

ภาคผนวกที่ 4

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- เอกสาร 4-1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
เอกสาร 4-2 รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
เอกสาร 4-3 รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
เอกสาร 4-4 รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
เอกสาร 4-5 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เอกสาร 4-1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ



Ref. No. A210/07/23

Report No. 2307/291

342/5/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 19-31 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 3 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.97	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวโสภิตา ประสาทพร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 08 / 66

----- End of Report -----



BY156/07/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.63	-
12:00-13:00	0.73	-
13:00-14:00	0.58	-
14:00-15:00	0.80	-
15:00-16:00	0.92	-
16:00-17:00	0.66	-
17:00-18:00	0.75	-
18:00-19:00	0.90	-
19:00-20:00	0.66	-
20:00-21:00	0.57	-
21:00-22:00	0.52	-
22:00-23:00	0.87	-
23:00-00:00	0.61	-
00:00-01:00	0.59	-
01:00-02:00	0.66	-
02:00-03:00	0.61	-
03:00-04:00	0.73	-
04:00-05:00	0.83	-
05:00-06:00	0.94	-
06:00-07:00	0.93	-
07:00-08:00	0.98	-
08:00-09:00	0.68	-
09:00-10:00	1.03	-
10:00-11:00	0.80	-
Max 1 hr [ppm]	1.03	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 965	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธิมัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 07 / 66



BY156/07/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0116	-
12:00-13:00	0.0278	-
13:00-14:00	0.0161	-
14:00-15:00	0.0216	-
15:00-16:00	0.0125	-
16:00-17:00	0.0135	-
17:00-18:00	0.0212	-
18:00-19:00	0.0156	-
19:00-20:00	0.0141	-
20:00-21:00	0.0178	-
21:00-22:00	0.0263	-
22:00-23:00	0.0162	-
23:00-00:00	0.0214	-
00:00-01:00	0.0111	-
01:00-02:00	0.0243	-
02:00-03:00	0.0146	-
03:00-04:00	0.0118	-
04:00-05:00	0.0135	-
05:00-06:00	0.0142	-
06:00-07:00	0.0102	-
07:00-08:00	0.0130	-
08:00-09:00	0.0206	-
09:00-10:00	0.0146	-
10:00-11:00	0.0160	-
Max 1 hr [ppm]	0.0278	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2409	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติชัมพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 07 / 66



Ref. No. A028/08/23

Report No. 2308/110

342/5/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-23 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.58	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเสาวภา บัวระสาทิพย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 08 / 66

----- End of Report -----



BY094/08/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.65	-
13:00-14:00	0.81	-
14:00-15:00	0.77	-
15:00-16:00	0.59	-
16:00-17:00	0.65	-
17:00-18:00	0.74	-
18:00-19:00	0.68	-
19:00-20:00	0.76	-
20:00-21:00	0.73	-
21:00-22:00	0.67	-
22:00-23:00	0.72	-
23:00-00:00	0.61	-
00:00-01:00	0.69	-
01:00-02:00	0.47	-
02:00-03:00	0.78	-
03:00-04:00	0.58	-
04:00-05:00	0.67	-
05:00-06:00	0.74	-
06:00-07:00	0.63	-
07:00-08:00	0.72	-
08:00-09:00	0.84	-
09:00-10:00	0.92	-
10:00-11:00	0.86	-
11:00-12:00	0.76	-
Max 1 hr [ppm]	0.92	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.71	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3117	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66



BY094/08/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0086	-
13:00-14:00	0.0196	-
14:00-15:00	0.0112	-
15:00-16:00	0.0137	-
16:00-17:00	0.0218	-
17:00-18:00	0.0105	-
18:00-19:00	0.0112	-
19:00-20:00	0.0122	-
20:00-21:00	0.0130	-
21:00-22:00	0.0176	-
22:00-23:00	0.0098	-
23:00-00:00	0.0102	-
00:00-01:00	0.0161	-
01:00-02:00	0.0165	-
02:00-03:00	0.0126	-
03:00-04:00	0.0077	-
04:00-05:00	0.0104	-
05:00-06:00	0.0085	-
06:00-07:00	0.0131	-
07:00-08:00	0.0148	-
08:00-09:00	0.0119	-
09:00-10:00	0.0096	-
10:00-11:00	0.0100	-
11:00-12:00	0.0140	-
Max 1 hr [ppm]	0.0218	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0127	-
Analyzer Data	Analyzer No.: NO _x -B10 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4465	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66



Ref. No. A106/09/23

Report No. 2309/187

342/5/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 12-22 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.044	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.34	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวโสภิตา ประสาทร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๕ / ๐๙ / ๖๖

----- End of Report -----



BY052/09/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.79	-
12:00-13:00	0.85	-
13:00-14:00	0.93	-
14:00-15:00	1.06	-
15:00-16:00	0.72	-
16:00-17:00	0.84	-
17:00-18:00	0.77	-
18:00-19:00	0.97	-
19:00-20:00	0.71	-
20:00-21:00	0.69	-
21:00-22:00	0.77	-
22:00-23:00	0.74	-
23:00-00:00	0.90	-
00:00-01:00	0.87	-
01:00-02:00	0.62	-
02:00-03:00	0.65	-
03:00-04:00	0.75	-
04:00-05:00	0.68	-
05:00-06:00	0.61	-
06:00-07:00	0.85	-
07:00-08:00	0.65	-
08:00-09:00	0.63	-
09:00-10:00	0.97	-
10:00-11:00	0.78	-
Max 1 hr [ppm]	1.06	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.78	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 965	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 09 / 66



BY052/09/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0176	-
12:00-13:00	0.0206	-
13:00-14:00	0.0152	-
14:00-15:00	0.0098	-
15:00-16:00	0.0127	-
16:00-17:00	0.0116	-
17:00-18:00	0.0139	-
18:00-19:00	0.0181	-
19:00-20:00	0.0127	-
20:00-21:00	0.0237	-
21:00-22:00	0.0197	-
22:00-23:00	0.0147	-
23:00-00:00	0.0176	-
00:00-01:00	0.0106	-
01:00-02:00	0.0099	-
02:00-03:00	0.0147	-
03:00-04:00	0.0146	-
04:00-05:00	0.0157	-
05:00-06:00	0.0167	-
06:00-07:00	0.0260	-
07:00-08:00	0.0124	-
08:00-09:00	0.0133	-
09:00-10:00	0.0157	-
10:00-11:00	0.0199	-
Max 1 hr [ppm]	0.0260	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2617	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวที่พิมพ์ พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 09 / 66



Ref. No. A136/10/23

Report No. 2310/186

255/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 10-25 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.022	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.011	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.92	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเสกิตา ประสาทพร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 10 / 66

----- End of Report -----



BY034/10/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 9-10 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	1.01	-
13:00-14:00	0.90	-
14:00-15:00	0.86	-
15:00-16:00	0.78	-
16:00-17:00	1.03	-
17:00-18:00	0.75	-
18:00-19:00	0.59	-
19:00-20:00	0.63	-
20:00-21:00	0.97	-
21:00-22:00	0.63	-
22:00-23:00	0.72	-
23:00-00:00	1.06	-
00:00-01:00	0.67	-
01:00-02:00	0.79	-
02:00-03:00	0.66	-
03:00-04:00	0.65	-
04:00-05:00	0.73	-
05:00-06:00	0.56	-
06:00-07:00	0.79	-
07:00-08:00	1.12	-
08:00-09:00	0.83	-
09:00-10:00	0.75	-
10:00-11:00	0.70	-
11:00-12:00	0.96	-
Max 1 hr [ppm]	1.12	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.80	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 782	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉิมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 66



BY034/10/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 9-10 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0197	-
13:00-14:00	0.0163	-
14:00-15:00	0.0096	-
15:00-16:00	0.0109	-
16:00-17:00	0.0113	-
17:00-18:00	0.0081	-
18:00-19:00	0.0131	-
19:00-20:00	0.0160	-
20:00-21:00	0.0130	-
21:00-22:00	0.0138	-
22:00-23:00	0.0077	-
23:00-00:00	0.0117	-
00:00-01:00	0.0104	-
01:00-02:00	0.0147	-
02:00-03:00	0.0107	-
03:00-04:00	0.0117	-
04:00-05:00	0.0169	-
05:00-06:00	0.0127	-
06:00-07:00	0.0096	-
07:00-08:00	0.0207	-
08:00-09:00	0.0110	-
09:00-10:00	0.0221	-
10:00-11:00	0.0147	-
11:00-12:00	0.0087	-
Max 1 hr [ppm]	0.0221	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2617	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 66



Ref. No. A153/11/23

Report No. 2311/102

255/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.26	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเสกิดา ประสาทพร)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ / ๑๑ / ๖๖

----- End of Report -----



BY093/11/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 6-7 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.96	-
12:00-13:00	0.60	-
13:00-14:00	0.61	-
14:00-15:00	0.72	-
15:00-16:00	0.74	-
16:00-17:00	0.87	-
17:00-18:00	0.89	-
18:00-19:00	0.62	-
19:00-20:00	0.59	-
20:00-21:00	0.81	-
21:00-22:00	0.66	-
22:00-23:00	0.74	-
23:00-00:00	0.81	-
00:00-01:00	0.70	-
01:00-02:00	0.63	-
02:00-03:00	0.71	-
03:00-04:00	0.85	-
04:00-05:00	0.66	-
05:00-06:00	0.50	-
06:00-07:00	0.53	-
07:00-08:00	0.67	-
08:00-09:00	1.15	-
09:00-10:00	0.84	-
10:00-11:00	0.53	-
Max 1 hr [ppm]	1.15	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B11 Brand : API	-
	Model : 700 Serial No. : 421	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวตติมาพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 11 / 66



BY093/11/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 6-7 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0154	-
12:00-13:00	0.0120	-
13:00-14:00	0.0153	-
14:00-15:00	0.0163	-
15:00-16:00	0.0141	-
16:00-17:00	0.0257	-
17:00-18:00	0.0176	-
18:00-19:00	0.0128	-
19:00-20:00	0.0098	-
20:00-21:00	0.0152	-
21:00-22:00	0.0181	-
22:00-23:00	0.0207	-
23:00-00:00	0.0148	-
00:00-01:00	0.0112	-
01:00-02:00	0.0124	-
02:00-03:00	0.0155	-
03:00-04:00	0.0231	-
04:00-05:00	0.0193	-
05:00-06:00	0.0104	-
06:00-07:00	0.0202	-
07:00-08:00	0.0240	-
08:00-09:00	0.0114	-
09:00-10:00	0.0136	-
10:00-11:00	0.0131	-
Max 1 hr [ppm]	0.0257	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 1977	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 11 / 66



Ref. No. A296/12/23

Report No. 2312/414

255/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2566-10 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50)	0.062	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50)	0.030	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.36	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 01 / 67

----- End of Report -----



BY201/12/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.96	-
11:00-12:00	0.60	-
12:00-13:00	0.61	-
13:00-14:00	0.72	-
14:00-15:00	0.74	-
15:00-16:00	0.87	-
16:00-17:00	0.89	-
17:00-18:00	0.62	-
18:00-19:00	0.59	-
19:00-20:00	0.81	-
20:00-21:00	0.66	-
21:00-22:00	0.74	-
22:00-23:00	0.81	-
23:00-00:00	0.70	-
00:00-01:00	0.63	-
01:00-02:00	0.71	-
02:00-03:00	0.85	-
03:00-04:00	0.66	-
04:00-05:00	0.50	-
05:00-06:00	0.53	-
06:00-07:00	0.67	-
07:00-08:00	1.15	-
08:00-09:00	0.84	-
09:00-10:00	0.53	-
Max 1 hr [ppm]	1.15	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3117	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 12 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY201/12/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราม เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0154	-
11:00-12:00	0.0120	-
12:00-13:00	0.0153	-
13:00-14:00	0.0163	-
14:00-15:00	0.0141	-
15:00-16:00	0.0257	-
16:00-17:00	0.0176	-
17:00-18:00	0.0128	-
18:00-19:00	0.0098	-
19:00-20:00	0.0152	-
20:00-21:00	0.0181	-
21:00-22:00	0.0207	-
22:00-23:00	0.0148	-
23:00-00:00	0.0112	-
00:00-01:00	0.0124	-
01:00-02:00	0.0155	-
02:00-03:00	0.0231	-
03:00-04:00	0.0193	-
04:00-05:00	0.0104	-
05:00-06:00	0.0202	-
06:00-07:00	0.0240	-
07:00-08:00	0.0114	-
08:00-09:00	0.0136	-
09:00-10:00	0.0131	-
Max 1 hr [ppm]	0.0257	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B11 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4467	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 12 / 66

เอกสาร 4-2

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



BY156/07/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
11:00-12:00	68.3	63.8	-
12:00-13:00	66.1	61.4	-
13:00-14:00	67.0	62.3	-
14:00-15:00	68.4	62.6	-
15:00-16:00	66.8	62.2	-
16:00-17:00	67.4	62.7	-
17:00-18:00	67.8	61.3	-
18:00-19:00	65.7	60.1	-
19:00-20:00	66.7	62.4	-
20:00-21:00	65.4	60.8	-
21:00-22:00	66.2	58.5	-
22:00-23:00	61.8	58.0	-
23:00-00:00	61.4	57.7	-
00:00-01:00	60.8	57.5	-
01:00-02:00	59.9	56.5	-
02:00-03:00	59.0	56.6	-
03:00-04:00	59.6	56.7	-
04:00-05:00	59.9	56.9	-
05:00-06:00	61.1	57.0	-
06:00-07:00	63.9	57.5	-
07:00-08:00	65.6	58.8	-
08:00-09:00	66.2	60.5	-
09:00-10:00	66.5	60.6	-
10:00-11:00	69.0	62.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	65.6	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	94.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	69.0	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 292/23		16 July 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B24	ACO	6236 00182005
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	93.9		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติณณ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 07 / 66



BY094/08/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	68.2	62.5	-
13:00-14:00	68.4	62.8	-
14:00-15:00	68.1	63.3	-
15:00-16:00	68.7	62.6	-
16:00-17:00	66.9	63.0	-
17:00-18:00	67.7	62.9	-
18:00-19:00	65.6	60.7	-
19:00-20:00	64.2	60.2	-
20:00-21:00	64.9	59.8	-
21:00-22:00	64.9	60.0	-
22:00-23:00	64.0	59.6	-
23:00-00:00	63.1	59.4	-
00:00-01:00	62.5	59.6	-
01:00-02:00	61.5	59.7	-
02:00-03:00	61.1	59.8	-
03:00-04:00	61.5	59.7	-
04:00-05:00	61.4	58.9	-
05:00-06:00	61.7	58.9	-
06:00-07:00	64.7	59.1	-
07:00-08:00	65.9	60.3	-
08:00-09:00	68.0	62.6	-
09:00-10:00	68.9	63.2	-
10:00-11:00	67.7	62.0	-
11:00-12:00	66.7	62.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	66.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	94.2	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	70.0	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/23		07 August 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B31	ACO	6236 00182013
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	93.9		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติ่มพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66



BY052/09/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
11:00-12:00	68.0	65.7	-		
12:00-13:00	68.4	65.8	-		
13:00-14:00	69.2	65.9	-		
14:00-15:00	69.6	66.3	-		
15:00-16:00	70.2	66.5	-		
16:00-17:00	70.4	65.7	-		
17:00-18:00	70.3	64.5	-		
18:00-19:00	70.5	65.3	-		
19:00-20:00	69.1	62.2	-		
20:00-21:00	65.8	61.4	-		
21:00-22:00	66.5	60.9	-		
22:00-23:00	64.4	60.8	-		
23:00-00:00	64.2	60.6	-		
00:00-01:00	67.0	60.5	-		
01:00-02:00	62.9	60.6	-		
02:00-03:00	63.0	60.8	-		
03:00-04:00	63.0	60.4	-		
04:00-05:00	62.3	60.5	-		
05:00-06:00	64.0	61.9	-		
06:00-07:00	66.8	62.4	-		
07:00-08:00	68.8	63.4	-		
08:00-09:00	70.7	64.9	-		
09:00-10:00	68.7	65.9	-		
10:00-11:00	68.9	65.7	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.0	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	99.0	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	72.0	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 351/23				
	10 September 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B31	ACO		6236	00182013
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวชัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 09 / 66



BY034/10/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 9-10 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	66.1	61.4	-
13:00-14:00	70.6	65.8	-
14:00-15:00	70.4	66.3	-
15:00-16:00	68.8	64.7	-
16:00-17:00	68.3	63.0	-
17:00-18:00	68.1	62.6	-
18:00-19:00	66.0	60.8	-
19:00-20:00	67.4	60.2	-
20:00-21:00	64.0	60.0	-
21:00-22:00	65.1	59.6	-
22:00-23:00	63.1	59.1	-
23:00-00:00	61.9	58.9	-
00:00-01:00	61.4	59.0	-
01:00-02:00	62.1	58.4	-
02:00-03:00	60.9	58.3	-
03:00-04:00	61.6	58.2	-
04:00-05:00	60.2	58.3	-
05:00-06:00	62.0	59.8	-
06:00-07:00	64.2	60.6	-
07:00-08:00	65.8	61.4	-
08:00-09:00	70.9	65.2	-
09:00-10:00	70.0	66.7	-
10:00-11:00	70.4	66.0	-
11:00-12:00	69.4	63.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	67.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	94.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	70.2	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_387/23		08 October 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B31	ACO	6236 00182013
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวตมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 66



BY093/11/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 6-7 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
11:00-12:00	67.6	61.7	-
12:00-13:00	67.6	62.0	-
13:00-14:00	68.5	61.5	-
14:00-15:00	66.9	61.8	-
15:00-16:00	66.4	62.0	-
16:00-17:00	67.5	62.4	-
17:00-18:00	67.1	61.5	-
18:00-19:00	66.7	60.9	-
19:00-20:00	65.5	60.1	-
20:00-21:00	65.3	59.5	-
21:00-22:00	66.0	58.4	-
22:00-23:00	64.1	59.5	-
23:00-00:00	62.8	59.8	-
00:00-01:00	63.2	58.6	-
01:00-02:00	60.8	57.5	-
02:00-03:00	61.2	58.3	-
03:00-04:00	60.9	59.8	-
04:00-05:00	62.6	59.3	-
05:00-06:00	63.7	60.0	-
06:00-07:00	66.4	61.2	-
07:00-08:00	66.4	60.6	-
08:00-09:00	67.1	61.9	-
09:00-10:00	67.8	62.5	-
10:00-11:00	68.8	62.6	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	66.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	97.3	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	70.5	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_431/23		05 November 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B07	ACO	6236 00142004
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 11 / ๒๕๖๖



BY201/12/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราคา วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
10:00-11:00	61.0	55.4	-
11:00-12:00	67.5	62.5	-
12:00-13:00	67.9	62.3	-
13:00-14:00	67.9	62.3	-
14:00-15:00	68.6	62.8	-
15:00-16:00	69.2	62.6	-
16:00-17:00	67.4	62.1	-
17:00-18:00	69.3	62.5	-
18:00-19:00	66.3	61.3	-
19:00-20:00	64.9	61.0	-
20:00-21:00	66.1	60.6	-
21:00-22:00	67.9	60.7	-
22:00-23:00	63.3	60.1	-
23:00-00:00	63.4	60.1	-
00:00-01:00	62.4	60.0	-
01:00-02:00	63.3	60.0	-
02:00-03:00	61.3	60.0	-
03:00-04:00	61.2	59.9	-
04:00-05:00	61.7	59.9	-
05:00-06:00	63.5	60.3	-
06:00-07:00	65.1	60.5	-
07:00-08:00	68.4	62.2	-
08:00-09:00	67.4	62.6	-
09:00-10:00	68.4	62.3	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	66.3	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	107.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	70.4	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 485/23		20 December 2023
	SLM No.	Brand	Model
	CR-B04	Cirrus	CR161B
	Serial No.		
	G301404		
	Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model 2127, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 12 / 66

เอกสาร 4-3

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



BY156/07/66
342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราม เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	68.3	66.1	64.3	61.4	2.9
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	67.0	66.1	59.9	61.4	-1.5
14:00-15:00	68.4	66.1	64.6	61.4	3.2
15:00-16:00	66.8	66.1	58.4	61.4	-3.0
16:00-17:00	67.4	66.1	61.5	61.4	0.1
17:00-18:00	67.8	66.1	62.7	61.4	1.3
18:00-19:00	65.7	66.1	*	61.4	*
19:00-20:00	66.7	66.1	57.3	61.4	-4.1
20:00-21:00	65.4	66.1	*	61.4	*
21:00-22:00	66.2	66.1	49.3	61.4	-12.1
22:00-23:00	61.8	66.1	*	61.4	*
07:00-08:00	65.6	66.1	*	61.4	*
08:00-09:00	66.2	66.1	49.7	61.4	-11.7
09:00-10:00	66.5	66.1	55.8	61.4	-5.6
10:00-11:00	69.0	66.1	65.8	61.4	4.4
	คำมาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 292/23			16 July 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B24	ACO	6236	00182005	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติ่มพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 07 / 66



BY094/08/66
342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บางร่ม (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบางร่ม แขวงคลองมหาสาร วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บางร่ม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	68.4	68.2	54.7	62.5	-7.8
14:00-15:00	68.1	68.2	*	62.5	*
15:00-16:00	68.7	68.2	59.4	62.5	-3.1
16:00-17:00	66.9	68.2	*	62.5	*
17:00-18:00	67.7	68.2	*	62.5	*
18:00-19:00	65.6	68.2	*	62.5	*
19:00-20:00	64.2	68.2	*	62.5	*
20:00-21:00	64.9	68.2	*	62.5	*
21:00-22:00	64.9	68.2	*	62.5	*
06:00-07:00	64.7	68.2	*	62.5	*
07:00-08:00	65.9	68.2	*	62.5	*
08:00-09:00	68.0	68.2	*	62.5	*
09:00-10:00	68.9	68.2	60.9	62.5	-1.6
10:00-11:00	67.7	68.2	*	62.5	*
11:00-12:00	66.7	68.2	*	62.5	*
	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 305/23			07 August 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B31	ACO	6236	00182013	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉัตรพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66



BY052/09/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราม เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	68.0	68.4	*	65.8	*
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	69.2	68.4	61.6	65.8	-4.2
14:00-15:00	69.6	68.4	63.2	65.8	-2.6
15:00-16:00	70.2	68.4	65.4	65.8	-0.4
16:00-17:00	70.4	68.4	66.1	65.8	0.3
17:00-18:00	70.3	68.4	65.6	65.8	-0.2
18:00-19:00	70.5	68.4	66.2	65.8	0.4
19:00-20:00	69.1	68.4	60.8	65.8	-5.0
20:00-21:00	65.8	68.4	*	65.8	*
21:00-22:00	66.5	68.4	*	65.8	*
06:00-07:00	66.8	68.4	*	65.8	*
07:00-08:00	68.8	68.4	57.8	65.8	-8.0
08:00-09:00	70.7	68.4	66.8	65.8	1.0
09:00-10:00	68.7	68.4	56.3	65.8	-9.5
10:00-11:00	68.9	68.4	59.1	65.8	-6.7
-	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_351/23			10 September 2023	
	SLM No. ACO-B31	Brand ACO	Model 6236	Serial No. 00182013	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์พร หุตะหง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 09 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY034/10/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 9-10 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	70.6	66.1	68.6	61.4	7.2
14:00-15:00	70.4	66.1	68.4	61.4	7.0
15:00-16:00	68.8	66.1	65.3	61.4	3.9
16:00-17:00	68.3	66.1	64.1	61.4	2.7
17:00-18:00	68.1	66.1	63.8	61.4	2.4
18:00-19:00	66.0	66.1	*	61.4	*
19:00-20:00	67.4	66.1	61.3	61.4	-0.1
20:00-21:00	64.0	66.1	*	61.4	*
21:00-22:00	65.1	66.1	*	61.4	*
06:00-07:00	64.2	66.1	*	61.4	*
07:00-08:00	65.8	66.1	*	61.4	*
08:00-09:00	70.9	66.1	69.1	61.4	7.7
09:00-10:00	70.0	66.1	67.7	61.4	6.3
10:00-11:00	70.4	66.1	68.4	61.4	7.0
11:00-12:00	69.4	66.1	66.7	61.4	5.3
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_387/23			08 October 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B31	ACO	6236	00182013	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 66

RS/T155/23/OCT



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY093/11/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 6-7 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราค วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	67.6	67.6	*	62.0	*
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	68.5	67.6	61.4	62.0	-0.6
14:00-15:00	66.9	67.6	*	62.0	*
15:00-16:00	66.4	67.6	*	62.0	*
16:00-17:00	67.5	67.6	*	62.0	*
17:00-18:00	67.1	67.6	*	62.0	*
18:00-19:00	66.7	67.6	*	62.0	*
19:00-20:00	65.5	67.6	*	62.0	*
20:00-21:00	65.3	67.6	*	62.0	*
21:00-22:00	66.0	67.6	*	62.0	*
06:00-07:00	66.4	67.6	*	62.0	*
07:00-08:00	66.4	67.6	*	62.0	*
08:00-09:00	67.1	67.6	*	62.0	*
09:00-10:00	67.8	67.6	54.1	62.0	-7.9
10:00-11:00	68.8	67.6	62.9	62.0	0.9
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_431/23			05 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B07	ACO	6236	00142004	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 11 / 66



BY201/12/66
255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	61.0	67.9	*	62.3	*
11:00-12:00	67.5	67.9	*	62.3	*
12:00-13:00	ช่วงพักการก่อสร้าง				
13:00-14:00	67.9	67.9	*	62.3	*
14:00-15:00	68.6	67.9	60.3	62.3	-2.0
15:00-16:00	69.2	67.9	63.4	62.3	1.1
16:00-17:00	67.4	67.9	*	62.3	*
17:00-18:00	69.3	67.9	63.7	62.3	1.4
18:00-19:00	66.3	67.9	*	62.3	*
19:00-20:00	64.9	67.9	*	62.3	*
20:00-21:00	66.1	67.9	*	62.3	*
05:00-06:00	63.5	67.9	*	62.3	*
06:00-07:00	65.1	67.9	*	62.3	*
07:00-08:00	68.4	67.9	58.8	62.3	-3.5
08:00-09:00	67.4	67.9	*	62.3	*
09:00-10:00	68.4	67.9	59.0	62.3	-3.3
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 431/23			20 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B04	Cirrus	CR161B	G301404	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่พักรื้อถอน
เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model 2127, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวที่ฉิมพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 12 / 66

เอกสาร 4-4

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY156/07/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
17/07/66	11:35	Vert	0.250	19.20	0.750	50.00	0.200	N/A
	12:21	Vert	0.175	N/A	0.375	35.70	0.200	22.70
	13:17	Vert	0.175	N/A	0.375	41.70	0.175	N/A
	14:45	Vert	0.200	22.70	0.450	50.00	0.200	41.70
	15:26	Vert	0.200	22.70	0.475	50.00	0.175	19.20
	16:05	Vert	0.225	19.20	0.275	22.70	0.175	N/A
	17:15	Vert	0.200	N/A	0.350	35.70	0.175	N/A
18/07/66	08:50	Vert	0.150	N/A	0.350	41.70	0.175	N/A
	09:34	Vert	0.150	N/A	0.325	35.70	0.200	22.70
	10:16	Vert	0.175	22.70	0.325	41.70	0.225	35.70

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 18 กรกฎาคม 2566 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทชมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 07 / 66



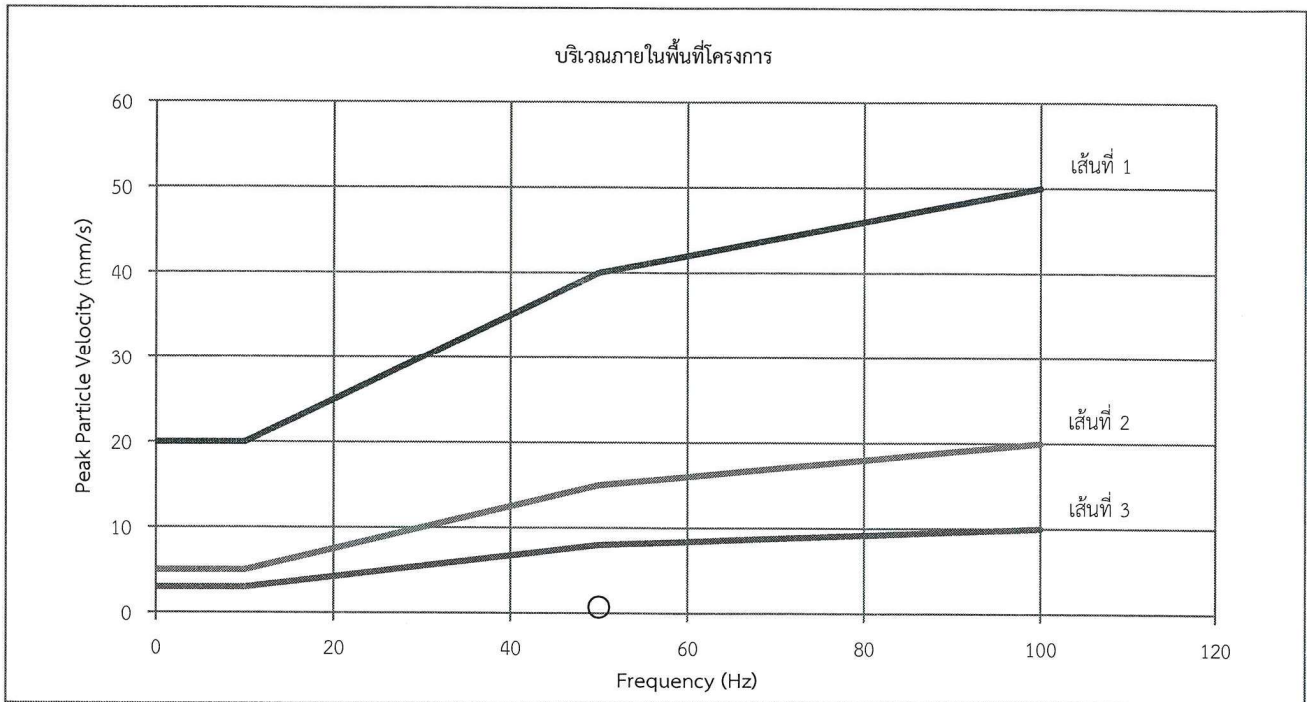
BY156/07/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราม
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์พร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 07 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY094/08/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตบ่อนกปรบาศ์ตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
08/08/66	12:40	Tran	0.250	41.70	0.225	35.70	0.200	N/A
	13:32	Vert	0.225	N/A	0.275	22.70	0.150	N/A
	14:08	Tran	0.250	35.70	0.175	N/A	0.200	22.70
	15:24	Vert	0.175	N/A	0.250	41.70	0.225	19.20
	16:45	Vert	0.200	N/A	0.300	35.70	0.200	N/A
	17:10	Vert	0.150	N/A	0.225	19.20	0.175	N/A
09/08/66	08:40	Vert	0.225	22.70	0.275	35.70	0.225	N/A
	09:13	Vert	0.225	N/A	0.250	41.70	0.225	22.70
	10:52	Vert	0.350	41.70	0.375	50.00	0.200	N/A
	11:39	Tran	0.525	50.00	0.200	N/A	0.350	41.70

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 8 สิงหาคม 2566 เวลา 12:00 น. - วันที่ 9 สิงหาคม 2566 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววิมลพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66

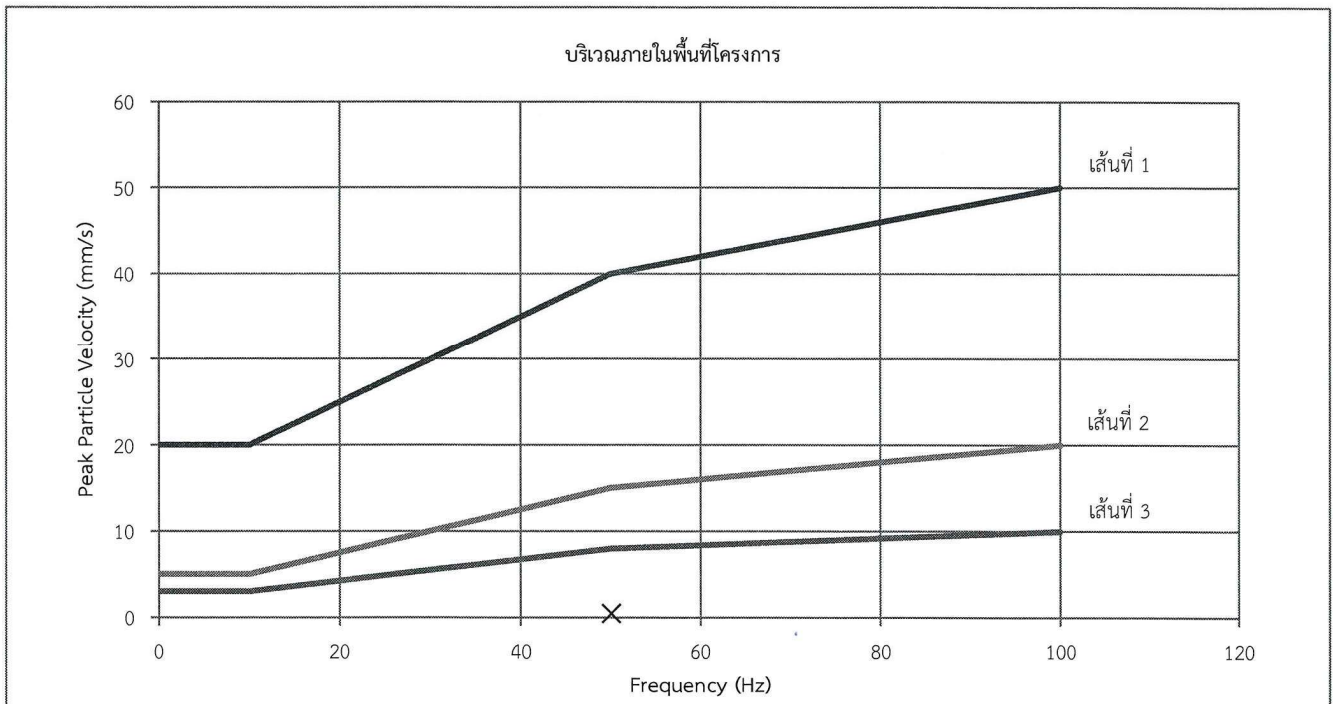


BY094/08/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราม เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY052/09/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตบ่อนปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
11/09/66	11:08	Long	0.625	35.70	0.275	N/A	0.800	50.00
	12:56	Vert	0.300	12.50	0.325	41.70	0.175	N/A
	13:34	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.250	13.20
	14:22	Tran	0.600	50.00	0.300	13.20	0.550	41.70
	15:43	Vert	0.200	N/A	0.300	35.70	0.250	N/A
	16:12	Vert	0.250	22.70	0.675	50.00	0.225	N/A
	17:05	Vert	0.250	22.70	0.325	35.70	0.225	N/A
12/09/66	08:39	Vert	0.175	N/A	0.300	22.70	0.250	13.20
	09:46	Vert	0.200	N/A	0.300	35.70	0.275	N/A
	10:20	Vert	0.250	N/A	0.325	41.70	0.300	22.70

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 12 กันยายน 2566 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติณมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 09 / 66

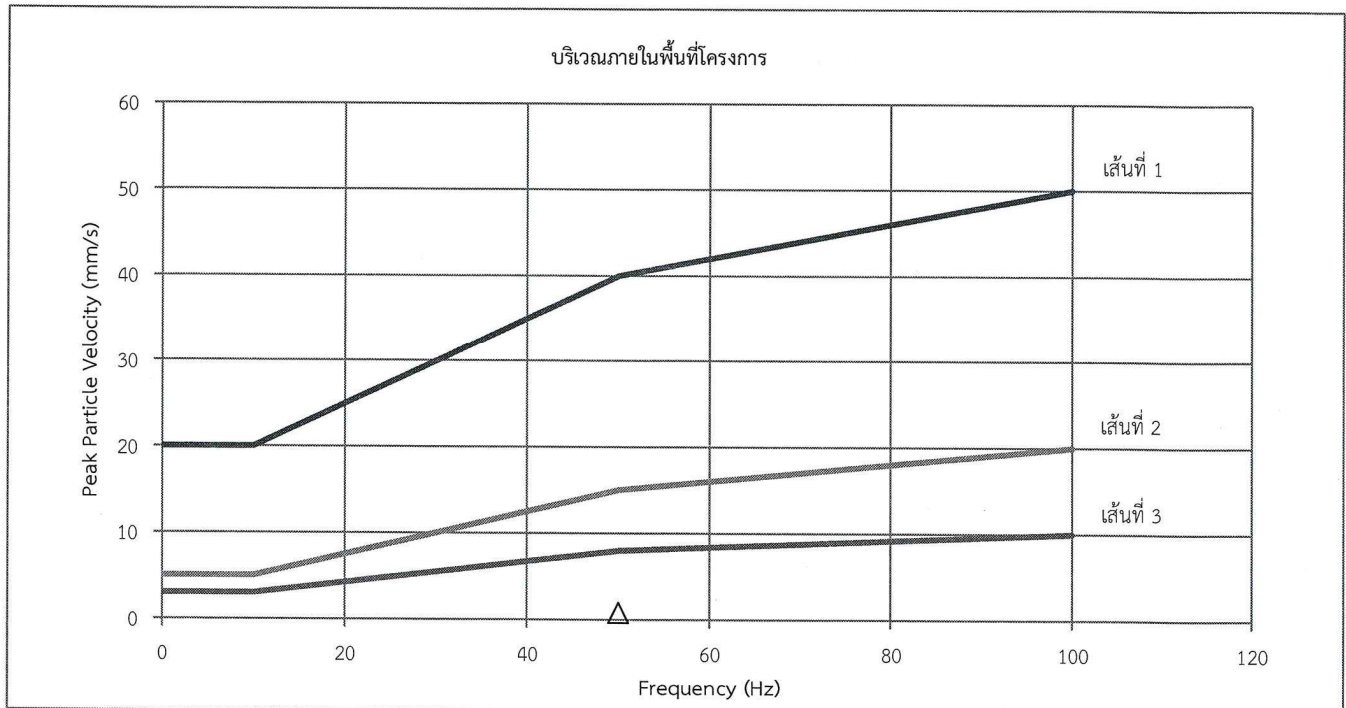


BY052/09/66

342/5/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค วันที่ออกรายงาน : 15 กันยายน 2566
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 09 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY034/10/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-10 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
09/10/66	12:45	Vert	0.175	31.30	0.300	41.70	0.175	N/A
	13:07	Vert	0.300	22.70	0.325	41.70	0.200	N/A
	14:30	Long	0.300	41.70	0.275	N/A	0.475	50.00
	15:38	Long	0.200	N/A	0.275	N/A	0.325	41.70
	16:05	Vert	0.200	N/A	0.325	35.70	0.250	N/A
	17:41	Long	0.175	N/A	0.150	N/A	0.275	35.70
10/10/66	08:52	Long	0.275	22.70	0.150	N/A	0.300	41.70
	09:23	Vert	0.275	31.30	0.325	35.70	0.250	N/A
	10:18	Vert	0.200	N/A	0.300	41.70	0.275	22.70
	11:21	Vert	0.250	N/A	0.325	35.70	0.300	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 9 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00 น. - วันที่ 10 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 66



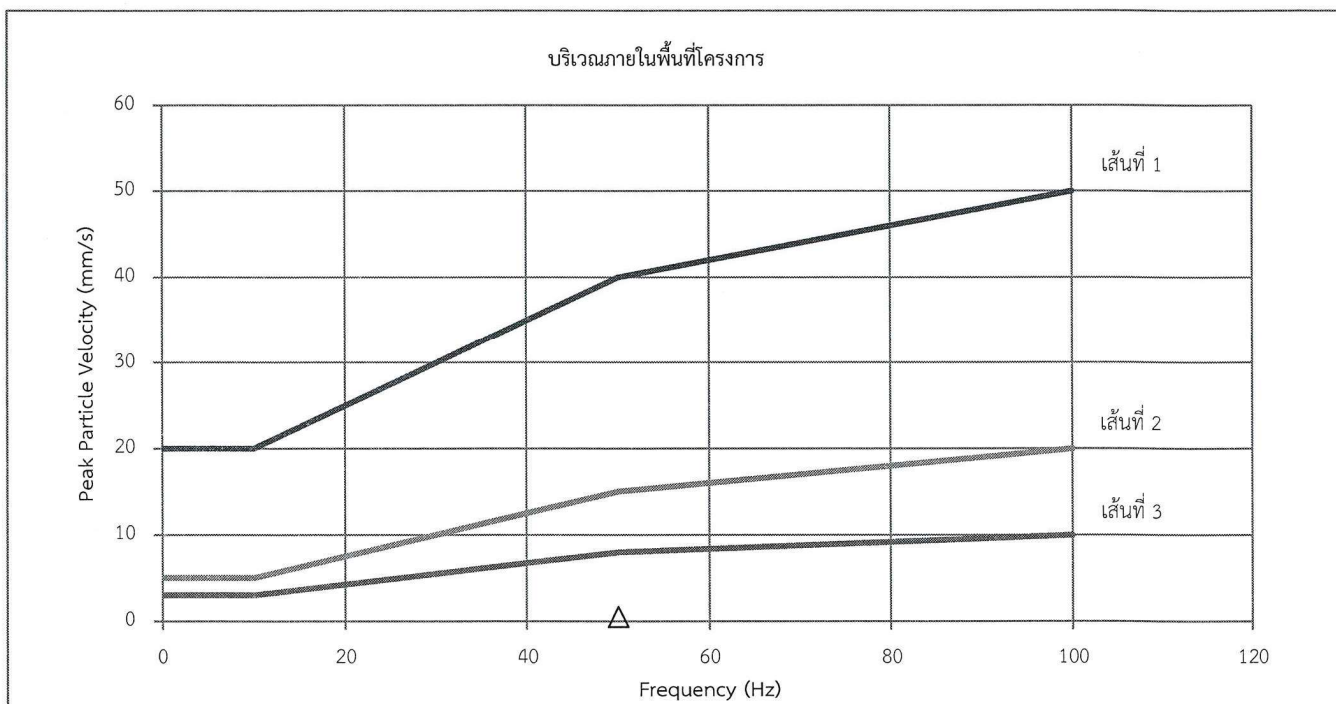
BY034/10/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-10 ตุลาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจันทพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY093/11/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 6-7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
06/11/66	11:40	Long	0.150	22.70	0.125	N/A	0.200	35.70
	12:05	Vert	0.225	31.30	0.275	35.70	0.150	N/A
	13:30	Long	0.225	31.30	0.175	22.70	0.325	41.70
	14:35	Long	0.125	N/A	0.275	35.70	0.550	50.00
	15:05	Vert	0.200	13.20	0.450	41.70	0.200	22.70
	16:00	Vert	0.150	N/A	0.325	31.30	0.175	19.20
	17:41	Vert	0.175	N/A	0.350	50.00	0.225	35.70
07/11/66	08:52	Tran	0.250	50.00	0.225	35.70	0.200	N/A
	09:23	Long	0.150	N/A	0.175	22.70	0.300	31.30
	10:20	Long	0.150	N/A	0.125	N/A	0.250	35.70

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:00 น. - วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉัตรพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 11 / 66



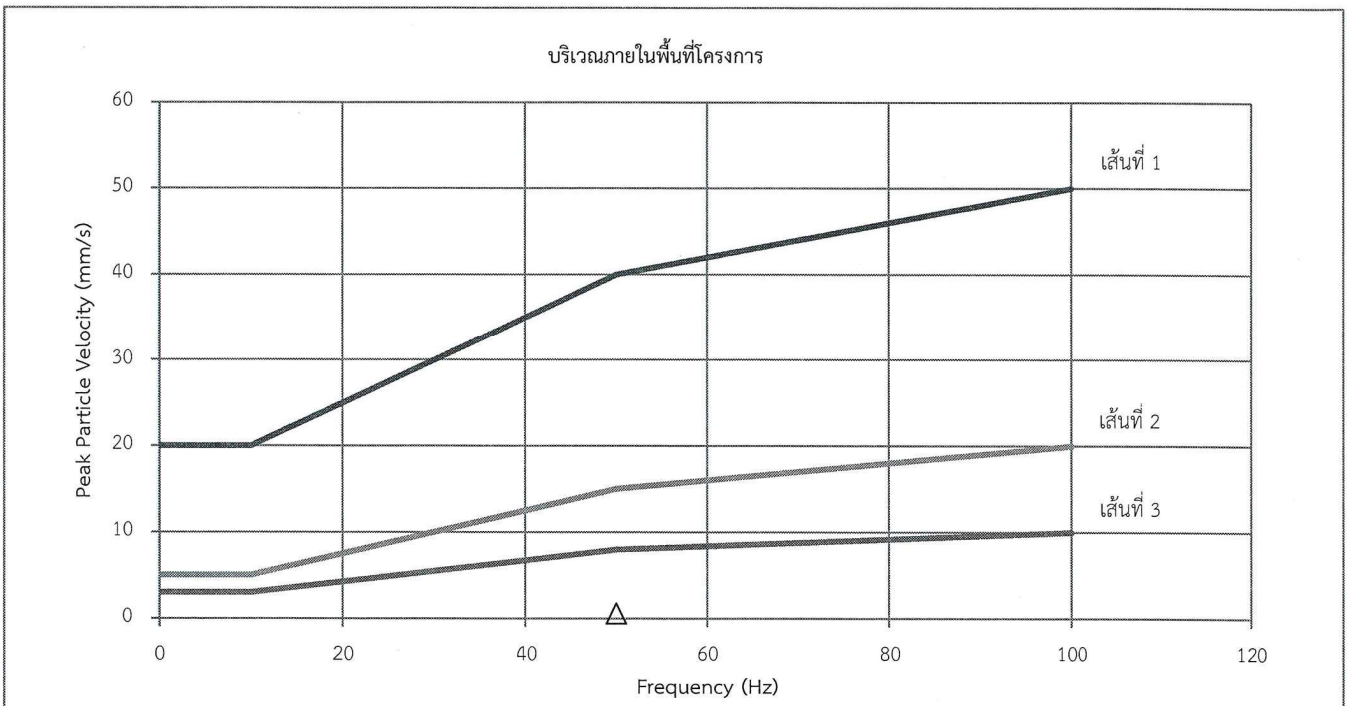
BY093/11/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราม
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 6-7 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์พร หุตะพร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 11 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY201/12/66

255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
21/12/66	10:00	Vert	0.175	N/A	0.300	35.70	0.225	19.20
	11:30	Vert	0.250	19.20	0.750	50.00	0.200	N/A
	12:20	Long	0.225	31.30	0.175	22.70	0.325	41.70
	13:05	Vert	0.200	N/A	0.350	35.70	0.175	N/A
	14:35	Tran	0.175	N/A	0.250	41.70	0.225	19.20
	15:30	Vert	0.350	41.70	0.375	50.00	0.200	N/A
	16:05	Vert	0.150	N/A	0.225	19.20	0.175	N/A
	17:30	Vert	0.200	N/A	0.300	35.70	0.225	13.20
22/12/66	08:40	Vert	0.250	22.70	0.325	41.70	0.175	N/A
	09:35	Vert	0.250	22.70	0.325	35.70	0.375	50.00

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2566 เวลา 10:00 น. - วันที่ 22 ธันวาคม 2566 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวติ่มพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 12 / 66



BY201/12/66

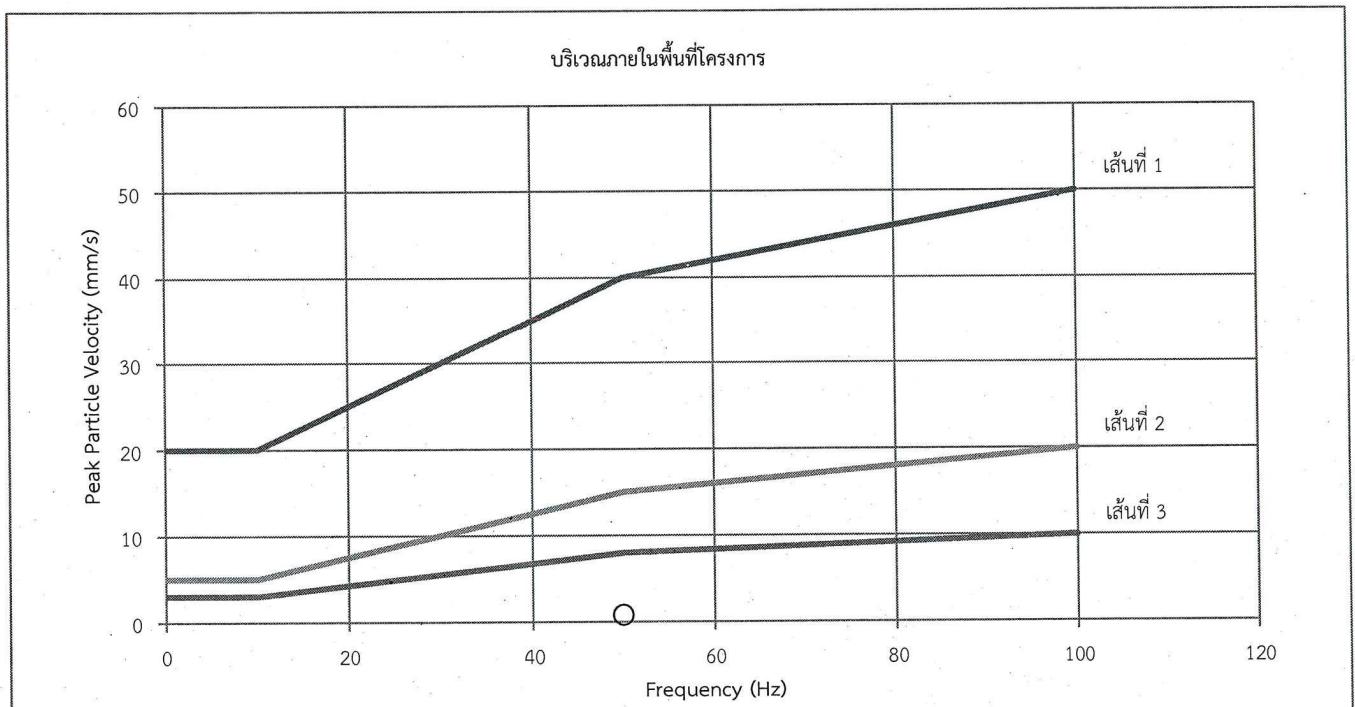
255/9/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย)
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 ธันวาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจิตติมาพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 12 / 66

เอกสาร 4-5

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. W561/07/23

Report No. 2307/291

342/5/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 18-25 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.04	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	314 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	8.9	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7.8	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.5	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 178 มิลลิกรัมต่อลิตร

[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27/07/66

----- End of Report -----



Ref. No. W268/08/23

Report No. 2308/110

342/5/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-16 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	326 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.0	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	11	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7.8	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2.0	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 248 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีการเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21/08/66

----- End of Report -----



Ref. No. W296/09/23

Report No. 2309/187

342/5/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 11-20 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.69	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.8	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	252 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	6	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	12	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7.8	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.5	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 256 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 09 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W731/10/23

Report No. 2310/186

255/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม-6 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	296 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	0.2	ไม่เกิน 0.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	16	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	9.3	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.0	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 138 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... 2 / 11 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W112/11/23

Report No. 2311/102

255/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 7-14 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.7	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	340 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	ไม่เกิน 0.5
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	14	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	68	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขาวขุ่น

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 186 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจินดาพร ภารกุล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 11 / 66

----- End of Report -----