

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ลำดับที่ 3	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำผิวดิน
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR190(1)-AR190(7)/11/24

Report No. 2411/202

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (A1)

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เดือนพฤศจิกายน 2567								ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.034	0.039	0.040	0.045	0.049	0.058	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)	0.012	0.014	0.017	0.018	0.021	0.021	0.024	ไม่เกิน 0.12	
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.7	0.3	0.7	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 67

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



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (A1)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
13:00-14:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0019	0.0019	0.0020	0.0018	-
14:00-15:00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0021	0.0018	0.0021	0.0017	-
15:00-16:00	0.0020	0.0021	0.0016	0.0020	0.0021	0.0019	0.0019	-
16:00-17:00	0.0020	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019	0.0019	0.0017	-
17:00-18:00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019	0.0018	-
18:00-19:00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0015	0.0017	0.0022	0.0016	-
19:00-20:00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0017	0.0019	0.0017	0.0018	-
20:00-21:00	0.0022	0.0021	0.0018	0.0020	0.0023	0.0019	0.0017	-
21:00-22:00	0.0017	0.0019	0.0022	0.0023	0.0019	0.0017	0.0018	-
22:00-23:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0022	0.0017	0.0014	0.0018	-
23:00-00:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0018	0.0016	0.0021	0.0017	-
00:00-01:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0017	0.0016	0.0020	-
01:00-02:00	0.0021	0.0017	0.0022	0.0018	0.0015	0.0019	0.0016	-
02:00-03:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0019	-
03:00-04:00	0.0020	0.0022	0.0021	0.0017	0.0017	0.0015	0.0019	-
04:00-05:00	0.0018	0.0022	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	0.0021	-
05:00-06:00	0.0017	0.0023	0.0019	0.0017	0.0022	0.0019	0.0019	-
06:00-07:00	0.0017	0.0015	0.0022	0.0020	0.0017	0.0017	0.0021	-
07:00-08:00	0.0016	0.0017	0.0021	0.0020	0.0017	0.0016	0.0021	-
08:00-09:00	0.0015	0.0019	0.0019	0.0014	0.0018	0.0022	0.0018	-
09:00-10:00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0016	0.0020	-
10:00-11:00	0.0017	0.0018	0.0018	0.0020	0.0017	0.0020	0.0019	-
11:00-12:00	0.0021	0.0019	0.0021	0.0022	0.0019	0.0019	0.0017	-
12:00-13:00	0.0017	0.0018	0.0021	0.0019	0.0021	0.0020	0.0018	-
Max 1 hr [ppm]	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R01 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3415							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรวิสุทธิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
13:00-14:00	0.0266	0.0119	0.0068	0.0156	0.0187	0.0090	0.0119	-
14:00-15:00	0.0172	0.0115	0.0071	0.0107	0.0271	0.0111	0.0096	-
15:00-16:00	0.0142	0.0147	0.0115	0.0129	0.0130	0.0092	0.0128	-
16:00-17:00	0.0261	0.0150	0.0071	0.0131	0.0081	0.0282	0.0119	-
17:00-18:00	0.0240	0.0272	0.0087	0.0130	0.0110	0.0149	0.0096	-
18:00-19:00	0.0151	0.0276	0.0107	0.0109	0.0212	0.0175	0.0136	-
19:00-20:00	0.0080	0.0142	0.0092	0.0129	0.0112	0.0146	0.0116	-
20:00-21:00	0.0065	0.0145	0.0109	0.0129	0.0085	0.0152	0.0111	-
21:00-22:00	0.0071	0.0151	0.0106	0.0098	0.0115	0.0182	0.0111	-
22:00-23:00	0.0049	0.0111	0.0094	0.0071	0.0134	0.0113	0.0053	-
23:00-00:00	0.0097	0.0090	0.0117	0.0082	0.0101	0.0258	0.0061	-
00:00-01:00	0.0070	0.0090	0.0109	0.0103	0.0133	0.0086	0.0073	-
01:00-02:00	0.0094	0.0103	0.0119	0.0089	0.0149	0.0103	0.0083	-
02:00-03:00	0.0118	0.0098	0.0092	0.0117	0.0105	0.0123	0.0054	-
03:00-04:00	0.0162	0.0091	0.0105	0.0094	0.0086	0.0105	0.0130	-
04:00-05:00	0.0136	0.0103	0.0082	0.0041	0.0063	0.0049	0.0120	-
05:00-06:00	0.0143	0.0128	0.0139	0.0039	0.0050	0.0055	0.0100	-
06:00-07:00	0.0085	0.0119	0.0116	0.0046	0.0076	0.0051	0.0185	-
07:00-08:00	0.0127	0.0081	0.0111	0.0113	0.0138	0.0042	0.0126	-
08:00-09:00	0.0117	0.0092	0.0103	0.0138	0.0132	0.0076	0.0140	-
09:00-10:00	0.0125	0.0095	0.0102	0.0121	0.0125	0.0100	0.0172	-
10:00-11:00	0.0113	0.0118	0.0118	0.0237	0.0135	0.0073	0.0129	-
11:00-12:00	0.0108	0.0080	0.0128	0.0283	0.0145	0.0140	0.0162	-
12:00-13:00	0.0150	0.0111	0.0138	0.0144	0.0124	0.0099	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0266	0.0276	0.0139	0.0283	0.0271	0.0282	0.0185	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0131	0.0126	0.0104	0.0118	0.0125	0.0119	0.0116	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4410							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
13:00-14:00	0.28	0.51	0.69	0.75	0.33	0.39	0.44	-
14:00-15:00	0.41	0.55	0.69	0.76	0.37	0.37	0.51	-
15:00-16:00	0.26	0.51	0.64	0.75	0.57	0.47	0.43	-
16:00-17:00	0.26	0.47	0.67	0.85	0.61	0.41	0.61	-
17:00-18:00	0.29	0.51	0.64	0.70	0.62	0.41	0.34	-
18:00-19:00	0.47	0.74	0.62	0.64	0.53	0.37	0.33	-
19:00-20:00	0.62	0.55	0.61	0.80	0.46	0.47	0.37	-
20:00-21:00	0.61	0.57	0.74	0.65	0.44	0.39	0.41	-
21:00-22:00	0.42	0.61	0.82	0.77	0.46	0.37	0.43	-
22:00-23:00	0.47	0.61	0.75	0.51	0.53	0.47	0.34	-
23:00-00:00	0.55	0.64	0.75	0.37	0.53	0.44	0.44	-
00:00-01:00	0.60	0.70	0.47	0.43	0.61	0.59	0.50	-
01:00-02:00	0.61	0.48	0.51	0.57	0.60	0.58	0.47	-
02:00-03:00	0.58	0.46	0.55	0.43	0.59	0.55	0.36	-
03:00-04:00	0.50	0.56	0.61	0.46	0.58	0.53	0.36	-
04:00-05:00	0.47	0.61	0.76	0.50	0.61	0.29	0.29	-
05:00-06:00	0.47	0.57	0.67	0.43	0.55	0.36	0.44	-
06:00-07:00	0.44	0.62	0.29	0.39	0.46	0.33	0.50	-
07:00-08:00	0.41	0.72	0.34	0.23	0.50	0.37	0.43	-
08:00-09:00	0.51	0.69	0.39	0.56	0.51	0.41	0.39	-
09:00-10:00	0.50	0.69	0.48	0.51	0.43	0.44	0.36	-
10:00-11:00	0.44	0.64	0.53	0.34	0.50	0.60	0.28	-
11:00-12:00	0.51	0.70	0.47	0.26	0.33	0.44	0.64	-
12:00-13:00	0.47	0.69	0.42	0.37	0.34	0.46	0.34	-
Max 1 hr [ppm]	0.62	0.74	0.82	0.85	0.62	0.60	0.64	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.46	0.60	0.59	0.54	0.50	0.44	0.42	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B09 Brand : Thermo							-
	Model : 48C Serial No. : 65433-348							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรุทธเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



Ref. No. AR191(1)-AR191(7)/11/24

Report No. 2411/202

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดชลธาราม (A2)

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เดือนพฤศจิกายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.055	0.042	0.030	0.035	0.039	0.036	0.035	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)	0.023	0.018	0.014	0.015	0.018	0.016	0.014	ไม่เกิน 0.12
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.7	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 67

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



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม (A2)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
14:00-15:00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	-
15:00-16:00	0.0024	0.0021	0.0022	0.0017	0.0022	0.0021	0.0020	-
16:00-17:00	0.0024	0.0020	0.0024	0.0018	0.0023	0.0023	0.0022	-
17:00-18:00	0.0022	0.0021	0.0025	0.0018	0.0025	0.0025	0.0025	-
18:00-19:00	0.0020	0.0021	0.0026	0.0021	0.0020	0.0018	0.0022	-
19:00-20:00	0.0019	0.0023	0.0030	0.0023	0.0019	0.0023	0.0020	-
20:00-21:00	0.0028	0.0021	0.0024	0.0019	0.0020	0.0021	0.0020	-
21:00-22:00	0.0022	0.0019	0.0021	0.0023	0.0026	0.0018	0.0021	-
22:00-23:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0021	0.0020	0.0025	0.0019	-
23:00-00:00	0.0022	0.0019	0.0018	0.0018	0.0021	0.0023	0.0020	-
00:00-01:00	0.0021	0.0018	0.0018	0.0018	0.0021	0.0019	0.0018	-
01:00-02:00	0.0022	0.0018	0.0018	0.0017	0.0024	0.0022	0.0020	-
02:00-03:00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0017	0.0020	0.0026	0.0019	-
03:00-04:00	0.0023	0.0018	0.0019	0.0016	0.0019	0.0021	0.0021	-
04:00-05:00	0.0022	0.0021	0.0018	0.0023	0.0026	0.0027	0.0025	-
05:00-06:00	0.0020	0.0022	0.0019	0.0025	0.0018	0.0019	0.0023	-
06:00-07:00	0.0019	0.0027	0.0016	0.0025	0.0016	0.0021	0.0026	-
07:00-08:00	0.0020	0.0027	0.0016	0.0018	0.0017	0.0021	0.0021	-
08:00-09:00	0.0019	0.0018	0.0015	0.0018	0.0021	0.0022	0.0018	-
09:00-10:00	0.0016	0.0019	0.0018	0.0023	0.0019	0.0021	0.0017	-
10:00-11:00	0.0018	0.0016	0.0019	0.0017	0.0020	0.0021	0.0018	-
11:00-12:00	0.0018	0.0018	0.0021	0.0018	0.0023	0.0019	0.0018	-
12:00-13:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021	0.0022	0.0020	0.0019	-
13:00-14:00	0.0019	0.0020	0.0021	0.0019	0.0024	0.0019	0.0021	-
Max 1 hr [ppm]	0.0028	0.0027	0.0030	0.0025	0.0026	0.0027	0.0026	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3490							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดนี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม (A2)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
14:00-15:00	0.0228	0.0146	0.0153	0.0150	0.0109	0.0127	0.0120	-
15:00-16:00	0.0119	0.0097	0.0193	0.0097	0.0091	0.0140	0.0132	-
16:00-17:00	0.0139	0.0107	0.0102	0.0099	0.0143	0.0130	0.0134	-
17:00-18:00	0.0106	0.0096	0.0101	0.0091	0.0245	0.0118	0.0147	-
18:00-19:00	0.0099	0.0098	0.0099	0.0096	0.0268	0.0117	0.0139	-
19:00-20:00	0.0120	0.0102	0.0098	0.0091	0.0243	0.0112	0.0116	-
20:00-21:00	0.0108	0.0094	0.0095	0.0095	0.0210	0.0121	0.0122	-
21:00-22:00	0.0102	0.0097	0.0069	0.0097	0.0186	0.0116	0.0110	-
22:00-23:00	0.0110	0.0097	0.0126	0.0124	0.0167	0.0113	0.0113	-
23:00-00:00	0.0093	0.0144	0.0177	0.0094	0.0147	0.0116	0.0097	-
00:00-01:00	0.0126	0.0102	0.0120	0.0140	0.0149	0.0108	0.0104	-
01:00-02:00	0.0095	0.0091	0.0102	0.0090	0.0137	0.0100	0.0092	-
02:00-03:00	0.0101	0.0106	0.0084	0.0126	0.0134	0.0110	0.0096	-
03:00-04:00	0.0112	0.0084	0.0101	0.0131	0.0113	0.0099	0.0100	-
04:00-05:00	0.0088	0.0081	0.0106	0.0070	0.0140	0.0098	0.0125	-
05:00-06:00	0.0092	0.0082	0.0083	0.0133	0.0118	0.0103	0.0109	-
06:00-07:00	0.0097	0.0083	0.0104	0.0118	0.0124	0.0106	0.0114	-
07:00-08:00	0.0079	0.0080	0.0082	0.0096	0.0129	0.0126	0.0109	-
08:00-09:00	0.0092	0.0078	0.0096	0.0088	0.0165	0.0086	0.0103	-
09:00-10:00	0.0091	0.0082	0.0087	0.0132	0.0117	0.0130	0.0092	-
10:00-11:00	0.0097	0.0161	0.0110	0.0094	0.0120	0.0109	0.0113	-
11:00-12:00	0.0092	0.0276	0.0128	0.0128	0.0122	0.0123	0.0104	-
12:00-13:00	0.0108	0.0119	0.0099	0.0111	0.0126	0.0120	0.0093	-
13:00-14:00	0.0094	0.0118	0.0098	0.0113	0.0144	0.0246	0.0091	-
Max 1 hr [ppm]	0.0228	0.0276	0.0193	0.0150	0.0268	0.0246	0.0147	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0108	0.0109	0.0109	0.0109	0.0152	0.0120	0.0111	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R09 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 252							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรุจิเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลธาราม (A2)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
14:00-15:00	0.41	0.54	0.32	0.43	0.35	0.35	0.35	-
15:00-16:00	0.47	0.42	0.33	0.43	0.34	0.34	0.36	-
16:00-17:00	0.45	0.37	0.32	0.45	0.31	0.33	0.44	-
17:00-18:00	0.48	0.35	0.32	0.47	0.31	0.34	0.23	-
18:00-19:00	0.47	0.33	0.31	0.43	0.30	0.34	0.39	-
19:00-20:00	0.48	0.34	0.32	0.53	0.32	0.33	0.29	-
20:00-21:00	0.46	0.35	0.34	0.44	0.35	0.35	0.26	-
21:00-22:00	0.50	0.42	0.34	0.47	0.34	0.39	0.31	-
22:00-23:00	0.45	0.35	0.35	0.47	0.36	0.40	0.41	-
23:00-00:00	0.48	0.36	0.35	0.49	0.38	0.40	0.33	-
00:00-01:00	0.30	0.31	0.37	0.47	0.40	0.41	0.37	-
01:00-02:00	0.31	0.31	0.38	0.48	0.38	0.34	0.28	-
02:00-03:00	0.28	0.31	0.38	0.48	0.39	0.41	0.23	-
03:00-04:00	0.23	0.32	0.38	0.48	0.38	0.42	0.27	-
04:00-05:00	0.16	0.32	0.40	0.49	0.39	0.41	0.30	-
05:00-06:00	0.15	0.30	0.40	0.35	0.39	0.44	0.30	-
06:00-07:00	0.15	0.31	0.41	0.37	0.40	0.48	0.27	-
07:00-08:00	0.22	0.32	0.42	0.38	0.38	0.52	0.25	-
08:00-09:00	0.21	0.34	0.42	0.44	0.40	0.62	0.25	-
09:00-10:00	0.22	0.38	0.40	0.58	0.40	0.38	0.30	-
10:00-11:00	0.18	0.38	0.40	0.56	0.41	0.46	0.29	-
11:00-12:00	0.16	0.36	0.40	0.45	0.40	0.41	0.09	-
12:00-13:00	0.17	0.37	0.41	0.42	0.38	0.35	0.41	-
13:00-14:00	0.62	0.38	0.43	0.40	0.39	0.39	0.43	-
Max 1 hr [ppm]	0.62	0.54	0.43	0.58	0.41	0.62	0.44	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.33	0.36	0.37	0.46	0.37	0.40	0.31	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B07 Brand : Thermo							-
	Model : 48C Serial No. : 0335203746							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



Ref. No. AR192(1)-AR192(7)/11/24

Report No. 2411/202

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดซากลูกหญ้า (A3)

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เดือนพฤศจิกายน 2567							ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.037	0.033	0.037	0.041	0.046	0.048	0.050	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)	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	ไม่เกิน 0.12
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.7	0.7	0.3	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๒๔ / ๑๑ / ๖๗

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



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดซากลูกหญ้า (A3)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
12:00-13:00	0.0023	0.0019	0.0021	0.0019	0.0017	0.0016	0.0024	-
13:00-14:00	0.0024	0.0022	0.0027	0.0020	0.0011	0.0012	0.0026	-
14:00-15:00	0.0020	0.0027	0.0026	0.0024	0.0009	0.0014	0.0021	-
15:00-16:00	0.0021	0.0019	0.0029	0.0019	0.0006	0.0011	0.0011	-
16:00-17:00	0.0029	0.0023	0.0022	0.0007	0.0014	0.0016	0.0025	-
17:00-18:00	0.0026	0.0022	0.0015	0.0005	0.0016	0.0016	0.0027	-
18:00-19:00	0.0019	0.0018	0.0020	0.0010	0.0007	0.0016	0.0019	-
19:00-20:00	0.0018	0.0028	0.0022	0.0011	0.0009	0.0011	0.0014	-
20:00-21:00	0.0022	0.0031	0.0021	0.0014	0.0013	0.0011	0.0014	-
21:00-22:00	0.0017	0.0035	0.0027	0.0015	0.0008	0.0022	0.0019	-
22:00-23:00	0.0020	0.0031	0.0040	0.0018	0.0010	0.0030	0.0026	-
23:00-00:00	0.0024	0.0033	0.0034	0.0019	0.0027	0.0032	0.0034	-
00:00-01:00	0.0027	0.0030	0.0039	0.0020	0.0023	0.0029	0.0032	-
01:00-02:00	0.0026	0.0031	0.0037	0.0020	0.0020	0.0030	0.0030	-
02:00-03:00	0.0023	0.0028	0.0035	0.0024	0.0027	0.0031	0.0030	-
03:00-04:00	0.0020	0.0022	0.0030	0.0024	0.0023	0.0031	0.0022	-
04:00-05:00	0.0014	0.0023	0.0018	0.0020	0.0043	0.0030	0.0026	-
05:00-06:00	0.0011	0.0017	0.0017	0.0025	0.0038	0.0029	0.0028	-
06:00-07:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0017	0.0019	0.0024	0.0025	-
07:00-08:00	0.0019	0.0015	0.0019	0.0020	0.0020	0.0023	0.0021	-
08:00-09:00	0.0021	0.0023	0.0010	0.0018	0.0021	0.0024	0.0016	-
09:00-10:00	0.0021	0.0028	0.0018	0.0016	0.0020	0.0026	0.0012	-
10:00-11:00	0.0018	0.0020	0.0024	0.0019	0.0018	0.0019	0.0014	-
11:00-12:00	0.0020	0.0024	0.0013	0.0014	0.0019	0.0026	0.0016	-
Max 1 hr [ppm]	0.0029	0.0035	0.0040	0.0025	0.0043	0.0032	0.0034	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0021	0.0024	0.0024	0.0017	0.0018	0.0022	0.0022	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R10 Brand : TELEDYNE							-
	Model : 100E Serial No. : TRS1065							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรุสเสฐ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดซากลูกหมู (A3)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
12:00-13:00	0.0176	0.0180	0.0187	0.0168	0.0173	0.0179	0.0176	-
13:00-14:00	0.0174	0.0172	0.0173	0.0109	0.0182	0.0177	0.0175	-
14:00-15:00	0.0170	0.0173	0.0171	0.0174	0.0177	0.0175	0.0173	-
15:00-16:00	0.0169	0.0171	0.0169	0.0181	0.0170	0.0170	0.0170	-
16:00-17:00	0.0168	0.0167	0.0170	0.0182	0.0171	0.0172	0.0171	-
17:00-18:00	0.0167	0.0170	0.0172	0.0180	0.0176	0.0171	0.0170	-
18:00-19:00	0.0169	0.0166	0.0170	0.0176	0.0171	0.0170	0.0173	-
19:00-20:00	0.0170	0.0170	0.0169	0.0176	0.0170	0.0173	0.0168	-
20:00-21:00	0.0176	0.0174	0.0172	0.0178	0.0175	0.0177	0.0178	-
21:00-22:00	0.0174	0.0176	0.0170	0.0177	0.0173	0.0176	0.0186	-
22:00-23:00	0.0178	0.0172	0.0172	0.0175	0.0166	0.0174	0.0192	-
23:00-00:00	0.0184	0.0171	0.0172	0.0172	0.0165	0.0168	0.0166	-
00:00-01:00	0.0167	0.0167	0.0168	0.0166	0.0164	0.0165	0.0169	-
01:00-02:00	0.0164	0.0166	0.0166	0.0164	0.0160	0.0161	0.0165	-
02:00-03:00	0.0160	0.0165	0.0162	0.0161	0.0159	0.0162	0.0161	-
03:00-04:00	0.0161	0.0164	0.0166	0.0160	0.0160	0.0161	0.0160	-
04:00-05:00	0.0162	0.0160	0.0160	0.0158	0.0158	0.0158	0.0163	-
05:00-06:00	0.0158	0.0160	0.0159	0.0158	0.0160	0.0160	0.0158	-
06:00-07:00	0.0159	0.0161	0.0163	0.0161	0.0159	0.0162	0.0159	-
07:00-08:00	0.0158	0.0165	0.0168	0.0159	0.0162	0.0161	0.0158	-
08:00-09:00	0.0160	0.0166	0.0181	0.0165	0.0170	0.0164	0.0202	-
09:00-10:00	0.0161	0.0172	0.0178	0.0184	0.0186	0.0177	0.0181	-
10:00-11:00	0.0168	0.0189	0.0176	0.0190	0.0191	0.0187	0.0198	-
11:00-12:00	0.0194	0.0206	0.0184	0.0182	0.0186	0.0180	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0194	0.0206	0.0187	0.0190	0.0191	0.0187	0.0202	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0169	0.0171	0.0171	0.0169	0.0170	0.0170	0.0173	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4411							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดซากลูกหญ้า (A3)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
12:00-13:00	0.44	0.36	0.35	0.37	0.36	0.48	0.47	-
13:00-14:00	0.45	0.37	0.37	0.40	0.35	0.46	0.48	-
14:00-15:00	0.46	0.39	0.40	0.46	0.40	0.46	0.52	-
15:00-16:00	0.52	0.38	0.45	0.53	0.42	0.45	0.55	-
16:00-17:00	0.59	0.41	0.45	0.54	0.45	0.46	0.56	-
17:00-18:00	0.55	0.46	0.44	0.60	0.47	0.45	0.54	-
18:00-19:00	0.54	0.44	0.45	0.54	0.45	0.53	0.59	-
19:00-20:00	0.48	0.41	0.41	0.46	0.44	0.63	0.56	-
20:00-21:00	0.41	0.41	0.38	0.44	0.41	0.59	0.54	-
21:00-22:00	0.39	0.37	0.40	0.44	0.41	0.46	0.53	-
22:00-23:00	0.38	0.38	0.39	0.40	0.37	0.48	0.54	-
23:00-00:00	0.37	0.39	0.41	0.41	0.36	0.60	0.54	-
00:00-01:00	0.39	0.38	0.40	0.40	0.37	0.60	0.57	-
01:00-02:00	0.38	0.39	0.41	0.41	0.36	0.59	0.56	-
02:00-03:00	0.39	0.40	0.45	0.42	0.37	0.59	0.55	-
03:00-04:00	0.38	0.45	0.44	0.46	0.45	0.58	0.53	-
04:00-05:00	0.41	0.37	0.46	0.45	0.52	0.61	0.53	-
05:00-06:00	0.38	0.38	0.40	0.35	0.47	0.64	0.48	-
06:00-07:00	0.37	0.37	0.38	0.34	0.34	0.61	0.47	-
07:00-08:00	0.38	0.35	0.38	0.34	0.52	0.65	0.46	-
08:00-09:00	0.38	0.36	0.37	0.32	0.42	0.54	0.45	-
09:00-10:00	0.37	0.35	0.35	0.31	0.39	0.52	0.46	-
10:00-11:00	0.36	0.36	0.37	0.32	0.62	0.53	0.46	-
11:00-12:00	0.37	0.36	0.36	0.35	0.53	0.50	0.45	-
Max 1 hr [ppm]	0.59	0.46	0.46	0.60	0.62	0.65	0.59	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.42	0.39	0.40	0.42	0.43	0.54	0.52	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R03							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรุสเสษฐ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



Ref. No. AR193(1)-AR193(7)/11/24

Report No. 2411/202

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-20 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ วันที่ออกรายงาน : 21 พฤศจิกายน 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A4)

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	เดือนพฤศจิกายน 2567								ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.027	0.029	0.034	0.036	0.045	0.059	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)	0.014	0.012	0.013	0.015	0.025	0.021	0.028	ไม่เกิน 0.12	
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	0.7	0.3	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 11 / 67

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



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
10:00-11:00	0.0023	0.0022	0.0023	0.0020	0.0016	0.0027	0.0026	-
11:00-12:00	0.0025	0.0023	0.0023	0.0023	0.0019	0.0016	0.0017	-
12:00-13:00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0021	0.0023	0.0024	0.0023	-
13:00-14:00	0.0016	0.0020	0.0016	0.0018	0.0023	0.0020	0.0021	-
14:00-15:00	0.0017	0.0022	0.0019	0.0021	0.0019	0.0018	0.0016	-
15:00-16:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0023	0.0024	0.0017	0.0023	-
16:00-17:00	0.0023	0.0019	0.0019	0.0024	0.0018	0.0024	0.0017	-
17:00-18:00	0.0020	0.0023	0.0024	0.0025	0.0020	0.0016	0.0018	-
18:00-19:00	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0017	0.0018	0.0024	-
19:00-20:00	0.0020	0.0017	0.0025	0.0024	0.0024	0.0016	0.0021	-
20:00-21:00	0.0016	0.0023	0.0017	0.0017	0.0016	0.0018	0.0024	-
21:00-22:00	0.0017	0.0022	0.0018	0.0021	0.0026	0.0016	0.0023	-
22:00-23:00	0.0019	0.0017	0.0017	0.0024	0.0022	0.0024	0.0015	-
23:00-00:00	0.0018	0.0019	0.0023	0.0017	0.0025	0.0020	0.0016	-
00:00-01:00	0.0024	0.0020	0.0024	0.0018	0.0022	0.0025	0.0022	-
01:00-02:00	0.0024	0.0017	0.0016	0.0018	0.0019	0.0015	0.0017	-
02:00-03:00	0.0023	0.0020	0.0024	0.0016	0.0014	0.0016	0.0024	-
03:00-04:00	0.0020	0.0023	0.0023	0.0016	0.0017	0.0012	0.0019	-
04:00-05:00	0.0015	0.0023	0.0017	0.0024	0.0017	0.0024	0.0017	-
05:00-06:00	0.0019	0.0020	0.0029	0.0023	0.0014	0.0020	0.0019	-
06:00-07:00	0.0017	0.0018	0.0027	0.0024	0.0019	0.0025	0.0018	-
07:00-08:00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0024	0.0020	0.0019	0.0023	-
08:00-09:00	0.0022	0.0024	0.0024	0.0019	0.0022	0.0016	0.0022	-
09:00-10:00	0.0018	0.0020	0.0019	0.0024	0.0022	0.0016	0.0020	-
Max 1 hr [ppm]	0.0025	0.0024	0.0029	0.0025	0.0026	0.0027	0.0026	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019	0.0020	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R09 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 76							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
10:00-11:00	0.0198	0.0181	0.0162	0.0166	0.0144	0.0141	0.0178	-
11:00-12:00	0.0238	0.0205	0.0164	0.0194	0.0132	0.0136	0.0178	-
12:00-13:00	0.0156	0.0208	0.0229	0.0189	0.0130	0.0155	0.0235	-
13:00-14:00	0.0174	0.0229	0.0197	0.0143	0.0135	0.0135	0.0240	-
14:00-15:00	0.0232	0.0080	0.0201	0.0134	0.0126	0.0158	0.0199	-
15:00-16:00	0.0231	0.0189	0.0144	0.0121	0.0136	0.0134	0.0081	-
16:00-17:00	0.0236	0.0179	0.0140	0.0179	0.0176	0.0109	0.0145	-
17:00-18:00	0.0243	0.0195	0.0181	0.0150	0.0150	0.0130	0.0152	-
18:00-19:00	0.0266	0.0217	0.0189	0.0168	0.0131	0.0145	0.0181	-
19:00-20:00	0.0264	0.0219	0.0199	0.0155	0.0119	0.0135	0.0227	-
20:00-21:00	0.0258	0.0211	0.0199	0.0156	0.0118	0.0134	0.0213	-
21:00-22:00	0.0254	0.0172	0.0111	0.0249	0.0113	0.0072	0.0212	-
22:00-23:00	0.0258	0.0153	0.0157	0.0227	0.0156	0.0119	0.0191	-
23:00-00:00	0.0250	0.0207	0.0204	0.0217	0.0143	0.0122	0.0195	-
00:00-01:00	0.0247	0.0214	0.0194	0.0155	0.0130	0.0175	0.0196	-
01:00-02:00	0.0183	0.0199	0.0207	0.0158	0.0129	0.0214	0.0134	-
02:00-03:00	0.0153	0.0223	0.0155	0.0115	0.0135	0.0229	0.0118	-
03:00-04:00	0.0119	0.0236	0.0109	0.0095	0.0127	0.0116	0.0109	-
04:00-05:00	0.0105	0.0208	0.0148	0.0181	0.0164	0.0118	0.0163	-
05:00-06:00	0.0094	0.0187	0.0158	0.0167	0.0110	0.0238	0.0165	-
06:00-07:00	0.0142	0.0202	0.0190	0.0138	0.0109	0.0221	0.0115	-
07:00-08:00	0.0098	0.0172	0.0204	0.0154	0.0120	0.0200	0.0098	-
08:00-09:00	0.0074	0.0163	0.0162	0.0145	0.0145	0.0175	0.0131	-
09:00-10:00	0.0062	0.0156	0.0137	0.0150	0.0151	0.0180	0.0203	-
Max 1 hr [ppm]	0.0266	0.0236	0.0229	0.0249	0.0176	0.0238	0.0240	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0189	0.0192	0.0173	0.0163	0.0135	0.0154	0.0169	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรุ่งเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A4)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
10:00-11:00	0.33	0.30	0.30	0.26	0.28	0.30	0.30	-
11:00-12:00	0.30	0.43	0.28	0.21	0.30	0.33	0.40	-
12:00-13:00	0.28	0.17	0.40	0.32	0.40	0.30	0.44	-
13:00-14:00	0.33	0.21	0.33	0.33	0.44	0.33	0.51	-
14:00-15:00	0.15	0.21	0.37	0.37	0.51	0.38	0.33	-
15:00-16:00	0.48	0.40	0.48	0.36	0.42	0.38	0.40	-
16:00-17:00	0.45	0.51	0.42	0.40	0.44	0.43	0.40	-
17:00-18:00	0.47	0.44	0.47	0.55	0.48	0.38	0.48	-
18:00-19:00	0.62	0.47	0.33	0.51	0.47	0.47	0.48	-
19:00-20:00	0.36	0.45	0.38	0.48	0.33	0.57	0.51	-
20:00-21:00	0.30	0.37	0.36	0.51	0.44	0.55	0.44	-
21:00-22:00	0.44	0.51	0.42	0.47	0.55	0.53	0.38	-
22:00-23:00	0.30	0.62	0.46	0.22	0.47	0.23	0.53	-
23:00-00:00	0.51	0.38	0.47	0.53	0.51	0.53	0.33	-
00:00-01:00	0.42	0.45	0.44	0.43	0.47	0.51	0.33	-
01:00-02:00	0.43	0.40	0.38	0.47	0.44	0.40	0.28	-
02:00-03:00	0.38	0.35	0.35	0.45	0.26	0.35	0.35	-
03:00-04:00	0.36	0.38	0.40	0.51	0.33	0.28	0.36	-
04:00-05:00	0.38	0.33	0.35	0.40	0.40	0.28	0.38	-
05:00-06:00	0.33	0.37	0.36	0.33	0.30	0.38	0.30	-
06:00-07:00	0.47	0.33	0.44	0.30	0.26	0.33	0.30	-
07:00-08:00	0.30	0.30	0.22	0.28	0.30	0.35	0.33	-
08:00-09:00	0.30	0.24	0.28	0.38	0.28	0.33	0.30	-
09:00-10:00	0.30	0.23	0.36	0.35	0.28	0.30	0.35	-
Max 1 hr [ppm]	0.62	0.62	0.48	0.55	0.55	0.57	0.53	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.38	0.38	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R02							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	7.143	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	14.881	-	-	-	-
NE (34°-56°)	38.690	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.786	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.762	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.143	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	89.286	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	10.714				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)											
	เดือนพฤศจิกายน 2567											
	5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	S
20:00-21:00	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
12:00-13:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.1			28.4			29.8			29.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.08			755.21			755.23			754.89		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรรุศเรนทร์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)								
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	9-10			10-11			11-12		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW
14:00-15:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NW
02:00-03:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NW
03:00-04:00	0.0	0	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
04:00-05:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
12:00-13:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9			29.5			29.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.57			755.00			754.72		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

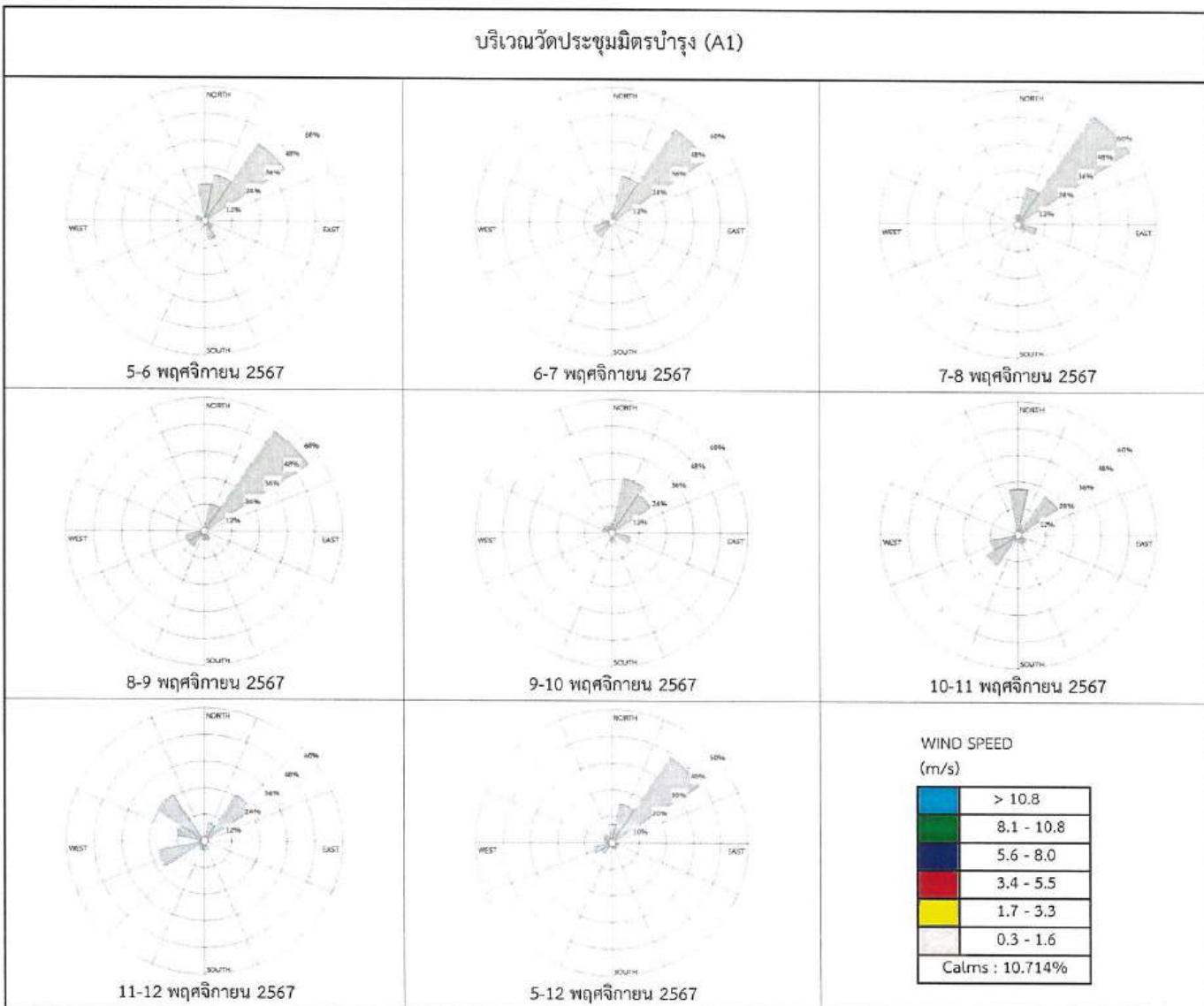
14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรุ่งเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดชลธาราม (A2)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	25.595	1.786	-	-	-
NNE (11°-34°)	15.476	8.929	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.739	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.976	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.762	-	-	-	-
Total	77.975	10.715	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	11.310				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรักษ์เศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลาราม (A2)											
	เดือนพฤศจิกายน 2567											
	5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW
15:00-16:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW
16:00-17:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S
17:00-18:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	NW	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ENE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	-	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-
21:00-22:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.0	0.0	-
22:00-23:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.0	0.0	-
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-
01:00-02:00	0.4	1.6	N	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-
02:00-03:00	0.4	1.6	N	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE
07:00-08:00	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE
08:00-09:00	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
09:00-10:00	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N	1.8	6.4	N
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	NNE
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N	1.8	6.4	N
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	N
13:00-14:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.1			27.9			29.1			27.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.30			758.37			758.22			757.71		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชลาราม (A2)								
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	9-10			10-11			11-12		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
23:00-00:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
00:00-01:00	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
01:00-02:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
02:00-03:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
05:00-06:00	0.0	0	-	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
06:00-07:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
10:00-11:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	N	1.8	6.4	N
11:00-12:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	N
13:00-14:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.5			27.6			28.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.16			757.55			757.24		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

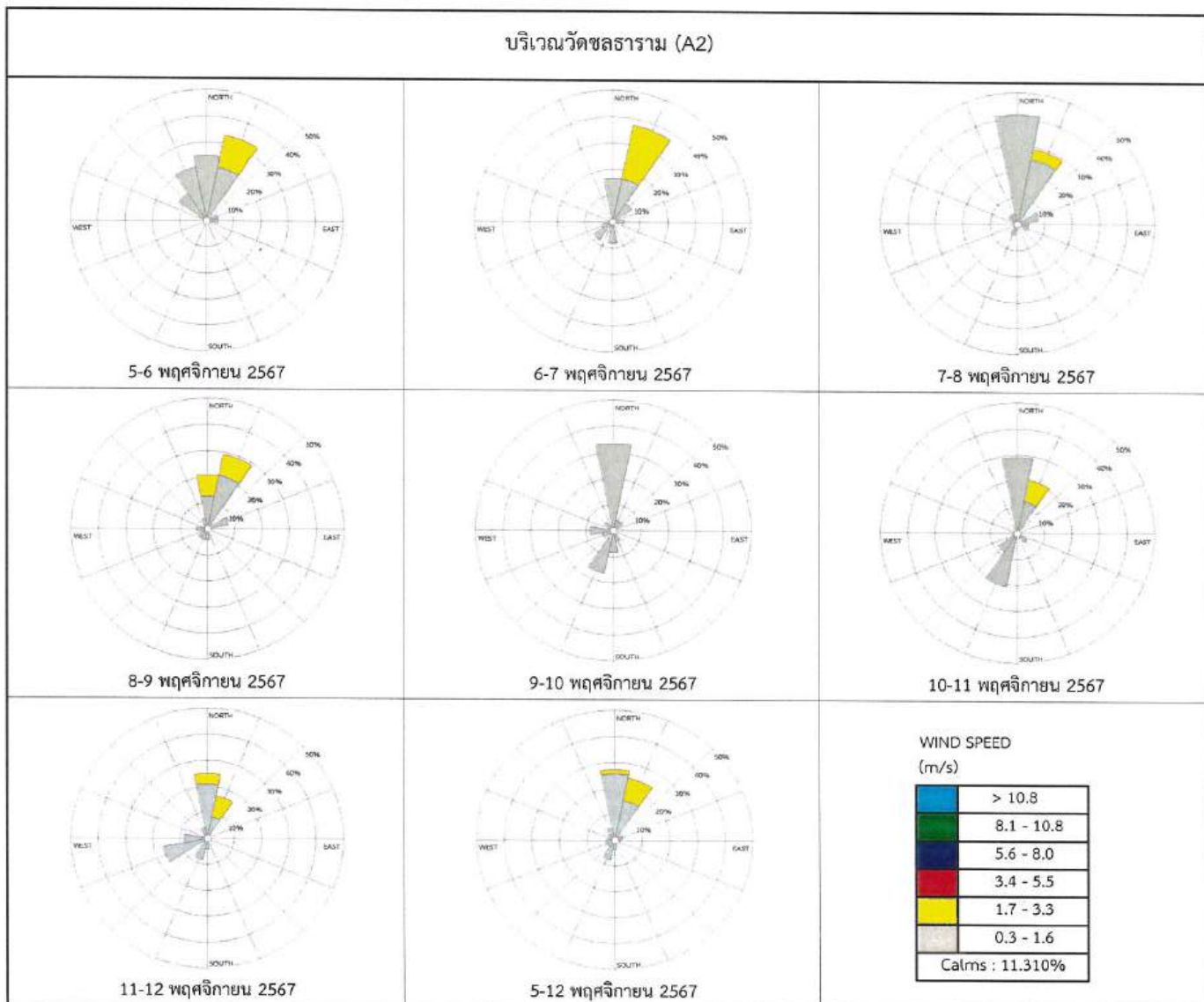
14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรรุ่งเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดชาลูกหญ้า (A3)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	3.571	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	26.786	-	-	-	-
NE (34°-56°)	29.167	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	6.548	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	10.119	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.381	-	-	-	-
Total	82.738	0.595	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	16.667				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดจากลูกท่อน้ำ (A3)											
	เดือนพฤศจิกายน 2567											
	5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
13:00-14:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S
14:00-15:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SE
15:00-16:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NW
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNW	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE
20:00-21:00	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NNE	0.0	0.0	-
22:00-23:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
02:00-03:00	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			29.0			30.4			30.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.44			754.68			754.47			754.15		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง แดดออก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชากลูกหน้า (A3)								
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	9-10			10-11			11-12		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
13:00-14:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNE
14:00-15:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NW
15:00-16:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SE
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSE
18:00-19:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.0	0.0	-
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
03:00-04:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
04:00-05:00	0.0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
05:00-06:00	0.0	0	-	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.0	0	-	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6			30.7			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.38			753.95			753.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง แดดออก			ฟ้าโปร่ง แดดออก			ฟ้าโปร่ง แดดออก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ธีรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

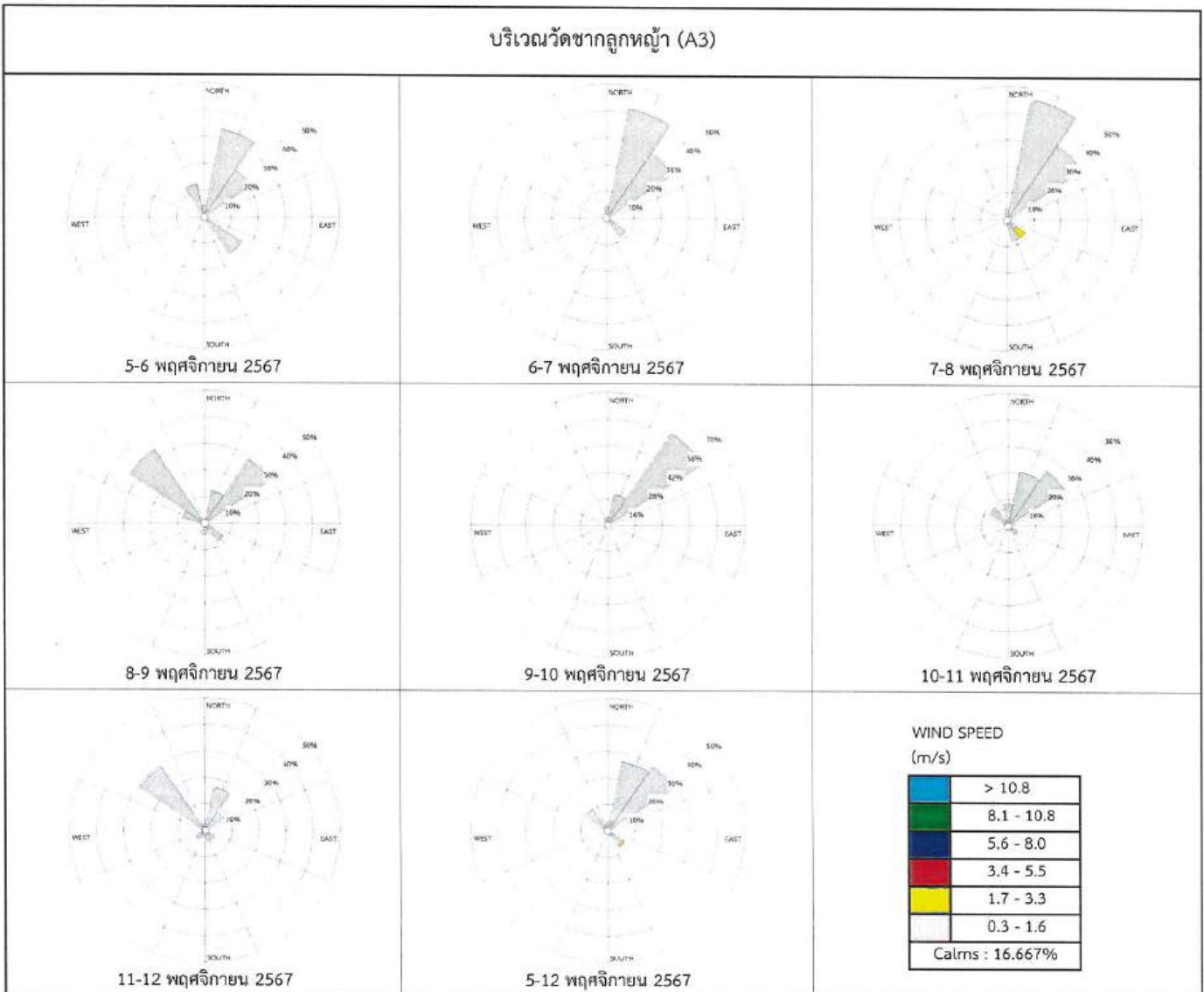


RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรวิฑูเรศฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A4)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.190	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	33.929	1.190	-	-	-
NE (34°-56°)	19.050	3.572	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	-	-	-	-
S (169°-191°)	7.738	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	-	-	-	-
SW (214°-236°)	7.738	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	5.952	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	-	-	-	-
Total	88.096	6.547	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	5.357				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ทิระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสำนักมม่วง (A4)											
	เดือนพฤศจิกายน 2567											
	5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E
13:00-14:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WSW
17:00-18:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	2.2	8.0	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
03:00-04:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	2.2	8.0	NE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE
09:00-10:00	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.1			28.6			30.0			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.31			756.55			756.28			755.96		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสำนักมะม่วง (A4)								
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	9-10			10-11			11-12		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	NE
11:00-12:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NNE
12:00-13:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S
14:00-15:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S	0.0	0.0	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.0	0.0	-
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE	0.0	0.0	-	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.0	0.0	-	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNE
09:00-10:00	0.4	1.6	S	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			29.3			30.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.18			755.84			755.40		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเข็มรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

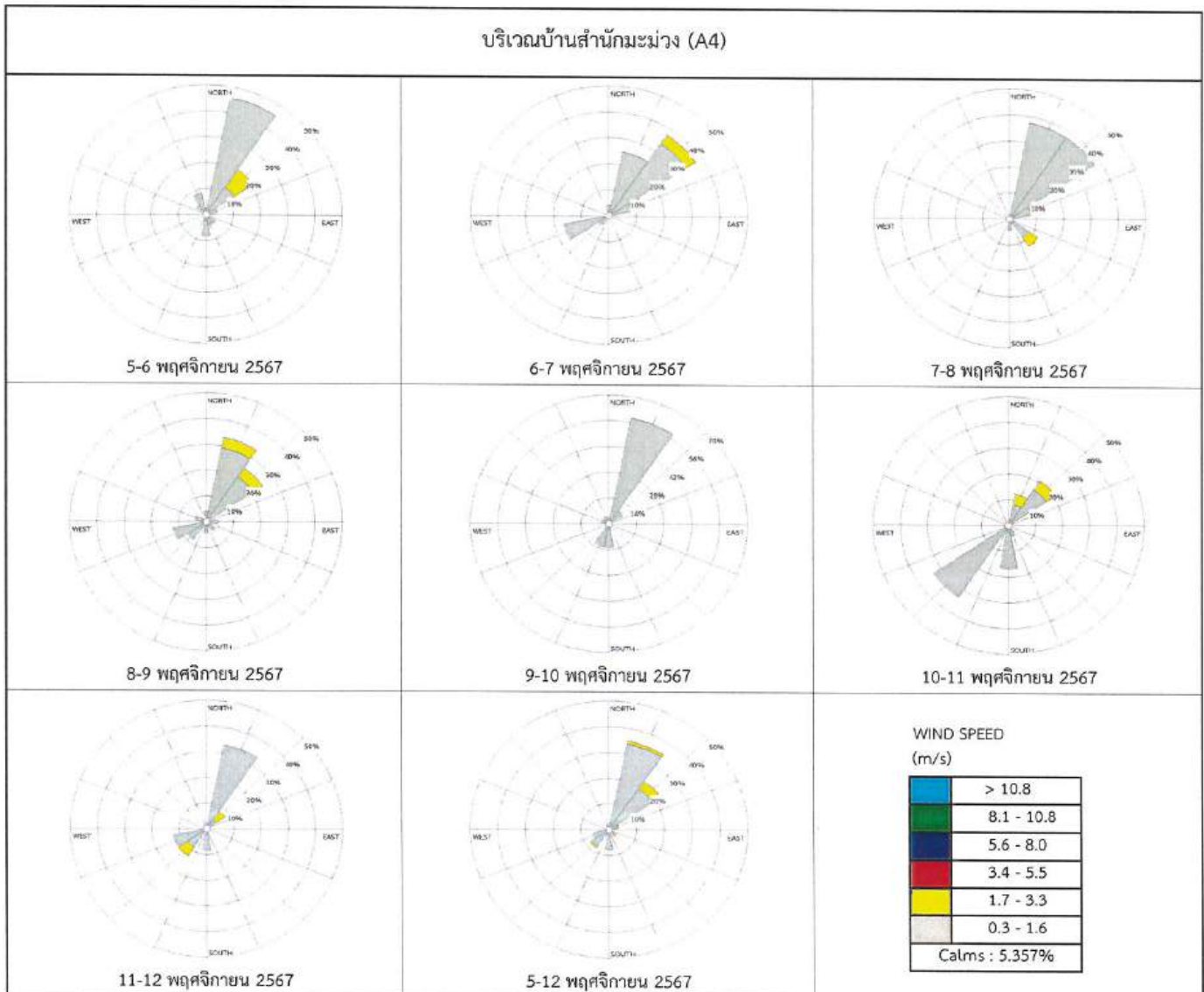


RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Tin

(นางสาวเขมรินทร์ ถิระฐิติเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	36.310	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	16.667	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	7.143	1.786	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.143	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	1.786	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.381	-	-	-	-
Total	83.929	2.976	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	13.095				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรุสเสฐ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย											
	เดือนพฤศจิกายน 2567											
	5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	N
13:00-14:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	N	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE
14:00-15:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SSW
16:00-17:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	S
17:00-18:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S
18:00-19:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.2	0.8	NNW
23:00-00:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	0.2	0.8	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.0	0.0	-	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE
03:00-04:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE
07:00-08:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N
09:00-10:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	1.8	6.4	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.5			27.1			28.0			27.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.00			757.29			757.00			756.74		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย								
	เดือนพฤศจิกายน 2567								
	9-10			10-11			11-12		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N
11:00-12:00	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	N
12:00-13:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	S	0.9	3.2	N
13:00-14:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NNW
14:00-15:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSE
15:00-16:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	S	2.2	8.0	S
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
19:00-20:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.2	0.8	N	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.2	0.8	N	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
00:00-01:00	0.2	0.8	N	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
01:00-02:00	0.2	0.8	N	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
02:00-03:00	0.2	0.8	N	0.2	0.8	N	0.2	0.8	NW
03:00-04:00	0.2	0.8	NE	0.2	0.8	N	0.2	0.8	NW
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	N	0.2	0.8	NW
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.2	0.8	N	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N
09:00-10:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.1			26.6			26.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.85			756.54			756.10		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีระรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 66

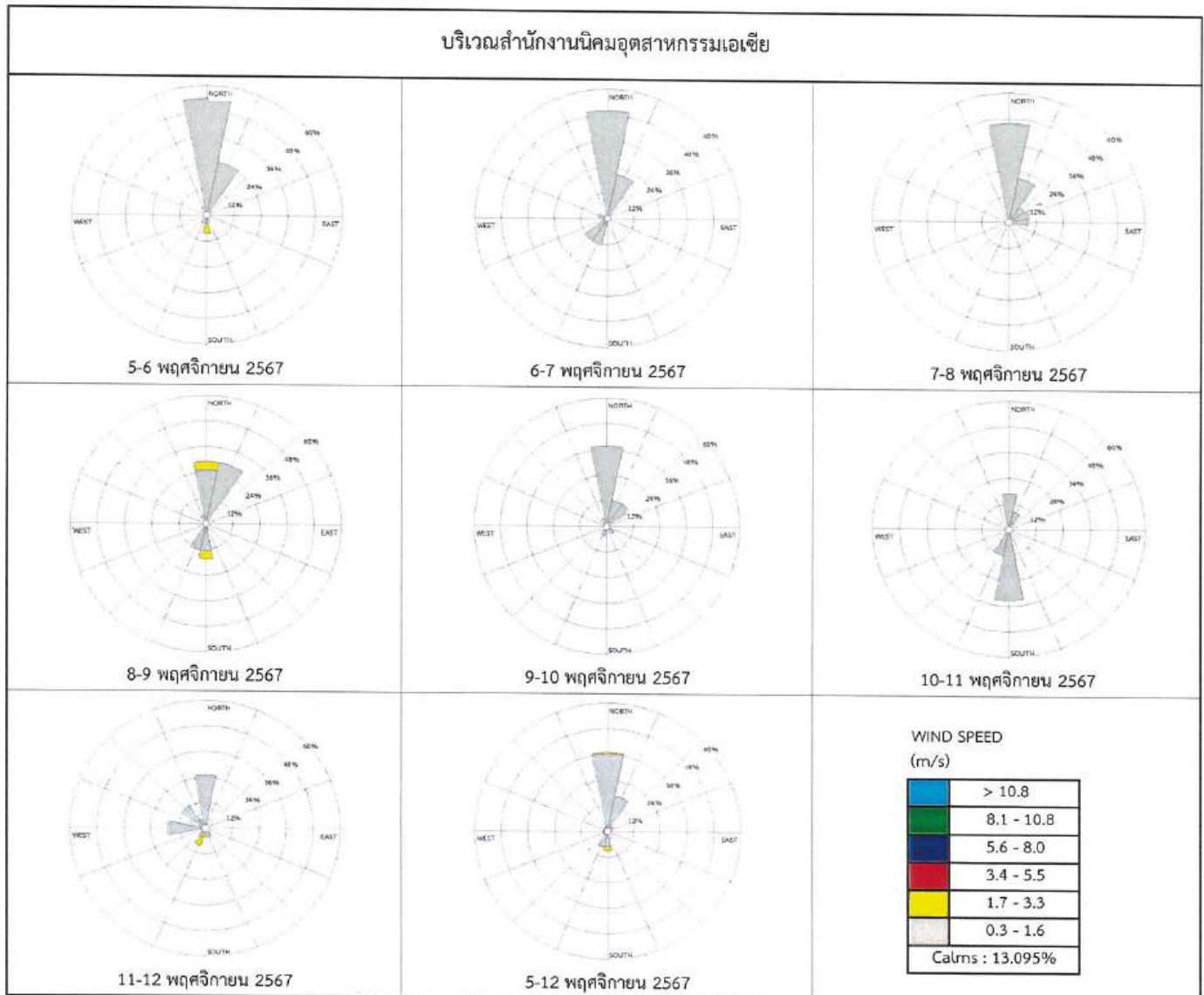


RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Khemmarin Thi.

(นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การระบายมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	Stack		Exhaust Gas			ความเข้มข้นของมลสาร						อัตราการระบาย (Emission Loading) ^{4/}			อัตราการระบาย (Emission Loading)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ที่ระบุในรายงาน EIA ตามความสูงปล่อง			อัตราการระบายมลสารทางอากาศ เมื่อเทียบเป็นพื้นที่			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน Emission Loading ; (kg/rai/day)		
								Lab report			Calculation			(cal: Q x mg/Nm ³ /1000)			(cal: kg/d)			Emission Control: EIA (depended on stack height)			Emission Rate			depended on stack height		
			เส้นผ่านศูนย์กลาง ^{3/}	พื้นที่หน้าตัด	อุณหภูมิ (T)	อุณหภูมิ (T) ^{3/}	อัตราการไหล (Q) ^{2/}	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
			(m)	(ม ²)	(Celsius)	(Kelvin)	(Nm ³ /s)	(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)	(g/s)	(g/s)	(g/s)	(kg/day)	(kg/day)	(kg/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	Rai	Rai	Rai	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)	(kg/rai/day)
บริษัท เอเซีย ซิลิโคนส์ ไมโนเมอร์ จำกัด	300	Hot Oil Stack	1.04	0.923	190.0	463.0	1.579	0.9	18.0	2.0	0.900	33.865	5.235	0.0014	0.0535	0.0083	0.1228	4.6201	0.7142	2.12	5.10	2.24	0.058	0.906	0.319	0.000409	0.015400	0.002381
	300	Boiler Stack	2.02	3.481	140.0	413.0	11.985	1.0	26.6	2.0	1.000	50.045	5.235	0.0120	0.5998	0.0627	1.0355	51.8218	5.4210	2.12	5.10	2.24	0.488	10.161	2.420	0.003452	0.172739	0.018070
	300	Thermal Oxidizer	0.90	0.691	47.0	320.0	3.964	3.3	44.3	2.0	3.300	83.346	5.235	0.0131	0.3304	0.0208	1.1302	28.5450	1.7930	2.12	5.10	2.24	0.533	5.597	0.800	0.003767	0.095150	0.005977
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0265	0.9836	0.0918	2.2885	84.9868	7.9282	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			1.079	16.664	3.539	0.007628	0.283289	0.026427
บริษัท ชิน-เอทซู ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	50	BF-5001	0.50	0.213	35.0	308.0	1.315	0.5	0.0	0.0	0.500	0.000	0.000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0568	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.027	0.000	0.000	0.001136	0.000000	0.000000
	50	BF-6001	0.50	0.213	34.0	307.0	1.464	1.1	0.0	0.0	1.100	0.000	0.000	0.0016	0.0000	0.0000	0.1391	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.066	0.000	0.000	0.002783	0.000000	0.000000
	50	BF-6003	0.50	0.213	35.0	308.0	1.343	0.5	0.0	0.0	0.500	0.000	0.000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0580	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.027	0.000	0.000	0.001160	0.000000	0.000000
	50	BF-5901	0.10	0.009	66.0	339.0	0.056	20.2	0.0	0.0	20.200	0.000	0.000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0977	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.046	0.000	0.000	0.001955	0.000000	0.000000
	50	BF-TK-7311	0.10	0.009	37.0	310.0	0.023	16.3	0.0	0.0	16.300	0.000	0.000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0324	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.015	0.000	0.000	0.000648	0.000000	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0044	0.0000	0.0000	0.3841	0.0000	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			0.181	0.000	0.000	0.007682	0.000000	0.000000
บริษัท ชิน-เอทซู นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4.69	Stack E1 : Main Stack	0.45	0.173	40.0	313.0	1.918	2.8	12.0	0.0	2.800	22.577	0.000	0.0054	0.0433	0.0000	0.4640	3.7413	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.219	0.734	0.000	0.098934	0.797719	0.000000
	4.69	Stack E2 : Exhaust Silo Filter	0.25	0.053	52.0	325.0	0.425	4.3	0.0	0.0	4.300	0.000	0.000	0.0018	0.0000	0.0000	0.1579	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.074	0.000	0.000	0.033667	0.000000	0.000000
	4.69	Stack E2 : Exhaust Dust Filter	0.15	0.019	42.0	315.0	0.058	3.2	0.0	0.0	3.200	0.000	0.000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0160	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.008	0.000	0.000	0.003419	0.000000	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0074	0.0433	0.0000	0.6379	3.7413	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			0.301	0.734	0.000	0.136020	0.797719	0.000000
บริษัท โมเนททีฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	49	Hot Oil Stack	0.40	0.136	229.0	502.0	0.134	0.5	17.9	1.0	0.500	33.677	2.618	0.0001	0.0045	0.0004	0.0058	0.3899	0.0303	2.12	5.10	2.24	0.003	0.076	0.014	0.000118	0.007957	0.000618
	49	Dust Collector	0.20	0.034	31.0	304.0	0.195	0.5	0.0	0.0	0.500	0.000	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0084	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.004	0.000	0.000	0.000172	0.000000	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0002	0.0045	0.0004	0.0142	0.3899	0.0303	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			0.007	0.076	0.014	0.000290	0.007957	0.000618
บริษัท อินโดรามา โปลิเคมี จำกัด	128.87	Boiler Stack Vent Gas	2.20	4.129	109.0	382.0	21.825	3.1	43.0	0.0	3.100	80.900	0.000	0.0677	1.7656	0.0000	5.8456	152.5511	0.0000	2.12	5.10	2.24	2.757	29.912	0.000	0.045361	1.183760	0.000000
	128.87	PTA Product Batch Tank Bag Filter Vent	0.35	0.104	81.0	354.0	1.427	4.3	0.0	0.0	4.300	0.000	0.000	0.0061	0.0000	0.0000	0.5302	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.250	0.000	0.000	0.004114	0.000000	0.000000
	128.87	PTA Product Silo Bag Filter Vent	0.40	0.136	60.3	333.3	1.738	7.1	0.0	0.0	7.100	0.000	0.000	0.0123	0.0000	0.0000	1.0662	0.0000	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.503	0.000	0.000	0.008273	0.000000	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0861	1.7656	0.0000	7.4419	152.5511	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			3.510	29.912	0.000	0.057748	1.183760	0.000000
บริษัท พูแรด ประเทศไทย จำกัด	87.319	Biogas Generator	1.50	1.919	122.0	395.0	18.590	1.36	34.944	1.21	1.363	65.743	3.165	0.0253	1.2222	0.0588	2.1892	105.5953	5.0830	2.12	5.10	2.24	1.033	20.705	2.269	0.025071	1.209305	0.058212
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0253	1.2222	0.0588	2.1892	105.5953	5.0830	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			1.033	20.705	2.269	0.025071	1.209305	0.058212
บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด	358.03	TOX1 (ERU Stack)	3.00	7.677	186.0	459.0	11.441	2.300	25.880	0.000	2.300	48.690	0.000	0.0263	0.5571	0.0000	2.2736	48.1310	0.0000	2.12	5.10	2.24	1.072	9.437	0.000	0.006350	0.134433	0.000000
	358.03	TOX2 (ERU Stack)	3.00	7.677	176.0	449.0	11.691	1.200	26.150	0.000	1.200	49.198	0.000	0.0140	0.5752	0.0000	1.2122	49.6970	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.572	9.745	0.000	0.003386	0.138807	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0403	1.1323	0.0000	3.4857	97.8281	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			1.644	19.182	0.000	0.009736	0.273240	0.000000
บริษัท เอ็มทีพี เอชพีเจวี (ประเทศไทย) จำกัด	14.58	Stream Reformer	1.84	2.888	130.0	403.0	15.119	0.000	19.090	0.000	0.000	35.916	0.000	0.0000	0.5430	0.0000	0.0000	46.9149	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.000	9.199	0.000	0.000000	3.217755	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0000	0.5430	0.0000	0.0000	46.9149	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			0.000	9.199	0.000	0.000000	3.217755	0.000000
บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด	29.2	Furnance	1.69	2.436	203.0	476.0	4.428	0.00	17.400	0.00	0.000	32.736	0.000	0.0000	0.1450	0.0000	0.0000	12.5251	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.000	2.456	0.000	0.000000	0.428943	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0000	0.1450	0.0000	0.0000	12.5251	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			0.000	2.456	0.000	0.000000	0.428943	0.000000
บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี จำกัด	38	Steam Boiler	0.68	0.394	197.0	470.0	1.260	13.0	5.0	0.1	13.000	9.407	0.262	0.0164	0.0119	0.0003	1.4152	1.0241	0.0285	2.12	5.10	2.24	0.668	0.201	0.013	0.037243	0.026949	0.000750
	38	Hot Oil Boiler	0.75	0.480	275.0	548.0	1.998	12.0	13.0	0.1	12.000	24.458	0.262	0.0240	0.0489	0.0005	2.0715	4.2221	0.0452	2.12	5.10	2.24	0.977	0.828	0.020	0.054514	0.111109	0.001189
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0404	0.0607	0.0009	3.4868	5.2462	0.0737	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			1.645	1.029	0.033	0.091757	0.138058	0.001939
บริษัท โทพาลเนอรัยส์ คอร์เบียน จำกัด	22.875	Hot Oil Heater	0.30	0.077	87.8	360.8	0.930	0.00	13.101	0.00	0.000	24.648	0.000	0.0000	0.0229	0.0000	0.0000	1.9805	0.0000	2.12	5.10	2.24	0.000	0.388	0.000	0.000000	0.086580	0.000000
รวมอัตราการระบายมลสารของโรงงาน														0.0000	0.0229	0.0000	0.0000	1.9805	0.0000	อัตราการระบายรวมเมื่อเทียบเป็นพื้นที่			0.000	0.388	0.000	0.000000	0.086580	0.000000
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	36	HRS#1	3.30	9.289	142.0	415.0	114.068	0.5	0.0	0.0	0.500	0.000	0.000	0.0570	0.0000	0.0000	4.9278	0.0000	0.0000	2.80	2.01	6.65	1.760	0.000	0.000	0.136882	0.000000	0.000000
	36	HRS#1	3.30	9.289	142.0	415.0	114.068	0.0	21.8	0.0	0.000	40.920	0.000	0.0000	4.6677	0.0000	0.0000	403.2896	0.0000	2.80	2.01	6.65	0.000	200.642	0.000	0.000000	11.202490	0.000000
	36</																											

ลำดับที่ 3

ระดับเสียงในบรรยากาศ



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., Jompet, Chatsuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4231, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	5-6			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	56.3	74.0	52.6	-
15:00-16:00	58.9	83.1	55.4	-
16:00-17:00	59.8	80.1	53.6	-
17:00-18:00	56.6	53.1	51.2	-
18:00-19:00	53.6	52.9	49.1	-
19:00-20:00	52.0	55.9	47.3	-
20:00-21:00	51.2	55.2	46.6	-
21:00-22:00	50.6	78.8	47.3	-
22:00-23:00	50.1	66.6	46.3	-
23:00-00:00	49.1	52.5	45.6	-
00:00-01:00	49.0	62.3	45.8	-
01:00-02:00	49.3	54.9	45.8	-
02:00-03:00	48.3	52.9	46.1	-
03:00-04:00	48.5	53.4	45.6	-
04:00-05:00	49.8	56.3	47.5	-
05:00-06:00	50.7	52.6	46.6	-
06:00-07:00	50.9	61.6	45.3	-
07:00-08:00	51.1	54.6	46.8	-
08:00-09:00	50.7	59.0	46.1	-
09:00-10:00	51.9	54.8	47.6	-
10:00-11:00	52.0	55.4	47.9	-
11:00-12:00	51.3	53.5	47.1	-
12:00-13:00	51.8	57.8	46.4	-
13:00-14:00	52.6	56.5	47.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	46.8	-
L _{max} [dB(A)]	-	83.1	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₅ [dB(A)]	57.2	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			*
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-B01	ACO	6238	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์พงษ์ สำนั่งงลี
(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนั่งงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/180V



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., Jompet, Chatsuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4231, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	6-7			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
14:00-15:00	52.6	53.8	47.8	-
15:00-16:00	54.3	74.0	50.5	-
16:00-17:00	55.0	74.8	50.8	-
17:00-18:00	56.8	80.9	52.3	-
18:00-19:00	56.1	79.7	50.8	-
19:00-20:00	55.9	71.1	51.1	-
20:00-21:00	55.7	72.2	50.2	-
21:00-22:00	53.3	71.4	48.1	-
22:00-23:00	53.1	82.6	48.0	-
23:00-00:00	52.6	71.1	48.1	-
00:00-01:00	52.4	72.6	47.6	-
01:00-02:00	51.6	69.3	46.4	-
02:00-03:00	48.0	66.0	43.9	-
03:00-04:00	48.3	68.4	44.1	-
04:00-05:00	49.6	66.2	46.0	-
05:00-06:00	52.4	71.1	49.1	-
06:00-07:00	55.5	71.0	51.5	-
07:00-08:00	57.7	81.2	54.3	-
08:00-09:00	56.5	72.9	51.3	-
09:00-10:00	55.0	76.4	49.3	-
10:00-11:00	54.6	78.6	50.2	-
11:00-12:00	53.7	80.2	48.9	-
12:00-13:00	54.5	74.2	50.3	-
13:00-14:00	55.7	77.9	49.4	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	49.3	-
L_{max} [dB(A)]	-	82.6	-	ไม่เกิน 115.0
L_{95} [dB(A)]	59.1	-	-	-
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-C1-B01	ACO	6238	00223038	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์พงษ์ สำนั่งงลี
(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนั่งงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/180V

RY013/11/67
14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	7-8			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	53.6	71.4	48.1	-
15:00-16:00	54.3	71.0	49.7	-
16:00-17:00	55.7	80.7	50.2	-
17:00-18:00	57.1	75.8	52.5	-
18:00-19:00	56.6	80.4	51.3	-
19:00-20:00	56.3	77.1	51.0	-
20:00-21:00	54.4	70.2	49.4	-
21:00-22:00	53.1	75.5	48.0	-
22:00-23:00	51.9	70.3	46.5	-
23:00-00:00	50.2	72.2	44.0	-
00:00-01:00	49.7	71.6	43.8	-
01:00-02:00	47.7	78.7	43.5	-
02:00-03:00	47.0	73.1	42.7	-
03:00-04:00	47.6	64.8	43.3	-
04:00-05:00	49.5	68.1	46.1	-
05:00-06:00	52.4	69.6	49.1	-
06:00-07:00	55.6	72.2	52.7	-
07:00-08:00	58.4	77.1	54.6	-
08:00-09:00	56.0	69.7	51.1	-
09:00-10:00	55.0	74.0	49.9	-
10:00-11:00	53.5	72.7	48.3	-
11:00-12:00	53.4	79.3	47.5	-
12:00-13:00	53.7	77.5	48.1	-
13:00-14:00	53.7	72.6	47.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.1	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	48.1	-
L _{max} [dB(A)]	-	80.7	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	58.4	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24			
	04 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-B01	ACO	6238	
	Serial No.		00223038	
	Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพนางค์ สำนองสี
 (นางสาวทิพนางค์ สำนองสี)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 14 / 11 / 67

RY013/11/67
14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	8-9			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	53.6	72.4	47.9	-
15:00-16:00	53.4	71.8	48.6	-
16:00-17:00	54.7	71.8	50.8	-
17:00-18:00	56.8	76.6	52.3	-
18:00-19:00	57.3	79.3	52.1	-
19:00-20:00	55.6	77.2	49.8	-
20:00-21:00	54.1	72.6	49.1	-
21:00-22:00	53.0	74.7	47.2	-
22:00-23:00	50.9	76.3	46.1	-
23:00-00:00	51.5	77.8	45.3	-
00:00-01:00	49.2	66.7	43.9	-
01:00-02:00	47.1	64.8	42.6	-
02:00-03:00	46.9	66.4	42.5	-
03:00-04:00	48.6	68.7	43.7	-
04:00-05:00	48.6	67.4	44.6	-
05:00-06:00	51.3	74.1	46.3	-
06:00-07:00	53.0	73.7	51.1	-
07:00-08:00	57.0	72.9	52.6	-
08:00-09:00	57.2	91.0	52.3	-
09:00-10:00	55.6	72.8	50.8	-
10:00-11:00	55.7	84.1	50.5	-
11:00-12:00	55.5	77.0	50.1	-
12:00-13:00	55.6	78.4	49.4	-
13:00-14:00	54.3	74.8	49.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.2	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	49.0	-
L _{max} [dB(A)]	-	91.0	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	57.9	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-B01	ACO	6238	
	Serial No.		00223038	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพนางค์ สำนองสี
 (นางสาวทิพนางค์ สำนองสี)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 14 / 11 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	9-10			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
14:00-15:00	53.2	76.6	49.7	-
15:00-16:00	54.6	74.1	51.9	-
16:00-17:00	54.8	80.7	52.6	-
17:00-18:00	56.5	82.1	50.9	-
18:00-19:00	53.4	62.3	48.8	-
19:00-20:00	54.2	71.8	49.4	-
20:00-21:00	53.7	70.0	49.8	-
21:00-22:00	52.0	64.2	47.8	-
22:00-23:00	50.6	59.2	47.5	-
23:00-00:00	49.2	58.0	47.1	-
00:00-01:00	48.8	64.6	47.0	-
01:00-02:00	47.8	62.3	46.2	-
02:00-03:00	47.9	63.0	46.1	-
03:00-04:00	48.5	66.9	47.1	-
04:00-05:00	49.6	77.8	47.2	-
05:00-06:00	50.3	69.2	47.8	-
06:00-07:00	51.8	70.1	48.0	-
07:00-08:00	54.5	69.5	51.2	-
08:00-09:00	54.1	70.5	50.5	-
09:00-10:00	54.6	77.5	49.4	-
10:00-11:00	53.8	73.1	49.3	-
11:00-12:00	53.5	74.8	49.5	-
12:00-13:00	53.4	74.5	49.7	-
13:00-14:00	53.8	70.9	49.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	49.2	-
L_{max} [dB(A)]	-	82.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{99} [dB(A)]	57.0	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-B01	ACO	6238	
	Actual Reading [dB]		Serial No.	
			00223038	
	Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาพรณ์ สันติวงศ์

(นางสาวทิพชาพรณ์ สันติวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

5/7



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	54.1	76.3	50.2	-
15:00-16:00	54.6	80.6	48.8	-
16:00-17:00	54.1	73.4	48.9	-
17:00-18:00	55.3	72.0	50.3	-
18:00-19:00	54.9	76.8	49.7	-
19:00-20:00	55.0	77.2	50.0	-
20:00-21:00	54.7	81.0	49.3	-
21:00-22:00	52.7	78.1	48.3	-
22:00-23:00	51.0	71.4	46.5	-
23:00-00:00	49.4	71.8	44.8	-
00:00-01:00	47.6	68.0	41.7	-
01:00-02:00	46.4	69.6	41.1	-
02:00-03:00	46.3	70.0	43.9	-
03:00-04:00	46.1	68.7	42.8	-
04:00-05:00	48.2	69.7	45.1	-
05:00-06:00	51.4	71.6	48.2	-
06:00-07:00	54.2	78.3	51.0	-
07:00-08:00	57.5	72.7	54.1	-
08:00-09:00	56.7	72.4	51.8	-
09:00-10:00	54.3	72.3	49.3	-
10:00-11:00	54.2	81.5	48.6	-
11:00-12:00	52.6	71.8	47.6	-
12:00-13:00	51.9	72.7	48.3	-
13:00-14:00	51.7	72.2	47.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.3	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	48.3	-
L _{max} [dB(A)]	-	81.5	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₉ [dB(A)]	57.3	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-R01	ACO	6238	
	Actual Reading [dB]		Serial No.	
			00223038	
	Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาพรณ์ สันติวงศ์

(นางสาวทิพชาพรณ์ สันติวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

6/7



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

7/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (A1)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
14:00-15:00	53.6	78.9	49.2	-	
15:00-16:00	53.8	72.2	48.3	-	
16:00-17:00	54.1	72.2	49.9	-	
17:00-18:00	56.3	79.6	51.9	-	
18:00-19:00	55.5	78.5	52.3	-	
19:00-20:00	55.9	80.0	50.0	-	
20:00-21:00	54.1	72.1	48.7	-	
21:00-22:00	52.5	70.8	47.4	-	
22:00-23:00	50.3	70.6	45.1	-	
23:00-00:00	49.4	75.5	43.8	-	
00:00-01:00	48.7	66.8	42.6	-	
01:00-02:00	45.8	65.0	41.3	-	
02:00-03:00	46.0	64.5	41.0	-	
03:00-04:00	45.8	65.4	42.4	-	
04:00-05:00	48.2	65.7	43.3	-	
05:00-06:00	50.1	77.7	47.2	-	
06:00-07:00	53.4	74.7	50.6	-	
07:00-08:00	57.0	81.9	54.3	-	
08:00-09:00	55.6	72.1	49.8	-	
09:00-10:00	55.4	68.8	50.9	-	
10:00-11:00	55.0	78.3	50.4	-	
11:00-12:00	56.0	68.0	54.1	-	
12:00-13:00	55.1	66.7	52.2	-	
13:00-14:00	53.2	71.7	47.8	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	48.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	81.9	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{eq} [dB(A)]	57.2	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24 04 November 2024				
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-C1-B01	ACO	6238		00223038
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อขยายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ ส่วนคงดี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ ส่วนคงดี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/110/4



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	57.7	53.0	58.9	50.8	8.1
14:05-14:10	53.0	53.7	*	48.2	*
14:10-14:15	56.0	52.1	56.7	49.0	7.7
14:15-14:20	55.8	52.5	56.1	49.5	6.6
14:20-14:25	55.7	52.6	55.8	50.2	5.6
14:25-14:30	55.8	53.9	54.3	49.6	4.7
14:30-14:35	55.2	53.4	53.5	49.2	4.3
14:35-14:40	56.8	53.0	57.5	48.3	9.2
14:40-14:45	56.6	51.9	57.8	51.2	6.6
14:45-14:50	55.3	54.7	49.4	49.8	-0.4
14:50-14:55	57.6	53.7	58.3	51.2	7.1
14:55-15:00	56.2	54.6	54.1	52.0	2.1
15:00-15:05	58.0	55.1	57.9	51.8	6.1
15:05-15:10	60.5	54.7	62.2	46.7	15.5
15:10-15:15	59.5	53.6	61.2	48.7	12.5
15:15-15:20	57.2	55.3	55.7	47.6	8.1
15:20-15:25	56.9	54.2	56.6	49.8	6.8
15:25-15:30	58.5	54.9	59.0	49.8	9.2
15:30-15:35	57.0	56.3	51.7	53.0	-1.3
15:35-15:40	59.4	58.0	56.8	53.4	3.4
15:40-15:45	60.5	56.4	61.4	51.8	9.6
15:45-15:50	59.3	55.4	60.0	51.4	8.6
15:50-15:55	59.8	56.4	60.1	50.8	9.3
15:55-16:00	58.2	57.0	55.0	50.1	4.9
16:00-16:05	62.7	56.8	64.4	50.9	13.5
16:05-16:10	59.0	54.5	60.1	49.5	10.6
16:10-16:15	57.6	55.8	55.9	52.3	3.6
16:15-16:20	58.2	57.9	49.4	54.7	-5.3
16:20-16:25	60.9	59.4	58.6	54.0	4.6
16:25-16:30	60.7	57.2	61.1	52.9	8.2
16:30-16:35	60.9	55.4	62.5	50.7	11.8
16:35-16:40	58.9	56.0	58.8	50.5	8.3
16:40-16:45	59.1	55.1	59.9	51.2	8.7
16:45-16:50	59.4	57.6	57.7	52.1	5.6
16:50-16:55	58.0	56.2	56.3	52.5	3.8
16:55-17:00	58.8	57.1	56.9	52.0	4.9
17:00-17:05	56.8	54.3	56.2	51.6	4.6
17:05-17:10	56.9	56.0	52.6	52.4	0.2
17:10-17:15	57.0	56.9	43.6	51.7	-8.1
17:15-17:20	56.2	55.4	51.5	52.8	-1.3
17:20-17:25	58.8	57.8	54.9	54.2	0.7
17:25-17:30	57.4	56.9	50.8	52.7	-1.9
17:30-17:35	56.1	55.5	50.2	51.7	-1.5
17:35-17:40	55.8	55.2	49.9	51.1	-1.2
17:40-17:45	55.2	54.9	46.4	51.7	-5.3
17:45-17:50	56.6	54.6	55.3	50.3	5.0
17:50-17:55	55.5	53.9	53.4	50.6	2.8
17:55-18:00	55.2	53.5	53.3	50.6	2.7
18:00-18:05	54.1	52.7	51.5	49.9	1.6

RS/A096/24/110/4



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	53.5	52.6	49.2	49.7	-0.5
18:10-18:15	53.9	52.9	50.0	51.7	-1.7
18:15-18:20	53.8	53.5	45.0	50.0	-5.0
18:20-18:25	54.7	53.0	52.8	48.4	4.4
18:25-18:30	52.7	52.1	46.8	48.3	-1.5
18:30-18:35	53.8	52.5	50.9	49.8	1.1
18:35-18:40	53.4	53.2	42.9	50.5	-7.6
18:40-18:45	53.3	52.1	50.1	48.5	1.6
18:45-18:50	52.9	51.7	49.9	49.7	0.2
18:50-18:55	53.9	52.9	50.0	48.8	1.2
18:55-19:00	53.2	52.6	47.3	49.1	-1.8
19:00-19:05	51.2	49.7	48.9	46.8	2.1
19:05-19:10	55.8	55.6	45.3	46.6	-1.3
19:10-19:15	51.6	49.3	50.7	47.0	3.7
19:15-19:20	51.2	50.8	43.6	47.5	-3.9
19:20-19:25	50.9	50.6	42.1	48.0	-5.9
19:25-19:30	51.0	48.7	50.1	46.5	3.6
19:30-19:35	50.8	49.0	49.1	46.8	2.3
19:35-19:40	51.7	50.1	49.6	46.2	3.4
19:40-19:45	51.9	50.9	48.0	47.1	0.9
19:45-19:50	51.5	49.5	50.2	46.5	3.7
19:50-19:55	49.9	49.5	42.3	47.2	-4.9
19:55-20:00	53.5	53.3	43.0	47.0	-4.0
20:00-20:05	50.5	49.2	47.6	47.0	0.6
20:05-20:10	51.1	49.9	47.9	48.2	-0.3
20:10-20:15	50.5	49.2	47.6	48.4	-0.9
20:15-20:20	51.2	49.1	50.0	46.9	3.1
20:20-20:25	50.9	48.2	50.6	45.4	5.2
20:25-20:30	51.4	47.5	52.1	46.6	5.5
20:30-20:35	52.7	52.5	42.2	46.8	-4.6
20:35-20:40	50.4	48.1	49.5	46.3	3.2
20:40-20:45	50.4	49.0	47.8	46.0	1.8
20:45-20:50	50.2	47.7	49.6	47.0	2.6
20:50-20:55	53.1	52.4	47.8	46.1	1.7
20:55-21:00	50.2	47.8	49.5	45.2	4.3
21:00-21:05	49.5	48.7	44.8	46.6	-1.8
21:05-21:10	49.0	47.5	46.7	45.8	0.9
21:10-21:15	49.2	48.9	40.4	46.8	-6.4
21:15-21:20	50.2	48.4	48.5	46.9	1.6
21:20-21:25	53.5	53.2	44.7	46.2	-1.5
21:25-21:30	52.0	47.7	43.8	43.8	9.2
21:30-21:35	50.1	48.6	47.8	45.1	2.7
21:35-21:40	50.0	45.2	51.3	43.0	8.3
21:40-21:45	49.6	47.0	49.1	44.1	5.0
21:45-21:50	49.3	46.4	49.2	44.8	4.4
21:50-21:55	50.8	48.4	50.1	44.2	5.9
21:55-22:00	51.3	46.4	52.6	45.2	7.4
22:00-22:05	52.7	51.6	49.2	45.4	3.8
22:05-22:10	50.5	48.3	49.5	46.5	3.0
22:10-22:15	49.1	48.5	43.2	46.8	-3.6
22:15-22:20	49.9	49.5	42.3	47.1	-4.8
22:20-22:25	49.1	47.9	45.9	46.0	-0.1
22:25-22:30	49.2	48.1	45.7	46.3	-0.6
22:30-22:35	51.5	51.0	44.9	45.1	-0.2
22:35-22:40	48.8	47.8	44.9	45.4	-0.5
22:40-22:45	49.4	47.6	44.7	45.2	-0.5
22:45-22:50	49.1	46.9	48.1	45.0	3.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	51.0	46.2	52.3	45.2	7.1
22:55-23:00	49.2	47.9	46.3	47.2	-0.9
23:00-23:05	50.1	49.7	42.5	46.8	-4.3
23:05-23:10	49.0	47.7	46.1	46.1	0.0
23:10-23:15	49.6	46.8	49.4	45.6	3.8
23:15-23:20	49.7	49.2	43.1	45.3	-2.2
23:20-23:25	48.6	48.0	42.7	45.6	-2.9
23:25-23:30	48.7	48.0	43.4	44.6	-1.2
23:30-23:35	48.6	46.8	46.9	44.8	2.1
23:35-23:40	48.6	46.4	47.6	45.6	2.0
23:40-23:45	50.6	49.9	45.3	43.8	1.5
23:45-23:50	48.5	46.6	47.0	45.5	1.5
23:50-23:55	47.4	46.8	41.5	46.1	-4.6
23:55-00:00	48.4	47.2	45.2	44.3	0.9
00:00-00:05	48.8	45.3	49.2	44.1	5.1
00:05-00:10	48.6	45.2	48.9	44.3	4.6
00:10-00:15	48.7	45.5	48.9	44.5	4.4
00:15-00:20	49.1	46.5	48.6	45.1	3.5
00:20-00:25	48.4	46.3	47.2	45.4	1.8
00:25-00:30	49.2	48.9	40.4	44.8	-4.4
00:30-00:35	51.9	50.8	48.4	45.2	3.2
00:35-00:40	46.5	46.3	36.0	44.9	-8.9
00:40-00:45	48.2	47.6	42.3	45.6	-3.3
00:45-00:50	50.5	50.1	42.9	44.5	-1.6
00:50-00:55	47.0	46.5	40.4	44.2	-3.8
00:55-01:00	47.7	45.7	46.4	44.4	2.0
01:00-01:05	48.7	46.1	48.2	45.0	3.2
01:05-01:10	52.4	51.5	48.1	43.7	4.4
01:10-01:15	47.8	44.5	48.1	43.4	4.7
01:15-01:20	46.9	44.8	45.7	43.5	2.2
01:20-01:25	46.7	45.6	43.2	43.8	-0.6
01:25-01:30	51.4	50.6	46.7	44.7	2.0
01:30-01:35	48.5	47.5	44.6	44.4	0.2
01:35-01:40	48.1	45.7	47.4	44.1	3.3
01:40-01:45	48.9	46.8	49.8	43.2	6.6
01:45-01:50	49.0	46.0	50.3	42.4	7.9
01:50-01:55	49.3	43.6	50.9	42.9	8.0
01:55-02:00	49.8	44.1	51.4	43.3	8.1
02:00-02:05	48.6	44.2	49.6	42.7	6.9
02:05-02:10	48.5	43.7	49.8	42.2	7.6
02:10-02:15	48.6	43.9	49.8	42.7	7.1
02:15-02:20	48.8	43.7	50.2	42.5	7.7
02:20-02:25	48.9	43.4	50.5	42.4	8.1
02:25-02:30	48.4	45.6	48.2	42.7	5.5
02:30-02:35	48.1	43.6	49.2	42.2	7.0
02:35-02:40	49.1	48.9	38.6	42.5	-3.9
02:40-02:45	47.6	44.1	38.0	42.1	-5.9
02:45-02:50	48.2	47.7	41.6	41.8	-0.2
02:50-02:55	46.9	42.7	47.8	41.9	5.9
02:55-03:00	47.0	44.1	46.9	41.8	5.1
03:00-03:05	48.4	44.2	49.3	41.7	7.6
03:05-03:10	48.8	45.8	48.8	41.5	7.3
03:10-03:15	48.7	45.3	49.0	41.9	7.1
03:15-03:20	48.7	45.8	48.6	42.4	6.2
03:20-03:25	47.9	45.7	46.9	42.7	4.2
03:25-03:30	47.4	47.2	36.9	43.3	-6.4
03:30-03:35	47.4	46.4	43.5	42.8	0.7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิครบารุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	47.6	46.4	44.4	43.4	1.0
03:40-03:45	47.4	46.5	43.1	42.8	0.3
03:45-03:50	48.5	47.7	43.8	43.9	-0.1
03:50-03:55	47.9	45.2	47.6	44.1	3.5
03:55-04:00	51.6	50.7	47.3	43.5	3.8
04:00-04:05	50.7	49.0	48.8	43.7	5.1
04:05-04:10	46.8	46.6	36.3	42.2	-5.9
04:10-04:15	49.2	48.5	43.9	43.6	0.3
04:15-04:20	49.0	46.9	47.8	43.6	4.2
04:20-04:25	49.3	46.7	48.8	44.0	4.8
04:25-04:30	50.4	49.4	46.5	43.2	3.3
04:30-04:35	49.4	46.0	49.7	43.4	6.3
04:35-04:40	49.8	46.8	49.8	43.2	6.6
04:40-04:45	50.1	49.4	44.8	43.7	1.1
04:45-04:50	49.9	46.8	50.0	43.2	6.8
04:50-04:55	50.4	47.3	50.5	44.0	6.5
04:55-05:00	50.8	50.4	43.2	42.3	0.9
05:00-05:05	50.2	45.5	51.4	42.5	8.9
05:05-05:10	49.9	44.5	51.0	43.4	8.0
05:10-05:15	49.8	45.6	50.7	43.5	7.2
05:15-05:20	50.1	47.2	50.0	42.9	7.1
05:20-05:25	49.9	44.9	51.2	43.0	8.2
05:25-05:30	51.2	47.7	51.6	44.2	7.4
05:30-05:35	49.6	47.4	48.6	45.9	2.7
05:35-05:40	50.0	48.0	48.7	44.9	3.8
05:40-05:45	48.9	48.8	35.5	46.4	-10.9
05:45-05:50	52.1	51.2	47.8	48.5	-0.7
05:50-05:55	52.9	52.7	42.4	48.8	-6.4
05:55-06:00	52.2	51.5	46.9	45.7	1.2
06:00-06:05	48.9	47.5	46.3	43.5	2.8
06:05-06:10	50.4	48.3	49.2	44.6	4.6
06:10-06:15	50.0	49.8	39.5	45.4	-5.9
06:15-06:20	49.2	49.0	38.7	45.8	-7.1
06:20-06:25	53.1	49.0	54.0	44.8	9.2
06:25-06:30	50.4	49.9	43.8	47.2	-3.4
06:30-06:35	51.4	50.9	44.8	47.4	-2.6
06:35-06:40	50.5	50.0	43.9	47.4	-3.5
06:40-06:45	52.0	50.5	49.7	47.7	2.0
06:45-06:50	51.3	51.0	42.5	47.2	-4.7
06:50-06:55	51.5	51.1	43.9	47.8	-3.9
06:55-07:00	50.9	50.7	40.4	48.4	-8.0
07:00-07:05	51.0	50.7	42.2	47.7	-5.5
07:05-07:10	50.7	49.3	48.1	47.0	1.1
07:10-07:15	51.0	50.0	47.1	46.9	0.2
07:15-07:20	50.9	50.0	46.6	47.3	-0.7
07:20-07:25	52.9	50.3	52.4	48.0	4.4
07:25-07:30	50.8	50.1	45.5	47.7	-2.2
07:30-07:35	50.4	49.8	44.5	47.1	-2.6
07:35-07:40	51.0	50.5	44.4	47.2	-2.8
07:40-07:45	51.6	51.2	44.0	47.1	-3.1
07:45-07:50	50.6	50.3	41.8	45.7	-3.9
07:50-07:55	50.5	50.2	41.7	46.2	-4.5
07:55-08:00	50.7	50.0	45.4	46.9	-1.5
08:00-08:05	49.7	49.5	39.2	47.7	-8.5
08:05-08:10	50.2	49.2	46.3	46.6	-0.3
08:10-08:15	49.7	49.2	43.1	48.1	-5.0
08:15-08:20	50.3	49.9	42.7	48.0	-5.3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิครบารุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	51.2	49.4	49.5	48.3	1.2
08:25-08:30	50.6	48.3	49.7	44.7	5.0
08:30-08:35	50.3	50.1	39.8	45.4	-5.6
08:35-08:40	50.4	48.4	49.1	45.5	3.6
08:40-08:45	52.7	52.1	46.8	49.2	-2.4
08:45-08:50	51.1	49.3	49.4	45.4	4.0
08:50-08:55	50.6	49.3	47.7	45.7	2.0
08:55-09:00	50.5	49.0	48.2	45.5	2.7
09:00-09:05	51.0	50.7	42.2	47.9	-5.7
09:05-09:10	50.9	50.5	43.3	49.5	-6.2
09:10-09:15	51.5	49.8	49.6	47.5	2.1
09:15-09:20	50.9	49.2	49.0	47.0	2.0
09:20-09:25	50.9	48.0	50.8	45.7	5.1
09:25-09:30	51.7	49.9	50.0	47.7	2.3
09:30-09:35	51.4	51.0	43.8	50.1	-6.3
09:35-09:40	51.3	50.7	45.4	48.4	-3.0
09:40-09:45	51.6	50.6	47.7	47.6	0.1
09:45-09:50	51.0	49.1	49.5	47.9	1.6
09:50-09:55	55.5	54.8	50.2	46.5	3.7
09:55-10:00	52.1	48.4	52.7	47.4	5.3
10:00-10:05	52.4	52.1	43.6	48.5	-4.9
10:05-10:10	52.0	50.1	50.5	48.3	2.2
10:10-10:15	53.4	52.8	47.5	47.1	0.4
10:15-10:20	52.9	52.0	48.6	49.3	-0.7
10:20-10:25	51.6	49.4	50.6	47.5	3.1
10:25-10:30	52.0	50.2	50.3	47.6	2.7
10:30-10:35	51.9	49.7	50.9	45.5	5.4
10:35-10:40	51.4	48.3	51.5	45.6	5.9
10:40-10:45	51.3	48.7	50.8	46.2	4.6
10:45-10:50	51.6	50.0	49.5	47.8	1.7
10:50-10:55	51.4	48.5	51.3	44.5	6.8
10:55-11:00	52.1	51.5	46.2	45.5	0.7
11:00-11:05	51.1	48.5	50.6	47.0	3.6
11:05-11:10	52.0	49.2	51.8	47.1	4.7
11:10-11:15	52.9	51.7	49.7	46.9	2.8
11:15-11:20	51.4	50.0	48.8	47.8	1.0
11:20-11:25	50.7	49.6	47.2	48.1	-0.9
11:25-11:30	50.8	50.2	44.9	47.5	-2.6
11:30-11:35	50.7	49.4	47.8	47.6	0.2
11:35-11:40	50.6	50.5	37.2	48.4	-11.2
11:40-11:45	50.8	49.7	47.3	48.8	-1.5
11:45-11:50	51.0	49.3	49.1	46.7	2.4
11:50-11:55	51.0	50.8	40.5	48.1	-7.6
11:55-12:00	52.0	51.8	41.5	47.6	-6.1
12:00-12:05	51.7	49.2	47.3	47.3	3.8
12:05-12:10	51.3	49.5	49.6	47.1	2.5
12:10-12:15	52.4	51.8	46.5	44.3	2.2
12:15-12:20	52.8	50.4	52.1	47.7	4.4
12:20-12:25	51.2	49.5	49.3	47.3	2.0
12:25-12:30	53.1	52.7	45.5	45.7	-0.2
12:30-12:35	51.1	49.5	49.0	47.0	2.0
12:35-12:40	52.2	51.7	45.6	46.4	-0.8
12:40-12:45	50.4	50.1	41.6	46.5	-4.9
12:45-12:50	51.8	51.2	45.9	47.9	-2.0
12:50-12:55	50.9	50.7	40.4	45.4	-5.0
12:55-13:00	52.0	51.7	43.2	47.5	-4.3
13:00-13:05	50.5	50.4	37.1	47.4	-10.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	54.6	54.3	45.8	48.4	-2.6
13:10-13:15	52.5	51.0	50.2	47.6	2.6
13:15-13:20	52.1	50.0	50.9	46.3	4.6
13:20-13:25	53.3	52.3	49.4	46.5	2.9
13:25-13:30	52.4	50.0	51.7	46.0	5.7
13:30-13:35	51.4	49.6	49.7	47.8	1.9
13:35-13:40	51.7	51.2	45.1	48.1	-3.0
13:40-13:45	52.5	49.4	52.6	45.2	7.4
13:45-13:50	52.2	51.3	47.9	47.7	0.2
13:50-13:55	54.8	54.0	50.1	46.9	3.2
13:55-14:00	51.7	49.0	51.4	45.6	5.8
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1) เมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- สถานที่ 21 กิโลเมตร 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

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

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>30 เดซิเบลเอ)
- ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพนการณ์ สำนักงาน

(นางสาวทิพนการณ์ สำนักงาน)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านยาง อำเภอบ้านยาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	51.5	51.3	41.0	49.6	-8.6
14:05-14:10	53.0	52.7	44.2	50.7	-6.5
14:10-14:15	51.7	51.5	41.2	49.1	-7.9
14:15-14:20	50.8	50.3	44.2	48.4	-6.2
14:20-14:25	50.7	50.1	44.8	45.9	-1.1
14:25-14:30	50.9	49.5	48.3	47.6	0.7
14:30-14:35	55.1	52.3	54.9	47.9	7.0
14:35-14:40	54.9	54.7	44.4	45.2	-0.8
14:40-14:45	53.2	48.7	54.3	45.5	8.8
14:45-14:50	53.3	49.6	53.9	44.5	9.4
14:50-14:55	51.0	47.8	51.2	44.6	6.6
14:55-15:00	51.6	50.6	47.7	46.7	1.0
15:00-15:05	50.9	50.5	43.3	47.5	-4.2
15:05-15:10	54.0	53.8	43.5	46.3	-2.8
15:10-15:15	53.0	52.9	39.6	48.1	-8.5
15:15-15:20	55.4	54.5	51.1	48.9	2.2
15:20-15:25	57.2	50.0	59.3	45.7	13.6
15:25-15:30	55.9	52.5	56.2	46.3	9.9
15:30-15:35	53.7	52.1	51.6	46.4	5.2
15:35-15:40	52.1	49.0	52.2	45.5	6.7
15:40-15:45	54.9	52.0	54.8	46.6	8.2
15:45-15:50	52.8	50.5	51.9	46.7	5.2
15:50-15:55	54.5	50.4	55.4	46.0	9.4
15:55-16:00	53.2	50.5	52.9	46.9	6.0
16:00-16:05	52.0	49.9	50.8	44.5	6.3
16:05-16:10	54.1	50.3	54.8	46.6	8.2
16:10-16:15	54.9	52.0	54.8	46.6	8.2
16:15-16:20	53.2	50.9	52.3	47.6	4.7
16:20-16:25	53.5	53.4	40.1	46.3	-6.2
16:25-16:30	56.4	53.1	56.7	48.8	7.9
16:30-16:35	54.0	50.9	54.1	46.3	7.8
16:35-16:40	53.4	52.6	48.7	48.6	0.1
16:40-16:45	56.8	52.4	57.8	49.2	8.6
16:45-16:50	53.9	52.8	50.4	50.1	0.3
16:50-16:55	57.4	53.7	58.0	50.4	7.6
16:55-17:00	56.8	53.7	56.9	50.5	6.4
17:00-17:05	56.5	53.7	56.3	48.0	8.3
17:05-17:10	55.4	53.3	54.2	48.9	5.3
17:10-17:15	57.0	55.7	54.1	51.3	2.8
17:15-17:20	57.3	53.7	57.8	49.0	8.8
17:20-17:25	56.7	54.1	56.2	50.6	5.6
17:25-17:30	56.6	53.6	56.6	48.4	8.2
17:30-17:35	57.1	54.4	56.8	48.6	8.2
17:35-17:40	56.7	53.6	56.8	48.4	8.4
17:40-17:45	56.7	54.0	56.4	50.5	5.9
17:45-17:50	59.4	57.3	58.2	49.0	9.2
17:50-17:55	55.1	52.3	54.9	47.7	7.2
17:55-18:00	56.0	52.9	56.1	47.4	8.7
18:00-18:05	56.4	53.4	56.4	48.1	8.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิมิตราษฎร์ (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	55.2	52.6	54.7	47.7	7.0
18:10-18:15	54.7	51.7	54.7	49.1	5.6
18:15-18:20	56.1	55.1	52.2	48.6	3.6
18:20-18:25	55.3	51.9	55.6	50.6	5.0
18:25-18:30	58.5	57.5	54.6	48.2	6.4
18:30-18:35	55.2	53.3	53.7	48.6	5.1
18:35-18:40	56.4	52.7	57.0	49.0	8.0
18:40-18:45	55.6	53.1	55.0	48.0	7.0
18:45-18:50	55.9	52.9	55.9	48.1	7.8
18:50-18:55	55.6	52.6	55.6	47.1	8.5
18:55-19:00	56.4	53.9	55.8	48.1	7.7
19:00-19:05	56.1	53.7	55.4	48.4	7.0
19:05-19:10	56.2	52.7	56.6	47.2	9.4
19:10-19:15	56.4	53.2	56.6	48.7	7.9
19:15-19:20	55.1	51.9	55.3	48.1	7.2
19:20-19:25	54.9	53.0	53.4	48.3	5.1
19:25-19:30	56.5	52.8	57.1	49.1	8.0
19:30-19:35	55.8	53.8	54.5	48.4	6.1
19:35-19:40	58.0	54.5	58.4	49.2	9.2
19:40-19:45	55.2	52.2	55.2	48.3	6.9
19:45-19:50	55.7	53.3	55.0	47.0	8.0
19:50-19:55	54.4	51.5	54.3	47.8	6.5
19:55-20:00	55.9	52.8	56.0	47.5	8.5
20:00-20:05	55.3	51.8	53.7	46.4	9.3
20:05-20:10	54.9	52.3	54.4	47.3	7.1
20:10-20:15	56.0	53.3	55.7	49.5	6.2
20:15-20:20	56.7	53.4	57.0	48.8	8.2
20:20-20:25	56.2	53.4	56.0	49.0	7.0
20:25-20:30	56.4	53.2	56.6	48.2	8.4
20:30-20:35	56.3	53.3	56.3	47.5	8.8
20:35-20:40	55.6	51.9	56.2	47.2	9.0
20:40-20:45	55.2	52.7	54.6	47.4	7.2
20:45-20:50	55.4	52.0	55.7	48.6	7.1
20:50-20:55	55.0	51.8	55.2	46.1	9.1
20:55-21:00	55.4	52.7	55.1	47.4	7.7
21:00-21:05	54.2	50.7	54.6	45.6	9.0
21:05-21:10	53.9	51.1	53.7	45.3	8.4
21:10-21:15	53.1	50.0	53.2	45.6	7.6
21:15-21:20	53.3	51.2	52.1	45.8	6.3
21:20-21:25	52.4	48.5	53.1	44.5	8.6
21:25-21:30	52.5	50.9	50.4	45.4	5.0
21:30-21:35	53.7	49.8	54.4	45.5	8.9
21:35-21:40	52.8	50.2	52.3	44.8	7.5
21:40-21:45	54.3	51.5	54.1	44.5	9.6
21:45-21:50	54.2	50.8	54.5	45.0	9.5
21:50-21:55	51.7	48.9	51.5	45.0	6.5
21:55-22:00	53.1	50.2	53.0	48.5	4.5
22:00-22:05	55.0	54.7	46.2	47.8	-1.6
22:05-22:10	55.9	48.5	58.0	45.4	12.6
22:10-22:15	54.2	51.7	53.6	45.0	8.6
22:15-22:20	51.5	48.8	51.2	47.7	3.5
22:20-22:25	54.7	54.2	48.1	47.6	0.5
22:25-22:30	51.7	48.6	51.8	43.1	8.7
22:30-22:35	51.5	48.2	51.8	43.9	7.9
22:35-22:40	51.6	49.6	50.3	43.7	6.6
22:40-22:45	51.5	48.5	51.5	44.7	6.8
22:45-22:50	52.9	50.2	52.6	45.5	7.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิมิตราษฎร์ (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	51.5	49.0	50.9	45.2	5.7
22:55-23:00	51.3	47.7	51.8	45.3	6.5
23:00-23:05	52.1	49.6	51.5	44.0	7.5
23:05-23:10	51.5	48.9	50.1	44.0	4.9
23:10-23:15	52.9	49.1	53.6	45.0	8.6
23:15-23:20	52.8	49.1	53.4	45.0	8.4
23:20-23:25	53.5	50.9	53.0	46.0	7.0
23:25-23:30	51.9	47.9	52.7	44.6	8.1
23:30-23:35	52.5	50.6	51.0	44.4	6.6
23:35-23:40	52.8	50.7	51.6	45.6	6.0
23:40-23:45	54.1	52.0	52.9	46.8	6.1
23:45-23:50	51.9	50.4	49.6	46.4	3.2
23:50-23:55	51.0	49.6	48.4	46.5	1.9
23:55-00:00	52.7	49.1	53.2	45.1	8.1
00:00-00:05	51.2	48.2	51.2	44.6	6.6
00:05-00:10	53.9	50.5	54.2	45.3	8.9
00:10-00:15	52.4	49.9	51.8	45.6	6.2
00:15-00:20	53.3	50.4	53.2	45.8	7.4
00:20-00:25	53.0	49.9	53.1	45.5	7.6
00:25-00:30	52.4	48.7	53.0	44.3	8.7
00:30-00:35	51.3	50.7	45.4	44.8	0.6
00:35-00:40	53.7	49.1	54.9	45.3	9.6
00:40-00:45	51.5	48.7	51.3	45.0	6.3
00:45-00:50	50.4	46.7	51.0	44.0	7.0
00:50-00:55	53.0	50.6	52.3	44.6	7.7
00:55-01:00	50.7	45.9	52.0	42.5	9.5
01:00-01:05	51.3	49.3	50.0	44.5	5.5
01:05-01:10	50.7	46.7	51.5	43.0	8.5
01:10-01:15	51.5	49.2	50.6	42.2	8.4
01:15-01:20	49.6	48.4	46.4	43.4	3.0
01:20-01:25	51.4	48.7	51.1	43.1	8.0
01:25-01:30	49.6	47.3	48.7	44.1	4.6
01:30-01:35	53.0	50.6	52.3	43.6	8.7
01:35-01:40	53.4	50.3	53.5	44.8	8.7
01:40-01:45	53.1	50.5	52.6	45.8	6.8
01:45-01:50	52.8	49.9	52.7	44.1	8.6
01:50-01:55	51.4	48.0	51.7	43.1	8.6
01:55-02:00	49.5	45.5	50.3	42.2	8.1
02:00-02:05	47.2	44.4	47.0	40.7	6.3
02:05-02:10	48.1	46.4	46.2	41.7	4.5
02:10-02:15	48.8	44.6	49.7	41.4	8.3
02:15-02:20	46.5	44.0	45.9	41.6	4.3
02:20-02:25	46.8	45.4	44.2	41.3	2.9
02:25-02:30	48.6	44.2	49.6	40.5	9.1
02:30-02:35	48.4	46.0	47.7	41.3	6.4
02:35-02:40	49.2	46.4	49.0	41.2	7.8
02:40-02:45	46.0	43.4	45.5	41.1	4.4
02:45-02:50	50.2	47.5	49.9	41.0	8.9
02:50-02:55	47.5	44.7	47.3	40.9	6.4
02:55-03:00	46.8	43.4	47.1	40.9	6.2
03:00-03:05	46.6	43.8	46.4	40.4	6.0
03:05-03:10	45.9	43.3	45.4	40.5	4.9
03:10-03:15	45.5	42.4	45.6	40.5	5.1
03:15-03:20	45.3	43.3	44.0	39.8	4.2
03:20-03:25	48.2	45.5	47.9	40.8	7.1
03:25-03:30	48.5	44.9	49.0	40.8	8.2
03:30-03:35	46.3	43.5	46.1	41.0	5.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	48.5	45.5	48.5	43.1	5.4
03:40-03:45	50.2	49.9	44.2	44.2	-2.8
03:45-03:50	50.9	46.5	51.9	43.1	8.8
03:50-03:55	50.0	47.4	49.5	42.4	7.1
03:55-04:00	48.6	45.0	49.1	42.3	6.8
04:00-04:05	50.4	47.4	50.4	44.0	6.4
04:05-04:10	49.8	47.3	49.2	42.8	6.4
04:10-04:15	48.4	43.8	49.6	42.4	7.2
04:15-04:20	46.1	43.5	45.6	42.6	3.0
04:20-04:25	48.4	46.1	47.5	42.9	4.6
04:25-04:30	50.8	47.2	51.3	43.4	7.9
04:30-04:35	49.5	44.3	50.9	42.8	8.1
04:35-04:40	50.7	47.5	50.9	43.6	7.3
04:40-04:45	51.9	49.6	51.0	43.3	7.7
04:45-04:50	49.7	45.7	50.5	41.8	8.7
04:50-04:55	49.8	47.0	49.6	41.7	7.9
04:55-05:00	46.2	43.4	46.0	41.5	4.5
05:00-05:05	48.4	45.8	47.9	42.0	5.9
05:05-05:10	47.8	45.9	46.3	45.1	1.2
05:10-05:15	50.5	47.5	50.5	44.8	5.7
05:15-05:20	49.4	46.2	49.6	44.2	5.4
05:20-05:25	49.4	48.3	45.9	43.2	2.7
05:25-05:30	53.3	49.4	54.0	44.8	9.2
05:30-05:35	50.9	50.3	45.0	44.3	0.7
05:35-05:40	52.9	49.5	53.2	43.6	9.6
05:40-05:45	53.3	50.3	53.3	46.2	7.1
05:45-05:50	54.1	51.2	54.0	47.4	6.6
05:50-05:55	54.8	52.1	54.5	47.0	7.5
05:55-06:00	55.7	53.2	55.1	48.2	6.9
06:00-06:05	54.1	49.7	55.1	46.6	8.5
06:05-06:10	55.0	50.5	56.1	47.6	8.5
06:10-06:15	56.5	51.5	57.8	48.2	9.6
06:15-06:20	55.6	50.8	56.9	47.4	9.5
06:20-06:25	56.5	51.5	57.8	49.3	8.5
06:25-06:30	55.5	50.6	56.8	47.4	9.4
06:30-06:35	55.1	51.7	55.4	47.6	7.8
06:35-06:40	54.6	52.8	52.9	49.1	3.8
06:40-06:45	56.2	53.2	56.2	50.3	5.9
06:45-06:50	55.1	51.7	55.4	50.0	5.4
06:50-06:55	55.6	52.2	55.9	50.9	5.0
06:55-07:00	55.2	53.2	53.9	52.0	1.9
07:00-07:05	57.0	54.4	56.5	51.0	5.5
07:05-07:10	57.5	54.6	57.4	50.9	6.5
07:10-07:15	58.2	55.3	58.1	52.3	5.8
07:15-07:20	56.9	54.4	56.3	52.5	3.8
07:20-07:25	57.7	55.0	57.4	52.8	4.6
07:25-07:30	58.7	56.4	57.8	52.4	5.4
07:30-07:35	58.3	54.8	58.7	52.0	6.7
07:35-07:40	57.9	54.7	58.1	52.9	5.2
07:40-07:45	59.0	56.1	58.9	51.3	7.6
07:45-07:50	56.9	53.9	56.9	51.9	5.0
07:50-07:55	55.9	53.2	55.6	50.5	5.1
07:55-08:00	57.3	55.7	55.2	50.3	4.9
08:00-08:05	59.4	55.9	59.8	49.9	9.9
08:05-08:10	57.6	53.7	58.3	49.3	9.0
08:10-08:15	55.9	52.9	55.9	48.2	7.7
08:15-08:20	56.0	52.5	56.4	48.1	8.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	56.2	53.5	55.9	48.8	7.1
08:25-08:30	56.0	53.1	55.9	49.2	6.7
08:30-08:35	55.6	52.6	55.4	48.1	7.3
08:35-08:40	56.4	52.9	56.8	49.0	7.8
08:40-08:45	54.8	52.2	54.3	47.3	7.0
08:45-08:50	55.2	52.6	54.7	49.8	4.9
08:50-08:55	56.3	53.5	56.1	48.9	7.2
08:55-09:00	57.1	55.7	54.5	48.3	6.2
09:00-09:05	56.4	54.3	55.2	49.7	5.5
09:05-09:10	54.8	54.3	48.2	47.9	0.3
09:10-09:15	56.7	53.9	56.5	49.6	6.9
09:15-09:20	55.7	55.1	49.8	49.8	0.0
09:20-09:25	56.2	53.4	56.0	48.7	7.3
09:25-09:30	56.1	52.1	56.9	47.4	9.5
09:30-09:35	55.5	53.6	54.0	46.6	7.4
09:35-09:40	53.8	52.1	51.9	45.6	6.3
09:40-09:45	53.1	51.2	51.6	46.1	5.5
09:45-09:50	52.9	49.5	53.2	44.6	8.6
09:50-09:55	52.6	51.0	50.5	44.7	5.8
09:55-10:00	52.8	50.7	51.6	45.8	5.8
10:00-10:05	54.2	51.3	54.1	45.3	8.8
10:05-10:10	53.5	50.5	53.5	47.2	6.3
10:10-10:15	54.1	53.4	48.8	46.7	2.1
10:15-10:20	53.7	51.2	53.1	45.3	7.8
10:20-10:25	52.5	52.2	43.7	48.9	-5.2
10:25-10:30	57.3	55.3	56.0	48.0	9.0
10:30-10:35	56.2	54.5	54.3	46.0	8.3
10:35-10:40	52.9	50.1	52.7	49.4	3.3
10:40-10:45	56.0	55.6	48.4	47.1	1.3
10:45-10:50	55.1	50.5	56.3	47.2	9.1
10:50-10:55	53.2	49.1	54.1	47.3	6.8
10:55-11:00	53.4	50.4	53.4	47.9	5.5
11:00-11:05	52.3	50.8	50.0	48.5	1.5
11:05-11:10	54.8	52.7	53.6	48.6	5.0
11:10-11:15	52.4	51.8	46.5	48.1	-1.6
11:15-11:20	54.0	51.6	53.3	47.2	6.1
11:20-11:25	52.3	52.2	38.9	47.8	-8.9
11:25-11:30	56.4	54.1	55.5	48.1	7.4
11:30-11:35	52.4	49.6	52.2	47.5	4.7
11:35-11:40	51.7	50.2	49.4	46.1	3.3
11:40-11:45	50.1	52.9	50.9	48.6	2.3
11:45-11:50	52.8	51.4	50.2	47.6	2.6
11:50-11:55	55.2	53.1	54.0	51.1	2.9
11:55-12:00	52.9	52.7	42.4	47.9	-5.5
12:00-12:05	54.3	51.5	54.1	48.8	5.3
12:05-12:10	53.4	50.8	52.9	47.8	5.1
12:10-12:15	54.9	52.7	53.9	47.5	6.4
12:15-12:20	55.2	52.2	55.2	47.4	7.8
12:20-12:25	53.4	50.9	52.8	47.8	5.0
12:25-12:30	52.6	51.7	48.3	45.8	2.5
12:30-12:35	54.7	52.0	54.4	47.7	6.7
12:35-12:40	57.3	54.5	57.1	47.9	9.2
12:40-12:45	53.1	50.7	52.4	47.1	5.3
12:45-12:50	52.9	49.9	52.9	45.6	7.3
12:50-12:55	53.9	51.9	52.6	48.2	4.4
12:55-13:00	55.8	54.6	52.6	47.7	4.9
13:00-13:05	53.9	51.0	53.8	44.5	9.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	51.9	49.3	51.4	44.3	7.1
13:10-13:15	53.3	49.7	53.8	45.9	7.9
13:15-13:20	53.8	50.9	53.7	44.7	9.0
13:20-13:25	53.2	50.2	53.2	44.9	8.3
13:25-13:30	54.4	51.7	54.1	47.9	6.2
13:30-13:35	53.1	51.0	51.9	43.5	8.4
13:35-13:40	58.5	50.3	60.8	45.1	15.7
13:40-13:45	60.2	50.4	62.7	46.9	15.8
13:45-13:50	57.0	50.3	59.0	49.5	9.5
13:50-13:55	56.5	55.5	52.6	46.6	6.0
13:55-14:00	52.9	51.2	51.0	43.4	7.6
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินค่ามาตรฐานหรือค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงที่ฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (A1) เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- ฉบับที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย ACoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) <u>ท่าอากาศยาน</u>	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษส่วนตัว		
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อรายงานส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทพชาครณ์ สำนองสี

(นางสาวทิพย์ารณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

- โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
- ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	54.7	51.6	54.8	46.5	8.3
14:05-14:10	54.1	50.9	54.3	46.8	7.5
14:10-14:15	53.8	51.8	52.5	47.7	4.8
14:15-14:20	56.4	51.4	57.7	45.4	12.3
14:20-14:25	52.1	51.4	46.8	45.1	1.7
14:25-14:30	52.6	51.8	47.9	46.2	1.7
14:30-14:35	52.6	51.1	50.3	45.4	4.9
14:35-14:40	50.5	50.3	40.0	47.3	-7.3
14:40-14:45	52.7	51.6	49.2	46.3	2.9
14:45-14:50	54.3	49.9	53.3	46.8	8.5
14:50-14:55	53.6	50.2	53.9	45.7	8.2
14:55-15:00	52.9	49.9	52.9	46.8	6.1
15:00-15:05	55.9	53.1	55.7	45.9	9.8
15:05-15:10	55.6	52.6	55.6	46.0	9.6
15:10-15:15	54.3	50.9	54.6	45.5	9.1
15:15-15:20	52.4	49.6	52.2	45.2	7.0
15:20-15:25	54.1	50.9	54.3	47.3	7.0
15:25-15:30	54.0	51.0	54.0	46.9	7.1
15:30-15:35	53.8	50.7	53.9	47.9	6.0
15:35-15:40	54.1	51.4	53.8	47.1	6.7
15:40-15:45	53.6	51.0	53.1	45.6	7.5
15:45-15:50	54.3	50.3	55.1	45.5	9.6
15:50-15:55	52.9	51.4	50.6	46.4	4.2
15:55-16:00	54.9	52.1	54.7	47.0	7.7
16:00-16:05	55.3	51.7	55.8	46.4	9.4
16:05-16:10	54.9	51.5	55.2	47.2	8.0
16:10-16:15	56.3	53.5	56.1	48.6	7.5
16:15-16:20	54.4	51.0	54.7	48.5	6.2
16:20-16:25	57.1	54.5	56.6	47.1	9.5
16:25-16:30	54.6	53.7	50.3	47.6	2.7
16:30-16:35	56.8	54.0	56.6	49.1	7.5
16:35-16:40	56.9	53.6	57.2	48.1	9.1
16:40-16:45	55.6	52.5	55.7	47.4	8.3
16:45-16:50	55.0	52.1	54.9	47.3	7.6
16:50-16:55	55.9	52.6	56.2	46.8	9.4
16:55-17:00	54.3	51.4	54.2	47.0	7.2
17:00-17:05	54.7	52.1	54.2	48.3	5.9
17:05-17:10	57.4	55.2	56.4	49.3	7.1
17:10-17:15	56.7	53.9	56.5	50.7	5.8
17:15-17:20	57.1	54.2	57.0	49.9	7.1
17:20-17:25	56.9	53.5	57.2	50.0	7.2
17:25-17:30	56.5	53.5	56.5	49.6	6.9
17:30-17:35	59.0	55.9	59.1	50.5	8.6
17:35-17:40	57.3	54.5	57.1	50.8	6.3
17:40-17:45	56.6	53.9	56.3	49.3	7.0
17:45-17:50	57.8	55.4	57.1	49.1	8.0
17:50-17:55	56.6	54.0	56.1	49.2	6.9
17:55-18:00	57.1	53.4	57.7	48.9	8.8
18:00-18:05	57.9	55.2	57.6	49.6	8.0



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	59.2	56.2	59.2	48.8	10.4
18:10-18:15	55.0	52.1	54.9	49.3	5.6
18:15-18:20	57.2	54.4	57.0	49.5	7.5
18:20-18:25	57.5	55.5	56.2	48.6	7.6
18:25-18:30	58.4	51.4	60.4	46.2	14.2
18:30-18:35	54.9	52.0	54.8	47.7	7.1
18:35-18:40	55.5	53.1	54.8	48.8	6.0
18:40-18:45	55.6	52.3	55.9	48.3	7.6
18:45-18:50	55.0	52.1	54.9	48.5	6.4
18:50-18:55	55.2	51.8	55.5	47.7	7.8
18:55-19:00	54.3	51.8	53.7	47.3	6.4
19:00-19:05	56.7	53.6	56.8	48.6	8.2
19:05-19:10	55.4	53.4	54.1	48.6	5.5
19:10-19:15	57.5	54.0	57.9	49.8	8.1
19:15-19:20	55.8	53.0	55.6	49.7	5.9
19:20-19:25	58.9	56.6	58.0	48.5	9.5
19:25-19:30	56.1	53.0	56.2	48.8	7.4
19:30-19:35	55.4	53.8	53.3	46.4	6.9
19:35-19:40	55.7	51.9	56.4	47.4	9.0
19:40-19:45	54.9	51.7	55.1	47.3	7.8
19:45-19:50	56.1	53.6	55.5	48.2	7.3
19:50-19:55	55.2	51.9	55.5	46.5	9.0
19:55-20:00	55.7	52.8	55.6	47.1	8.5
20:00-20:05	54.9	53.3	52.8	46.3	6.5
20:05-20:10	55.6	52.7	55.5	47.1	8.4
20:10-20:15	53.9	51.6	53.0	47.5	5.5
20:15-20:20	54.7	51.8	54.6	47.3	7.3
20:20-20:25	54.8	52.0	54.6	48.6	6.0
20:25-20:30	54.4	51.5	54.3	47.1	7.2
20:30-20:35	54.5	51.4	54.6	46.7	7.9
20:35-20:40	55.3	52.4	55.2	45.8	9.4
20:40-20:45	53.9	51.0	53.8	45.6	8.2
20:45-20:50	53.1	50.4	52.8	45.2	7.6
20:50-20:55	54.5	51.5	54.5	46.3	8.2
20:55-21:00	52.8	49.4	53.1	44.9	8.2
21:00-21:05	53.5	51.1	52.8	44.5	8.3
21:05-21:10	52.1	49.8	51.2	46.6	4.6
21:10-21:15	55.7	53.2	55.1	46.2	8.9
21:15-21:20	54.3	52.4	52.8	45.6	7.2
21:20-21:25	52.7	50.1	52.2	44.8	7.4
21:25-21:30	51.5	50.3	48.3	44.2	4.1
21:30-21:35	54.9	50.8	55.8	46.2	9.6
21:35-21:40	51.5	48.2	51.8	44.1	7.7
21:40-21:45	52.1	49.9	51.1	44.3	6.8
21:45-21:50	51.2	48.7	50.6	44.5	6.1
21:50-21:55	51.4	50.7	46.1	43.7	2.4
21:55-22:00	53.2	49.7	53.6	44.1	9.5
22:00-22:05	52.7	50.9	51.0	43.4	7.6
22:05-22:10	53.0	50.3	52.7	45.2	7.5
22:10-22:15	53.9	52.0	52.4	44.8	7.6
22:15-22:20	50.7	46.7	51.5	42.2	9.3
22:20-22:25	50.3	48.2	49.1	42.9	6.2
22:25-22:30	50.8	48.2	50.3	44.2	6.1
22:30-22:35	51.9	50.7	48.7	43.3	5.4
22:35-22:40	52.9	50.2	52.6	43.9	8.7
22:40-22:45	51.4	48.3	51.5	43.0	8.5
22:45-22:50	50.8	49.0	49.1	41.4	7.7



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	51.2	48.3	51.1	43.5	7.6
22:55-23:00	51.0	46.3	49.9	40.9	5.4
23:00-23:05	50.5	46.5	51.3	41.5	9.8
23:05-23:10	49.7	46.6	49.8	42.3	7.5
23:10-23:15	49.5	47.1	48.8	43.0	5.8
23:15-23:20	49.5	45.8	50.1	43.5	6.6
23:20-23:25	50.8	48.2	50.3	44.8	5.5
23:25-23:30	52.0	50.0	50.7	42.7	8.0
23:30-23:35	49.4	49.1	40.6	46.8	-6.2
23:35-23:40	52.1	48.6	52.5	41.5	11.0
23:40-23:45	48.1	44.1	48.9	42.1	6.8
23:45-23:50	50.4	49.0	47.8	41.5	6.3
23:50-23:55	49.5	45.2	50.5	43.4	7.1
23:55-00:00	49.4	47.4	48.1	43.4	4.7
00:00-00:05	50.7	47.2	51.1	42.0	9.1
00:05-00:10	48.2	45.9	47.3	41.9	5.4
00:10-00:15	49.8	48.5	46.9	42.9	4.0
00:15-00:20	51.4	49.5	49.9	40.7	9.2
00:20-00:25	48.4	45.6	48.2	42.6	5.6
00:25-00:30	49.3	48.9	41.7	41.6	0.1
00:30-00:35	50.1	46.2	50.8	41.3	9.5
00:35-00:40	49.3	47.1	48.3	40.7	7.6
00:40-00:45	49.2	44.6	50.4	41.2	9.2
00:45-00:50	48.7	46.1	48.2	43.5	4.7
00:50-00:55	50.0	48.4	47.9	43.1	4.8
00:55-01:00	50.0	45.6	51.0	42.5	8.5
01:00-01:05	47.3	43.7	47.8	39.0	8.8
01:05-01:10	48.4	45.4	48.4	39.3	9.1
01:10-01:15	44.9	41.7	45.1	39.4	5.7
01:15-01:20	46.2	43.0	46.4	40.1	6.3
01:20-01:25	49.2	47.1	48.0	40.2	7.8
01:25-01:30	47.5	44.5	47.5	40.5	7.0
01:30-01:35	45.8	43.9	44.3	40.2	4.1
01:35-01:40	47.3	43.0	48.3	40.0	8.3
01:40-01:45	49.9	46.8	50.0	40.4	9.6
01:45-01:50	47.2	43.2	48.0	40.2	7.8
01:50-01:55	49.8	46.8	49.8	39.8	10.0
01:55-02:00	45.6	42.9	45.3	39.2	6.1
02:00-02:05	47.2	43.8	47.5	39.5	8.0
02:05-02:10	48.4	45.4	48.4	39.5	8.9
02:10-02:15	44.9	41.9	44.9	39.4	5.5
02:15-02:20	44.9	43.0	43.4	39.7	3.7
02:20-02:25	48.4	46.0	47.7	39.1	8.6
02:25-02:30	48.1	45.2	48.0	39.7	8.3
02:30-02:35	44.3	42.0	43.4	39.6	3.8
02:35-02:40	49.1	46.1	49.1	39.6	9.5
02:40-02:45	46.6	41.7	47.9	38.7	9.2
02:45-02:50	46.0	42.6	46.3	39.2	7.1
02:50-02:55	45.6	43.1	45.0	38.5	6.5
02:55-03:00	46.9	42.8	47.8	38.7	9.1
03:00-03:05	45.8	42.7	45.9	38.8	7.1
03:05-03:10	46.9	44.7	45.9	40.0	5.9
03:10-03:15	48.9	46.2	48.6	40.2	8.4
03:15-03:20	46.2	44.6	44.1	42.7	1.4
03:20-03:25	48.0	44.4	43.9	42.5	1.4
03:25-03:30	46.6	45.4	36.1	42.6	-6.5
03:30-03:35	48.2	45.2	48.2	40.9	7.3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	46.8	42.9	47.5	39.5	8.0
03:40-03:45	46.8	45.2	44.7	40.2	4.5
03:45-03:50	47.8	45.5	46.9	39.6	7.3
03:50-03:55	49.8	45.9	50.5	42.3	8.2
03:55-04:00	49.4	48.4	45.5	40.7	4.8
04:00-04:05	47.5	44.5	47.5	42.4	5.1
04:05-04:10	46.4	43.4	46.4	41.2	5.2
04:10-04:15	49.9	45.5	50.9	43.6	7.3
04:15-04:20	51.1	48.5	50.6	43.4	7.2
04:20-04:25	50.0	46.6	50.3	43.9	6.4
04:25-04:30	48.0	44.9	48.1	42.6	5.5
04:30-04:35	48.0	47.2	43.3	44.5	-1.2
04:35-04:40	50.3	49.0	47.4	48.3	-0.9
04:40-04:45	50.1	49.2	45.8	43.5	2.3
04:45-04:50	52.3	50.0	51.4	45.4	6.0
04:50-04:55	48.7	45.7	48.7	42.7	6.0
04:55-05:00	47.2	44.9	46.3	43.0	3.3
05:00-05:05	49.9	48.9	46.0	44.8	1.2
05:05-05:10	50.2	46.4	50.9	44.3	6.6
05:10-05:15	49.3	48.6	44.0	46.6	-2.6
05:15-05:20	50.6	48.0	50.1	46.8	3.3
05:20-05:25	51.0	48.7	50.1	46.7	3.4
05:25-05:30	52.4	50.1	51.5	46.5	5.0
05:30-05:35	52.6	49.2	52.9	48.3	4.6
05:35-05:40	52.0	49.6	51.3	47.1	4.2
05:40-05:45	52.7	49.9	52.5	48.4	4.1
05:45-05:50	54.6	52.4	53.6	48.6	5.0
05:50-05:55	53.4	51.0	52.7	49.3	3.4
05:55-06:00	55.2	52.7	54.6	49.3	5.3
06:00-06:05	55.1	51.3	55.8	47.1	8.7
06:05-06:10	54.8	50.9	55.5	47.0	8.5
06:10-06:15	55.2	51.8	55.5	47.1	8.4
06:15-06:20	56.5	52.6	57.2	49.2	8.0
06:20-06:25	57.0	52.9	57.9	49.9	8.0
06:25-06:30	55.9	52.2	56.5	49.6	6.9
06:30-06:35	54.6	52.9	52.7	50.0	2.7
06:35-06:40	55.9	53.6	55.0	50.1	4.9
06:40-06:45	55.0	53.2	53.3	50.8	2.5
06:45-06:50	55.1	53.9	51.9	50.7	1.2
06:50-06:55	55.6	53.2	54.9	50.5	4.4
06:55-07:00	55.8	54.5	52.9	50.5	2.4
07:00-07:05	58.4	55.1	58.7	51.6	7.1
07:05-07:10	57.8	55.0	57.6	51.7	5.9
07:10-07:15	58.4	55.1	58.7	51.5	7.2
07:15-07:20	57.4	54.5	57.3	51.6	5.7
07:20-07:25	57.6	55.1	57.0	51.2	5.8
07:25-07:30	60.2	56.9	60.5	51.7	8.8
07:30-07:35	57.5	55.0	56.9	52.6	4.3
07:35-07:40	59.0	55.8	59.2	52.3	6.9
07:40-07:45	57.8	55.1	57.5	51.6	5.9
07:45-07:50	58.5	55.7	58.3	52.0	6.3
07:50-07:55	59.1	56.4	58.8	50.9	7.9
07:55-08:00	58.6	54.7	59.3	50.8	8.5
08:00-08:05	57.3	54.3	57.3	50.0	7.3
08:05-08:10	55.5	53.0	54.9	49.7	5.2
08:10-08:15	57.0	55.2	55.3	50.2	5.1
08:15-08:20	57.9	55.7	58.8	49.3	9.5

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	55.9	53.5	55.2	48.1	7.1
08:25-08:30	56.4	53.4	56.4	48.3	8.1
08:30-08:35	56.2	52.6	56.7	48.9	7.8
08:35-08:40	54.8	52.3	54.2	46.5	7.7
08:40-08:45	54.7	51.8	54.6	47.8	6.8
08:45-08:50	55.8	53.5	54.9	46.7	8.2
08:50-08:55	54.6	51.3	54.9	46.7	8.2
08:55-09:00	53.3	50.2	53.4	44.4	9.0
09:00-09:05	53.2	50.3	53.1	44.8	8.3
09:05-09:10	53.6	51.1	53.0	47.4	5.6
09:10-09:15	56.5	53.4	56.6	46.8	9.8
09:15-09:20	54.6	52.4	53.6	46.7	6.9
09:20-09:25	55.8	51.8	56.6	47.4	9.2
09:25-09:30	55.2	52.9	54.3	48.3	6.0
09:30-09:35	54.4	51.1	54.7	49.2	5.5
09:35-09:40	56.6	55.5	53.1	47.7	5.4
09:40-09:45	54.0	51.5	53.4	46.0	7.4
09:45-09:50	55.0	52.8	54.0	47.2	6.8
09:50-09:55	55.3	52.1	55.5	46.5	9.0
09:55-10:00	54.2	51.0	54.4	45.3	9.1
10:00-10:05	52.9	50.2	52.6	44.3	8.3
10:05-10:10	53.1	50.5	52.6	45.8	6.8
10:10-10:15	55.1	52.2	55.0	46.3	8.7
10:15-10:20	55.0	52.4	54.5	45.9	8.6
10:20-10:25	54.7	51.5	54.9	46.1	8.8
10:25-10:30	52.2	49.9	51.3	42.7	8.6
10:30-10:35	52.6	49.3	52.9	45.6	7.3
10:35-10:40	52.1	51.6	45.5	43.5	2.0
10:40-10:45	53.1	49.8	53.4	43.9	9.5
10:45-10:50	52.2	50.0	51.2	44.2	7.0
10:50-10:55	53.3	50.9	52.6	45.2	7.4
10:55-11:00	53.9	49.4	55.0	45.2	9.8
11:00-11:05	54.0	51.6	53.3	46.0	7.3
11:05-11:10	54.0	50.6	54.3	44.5	9.8
11:10-11:15	52.3	49.5	52.1	45.7	6.4
11:15-11:20	54.8	52.1	54.5	45.2	9.3
11:20-11:25	53.3	50.4	53.2	43.7	9.5
11:25-11:30	53.1	49.9	53.3	43.4	9.9
11:30-11:35	52.9	49.6	53.2	44.6	8.6
11:35-11:40	51.7	51.0	46.4	44.8	1.6
11:40-11:45	53.9	51.3	53.4	44.4	9.0
11:45-11:50	53.6	49.6	54.4	44.5	9.9
11:50-11:55	53.1	50.7	52.4	43.9	8.5
11:55-12:00	53.2	50.6	52.7	42.9	9.8
12:00-12:05	53.3	49.5	54.0	47.4	6.6
12:05-12:10	54.4	54.1	45.6	45.9	-0.3
12:10-12:15	52.4	50.0	51.7	47.9	3.8
12:15-12:20	55.2	50.3	56.5	46.9	9.6
12:20-12:25	54.0	49.6	55.0	45.2	9.8
12:25-12:30	51.8	51.7	38.4	48.0	-9.6
12:30-12:35	53.7	50.0	54.3	45.4	8.9
12:35-12:40	52.5	50.5	51.2	45.5	5.7
12:40-12:45	53.8	51.8	52.5	47.0	5.5
12:45-12:50	54.7	50.7	55.5	46.7	8.8
12:50-12:55	53.8	52.2	51.7	45.3	6.4
12:55-13:00	53.1	48.3	54.4	45.6	8.8
13:00-13:05	52.3	51.7	46.4	46.6	-0.2



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	54.1	53.6	47.5	48.0	-0.5
13:10-13:15	55.7	53.9	54.0	45.8	8.2
13:15-13:20	56.6	52.7	57.3	45.4	11.9
13:20-13:25	54.5	49.7	55.8	45.9	9.9
13:25-13:30	52.7	49.5	52.9	46.8	6.1
13:30-13:35	52.6	52.0	46.7	46.2	0.5
13:35-13:40	54.7	51.6	54.8	45.6	9.2
13:40-13:45	51.0	48.4	50.5	44.2	6.3
13:45-13:50	52.1	50.3	50.4	43.5	6.9
13:50-13:55	50.9	50.2	45.6	44.6	1.0
13:55-14:00	53.3	50.7	52.8	46.2	6.6
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (A1) เมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง :

- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน :

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด :

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเสียงใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2121, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาพื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

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

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทพษภรณันต์ สันทองดี

(นางสาวทพษภรณันต์ สันทองดี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิคมบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	52.9	49.0	53.6	45.8	7.8
14:05-14:10	53.5	51.2	52.6	44.3	8.3
14:10-14:15	53.1	49.4	53.7	44.1	9.6
14:15-14:20	53.9	48.0	55.6	42.5	13.1
14:20-14:25	52.9	48.5	53.9	42.6	11.3
14:25-14:30	53.4	49.4	54.2	43.7	10.5
14:30-14:35	53.3	50.2	53.4	43.9	9.5
14:35-14:40	52.9	47.8	54.3	45.2	9.1
14:40-14:45	52.4	51.9	45.8	44.6	1.2
14:45-14:50	54.2	50.9	54.5	45.7	8.8
14:50-14:55	55.8	51.2	57.0	45.3	11.7
14:55-15:00	54.1	50.5	54.6	45.0	9.6
15:00-15:05	53.7	51.1	53.2	44.7	8.5
15:05-15:10	54.0	50.8	54.2	44.4	9.8
15:10-15:15	53.9	49.6	54.9	45.0	9.9
15:15-15:20	52.2	50.7	49.9	45.5	4.4
15:20-15:25	53.2	50.9	52.3	45.2	7.1
15:25-15:30	53.1	50.1	53.1	44.5	8.6
15:30-15:35	53.8	49.8	54.6	44.1	8.5
15:35-15:40	52.6	52.0	46.7	45.8	0.9
15:40-15:45	53.1	50.6	52.5	44.4	8.1
15:45-15:50	52.7	49.9	52.5	45.9	6.6
15:50-15:55	53.7	51.9	52.0	45.8	6.2
15:55-16:00	54.4	51.0	54.7	46.7	8.0
16:00-16:05	53.7	52.1	51.6	46.4	5.2
16:05-16:10	54.4	51.0	54.7	46.0	8.7
16:10-16:15	53.5	49.3	54.4	44.7	9.7
16:15-16:20	53.8	51.0	53.6	46.3	7.3
16:20-16:25	54.5	51.7	54.3	46.5	7.8
16:25-16:30	54.7	52.0	54.4	45.7	8.7
16:30-16:35	54.0	51.3	53.7	45.8	7.9
16:35-16:40	54.5	51.8	54.2	45.8	8.4
16:40-16:45	55.6	51.9	56.2	46.8	9.4
16:45-16:50	54.3	52.5	52.6	46.5	6.1
16:50-16:55	56.4	51.9	57.5	48.0	9.5
16:55-17:00	56.2	52.5	56.8	47.7	9.1
17:00-17:05	54.8	51.9	54.7	48.9	5.8
17:05-17:10	56.2	53.6	55.7	48.9	6.8
17:10-17:15	57.9	52.7	59.3	49.5	9.8
17:15-17:20	56.8	54.1	56.5	50.1	6.4
17:20-17:25	58.7	51.9	60.7	49.0	11.7
17:25-17:30	56.0	52.3	56.6	48.7	7.9
17:30-17:35	56.3	53.6	56.0	49.1	6.9
17:35-17:40	57.8	51.5	59.6	49.1	10.5
17:40-17:45	56.7	51.4	58.2	50.0	8.2
17:45-17:50	55.1	53.0	53.9	49.7	4.2
17:50-17:55	57.2	53.1	58.1	49.0	9.1
17:55-18:00	56.3	54.0	55.4	49.8	5.6
18:00-18:05	59.0	52.4	60.9	51.0	9.9



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขิศวรป่ารุ้ง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	57.5	57.2	48.7	50.8	-2.1
18:10-18:15	58.6	57.1	56.3	49.9	6.4
18:15-18:20	59.9	53.3	61.8	49.5	12.3
18:20-18:25	55.4	53.5	53.9	48.7	5.2
18:25-18:30	57.2	54.8	56.5	48.0	8.5
18:30-18:35	56.0	52.0	56.8	47.9	8.9
18:35-18:40	56.1	53.0	56.2	47.7	8.5
18:40-18:45	56.0	52.4	56.5	47.5	9.0
18:45-18:50	55.4	52.5	55.3	47.9	7.4
18:50-18:55	56.1	54.6	53.8	48.3	5.5
18:55-19:00	57.5	54.0	57.9	46.6	11.3
19:00-19:05	57.3	53.0	58.3	48.6	9.7
19:05-19:10	59.8	52.1	62.0	48.2	13.8
19:10-19:15	55.6	52.0	56.1	46.6	9.5
19:15-19:20	54.8	52.1	54.5	46.5	8.0
19:20-19:25	54.8	53.0	53.1	46.6	6.5
19:25-19:30	55.4	51.3	56.3	46.5	9.8
19:30-19:35	54.5	51.7	54.3	46.5	7.8
19:35-19:40	54.4	52.8	52.3	45.2	7.1
19:40-19:45	55.1	50.7	56.1	46.7	9.4
19:45-19:50	53.8	50.8	53.8	44.2	9.6
19:50-19:55	53.5	50.4	53.6	45.3	8.3
19:55-20:00	53.3	51.2	52.1	45.4	6.7
20:00-20:05	53.9	51.8	52.7	44.8	7.9
20:05-20:10	56.2	51.0	57.6	48.2	9.4
20:10-20:15	55.3	50.7	56.5	47.0	9.5
20:15-20:20	54.0	50.6	54.3	45.7	8.6
20:20-20:25	53.6	51.2	52.9	46.6	6.3
20:25-20:30	53.6	49.4	54.5	47.4	7.1
20:30-20:35	53.1	52.9	42.6	46.3	-3.7
20:35-20:40	54.0	50.6	54.3	46.6	9.7
20:40-20:45	54.3	50.6	54.9	45.2	9.7
20:45-20:50	53.4	50.0	53.7	43.8	9.9
20:50-20:55	53.0	50.3	52.7	43.8	8.9
20:55-21:00	53.4	50.0	53.7	44.6	9.1
21:00-21:05	52.7	50.8	51.2	43.6	7.6
21:05-21:10	51.8	48.5	52.1	42.2	9.9
21:10-21:15	52.5	48.1	53.5	44.0	9.5
21:15-21:20	50.9	51.3	44.5	44.5	6.8
21:20-21:25	53.6	50.6	53.6	45.4	8.2
21:25-21:30	54.9	51.9	54.9	43.7	11.2
21:30-21:35	53.4	48.8	54.6	42.7	11.9
21:35-21:40	52.9	48.2	54.1	43.5	10.6
21:40-21:45	52.8	48.0	54.1	42.8	11.3
21:45-21:50	53.1	49.0	54.0	44.4	9.6
21:50-21:55	52.9	48.0	54.2	42.3	11.9
21:55-22:00	52.4	48.2	53.3	42.6	10.7
22:00-22:05	51.3	49.3	50.0	43.8	6.2
22:05-22:10	52.6	49.4	52.8	43.5	9.3
22:10-22:15	51.9	48.8	52.0	43.2	8.8
22:15-22:20	51.8	49.5	50.9	44.0	6.9
22:20-22:25	52.7	50.5	51.7	43.4	8.3
22:25-22:30	49.9	46.2	50.5	41.7	8.8
22:30-22:35	49.5	47.0	48.9	41.9	7.0
22:35-22:40	49.5	47.8	47.6	42.9	4.7
22:40-22:45	50.8	48.7	49.6	43.3	6.3
22:45-22:50	49.5	46.1	49.8	41.8	8.0



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขิศวรป่ารุ้ง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	49.6	48.2	47.0	43.1	3.9
22:55-23:00	50.2	49.6	44.3	42.4	1.9
23:00-23:05	51.0	48.6	50.3	42.3	8.0
23:05-23:10	51.4	46.4	52.7	43.5	9.2
23:10-23:15	55.0	48.0	57.0	41.9	15.1
23:15-23:20	55.2	48.2	57.2	41.4	15.8
23:20-23:25	50.8	45.6	52.2	41.4	10.8
23:25-23:30	50.2	47.6	49.7	43.1	6.6
23:30-23:35	51.1	47.4	51.7	41.8	9.9
23:35-23:40	50.2	46.8	50.5	41.1	9.4
23:40-23:45	49.7	45.5	50.6	40.8	9.8
23:45-23:50	48.7	46.4	47.8	41.2	6.6
23:50-23:55	49.3	46.6	49.0	41.4	7.6
23:55-00:00	49.5	46.7	49.3	41.4	7.9
00:00-00:05	49.8	45.1	51.0	41.7	9.3
00:05-00:10	49.3	48.5	44.6	42.5	2.1
00:10-00:15	51.4	49.5	49.9	42.6	7.3
00:15-00:20	50.6	46.4	51.5	41.6	9.9
00:20-00:25	48.6	45.7	48.5	39.8	8.7
00:25-00:30	48.3	44.5	49.0	40.0	9.0
00:30-00:35	47.0	46.5	40.4	41.0	-0.6
00:35-00:40	49.2	45.2	50.0	40.6	9.4
00:40-00:45	48.4	43.6	49.7	39.8	9.9
00:45-00:50	48.3	46.7	46.2	39.4	6.8
00:50-00:55	49.6	46.0	50.1	40.5	9.6
00:55-01:00	48.0	44.4	48.5	39.1	9.4
01:00-01:05	48.4	43.2	49.8	40.1	9.7
01:05-01:10	47.4	46.8	41.5	39.6	1.9
01:10-01:15	46.5	41.9	47.7	39.1	8.6
01:15-01:20	46.3	44.3	45.0	38.8	6.2
01:20-01:25	45.9	44.3	43.8	39.4	4.4
01:25-01:30	48.5	45.1	48.8	39.1	9.7
01:30-01:35	47.8	43.1	49.0	39.3	9.7
01:35-01:40	46.9	42.9	47.7	39.2	8.5
01:40-01:45	46.4	44.4	45.1	38.9	6.2
01:45-01:50	47.6	44.4	47.8	38.8	9.0
01:50-01:55	46.6	44.7	45.1	38.7	6.4
01:55-02:00	46.1	42.6	46.5	39.0	7.5
02:00-02:05	46.0	43.0	46.0	39.1	6.9
02:05-02:10	46.5	44.2	45.9	39.0	6.9
02:10-02:15	45.6	43.2	44.9	38.9	6.0
02:15-02:20	48.0	45.3	47.7	38.6	9.1
02:20-02:25	46.4	43.4	46.4	38.1	8.3
02:25-02:30	45.4	42.2	45.6	37.7	7.9
02:30-02:35	45.2	44.5	39.9	38.7	1.2
02:35-02:40	47.5	43.4	48.4	39.3	9.1
02:40-02:45	47.3	45.1	46.3	38.3	8.0
02:45-02:50	48.0	42.3	49.6	39.9	9.7
02:50-02:55	47.4	46.3	43.9	40.0	3.9
02:55-03:00	48.2	44.7	48.6	40.3	8.3
03:00-03:05	46.8	44.3	46.2	39.0	7.2
03:05-03:10	48.2	45.8	47.5	40.5	7.0
03:10-03:15	47.7	43.5	48.6	40.4	8.2
03:15-03:20	47.6	46.5	44.1	41.2	2.9
03:20-03:25	49.8	47.3	49.2	42.4	6.8
03:25-03:30	48.3	43.3	49.6	40.0	9.6
03:30-03:35	49.0	45.4	49.5	41.5	8.0



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงรอง แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L _{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	48.8	47.8	44.9	41.2	3.7
03:40-03:45	49.9	46.7	50.1	41.9	8.2
03:45-03:50	49.4	45.4	50.2	41.1	9.1
03:50-03:55	48.9	44.5	49.9	40.7	9.2
03:55-04:00	47.3	43.7	47.8	39.7	8.1
04:00-04:05	46.4	46.1	37.6	43.8	-6.2
04:05-04:10	49.1	44.7	50.1	43.4	6.7
04:10-04:15	47.9	45.3	47.4	42.4	5.0
04:15-04:20	46.6	44.7	45.1	43.4	1.7
04:20-04:25	47.0	46.2	42.3	44.4	-2.1
04:25-04:30	49.6	47.5	48.4	44.8	4.8
04:30-04:35	49.0	48.0	45.1	43.5	1.6
04:35-04:40	50.4	44.4	52.1	43.2	8.9
04:40-04:45	47.1	45.1	45.8	43.8	2.0
04:45-04:50	48.5	46.7	46.8	44.6	2.2
04:50-04:55	48.9	48.0	44.6	44.9	-0.3
04:55-05:00	50.2	48.1	49.0	44.1	4.9
05:00-05:05	51.1	47.4	51.7	43.9	7.8
05:05-05:10	50.7	48.9	49.0	43.0	6.0
05:10-05:15	51.2	48.0	51.4	43.2	8.2
05:15-05:20	50.4	48.7	48.5	42.9	5.6
05:20-05:25	49.9	46.3	50.4	43.8	6.6
05:25-05:30	48.6	48.1	42.0	44.1	-2.1
05:30-05:35	49.2	48.9	40.4	44.4	-4.0
05:35-05:40	51.0	50.0	47.1	46.4	0.7
05:40-05:45	50.5	50.3	40.0	46.8	-6.8
05:45-05:50	53.0	52.1	48.7	47.7	1.0
05:50-05:55	53.5	53.3	43.0	46.8	-3.8
05:55-06:00	53.7	50.6	53.8	47.9	5.9
06:00-06:05	50.2	49.0	47.0	45.4	1.6
06:05-06:10	52.2	51.2	48.3	47.3	1.0
06:10-06:15	53.4	52.4	49.5	48.0	1.5
06:15-06:20	53.8	53.5	45.0	48.8	-3.8
06:20-06:25	51.9	51.0	47.6	49.9	-2.3
06:25-06:30	53.3	51.5	51.6	48.5	3.1
06:30-06:35	53.2	49.8	53.5	47.5	6.0
06:35-06:40	52.7	50.0	52.4	46.8	5.6
06:40-06:45	53.4	51.1	52.5	48.8	3.7
06:45-06:50	54.1	49.9	55.0	46.3	8.7
06:50-06:55	53.2	50.5	52.9	48.0	4.9
06:55-07:00	53.5	50.6	53.4	49.5	3.9
07:00-07:05	56.0	53.5	55.4	48.2	7.2
07:05-07:10	56.4	54.2	55.4	50.7	4.7
07:10-07:15	57.0	53.1	57.7	49.1	8.6
07:15-07:20	57.7	54.0	58.3	50.5	7.8
07:20-07:25	56.3	54.6	54.4	50.6	3.8
07:25-07:30	57.7	54.5	57.9	49.9	8.0
07:30-07:35	57.6	55.0	57.1	49.1	8.0
07:35-07:40	56.2	54.4	54.5	50.8	3.7
07:40-07:45	56.2	54.4	54.5	50.9	3.6
07:45-07:50	57.7	54.4	58.0	49.9	8.1
07:50-07:55	56.5	53.9	56.0	50.4	5.6
07:55-08:00	57.7	54.0	58.3	49.1	9.2
08:00-08:05	56.9	54.3	56.4	49.4	7.0
08:05-08:10	56.1	54.5	54.0	50.3	3.7
08:10-08:15	57.0	53.1	57.7	48.8	8.9
08:15-08:20	56.8	53.3	54.5	50.3	4.2



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงรอง แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L _{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	60.2	53.7	62.1	49.6	12.5
08:25-08:30	56.7	55.1	54.6	51.0	3.6
08:30-08:35	56.9	53.7	57.1	49.9	7.2
08:35-08:40	56.8	53.7	56.9	48.4	8.5
08:40-08:45	56.8	54.7	55.6	50.6	5.0
08:45-08:50	56.5	53.3	56.7	48.6	8.1
08:50-08:55	57.4	55.2	56.4	49.7	6.7
08:55-09:00	57.1	54.2	57.0	49.8	7.2
09:00-09:05	58.0	53.9	58.9	47.8	11.1
09:05-09:10	55.9	51.9	56.7	47.2	9.5
09:10-09:15	55.4	54.0	52.8	48.3	4.5
09:15-09:20	55.9	53.5	55.2	48.6	6.6
09:20-09:25	54.5	53.1	51.9	44.8	7.1
09:25-09:30	55.2	51.6	55.7	47.3	8.4
09:30-09:35	55.7	52.9	55.5	47.4	8.1
09:35-09:40	55.1	53.6	52.8	48.7	4.1
09:40-09:45	55.5	52.8	55.2	47.4	7.8
09:45-09:50	55.9	52.7	56.1	46.7	9.4
09:50-09:55	54.9	53.2	53.0	48.5	4.5
09:55-10:00	53.8	50.2	54.3	45.8	8.5
10:00-10:05	55.7	52.4	56.0	48.0	8.0
10:05-10:10	54.5	51.6	56.4	48.5	5.9
10:10-10:15	55.8	50.3	57.4	47.4	10.0
10:15-10:20	54.9	53.4	52.6	48.3	4.3
10:20-10:25	55.3	53.8	53.0	51.0	2.0
10:25-10:30	55.9	52.5	56.2	49.3	6.9
10:30-10:35	55.8	52.2	55.9	47.0	8.9
10:35-10:40	56.1	53.3	55.9	48.5	7.4
10:40-10:45	56.8	51.8	58.1	47.1	11.0
10:45-10:50	55.1	51.8	55.4	46.6	8.8
10:50-10:55	55.6	53.5	54.4	49.2	5.2
10:55-11:00	56.4	52.8	56.9	48.2	8.7
11:00-11:05	55.9	52.2	56.5	47.2	9.3
11:05-11:10	54.7	52.9	53.0	48.1	4.9
11:10-11:15	54.3	51.1	54.5	45.5	9.0
11:15-11:20	54.4	52.2	53.4	47.3	6.1
11:20-11:25	54.8	52.6	53.8	47.3	6.5
11:25-11:30	55.9	53.3	55.4	47.5	7.9
11:30-11:35	56.2	54.1	55.0	45.9	9.1
11:35-11:40	55.1	52.9	54.1	48.0	6.1
11:40-11:45	56.0	54.3	54.1	47.7	6.4
11:45-11:50	56.5	51.2	58.0	48.4	9.6
11:50-11:55	55.9	54.5	53.3	48.9	4.4
11:55-12:00	55.4	54.9	48.8	47.3	1.5
12:00-12:05	55.6	51.9	56.2	47.6	8.6
12:05-12:10	55.1	52.5	54.6	47.8	6.8
12:10-12:15	55.0	54.0	51.3	-0.2	
12:15-12:20	58.0	57.5	51.4	50.8	0.6
12:20-12:25	56.0	53.0	56.0	48.0	8.0
12:25-12:30	57.1	51.4	58.7	45.6	13.1
12:30-12:35	54.1	52.1	52.8	47.0	5.8
12:35-12:40	55.3	53.5	53.6	44.3	9.3
12:40-12:45	54.2	50.3	54.9	46.3	8.6
12:45-12:50	54.1	53.1	50.2	46.1	4.1
12:50-12:55	55.7	52.2	56.1	46.5	9.6
12:55-13:00	54.4	51.6	54.2	44.7	9.5
13:00-13:05	54.7	50.9	55.4	46.1	9.3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขิธรรมาลัง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	53.5	52.7	48.8	45.1	3.7
13:10-13:15	54.6	51.2	45.9	46.5	8.4
13:15-13:20	53.8	52.4	51.2	46.9	4.3
13:20-13:25	52.8	52.3	46.2	45.7	0.5
13:25-13:30	53.8	51.0	53.6	45.5	8.1
13:30-13:35	53.9	50.5	54.2	44.8	9.4
13:35-13:40	52.7	50.8	51.2	47.5	3.7
13:40-13:45	54.6	53.7	50.3	50.7	-0.4
13:45-13:50	57.4	56.9	50.8	51.0	-0.2
13:50-13:55	54.0	53.5	47.4	46.7	0.7
13:55-14:00	53.3	52.3	49.4	46.7	2.7
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ :
- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 - ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณวัดประมุขิธรรมาลัง (A1) เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง :
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน :
- = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - = ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด :
- = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยให้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2121, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (≥10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิชญภากรณ์ สำนักงศ์
 (นางสาวพิชญภากรณ์ สำนักงศ์)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

- โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
- ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประมุขิธรรมาลัง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	52.4	50.4	51.1	47.2	3.9
14:05-14:10	52.6	51.6	48.7	48.1	0.6
14:10-14:15	51.8	51.7	38.4	45.9	-7.5
14:15-14:20	53.7	52.8	49.4	47.2	2.2
14:20-14:25	55.2	51.3	55.9	47.5	8.4
14:25-14:30	51.2	49.1	50.0	44.4	5.6
14:30-14:35	53.5	50.9	53.0	46.2	6.8
14:35-14:40	54.0	50.0	54.8	45.3	9.5
14:40-14:45	52.7	48.5	53.6	44.4	9.2
14:45-14:50	53.5	49.6	54.2	44.5	9.7
14:50-14:55	54.1	51.2	54.0	45.6	8.4
14:55-15:00	52.6	49.3	52.9	44.3	8.6
15:00-15:05	51.4	50.8	45.5	45.4	0.1
15:05-15:10	53.3	51.4	51.8	46.7	5.1
15:10-15:15	51.2	50.1	47.7	45.9	1.8
15:15-15:20	54.7	50.6	55.6	47.8	7.8
15:20-15:25	55.5	51.6	56.2	47.0	9.2
15:25-15:30	54.8	52.8	53.5	47.0	6.5
15:30-15:35	54.6	53.9	49.3	44.6	4.7
15:35-15:40	58.2	51.6	60.1	43.8	16.3
15:40-15:45	54.4	50.8	54.9	45.7	9.2
15:45-15:50	55.0	50.4	56.2	46.4	9.8
15:50-15:55	54.1	52.3	52.4	45.9	6.5
15:55-16:00	54.2	52.3	52.7	47.9	4.8
16:00-16:05	54.2	52.9	51.3	45.1	6.2
16:05-16:10	53.3	50.4	53.2	46.0	7.2
16:10-16:15	55.6	51.6	56.4	45.1	11.3
16:15-16:20	55.1	51.8	55.4	47.2	8.2
16:20-16:25	57.9	53.2	59.1	47.3	11.8
16:25-16:30	52.9	52.2	47.6	48.2	-0.6
16:30-16:35	53.3	51.9	50.7	47.5	3.2
16:35-16:40	56.2	53.4	56.0	46.7	9.3
16:40-16:45	53.9	50.7	54.1	46.4	7.7
16:45-16:50	53.7	52.7	49.8	48.6	1.2
16:50-16:55	54.4	53.4	50.5	48.7	1.8
16:55-17:00	53.5	51.2	52.6	46.3	6.3
17:00-17:05	57.2	53.1	58.1	46.7	11.4
17:05-17:10	59.9	51.7	62.2	48.2	14.0
17:10-17:15	56.3	52.5	57.0	48.3	8.7
17:15-17:20	57.0	53.6	57.3	49.0	8.3
17:20-17:25	58.1	53.9	59.0	50.4	8.6
17:25-17:30	57.6	53.7	58.3	49.3	9.0
17:30-17:35	54.0	52.5	51.7	49.2	2.5
17:35-17:40	52.2	51.4	47.5	46.2	1.3
17:40-17:45	55.8	52.0	56.5	47.9	8.6
17:45-17:50	54.9	53.4	52.6	47.3	5.3
17:50-17:55	55.6	53.4	54.6	47.7	6.9
17:55-18:00	53.9	52.5	51.3	48.2	3.1
18:00-18:05	53.3	52.4	49.0	47.4	1.6



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	52.8	52.1	47.5	46.9	0.6
18:10-18:15	54.1	53.1	50.2	49.3	0.9
18:15-18:20	51.9	51.5	44.3	47.6	-3.3
18:20-18:25	53.8	52.9	49.5	47.7	1.8
18:25-18:30	53.4	52.6	48.7	48.3	0.4
18:30-18:35	54.4	53.7	49.1	47.5	1.6
18:35-18:40	51.9	51.5	44.3	47.2	-2.9
18:40-18:45	54.0	53.2	49.3	47.3	2.0
18:45-18:50	53.3	52.7	47.4	48.0	-0.6
18:50-18:55	53.9	52.5	51.3	47.1	4.2
18:55-19:00	52.9	51.2	51.0	47.1	3.9
19:00-19:05	53.0	52.5	46.4	47.4	-1.0
19:05-19:10	52.5	51.6	48.2	47.6	0.6
19:10-19:15	53.9	52.8	50.4	48.2	2.2
19:15-19:20	53.7	53.2	47.1	48.3	-1.2
19:20-19:25	52.6	52.0	46.7	49.9	-3.2
19:25-19:30	56.5	55.3	53.3	47.8	5.5
19:30-19:35	53.4	53.3	40.0	46.5	-6.5
19:35-19:40	52.4	51.7	47.1	47.6	-0.5
19:40-19:45	54.7	53.6	51.2	49.0	2.2
19:45-19:50	56.5	55.8	51.2	46.5	4.7
19:50-19:55	52.9	50.7	51.9	47.1	4.8
19:55-20:00	54.9	52.2	54.6	46.4	8.2
20:00-20:05	53.8	50.8	53.8	46.1	7.7
20:05-20:10	54.2	52.1	53.0	48.3	4.7
20:10-20:15	53.2	52.5	47.9	47.5	0.4
20:15-20:20	54.5	53.8	49.2	47.6	1.6
20:20-20:25	54.3	53.7	48.4	45.6	2.8
20:25-20:30	54.0	51.5	53.4	49.1	4.3
20:30-20:35	55.7	55.5	45.2	46.9	-1.7
20:35-20:40	54.0	53.1	49.7	45.4	4.3
20:40-20:45	53.9	51.1	53.7	45.5	8.2
20:45-20:50	51.6	50.8	46.9	45.8	1.1
20:50-20:55	52.3	52.0	43.5	46.1	-2.6
20:55-21:00	50.7	50.1	44.8	44.0	0.8
21:00-21:05	52.0	50.1	50.5	46.0	4.5
21:05-21:10	51.9	50.3	49.8	44.6	5.2
21:10-21:15	51.5	49.2	50.6	45.2	5.4
21:15-21:20	52.4	51.4	48.5	45.1	3.4
21:20-21:25	51.7	51.6	38.3	44.2	-5.9
21:25-21:30	51.9	49.0	51.8	43.0	8.8
21:30-21:35	52.7	49.5	52.9	44.6	8.3
21:35-21:40	51.9	48.8	52.0	44.1	7.9
21:40-21:45	51.4	50.9	44.8	44.3	0.5
21:45-21:50	52.7	50.8	51.2	43.5	7.7
21:50-21:55	51.7	49.4	50.8	43.9	6.9
21:55-22:00	51.7	50.4	48.8	43.2	5.6
22:00-22:05	50.1	48.5	48.0	42.7	5.3
22:05-22:10	50.0	48.8	46.8	42.5	4.3
22:10-22:15	50.1	49.1	46.2	45.7	0.5
22:15-22:20	52.6	51.8	47.9	42.8	5.1
22:20-22:25	49.1	46.4	48.8	42.4	6.4
22:25-22:30	50.6	46.9	51.2	41.5	9.7
22:30-22:35	49.0	46.4	48.5	43.8	4.7
22:35-22:40	51.0	50.4	45.1	42.9	2.2
22:40-22:45	50.4	49.5	46.1	40.6	5.5
22:45-22:50	48.7	46.8	47.2	41.9	5.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	48.7	48.5	38.2	45.5	-7.3
22:55-23:00	53.4	52.1	50.5	44.2	6.3
23:00-23:05	51.6	50.9	46.3	41.2	5.1
23:05-23:10	48.5	46.8	46.6	40.9	5.7
23:10-23:15	48.9	46.9	47.6	40.9	6.7
23:15-23:20	48.5	47.4	45.0	43.5	1.5
23:20-23:25	49.6	48.7	45.3	41.0	4.3
23:25-23:30	48.7	46.2	48.1	40.6	7.5
23:30-23:35	48.2	47.0	45.0	41.8	3.2
23:35-23:40	49.0	48.2	44.3	41.0	3.3
23:40-23:45	49.8	47.4	49.1	40.9	8.2
23:45-23:50	48.8	47.0	47.1	41.9	5.2
23:50-23:55	49.4	48.0	46.8	40.2	6.6
23:55-00:00	48.5	46.5	47.2	40.6	6.6
00:00-00:05	50.2	47.2	50.2	41.4	8.8
00:05-00:10	49.4	45.1	50.4	41.5	8.9
00:10-00:15	48.3	47.7	42.4	43.1	-0.7
00:15-00:20	49.6	49.0	43.7	42.2	1.5
00:20-00:25	48.4	45.8	47.9	40.2	7.7
00:25-00:30	48.2	45.3	48.1	39.6	8.5
00:30-00:35	48.1	45.1	48.1	39.7	8.4
00:35-00:40	48.9	44.9	49.7	40.3	9.4
00:40-00:45	48.1	43.4	49.3	40.0	9.3
00:45-00:50	48.5	45.1	48.8	39.5	9.3
00:50-00:55	49.3	46.5	49.1	41.0	8.1
00:55-01:00	48.3	45.2	48.4	39.6	8.8
01:00-01:05	47.4	44.6	47.2	39.1	8.1
01:05-01:10	48.6	45.3	48.9	39.0	9.9
01:10-01:15	48.2	44.2	49.0	39.1	9.9
01:15-01:20	48.5	45.9	48.0	38.3	9.7
01:20-01:25	47.9	43.4	49.0	39.3	9.7
01:25-01:30	48.9	46.0	48.8	40.6	8.2
01:30-01:35	48.7	46.7	47.4	39.3	8.1
01:35-01:40	47.7	45.5	47.7	37.8	8.9
01:40-01:45	46.3	43.0	46.6	37.2	9.4
01:45-01:50	47.1	43.9	47.3	38.2	9.1
01:50-01:55	46.9	44.6	46.0	37.9	8.1
01:55-02:00	46.5	43.0	46.9	37.8	9.1
02:00-02:05	46.6	44.1	46.0	39.6	6.4
02:05-02:10	47.7	43.9	48.4	39.2	9.2
02:10-02:15	46.4	40.3	48.2	39.6	8.6
02:15-02:20	47.1	42.2	48.4	39.9	8.5
02:20-02:25	48.7	46.2	48.1	39.8	8.3
02:25-02:30	48.9	46.5	48.2	40.5	7.7
02:30-02:35	47.0	42.8	47.9	39.1	8.8
02:35-02:40	48.7	45.3	49.0	40.5	8.5
02:40-02:45	49.3	46.7	48.8	39.7	9.1
02:45-02:50	47.6	45.5	46.4	39.4	7.0
02:50-02:55	47.3	43.0	48.3	39.5	8.8
02:55-03:00	47.8	43.9	48.5	39.8	8.7
03:00-03:05	48.5	44.2	49.5	40.6	8.9
03:05-03:10	47.5	42.7	48.8	39.4	9.4
03:10-03:15	48.2	44.1	49.1	40.4	8.7
03:15-03:20	48.3	43.9	49.3	39.8	9.5
03:20-03:25	48.4	44.0	49.4	40.3	9.1
03:25-03:30	48.6	47.2	46.0	39.9	6.1
03:30-03:35	48.9	43.5	50.4	42.2	8.2



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

4/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	49.5	49.0	42.9	40.7	2.2
03:40-03:45	48.0	43.4	49.2	40.6	8.6
03:45-03:50	47.5	42.1	49.0	40.2	8.8
03:50-03:55	48.0	42.9	49.4	39.9	9.5
03:55-04:00	49.9	46.2	50.5	42.6	7.9
04:00-04:05	50.0	49.4	44.1	43.5	0.6
04:05-04:10	48.3	44.6	48.9	42.7	6.2
04:10-04:15	48.4	43.5	49.7	41.3	8.4
04:15-04:20	48.5	47.4	45.0	41.9	3.1
04:20-04:25	48.6	47.0	46.5	41.5	5.0
04:25-04:30	47.9	45.4	47.3	43.5	3.8
04:30-04:35	48.8	45.3	49.2	42.2	7.0
04:35-04:40	49.4	43.6	51.1	41.4	9.7
04:40-04:45	49.1	45.5	49.6	42.6	7.0
04:45-04:50	48.9	48.7	38.4	43.0	-4.6
04:50-04:55	52.8	47.6	54.2	42.3	11.9
04:55-05:00	51.6	46.8	52.9	43.1	9.8
05:00-05:05	50.0	45.8	50.9	41.6	9.3
05:05-05:10	50.1	43.9	51.9	42.2	9.7
05:10-05:15	51.1	46.5	52.3	42.6	9.7
05:15-05:20	49.9	46.7	50.1	40.5	9.6
05:20-05:25	48.3	46.7	46.2	42.0	4.2
05:25-05:30	50.5	48.5	49.2	43.7	5.5
05:30-05:35	50.0	48.3	48.1	43.9	4.2
05:35-05:40	49.9	48.4	47.6	44.9	2.7
05:40-05:45	50.6	49.3	47.7	45.0	2.7
05:45-05:50	51.9	51.1	47.2	44.9	2.3
05:50-05:55	49.9	48.9	46.0	45.4	0.6
05:55-06:00	50.2	48.5	48.3	46.6	1.7
06:00-06:05	53.4	48.9	54.5	44.8	9.7
06:05-06:10	49.7	47.9	48.0	46.5	1.5
06:10-06:15	52.5	51.6	48.2	45.7	2.5
06:15-06:20	50.5	49.5	46.6	47.8	-1.2
06:20-06:25	50.6	50.1	44.0	48.5	-4.5
06:25-06:30	51.0	50.0	47.1	47.2	-0.1
06:30-06:35	50.8	50.7	37.4	46.4	-9.0
06:35-06:40	50.0	49.8	39.5	46.7	-7.2
06:40-06:45	52.0	49.0	52.0	45.0	7.0
06:45-06:50	51.1	50.1	47.2	46.1	1.1
06:50-06:55	51.8	49.4	51.1	46.3	4.8
06:55-07:00	54.7	51.5	54.9	46.9	8.0
07:00-07:05	53.5	52.6	49.2	45.0	4.2
07:05-07:10	53.9	51.5	53.2	44.1	9.1
07:10-07:15	54.0	50.6	54.3	45.7	8.6
07:15-07:20	53.8	52.1	51.9	48.6	3.3
07:20-07:25	55.3	54.7	49.4	47.1	2.3
07:25-07:30	53.9	53.6	45.1	47.0	-1.9
07:30-07:35	54.6	54.0	48.7	46.9	1.8
07:35-07:40	55.4	53.6	53.7	45.6	8.1
07:40-07:45	55.5	52.1	55.8	46.5	9.3
07:45-07:50	53.9	51.1	53.7	48.7	5.0
07:50-07:55	54.7	53.1	52.6	46.0	6.6
07:55-08:00	55.3	52.5	55.1	46.1	9.0
08:00-08:05	56.0	52.4	56.5	48.5	8.0
08:05-08:10	53.8	52.7	50.3	45.9	4.4
08:10-08:15	55.1	50.6	56.2	47.7	8.5
08:15-08:20	53.7	52.4	50.8	47.3	3.5



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

5/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประทุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	52.6	51.9	47.3	46.7	0.6
08:25-08:30	53.9	49.9	54.7	45.6	9.1
08:30-08:35	54.0	50.2	54.7	47.9	6.8
08:35-08:40	54.5	51.9	54.0	45.7	8.3
08:40-08:45	54.4	50.6	55.1	46.3	8.8
08:45-08:50	53.4	51.2	52.4	47.1	5.3
08:50-08:55	52.6	51.8	47.9	46.4	1.5
08:55-09:00	53.7	50.9	53.5	45.7	7.8
09:00-09:05	52.8	50.1	52.5	45.0	7.5
09:05-09:10	55.1	51.9	55.3	48.7	6.6
09:10-09:15	56.3	53.3	56.3	49.2	7.1
09:15-09:20	55.8	55.6	45.3	54.8	-9.5
09:20-09:25	56.7	56.1	50.8	52.9	-2.1
09:25-09:30	56.9	54.2	56.6	50.0	6.6
09:30-09:35	51.7	51.0	46.4	49.1	-2.7
09:35-09:40	51.7	50.6	48.2	49.6	-1.4
09:40-09:45	56.6	56.4	46.1	47.9	-1.8
09:45-09:50	50.5	49.8	45.2	47.0	-1.8
09:50-09:55	51.1	49.9	47.9	44.3	3.6
09:55-10:00	51.8	51.3	45.2	45.7	-0.5
10:00-10:05	52.4	49.8	51.9	45.1	6.8
10:05-10:10	52.3	51.3	48.4	48.3	0.1
10:10-10:15	52.2	50.4	50.5	47.6	2.9
10:15-10:20	52.5	49.9	52.0	46.4	5.6
10:20-10:25	52.7	52.2	46.1	48.0	-1.9
10:25-10:30	53.7	50.0	54.3	48.5	5.8
10:30-10:35	54.5	50.4	55.4	45.8	9.6
10:35-10:40	55.4	52.8	54.9	48.2	6.7
10:40-10:45	54.6	54.2	47.0	49.4	-2.4
10:45-10:50	53.7	52.9	49.0	50.4	-1.4
10:50-10:55	54.2	53.8	46.6	47.2	-0.6
10:55-11:00	55.4	51.0	56.4	47.9	8.5
11:00-11:05	52.6	50.7	51.1	48.5	2.6
11:05-11:10	53.2	51.8	50.6	47.6	3.0
11:10-11:15	52.0	50.6	49.4	48.5	0.9
11:15-11:20	53.0	50.0	53.0	46.4	6.6
11:20-11:25	54.3	50.5	55.0	48.5	6.5
11:25-11:30	54.4	53.5	50.1	48.5	1.6
11:30-11:35	51.5	51.1	43.9	46.9	-3.0
11:35-11:40	52.6	51.7	48.3	48.0	0.3
11:40-11:45	54.3	52.2	53.1	47.2	5.9
11:45-11:50	56.2	50.8	57.7	49.8	7.9
11:50-11:55	52.1	51.4	46.8	46.7	0.1
11:55-12:00	53.7	51.0	53.4	48.2	5.2
12:00-12:05	54.6	49.8	55.9	46.3	9.6
12:05-12:10	56.2	53.1	56.3	51.8	4.5
12:10-12:15	52.7	52.5	46.4	46.4	-4.2
12:15-12:20	53.2	51.6	51.1	48.6	2.5
12:20-12:25	54.4	51.0	54.7	47.3	7.4
12:25-12:30	55.0	50.3	56.2	46.6	9.6
12:30-12:35	52.3	48.9	52.6	45.8	6.8
12:35-12:40	54.3	50.3	55.1	47.3	7.8
12:40-12:45	50.4	49.5	46.1	47.3	-1.2
12:45-12:50	51.7	50.7	47.8	48.6	-0.8
12:50-12:55	50.9	49.9	47.0	46.4	0.6
12:55-13:00	51.4	50.5	47.1	47.6	-0.5
13:00-13:05	53.4	53.2	42.9	47.2	4.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	50.2	49.5	44.9	46.1	-1.2
13:10-13:15	51.5	50.2	48.6	46.5	2.1
13:15-13:20	51.4	50.7	46.1	48.8	-2.7
13:20-13:25	52.6	51.5	49.1	47.4	1.7
13:25-13:30	57.3	53.6	57.9	49.8	8.1
13:30-13:35	54.0	53.5	47.4	44.5	2.9
13:35-13:40	53.4	50.1	53.7	46.4	7.3
13:40-13:45	54.5	49.5	55.8	46.2	9.6
13:45-13:50	55.3	49.5	57.0	47.1	9.9
13:50-13:55	54.9	50.6	55.9	47.7	8.2
13:55-14:00	52.7	48.9	53.4	46.9	6.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดค่าเฉลี่ยต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1) เมื่อวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 134006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ศาลากลาง	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ทรงต้น ต้นธงสี

(นางสาวทิพาพรณ์ คำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	52.3	48.1	53.2	43.6	9.6
14:05-14:10	52.0	49.6	51.3	43.9	7.4
14:10-14:15	54.4	49.2	55.8	46.1	9.7
14:15-14:20	54.5	53.0	52.2	46.7	5.5
14:20-14:25	55.5	52.9	55.0	47.4	7.6
14:25-14:30	53.1	52.9	42.6	46.1	-3.5
14:30-14:35	52.6	51.0	50.5	46.8	3.7
14:35-14:40	56.3	49.3	58.3	43.7	14.6
14:40-14:45	54.4	50.3	55.3	46.2	9.1
14:45-14:50	53.6	53.1	47.0	45.6	1.4
14:50-14:55	53.7	50.4	54.0	47.5	6.5
14:55-15:00	54.5	50.8	55.1	46.0	9.1
15:00-15:05	53.6	50.7	53.5	44.3	9.2
15:05-15:10	54.4	50.9	54.8	46.5	8.3
15:10-15:15	53.6	50.5	53.7	44.5	9.2
15:15-15:20	54.2	50.9	54.5	46.5	8.0
15:20-15:25	53.8	53.4	46.2	45.6	0.6
15:25-15:30	54.2	51.8	53.5	44.7	8.8
15:30-15:35	53.9	51.5	53.2	44.6	8.6
15:35-15:40	55.2	51.0	56.1	47.1	9.0
15:40-15:45	54.8	53.1	52.9	48.1	4.8
15:45-15:50	55.4	54.7	50.1	46.7	3.4
15:50-15:55	56.4	51.9	57.5	48.3	9.2
15:55-16:00	54.9	49.8	56.3	45.7	10.6
16:00-16:05	53.3	50.7	52.8	44.3	8.5
16:05-16:10	53.2	50.7	52.6	44.7	7.9
16:10-16:15	53.9	50.3	54.4	46.9	7.5
16:15-16:20	54.0	53.7	45.2	44.3	0.9
16:20-16:25	53.6	51.0	53.1	45.9	7.2
16:25-16:30	53.2	50.3	53.1	45.2	7.9
16:30-16:35	54.2	51.9	53.3	45.5	7.8
16:35-16:40	53.6	51.0	53.1	45.2	7.9
16:40-16:45	55.3	52.2	55.4	47.4	8.0
16:45-16:50	54.8	54.3	48.2	45.8	2.4
16:50-16:55	54.5	51.7	54.3	46.1	8.2
16:55-17:00	54.7	50.5	55.6	46.0	9.6
17:00-17:05	55.0	52.1	54.9	46.3	8.6
17:05-17:10	54.0	51.5	53.4	45.8	7.6
17:10-17:15	55.3	52.6	55.0	45.7	9.3
17:15-17:20	54.8	51.1	55.4	46.3	9.1
17:20-17:25	55.9	52.7	56.1	47.0	9.1
17:25-17:30	54.6	52.4	53.6	45.8	7.8
17:30-17:35	55.9	52.5	56.2	46.5	9.7
17:35-17:40	55.2	52.5	54.9	45.3	9.6
17:40-17:45	55.6	52.3	55.9	46.9	9.0
17:45-17:50	55.8	53.3	55.2	47.3	7.9
17:50-17:55	54.5	51.0	54.9	45.3	9.6
17:55-18:00	56.0	51.8	56.9	47.4	9.5
18:00-18:05	54.3	53.4	50.0	48.1	1.9



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	55.5	55.0	48.9	45.3	3.6
18:10-18:15	55.4	52.0	55.7	46.0	9.7
18:15-18:20	55.2	51.6	55.7	47.1	8.6
18:20-18:25	55.7	54.0	53.8	46.9	6.9
18:25-18:30	55.0	52.0	55.0	45.8	9.2
18:30-18:35	55.1	50.4	56.3	48.0	8.3
18:35-18:40	55.3	54.1	52.1	45.8	6.3
18:40-18:45	53.4	52.6	48.7	46.4	2.3
18:45-18:50	53.9	51.4	53.3	45.1	8.2
18:50-18:55	54.8	52.1	54.5	46.2	8.3
18:55-19:00	54.9	52.4	54.3	46.0	8.3
19:00-19:05	55.1	51.3	55.8	47.8	8.0
19:05-19:10	55.6	54.2	53.0	47.3	5.7
19:10-19:15	54.5	51.2	54.8	47.1	7.7
19:15-19:20	55.5	51.3	56.4	47.4	9.0
19:20-19:25	54.7	50.0	55.9	46.8	9.1
19:25-19:30	54.0	51.0	54.0	46.7	7.3
19:30-19:35	53.4	51.5	51.9	48.0	3.9
19:35-19:40	55.4	54.9	48.8	46.3	2.5
19:40-19:45	54.7	52.7	53.4	46.6	6.8
19:45-19:50	55.2	51.2	56.0	47.6	8.4
19:50-19:55	55.7	53.9	54.0	47.9	6.1
19:55-20:00	55.3	54.3	51.4	44.8	6.6
20:00-20:05	54.6	51.5	54.7	46.1	8.6
20:05-20:10	55.1	52.8	54.2	45.9	8.3
20:10-20:15	54.8	49.6	56.2	46.9	9.3
20:15-20:20	55.9	53.3	55.4	51.8	3.6
20:20-20:25	58.2	57.9	49.4	51.4	-2.0
20:25-20:30	54.4	53.4	50.5	46.9	3.6
20:30-20:35	53.1	49.4	53.7	45.2	8.5
20:35-20:40	54.5	50.3	55.4	45.6	9.8
20:40-20:45	52.3	50.6	50.4	46.4	4.0
20:45-20:50	53.4	51.7	51.5	46.7	4.8
20:50-20:55	53.5	53.4	40.1	45.4	-5.3
20:55-21:00	52.7	50.4	51.8	42.9	8.9
21:00-21:05	53.6	48.8	54.9	45.1	9.8
21:05-21:10	53.4	51.7	51.5	44.9	6.6
21:10-21:15	52.6	51.5	49.1	45.7	3.4
21:15-21:20	55.2	51.1	56.1	49.2	6.9
21:20-21:25	52.9	51.0	51.4	44.9	6.5
21:25-21:30	52.7	48.9	53.4	44.5	8.9
21:30-21:35	53.4	49.0	54.4	44.5	9.9
21:35-21:40	51.7	48.2	52.1	43.8	8.3
21:40-21:45	52.3	47.7	53.5	44.7	8.8
21:45-21:50	51.0	48.2	50.8	44.6	6.2
21:50-21:55	50.3	47.4	50.2	44.6	5.6
21:55-22:00	50.8	47.9	50.7	44.0	6.7
22:00-22:05	51.0	50.0	47.1	44.6	2.5
22:05-22:10	50.8	48.0	50.6	44.3	6.3
22:10-22:15	52.0	47.9	52.9	43.9	9.0
22:15-22:20	50.8	49.2	48.7	44.4	4.3
22:20-22:25	52.1	50.1	50.8	44.3	6.5
22:25-22:30	52.2	51.2	48.3	43.5	4.8
22:30-22:35	51.0	47.0	51.8	43.5	8.3
22:35-22:40	51.3	47.2	52.2	43.3	8.9
22:40-22:45	50.2	47.2	50.2	43.0	7.2
22:45-22:50	50.6	47.0	51.1	41.9	9.2



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	49.9	48.9	46.0	42.3	3.7
22:55-23:00	49.8	48.5	46.9	45.1	1.8
23:00-23:05	51.0	48.6	50.3	45.7	4.6
23:05-23:10	50.9	48.6	50.0	44.8	5.2
23:10-23:15	50.8	48.3	50.2	45.6	4.6
23:15-23:20	49.4	46.6	49.2	40.3	8.9
23:20-23:25	50.1	46.5	50.6	42.1	8.5
23:25-23:30	49.4	48.9	42.8	42.4	0.4
23:30-23:35	49.2	46.8	48.5	39.9	8.6
23:35-23:40	48.7	46.4	47.8	38.1	9.7
23:40-23:45	46.4	44.1	45.5	38.4	7.1
23:45-23:50	48.6	44.8	49.3	39.5	9.8
23:50-23:55	47.2	46.2	43.3	39.8	3.5
23:55-00:00	49.0	46.3	48.7	38.8	9.9
00:00-00:05	47.8	43.5	48.8	38.9	9.9
00:05-00:10	48.4	45.2	48.6	41.1	7.5
00:10-00:15	46.4	45.1	43.5	40.4	3.1
00:15-00:20	47.5	47.3	37.0	39.7	-2.7
00:20-00:25	48.0	45.8	47.0	39.1	7.9
00:25-00:30	47.3	45.9	44.7	39.2	5.5
00:30-00:35	48.0	45.0	39.4	39.4	8.6
00:35-00:40	48.5	43.7	49.8	41.4	8.4
00:40-00:45	48.0	47.4	42.1	40.5	1.6
00:45-00:50	46.7	44.4	45.8	39.2	6.6
00:50-00:55	46.4	43.6	46.2	39.1	7.1
00:55-01:00	47.2	42.8	48.2	39.2	9.0
01:00-01:05	46.5	44.5	45.2	39.4	5.8
01:05-01:10	45.7	44.1	43.6	38.3	5.3
01:10-01:15	47.4	44.7	47.1	39.1	8.0
01:15-01:20	47.0	43.6	47.3	38.5	8.8
01:20-01:25	46.8	45.0	45.1	38.7	6.4
01:25-01:30	46.4	45.1	43.5	38.9	4.6
01:30-01:35	47.3	43.8	47.7	38.8	8.9
01:35-01:40	46.1	41.9	47.0	38.1	8.9
01:40-01:45	46.9	44.3	46.4	38.3	8.1
01:45-01:50	45.2	44.6	39.3	37.2	2.1
01:50-01:55	45.5	41.0	46.6	36.9	9.7
01:55-02:00	45.4	41.9	45.8	37.2	8.6
02:00-02:05	45.8	43.5	44.9	37.9	7.0
02:05-02:10	44.7	40.0	45.9	37.0	8.9
02:10-02:15	45.3	42.6	45.0	36.7	8.3
02:15-02:20	47.6	43.7	48.3	39.9	8.4
02:20-02:25	46.4	45.9	39.8	38.9	0.9
02:25-02:30	47.1	45.4	45.2	38.2	7.0
02:30-02:35	46.9	44.7	45.9	37.6	8.3
02:35-02:40	47.0	42.2	48.3	39.4	8.9
02:40-02:45	47.6	45.4	46.6	38.0	8.6
02:45-02:50	45.1	41.2	45.8	37.5	6.3
02:50-02:55	45.5	40.4	46.9	37.0	9.9
02:55-03:00	45.8	41.2	47.0	37.4	9.6
03:00-03:05	45.4	42.2	45.6	39.6	6.0
03:05-03:10	44.0	40.5	44.4	38.8	5.6
03:10-03:15	45.1	43.5	43.0	38.9	4.1
03:15-03:20	45.5	44.4	42.0	39.2	2.8
03:20-03:25	46.7	43.3	47.0	39.1	7.9
03:25-03:30	47.5	44.2	47.8	39.4	8.4
03:30-03:35	46.2	41.4	47.5	39.7	7.8



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิกรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	47.2	42.1	48.6	39.3	9.3
03:40-03:45	44.4	42.9	42.1	39.3	2.8
03:45-03:50	47.1	46.3	42.4	39.5	2.9
03:50-03:55	46.5	44.4	45.3	39.2	6.1
03:55-04:00	45.7	43.0	45.4	39.0	6.4
04:00-04:05	47.1	41.5	48.7	39.0	9.7
04:05-04:10	45.3	44.0	42.4	41.3	1.1
04:10-04:15	47.2	46.8	39.6	44.2	-4.6
04:15-04:20	46.7	45.7	42.8	43.7	-0.9
04:20-04:25	49.8	48.1	47.9	43.7	4.2
04:25-04:30	46.7	46.4	37.9	43.7	-5.8
04:30-04:35	50.9	45.9	52.2	44.1	8.1
04:35-04:40	48.8	45.4	49.1	41.0	8.1
04:40-04:45	48.2	43.6	49.4	42.1	7.3
04:45-04:50	48.4	45.4	48.4	44.3	4.1
04:50-04:55	49.3	48.6	44.0	42.4	1.6
04:55-05:00	46.4	45.5	42.1	43.1	-1.0
05:00-05:05	51.0	46.7	52.0	44.7	7.3
05:05-05:10	50.1	47.8	49.2	45.7	3.5
05:10-05:15	48.6	46.9	46.7	45.2	1.5
05:15-05:20	49.8	47.6	48.8	44.5	4.3
05:20-05:25	49.7	46.0	50.3	44.7	5.6
05:25-05:30	49.2	47.2	47.9	45.7	2.2
05:30-05:35	49.5	48.8	44.2	47.7	-3.5
05:35-05:40	51.4	50.8	45.5	48.7	-3.2
05:40-05:45	52.1	51.1	48.2	49.4	-1.2
05:45-05:50	52.9	52.2	47.6	50.0	-2.4
05:50-05:55	53.2	52.1	49.7	49.6	0.1
05:55-06:00	54.4	52.5	52.9	50.0	2.9
06:00-06:05	51.8	50.9	47.5	46.8	0.7
06:05-06:10	52.5	50.0	51.9	46.5	5.4
06:10-06:15	53.0	50.5	52.4	47.6	4.8
06:15-06:20	52.6	51.1	50.3	48.6	1.7
06:20-06:25	53.2	50.7	52.6	47.9	4.7
06:25-06:30	53.7	52.4	50.8	49.1	1.7
06:30-06:35	53.5	53.2	44.7	50.2	-5.5
06:35-06:40	55.3	53.2	54.1	50.0	4.1
06:40-06:45	56.0	52.3	56.6	49.9	6.7
06:45-06:50	55.9	53.8	54.7	50.2	4.5
06:50-06:55	54.7	52.4	53.8	50.3	3.5
06:55-07:00	55.9	52.9	55.9	50.0	5.9
07:00-07:05	56.7	55.1	54.6	50.9	3.7
07:05-07:10	56.9	55.2	55.0	50.8	4.2
07:10-07:15	57.3	55.2	56.1	52.1	4.0
07:15-07:20	57.4	55.5	55.9	51.0	4.9
07:20-07:25	57.2	55.9	54.3	51.8	2.5
07:25-07:30	57.8	55.5	56.9	51.9	5.0
07:30-07:35	58.9	55.5	59.2	51.7	7.5
07:35-07:40	57.7	54.3	58.0	51.0	7.0
07:40-07:45	57.7	55.3	57.0	51.9	5.1
07:45-07:50	56.4	55.3	52.9	51.5	1.4
07:50-07:55	57.4	55.2	56.4	50.4	6.0
07:55-08:00	57.5	53.3	58.4	49.7	8.7
08:00-08:05	58.3	55.3	58.3	50.1	8.2
08:05-08:10	56.4	55.8	55.9	48.7	7.2
08:10-08:15	56.8	53.1	57.4	49.0	8.4
08:15-08:20	56.9	55.3	54.8	51.7	3.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิกรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	56.1	53.2	56.0	49.0	7.0
08:25-08:30	56.3	53.5	56.1	48.5	7.6
08:30-08:35	56.1	53.5	55.6	50.0	5.6
08:35-08:40	56.4	54.5	54.9	48.8	6.1
08:40-08:45	56.5	53.3	56.7	48.9	7.8
08:45-08:50	57.2	53.8	57.5	50.1	7.4
08:50-08:55	56.3	54.2	55.1	50.9	4.2
08:55-09:00	56.5	54.0	55.9	49.5	6.4
09:00-09:05	54.8	50.7	55.7	47.1	8.6
09:05-09:10	55.8	53.5	56.9	46.3	8.6
09:10-09:15	53.8	52.6	50.6	48.0	2.6
09:15-09:20	52.6	49.8	52.4	43.3	9.1
09:20-09:25	52.5	49.3	52.7	43.7	9.0
09:25-09:30	52.9	49.9	52.9	45.5	7.4
09:30-09:35	53.1	52.2	48.8	48.3	0.5
09:35-09:40	53.2	52.6	47.3	46.8	0.5
09:40-09:45	54.7	52.0	54.4	46.6	7.8
09:45-09:50	55.6	52.1	56.0	46.5	9.5
09:50-09:55	55.2	52.0	55.4	46.5	8.9
09:55-10:00	55.3	51.4	56.0	46.4	9.6
10:00-10:05	58.0	51.3	60.0	47.0	13.0
10:05-10:10	53.7	53.1	47.8	48.0	-0.2
10:10-10:15	54.5	53.4	51.0	47.7	3.3
10:15-10:20	55.7	53.9	54.0	45.4	8.6
10:20-10:25	53.5	50.4	53.6	44.1	9.5
10:25-10:30	55.2	51.0	56.1	46.6	9.5
10:30-10:35	53.8	49.9	54.5	45.8	8.7
10:35-10:40	52.5	49.1	52.8	43.0	9.8
10:40-10:45	52.6	49.0	53.1	44.3	8.8
10:45-10:50	52.4	50.5	50.9	41.9	9.0
10:50-10:55	52.1	48.0	53.0	44.5	8.5
10:55-11:00	52.5	49.5	52.5	43.0	9.5
11:00-11:05	53.0	49.2	53.7	44.6	9.1
11:05-11:10	53.5	50.8	53.2	43.8	9.4
11:10-11:15	53.0	50.0	53.0	43.6	9.4
11:15-11:20	53.6	50.5	53.7	44.4	9.3
11:20-11:25	52.5	50.7	50.8	44.0	6.8
11:25-11:30	52.5	50.7	50.8	43.3	7.5
11:30-11:35	52.1	49.9	51.1	43.0	8.1
11:35-11:40	51.5	49.5	50.2	41.5	8.7
11:40-11:45	51.9	47.8	52.8	44.2	8.6
11:45-11:50	50.1	47.3	49.9	41.2	8.7
11:50-11:55	52.0	47.6	53.0	44.0	9.0
11:55-12:00	54.2	50.8	54.5	44.9	9.6
12:00-12:05	53.3	51.0	52.4	43.6	8.8
12:05-12:10	52.5	50.4	51.3	42.3	9.0
12:10-12:15	51.2	48.5	50.9	42.7	8.2
12:15-12:20	50.7	48.7	49.4	41.4	8.0
12:20-12:25	51.5	47.9	42.2	42.2	9.8
12:25-12:30	51.3	48.7	50.8	41.6	9.2
12:30-12:35	50.6	48.3	49.7	41.0	8.7
12:35-12:40	51.6	47.4	52.5	43.6	8.9
12:40-12:45	53.4	50.4	53.4	43.5	9.9
12:45-12:50	51.6	49.7	50.1	41.8	8.3
12:50-12:55	51.7	48.2	52.1	43.4	8.7
12:55-13:00	52.5	49.9	42.3	42.3	9.7
13:00-13:05	51.9	49.3	51.4	42.5	8.9



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

6/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	52.0	48.6	52.3	45.1	7.2
13:10-13:15	51.4	51.3	38.0	45.5	-7.5
13:15-13:20	53.7	51.4	52.8	44.6	8.2
13:20-13:25	52.3	49.8	51.7	42.2	9.5
13:25-13:30	51.2	47.9	51.5	42.4	9.1
13:30-13:35	51.7	49.1	51.2	41.3	9.9
13:35-13:40	52.2	48.1	53.1	43.4	9.7
13:40-13:45	49.6	47.6	48.3	39.9	8.4
13:45-13:50	50.5	46.8	51.1	43.0	8.1
13:50-13:55	51.8	49.6	50.8	44.0	6.8
13:55-14:00	50.9	48.9	49.6	41.8	7.8
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่อเนื่องหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1) เมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือใช้ทดสอบเพียงอย่างเดียว Acoustic Calibrator, ACCO, Model 2121, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่มีลักษณะเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) <u>ท่าอากาศยาน</u>	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดมีปริมาณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชากรณ์ สำเนียงสี
(นางสาวทิพชากรณ์ สำเนียงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / ก / 67



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

1/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:00-14:05	52.1	51.0	48.6	45.3	3.3
14:05-14:10	54.2	51.3	54.1	48.7	5.4
14:10-14:15	54.6	54.5	41.2	48.3	-7.1
14:15-14:20	54.0	51.3	53.7	47.3	6.4
14:20-14:25	55.6	50.4	57.0	46.2	10.8
14:25-14:30	52.3	49.3	52.3	44.7	7.6
14:30-14:35	52.5	51.5	48.6	43.2	5.4
14:35-14:40	53.1	49.8	53.4	45.8	7.6
14:40-14:45	52.9	52.4	46.3	46.1	0.2
14:45-14:50	54.3	49.9	55.3	45.5	9.8
14:50-14:55	53.4	49.8	53.9	44.6	9.3
14:55-15:00	52.5	49.1	52.8	46.6	6.2
15:00-15:05	53.2	52.8	45.6	44.9	0.7
15:05-15:10	53.3	50.3	53.3	44.4	8.9
15:10-15:15	54.4	51.4	54.4	45.9	8.5
15:15-15:20	52.7	51.9	48.0	45.3	2.7
15:20-15:25	54.2	51.5	53.9	44.8	9.1
15:25-15:30	54.7	50.4	55.7	46.1	9.6
15:30-15:35	53.3	49.7	53.8	45.4	8.4
15:35-15:40	53.0	50.5	52.4	46.0	6.4
15:40-15:45	54.2	51.3	54.1	46.5	7.6
15:45-15:50	54.4	53.4	50.5	45.6	4.9
15:50-15:55	53.8	51.3	53.2	44.8	8.4
15:55-16:00	54.3	51.6	54.0	45.2	8.8
16:00-16:05	55.6	51.8	56.3	48.3	8.0
16:05-16:10	53.0	49.4	53.5	46.4	7.1
16:10-16:15	52.9	50.2	52.6	46.1	6.5
16:15-16:20	53.4	49.9	53.8	44.5	9.3
16:20-16:25	53.0	51.5	50.7	46.9	3.8
16:25-16:30	54.2	52.4	52.5	48.1	4.4
16:30-16:35	54.3	50.0	55.3	47.3	8.0
16:35-16:40	53.2	51.3	51.7	47.0	4.7
16:40-16:45	54.2	51.2	54.2	48.4	5.8
16:45-16:50	55.7	51.1	56.9	49.1	7.8
16:50-16:55	54.6	51.8	54.4	48.8	5.6
16:55-17:00	54.4	53.0	51.8	48.9	2.9
17:00-17:05	55.9	53.1	55.7	46.9	8.8
17:05-17:10	57.1	53.0	58.0	48.4	9.6
17:10-17:15	55.0	52.7	54.1	48.4	5.7
17:15-17:20	56.8	52.7	57.7	49.3	8.4
17:20-17:25	55.8	52.7	55.9	49.7	6.2
17:25-17:30	56.2	52.4	56.9	49.0	7.9
17:30-17:35	55.6	52.2	55.9	48.9	7.0
17:35-17:40	56.4	55.2	53.2	48.6	4.6
17:40-17:45	57.0	53.0	57.8	48.5	9.3
17:45-17:50	56.5	52.8	57.1	47.8	9.3
17:50-17:55	55.9	53.1	55.7	47.9	7.8
17:55-18:00	56.4	53.1	56.7	48.5	8.2
18:00-18:05	55.4	53.5	53.9	46.0	7.9



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิกรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:05-18:10	55.1	51.8	55.4	46.1	9.3
18:10-18:15	56.4	52.5	57.1	48.0	9.1
18:15-18:20	55.3	52.4	55.2	47.3	7.9
18:20-18:25	55.1	51.2	55.8	46.5	9.3
18:25-18:30	54.4	51.9	53.8	47.8	6.0
18:30-18:35	55.2	54.1	57.7	48.0	9.7
18:35-18:40	55.4	52.4	55.4	46.9	8.5
18:40-18:45	55.2	53.6	53.1	47.8	5.3
18:45-18:50	57.1	54.5	56.6	47.5	9.1
18:50-18:55	55.2	52.2	55.2	47.0	8.2
18:55-19:00	55.5	52.4	55.6	47.0	8.6
19:00-19:05	55.6	52.4	55.8	46.8	9.0
19:05-19:10	55.3	52.5	55.1	47.4	7.7
19:10-19:15	56.1	52.4	56.7	47.4	9.3
19:15-19:20	55.4	53.9	53.1	48.1	5.0
19:20-19:25	59.0	53.3	60.6	47.3	13.3
19:25-19:30	55.4	52.0	55.7	46.3	9.4
19:30-19:35	54.2	50.8	54.5	46.5	8.0
19:35-19:40	55.6	52.7	55.5	47.0	8.5
19:40-19:45	58.7	52.4	60.5	46.5	14.0
19:45-19:50	53.5	50.8	53.2	44.9	8.3
19:50-19:55	53.7	49.8	54.4	45.4	9.0
19:55-20:00	53.1	49.6	53.5	44.6	8.9
20:00-20:05	52.4	50.1	51.5	45.5	6.0
20:05-20:10	53.7	51.4	52.8	46.7	6.1
20:10-20:15	54.3	51.1	54.5	46.6	7.9
20:15-20:20	54.1	51.9	53.1	46.8	6.3
20:20-20:25	54.6	51.3	54.9	45.3	9.6
20:25-20:30	54.3	50.9	54.6	45.3	9.3
20:30-20:35	54.6	52.0	54.1	47.5	6.6
20:35-20:40	54.7	50.9	55.4	46.0	9.4
20:40-20:45	54.4	52.1	53.5	45.6	8.8
20:45-20:50	54.6	50.2	55.6	45.9	9.7
20:50-20:55	53.5	52.2	50.6	43.6	7.0
20:55-21:00	52.8	49.0	53.5	43.6	9.9
21:00-21:05	52.0	49.1	51.9	44.1	7.8
21:05-21:10	52.4	50.0	51.7	44.8	6.9
21:10-21:15	52.6	51.2	50.0	45.7	4.3
21:15-21:20	52.5	48.1	53.5	44.1	9.4
21:20-21:25	53.3	50.0	53.6	45.1	8.5
21:25-21:30	53.0	49.0	53.8	46.3	7.5
21:30-21:35	53.5	53.1	45.9	43.5	2.4
21:35-21:40	52.5	49.6	52.4	43.9	8.5
21:40-21:45	52.3	48.6	52.9	43.6	9.3
21:45-21:50	51.0	50.2	46.3	44.8	1.5
21:50-21:55	52.4	49.2	52.6	43.0	9.6
21:55-22:00	51.5	49.1	50.8	43.3	7.5
22:00-22:05	52.4	49.0	52.7	42.8	9.9
22:05-22:10	50.9	49.6	48.0	43.0	5.0
22:10-22:15	51.9	47.5	52.9	43.0	9.9
22:15-22:20	50.2	48.5	42.3	42.3	6.2
22:20-22:25	49.7	47.8	48.2	43.1	5.1
22:25-22:30	51.1	48.0	51.2	43.0	8.2
22:30-22:35	49.7	45.8	50.4	41.6	8.8
22:35-22:40	50.0	45.9	50.9	41.5	9.4
22:40-22:45	48.4	47.0	45.8	41.9	3.9
22:45-22:50	48.8	45.9	48.7	41.1	7.6



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิกรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
22:50-22:55	49.8	47.7	48.6	41.5	7.1
22:55-23:00	48.4	48.0	40.8	43.1	-2.3
23:00-23:05	50.3	47.3	50.3	42.6	7.7
23:05-23:10	50.5	46.5	51.3	42.8	8.5
23:10-23:15	50.7	48.4	49.8	42.0	7.8
23:15-23:20	48.2	47.9	39.4	42.3	-2.9
23:20-23:25	49.7	44.9	51.0	42.1	8.9
23:25-23:30	48.2	46.4	46.5	42.7	3.8
23:30-23:35	50.3	45.5	51.6	42.4	9.2
23:35-23:40	48.4	46.9	46.1	43.2	2.9
23:40-23:45	49.6	47.3	48.7	42.8	5.9
23:45-23:50	49.7	44.1	51.3	41.6	9.7
23:50-23:55	48.4	44.9	48.8	41.3	7.5
23:55-00:00	48.0	43.1	49.3	41.5	7.8
00:00-00:05	48.5	47.5	44.6	41.2	3.4
00:05-00:10	49.6	44.4	51.0	41.1	9.9
00:10-00:15	47.4	45.7	45.5	40.7	4.8
00:15-00:20	48.9	45.2	49.5	40.9	8.6
00:20-00:25	49.6	46.2	49.9	41.1	8.8
00:25-00:30	50.4	46.0	51.4	41.6	9.8
00:30-00:35	49.2	43.7	50.8	41.4	9.4
00:35-00:40	47.1	44.3	46.9	40.6	6.3
00:40-00:45	47.0	45.4	44.9	41.1	3.8
00:45-00:50	48.6	43.1	50.2	41.4	8.8
00:50-00:55	47.1	45.5	45.0	40.0	5.0
00:55-01:00	48.8	44.4	49.8	40.7	9.1
01:00-01:05	47.0	43.2	47.7	39.4	8.3
01:05-01:10	46.2	42.1	47.1	39.3	7.8
01:10-01:15	46.0	44.4	43.9	39.2	4.7
01:15-01:20	45.7	43.2	45.1	38.8	6.3
01:20-01:25	46.5	42.8	47.1	38.4	8.7
01:25-01:30	44.9	41.0	45.6	38.1	7.5
01:30-01:35	44.8	44.0	60.1	38.7	1.4
01:35-01:40	47.2	43.7	47.6	39.2	8.4
01:40-01:45	45.5	44.8	40.2	39.0	1.2
01:45-01:50	46.5	41.4	47.9	38.3	9.6
01:50-01:55	44.1	41.8	43.2	38.6	4.6
01:55-02:00	44.5	44.1	36.9	39.4	2.5
02:00-02:05	45.8	43.6	44.8	38.5	6.3
02:05-02:10	45.5	40.1	47.0	38.2	8.8
02:10-02:15	45.8	46.8	40.9	39.2	1.7
02:15-02:20	47.4	43.9	47.8	38.5	9.3
02:20-02:25	46.9	44.7	45.9	38.5	7.4
02:25-02:30	45.4	44.8	39.5	39.4	0.1
02:30-02:35	47.7	43.6	48.6	39.0	9.6
02:35-02:40	46.3	40.8	47.9	38.6	9.3
02:40-02:45	43.5	42.3	40.3	38.3	2.0
02:45-02:50	43.6	42.7	39.3	38.8	0.5
02:50-02:55	46.3	45.7	40.4	38.5	1.9
02:55-03:00	45.9	42.5	45.2	38.4	7.8
03:00-03:05	46.4	44.5	44.9	39.3	5.6
03:05-03:10	46.2	40.2	47.9	38.8	9.1
03:10-03:15	46.5	44.7	44.8	38.6	6.2
03:15-03:20	46.1	39.5	48.0	38.5	9.5
03:20-03:25	46.0	44.0	44.7	38.7	6.0
03:25-03:30	46.1	41.0	47.5	38.5	9.0
03:30-03:35	42.9	42.3	37.0	39.0	-2.0



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิครนัง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงรอง แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงระ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงระ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
03:35-03:40	45.7	39.8	47.4	38.5	8.9
03:40-03:45	44.9	44.4	38.3	39.2	-0.9
03:45-03:50	44.1	40.3	44.8	37.9	6.9
03:50-03:55	46.0	43.8	45.0	40.2	4.8
03:55-04:00	46.9	43.7	47.1	38.5	8.6
04:00-04:05	49.7	43.7	51.4	41.5	9.9
04:05-04:10	46.4	44.2	45.4	41.2	4.2
04:10-04:15	45.4	44.4	41.5	42.3	-0.8
04:15-04:20	47.4	44.7	47.1	43.0	4.1
04:20-04:25	49.3	46.6	49.0	43.4	5.6
04:25-04:30	48.7	46.9	47.0	41.5	5.5
04:30-04:35	48.0	44.7	48.3	41.0	7.3
04:35-04:40	49.7	42.8	51.7	42.0	9.7
04:40-04:45	46.3	45.3	42.4	43.0	-0.6
04:45-04:50	47.4	46.7	42.1	42.1	-1.0
04:50-04:55	49.1	45.0	50.0	43.0	7.0
04:55-05:00	49.0	46.6	48.3	44.1	4.2
05:00-05:05	49.4	47.4	48.1	44.6	3.5
05:05-05:10	48.9	48.4	42.3	41.7	0.6
05:10-05:15	48.1	46.3	46.4	40.8	5.6
05:15-05:20	49.7	45.2	50.8	43.4	7.4
05:20-05:25	48.6	47.3	45.7	42.3	3.4
05:25-05:30	48.8	46.9	47.3	42.6	4.7
05:30-05:35	48.9	47.2	47.0	43.0	4.0
05:35-05:40	49.1	47.6	46.8	44.1	2.7
05:40-05:45	50.9	48.7	49.9	45.6	4.3
05:45-05:50	50.7	50.5	40.2	45.7	-5.5
05:50-05:55	52.6	50.4	51.6	47.5	4.1
05:55-06:00	52.6	52.3	43.8	47.7	-3.9
06:00-06:05	53.4	48.4	54.7	45.6	9.1
06:05-06:10	51.5	48.0	51.9	45.8	6.1
06:10-06:15	51.8	50.7	48.3	46.2	2.1
06:15-06:20	54.1	48.4	55.7	45.8	9.9
06:20-06:25	51.7	49.3	51.0	46.6	4.4
06:25-06:30	53.4	49.2	54.3	46.3	8.0
06:30-06:35	52.5	49.2	52.8	47.2	5.6
06:35-06:40	52.7	51.9	48.0	48.0	0.0
06:40-06:45	55.5	51.0	56.6	47.6	9.0
06:45-06:50	54.5	50.2	55.5	47.2	8.3
06:50-06:55	54.0	50.6	54.3	46.6	7.7
06:55-07:00	54.0	50.7	54.3	47.8	6.5
07:00-07:05	56.4	51.3	57.8	48.4	9.4
07:05-07:10	56.1	51.2	57.4	48.9	8.5
07:10-07:15	56.4	51.4	57.7	49.6	8.1
07:15-07:20	56.5	51.8	57.7	49.4	8.3
07:20-07:25	56.9	51.3	58.5	50.1	8.4
07:25-07:30	56.8	53.8	56.8	50.2	6.6
07:30-07:35	56.8	51.4	58.3	49.5	8.8
07:35-07:40	59.0	52.9	60.8	51.2	9.6
07:40-07:45	57.1	52.6	58.2	49.0	9.2
07:45-07:50	57.8	52.5	59.3	50.4	8.9
07:50-07:55	56.4	51.2	57.8	48.3	9.5
07:55-08:00	56.9	51.8	58.3	49.1	9.2
08:00-08:05	57.0	53.4	57.5	49.1	8.4
08:05-08:10	56.7	52.6	57.6	49.2	8.4
08:10-08:15	56.0	53.8	55.0	48.3	6.7
08:15-08:20	55.4	52.9	54.8	47.6	7.2



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประมุขนิครนัง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงรอง แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงระ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงระ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:20-08:25	56.9	51.7	58.3	46.9	11.4
08:25-08:30	54.7	51.5	54.9	46.8	8.1
08:30-08:35	54.8	52.9	53.3	48.3	5.0
08:35-08:40	55.8	53.3	55.2	48.3	6.9
08:40-08:45	54.1	51.0	54.2	46.1	8.1
08:45-08:50	55.4	51.5	56.1	46.2	9.9
08:50-08:55	54.7	52.8	53.2	47.4	5.8
08:55-09:00	54.6	52.0	54.1	48.3	5.8
09:00-09:05	55.3	52.2	55.4	46.3	9.1
09:05-09:10	55.6	52.9	55.3	47.0	8.3
09:10-09:15	54.7	50.8	55.4	46.4	9.0
09:15-09:20	54.2	52.8	51.6	45.6	6.0
09:20-09:25	54.7	51.2	55.1	47.5	7.6
09:25-09:30	55.2	51.7	55.6	50.5	5.1
09:30-09:35	56.3	53.0	56.6	48.1	8.5
09:35-09:40	56.5	52.8	57.1	47.7	9.4
09:40-09:45	55.2	53.3	53.7	49.3	4.4
09:45-09:50	55.9	52.5	56.2	47.7	8.5
09:50-09:55	56.3	52.6	56.9	48.3	8.6
09:55-10:00	54.1	50.9	54.3	45.2	9.1
10:00-10:05	55.4	51.4	56.2	46.5	9.7
10:05-10:10	54.4	52.9	52.1	47.9	4.2
10:10-10:15	55.3	52.3	55.3	47.9	7.4
10:15-10:20	54.8	51.6	55.0	46.7	8.3
10:20-10:25	54.2	53.0	51.0	47.1	3.9
10:25-10:30	55.2	53.3	53.7	47.6	6.1
10:30-10:35	53.7	50.2	54.1	44.3	9.8
10:35-10:40	53.5	51.3	52.5	44.9	7.6
10:40-10:45	53.6	51.2	52.9	48.6	4.3
10:45-10:50	55.9	54.8	52.4	45.3	7.1
10:50-10:55	56.5	51.4	57.9	49.2	8.7
10:55-11:00	56.3	50.2	58.1	48.7	9.4
11:00-11:05	55.5	50.4	56.9	48.3	8.6
11:05-11:10	55.7	51.0	56.9	48.5	8.4
11:10-11:15	54.5	49.3	55.9	47.6	8.3
11:15-11:20	54.6	49.8	55.9	48.1	7.8
11:20-11:25	55.8	50.0	57.5	48.5	9.0
11:25-11:30	56.1	51.0	57.5	48.5	9.0
11:30-11:35	56.4	51.5	57.7	48.3	9.4
11:35-11:40	56.9	51.6	58.4	48.6	9.8
11:40-11:45	56.4	51.5	57.7	48.5	9.2
11:45-11:50	56.3	50.3	58.0	48.6	9.4
11:50-11:55	57.0	54.7	56.1	48.7	7.4
11:55-12:00	55.9	49.4	57.8	48.0	9.8
12:00-12:05	54.7	49.0	56.3	47.8	8.5
12:05-12:10	55.4	49.4	57.1	47.9	9.2
12:10-12:15	56.1	50.2	57.8	48.6	9.2
12:15-12:20	56.2	50.7	57.8	48.7	9.1
12:20-12:25	55.9	49.9	57.6	47.7	9.9
12:25-12:30	55.4	50.2	56.8	48.0	8.8
12:30-12:35	55.8	50.6	57.2	48.6	8.6
12:35-12:40	54.9	49.7	56.3	47.9	8.4
12:40-12:45	55.9	49.9	57.6	48.2	9.4
12:45-12:50	56.1	50.6	57.7	48.5	9.2
12:50-12:55	50.6	49.7	46.3	48.6	-2.3
12:55-13:00	50.4	49.8	44.5	48.6	-4.1
13:00-13:05	52.3	51.5	47.6	48.6	-1.0



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

6/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (N1)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:05-13:10	52.4	52.0	44.8	48.8	-4.0
13:10-13:15	53.3	52.8	46.7	48.9	-2.2
13:15-13:20	53.8	53.4	46.2	52.0	-5.8
13:20-13:25	54.3	54.0	45.5	50.7	-5.2
13:25-13:30	54.0	53.3	48.7	48.8	-0.1
13:30-13:35	54.5	53.4	51.0	48.6	2.4
13:35-13:40	52.4	50.5	50.9	44.4	6.5
13:40-13:45	53.2	48.7	54.3	44.8	9.5
13:45-13:50	53.0	49.8	53.2	44.4	8.8
13:50-13:55	52.9	49.0	53.6	44.0	9.6
13:55-14:00	52.0	48.7	52.9	43.2	9.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง (A1) เมื่อวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง : = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน : = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACCO, Model 2121, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) <u>ท่าสมอฐาน</u>	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) <u>-</u>		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ อึ้งวงศ์
(นางสาวทิพชาภรณ์ อึ้งวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 11 67



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

1/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิสัย (N2)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]		
13:00-14:00	58.1	93.0	53.1		
14:00-15:00	58.5	82.2	52.5		
15:00-16:00	58.3	87.7	52.3		
16:00-17:00	58.0	85.1	53.0		
17:00-18:00	58.4	90.9	53.2		
18:00-19:00	58.3	81.7	53.7		
19:00-20:00	58.5	87.4	53.8		
20:00-21:00	57.1	80.2	54.1		
21:00-22:00	58.0	91.1	54.3		
22:00-23:00	57.6	83.5	52.9		
23:00-00:00	57.5	82.4	52.9		
00:00-01:00	56.0	82.5	52.3		
01:00-02:00	56.1	81.5	52.0		
02:00-03:00	54.6	79.7	50.8		
03:00-04:00	54.9	73.4	52.2		
04:00-05:00	55.7	72.3	52.4		
05:00-06:00	56.7	79.9	52.6		
06:00-07:00	57.5	80.5	53.6		
07:00-08:00	58.4	88.6	54.5		
08:00-09:00	57.2	81.1	53.5		
09:00-10:00	58.3	81.4	54.0		
10:00-11:00	58.5	80.2	54.1		
11:00-12:00	58.1	81.2	53.8		
12:00-13:00	58.2	93.8	53.9		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	53.1	-	
L_{max} [dB(A)]	-	93.8	-	ไม่เกิน 115.0	
L_{90} [dB(A)]	63.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-C1-R02	ACO	6238		00223039
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ อึ้งวงศ์
(นางสาวทิพชาภรณ์ อึ้งวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 11 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านบริเวณวัดลำ (N2)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	6-7			
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
13:00-14:00	58.3	82.2	54.6	
14:00-15:00	58.4	81.0	55.0	
15:00-16:00	58.8	83.2	55.4	
16:00-17:00	58.3	89.5	54.2	
17:00-18:00	57.9	85.9	53.8	
18:00-19:00	57.4	84.6	53.6	
19:00-20:00	57.7	80.3	54.0	
20:00-21:00	58.3	82.1	54.1	
21:00-22:00	58.0	81.2	54.3	
22:00-23:00	57.4	82.9	52.8	
23:00-00:00	55.9	78.4	52.5	
00:00-01:00	55.3	77.2	52.2	
01:00-02:00	56.4	81.2	52.5	
02:00-03:00	54.2	69.1	51.8	
03:00-04:00	53.1	69.5	51.5	
04:00-05:00	54.6	71.7	52.1	
05:00-06:00	57.3	81.1	52.5	
06:00-07:00	57.8	81.0	53.4	
07:00-08:00	58.5	89.9	54.8	
08:00-09:00	57.9	87.0	53.5	
09:00-10:00	58.5	84.2	54.7	
10:00-11:00	58.0	91.3	53.6	
11:00-12:00	57.9	77.8	53.7	
12:00-13:00	58.5	87.0	54.7	
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	57.5	-	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{90} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	-	-	53.6	-
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	-	91.3	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	62.8	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24 04 November 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B02	ACO	6238	00223039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment			After Adjustment
	93.9			93.9

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพ สำเนา
(นางสาวทิพย์ภรณ์ อ่ำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านบริเวณวัดลำ (N2)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	7-8			
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
13:00-14:00	59.0	82.6	55.0	
14:00-15:00	58.8	81.9	54.7	
15:00-16:00	58.5	86.1	53.7	
16:00-17:00	58.7	87.0	54.4	
17:00-18:00	58.6	88.5	55.7	
18:00-19:00	58.9	88.3	57.1	
19:00-20:00	59.1	85.2	55.8	
20:00-21:00	58.2	82.7	55.5	
21:00-22:00	58.0	78.2	55.1	
22:00-23:00	58.5	84.4	52.8	
23:00-00:00	56.7	80.3	52.5	
00:00-01:00	56.6	84.0	52.2	
01:00-02:00	56.1	85.7	51.2	
02:00-03:00	53.8	73.6	50.4	
03:00-04:00	53.3	74.8	50.9	
04:00-05:00	55.9	77.9	52.4	
05:00-06:00	57.0	72.2	52.3	
06:00-07:00	58.1	82.6	54.6	
07:00-08:00	59.2	88.6	55.0	
08:00-09:00	58.3	77.7	54.3	
09:00-10:00	58.8	82.5	53.9	
10:00-11:00	58.9	85.7	53.6	
11:00-12:00	59.5	97.0	54.3	
12:00-13:00	59.1	80.6	54.5	
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	58.1	-	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{90} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	-	-	54.3	-
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	-	97.0	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	63.3	-	-	-
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24 04 November 2024				
SLM No.		Brand	Model	Serial No.
ACO-C1-B02		ACO	6238	00223039
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพ สำเนา
(นางสาวทิพย์ภรณ์ อ่ำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิธส์ (N2)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	8-9			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	58.7	90.7	55.0	
14:00-15:00	58.1	86.7	54.7	
15:00-16:00	58.8	81.1	55.3	
16:00-17:00	59.0	84.9	55.7	
17:00-18:00	58.3	83.8	54.7	
18:00-19:00	57.5	89.1	54.3	
19:00-20:00	58.0	83.5	54.9	
20:00-21:00	59.1	85.0	55.0	
21:00-22:00	58.7	94.8	54.2	
22:00-23:00	56.7	78.0	52.4	
23:00-00:00	58.1	81.9	52.8	
00:00-01:00	55.4	76.0	52.3	
01:00-02:00	53.1	70.1	51.1	
02:00-03:00	54.5	77.6	51.2	
03:00-04:00	54.7	76.0	51.7	
04:00-05:00	54.6	71.8	51.5	
05:00-06:00	56.0	79.0	53.5	
06:00-07:00	58.0	88.3	54.3	
07:00-08:00	58.7	84.9	54.5	
08:00-09:00	58.3	86.9	53.9	
09:00-10:00	58.5	76.8	54.3	
10:00-11:00	58.4	88.1	54.2	
11:00-12:00	58.7	87.7	54.5	
12:00-13:00	58.9	81.9	55.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	54.3	-
L _{max} [dB(A)]	-	94.8	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₅ [dB(A)]	62.9	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-R02	ACO	6238	
	Serial No.		00223039	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพนารถณ์ สำนัดงลี

(นางสาวทิพนารถณ์ สำนัดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิธส์ (N2)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	9-10			
	L_{eq} 1 Hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
13:00-14:00	59.0	83.7	54.7	
14:00-15:00	58.9	87.7	54.3	
15:00-16:00	58.6	80.1	54.2	
16:00-17:00	59.1	81.5	54.3	
17:00-18:00	58.7	84.9	54.8	
18:00-19:00	58.2	82.2	55.1	
19:00-20:00	57.9	87.7	54.8	
20:00-21:00	58.1	83.3	54.4	
21:00-22:00	57.8	81.4	54.3	
22:00-23:00	56.6	80.4	53.6	
23:00-00:00	57.4	80.2	53.7	
00:00-01:00	55.6	73.1	53.0	
01:00-02:00	56.7	73.6	53.1	
02:00-03:00	54.3	74.4	52.2	
03:00-04:00	54.2	75.8	52.0	
04:00-05:00	54.4	75.6	52.1	
05:00-06:00	55.8	75.4	53.1	
06:00-07:00	58.8	80.6	54.3	
07:00-08:00	58.6	86.6	53.9	
08:00-09:00	59.0	87.8	55.1	
09:00-10:00	58.8	80.4	54.7	
10:00-11:00	59.1	83.2	54.8	
11:00-12:00	58.5	80.5	54.5	
12:00-13:00	58.9	82.5	54.6	
L_{eq} 24 Hr [dB(A)]	57.9	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	54.3	-
L_{max} [dB(A)]	-	87.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{95} [dB(A)]	63.1	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	ACO-C1-R02	ACO	6238	
	Serial No.		00223039	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพนารถณ์ สำนัดงลี

(นางสาวทิพนารถณ์ สำนัดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิธส์ (N2)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]		
13:00-14:00	58.7	80.8	54.5		
14:00-15:00	59.0	86.9	54.7		
15:00-16:00	58.5	83.5	54.4		
16:00-17:00	58.3	85.4	54.0		
17:00-18:00	58.9	86.9	54.8		
18:00-19:00	58.5	92.5	54.0		
19:00-20:00	58.4	86.4	54.1		
20:00-21:00	58.1	78.1	54.0		
21:00-22:00	58.2	86.0	54.1		
22:00-23:00	55.5	74.7	52.5		
23:00-00:00	56.9	86.1	52.3		
00:00-01:00	55.5	74.4	53.5		
01:00-02:00	56.1	77.1	50.9		
02:00-03:00	56.5	71.6	53.3		
03:00-04:00	55.1	76.6	52.1		
04:00-05:00	55.2	79.8	52.5		
05:00-06:00	56.4	73.6	53.2		
06:00-07:00	57.8	79.8	53.5		
07:00-08:00	58.6	79.6	54.9		
08:00-09:00	58.8	81.1	54.5		
09:00-10:00	58.5	78.5	54.2		
10:00-11:00	58.2	97.5	54.0		
11:00-12:00	58.8	83.0	54.3		
12:00-13:00	58.7	81.4	54.1		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.8	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	54.0	-	
L_{max} [dB(A)]	-	97.5	-	ไม่เกิน 115.0	
L_{99} [dB(A)]	63.0	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	ACO-C1-R02	ACO	6238		00223039
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทักษกณณ์ ลำเณงส์

(นางสาวทิพยาภรณ์ ลำเณงส์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/AC98/24/NOV

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิธส์ (N2)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	11-12			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
13:00-14:00	57.7	82.2	54.0	
14:00-15:00	59.2	96.8	54.5	
15:00-16:00	58.7	83.7	54.6	
16:00-17:00	58.5	83.7	54.2	
17:00-18:00	58.6	86.2	54.6	
18:00-19:00	57.9	79.4	53.5	
19:00-20:00	58.2	90.2	54.1	
20:00-21:00	59.1	79.7	54.3	
21:00-22:00	58.8	76.2	54.7	
22:00-23:00	56.9	80.9	53.1	
23:00-00:00	55.3	77.6	52.4	
00:00-01:00	53.5	71.7	51.4	
01:00-02:00	53.5	74.9	51.3	
02:00-03:00	53.3	71.4	51.1	
03:00-04:00	55.1	74.5	52.2	
04:00-05:00	54.4	70.3	51.8	
05:00-06:00	55.3	69.0	53.2	
06:00-07:00	57.6	80.3	53.6	
07:00-08:00	58.4	82.7	54.8	
08:00-09:00	58.6	82.0	54.9	
09:00-10:00	58.1	82.1	53.5	
10:00-11:00	58.0	80.3	54.4	
11:00-12:00	57.7	75.9	53.6	
12:00-13:00	58.9	60.8	54.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.5	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	53.6	-
L_{max} [dB(A)]	-	96.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{99} [dB(A)]	62.3	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-1/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-R02	ACO	6238	00223039
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทักษกณณ์ ลำเณงส์

(นางสาวทิพยาภรณ์ ลำเณงส์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/AC98/24/NOV



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านบัววิไล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
13:00-14:00	58.1	56.5	53.0	52.5	0.5
14:00-15:00	58.5	56.7	53.8	52.9	0.9
15:00-16:00	58.3	57.3	51.4	52.0	-0.6
16:00-17:00	58.0	57.0	51.1	52.5	-1.4
17:00-18:00	58.4	57.2	52.2	51.9	0.3
18:00-19:00	58.3	57.5	50.6	52.2	-1.6
19:00-20:00	58.5	58.1	47.9	52.7	-4.8
20:00-21:00	57.1	57.3	*	52.0	*
21:00-22:00	58.0	57.6	47.4	52.8	-5.4
22:00-22:05	57.6	55.3	56.7	53.8	2.9
22:05-22:10	55.5	54.3	52.3	50.5	1.8
22:10-22:15	58.4	51.8	60.3	51.5	8.8
22:15-22:20	54.2	52.2	52.9	51.7	1.2
22:20-22:25	59.1	55.4	59.7	52.4	7.3
22:25-22:30	53.7	52.8	49.4	51.2	-1.8
22:30-22:35	56.3	52.4	57.0	51.1	5.9
22:35-22:40	55.4	55.5	*	50.5	*
22:40-22:45	57.5	56.3	54.3	51.3	3.0
22:45-22:50	58.0	56.1	56.5	51.8	4.7
22:50-22:55	61.2	55.6	62.8	51.5	11.3
22:55-23:00	58.8	57.7	55.3	51.0	4.3
23:00-23:05	58.7	56.8	57.2	50.5	6.7
23:05-23:10	56.8	52.5	57.8	50.9	6.9
23:10-23:15	58.4	53.9	59.5	52.0	7.5
23:15-23:20	57.4	56.6	52.7	52.5	0.2
23:20-23:25	56.5	53.3	56.7	50.4	6.3
23:25-23:30	59.9	57.2	59.6	50.4	9.2
23:30-23:35	57.1	53.1	57.9	52.8	5.1
23:35-23:40	55.6	58.6	*	50.5	*
23:40-23:45	56.9	53.0	57.6	52.7	4.9
23:45-23:50	59.6	58.7	55.3	50.5	4.8
23:50-23:55	55.7	54.2	53.4	50.2	3.2
23:55-00:00	54.5	52.1	53.8	50.6	3.2
00:00-00:05	56.8	50.9	58.5	50.5	8.0
00:05-00:10	52.9	53.0	*	50.7	*
00:10-00:15	54.4	54.7	*	51.5	*
00:15-00:20	55.7	54.0	53.8	52.6	1.2
00:20-00:25	57.5	55.5	56.2	51.8	4.4
00:25-00:30	56.9	55.6	54.0	52.3	1.7
00:30-00:35	56.8	58.1	*	53.8	*
00:35-00:40	54.0	59.9	*	50.4	*
00:40-00:45	56.9	53.3	57.4	52.9	4.5
00:45-00:50	54.6	59.8	*	50.3	*
00:50-00:55	56.4	51.2	57.8	50.0	7.8
00:55-01:00	57.1	53.8	57.4	53.1	4.3
01:00-01:05	55.6	59.9	*	50.6	*
01:05-01:10	59.7	53.9	61.4	50.9	10.5
01:10-01:15	55.1	51.9	55.3	50.2	5.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านบัววิไล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:15-01:20	52.7	51.1	50.6	50.7	-0.1
01:20-01:25	56.8	55.5	53.9	50.0	3.9
01:25-01:30	58.2	54.2	59.0	51.9	7.1
01:30-01:35	57.8	57.5	49.0	50.1	-1.1
01:35-01:40	53.3	50.5	53.1	50.2	2.9
01:40-01:45	53.2	52.5	47.9	50.0	-2.1
01:45-01:50	54.3	54.7	*	52.7	*
01:50-01:55	54.4	57.7	*	52.8	*
01:55-02:00	55.2	54.9	46.4	50.0	-3.6
02:00-02:05	54.9	55.9	*	50.7	*
02:05-02:10	55.0	52.7	54.1	50.8	3.3
02:10-02:15	52.1	53.5	*	51.1	*
02:15-02:20	54.1	53.8	45.3	50.8	-5.5
02:20-02:25	53.9	52.4	51.6	50.2	1.4
02:25-02:30	52.7	53.3	*	50.9	*
02:30-02:35	53.6	52.5	50.1	51.2	-1.1
02:35-02:40	56.9	54.7	55.9	50.8	5.1
02:40-02:45	55.4	51.8	55.9	50.2	5.7
02:45-02:50	54.5	52.9	52.4	52.5	-0.1
02:50-02:55	54.1	59.2	*	52.3	*
02:55-03:00	55.6	54.7	51.3	51.2	0.1
03:00-03:05	53.8	51.6	52.8	50.6	2.2
03:05-03:10	54.7	54.9	*	51.3	*
03:10-03:15	56.9	56.5	49.3	52.3	-3.0
03:15-03:20	55.6	55.9	*	52.1	*
03:20-03:25	55.0	52.7	54.1	50.0	4.1
03:25-03:30	55.0	54.2	50.3	50.2	0.1
03:30-03:35	53.7	51.6	52.5	50.4	2.1
03:35-03:40	52.7	52.4	43.9	50.9	-7.0
03:40-03:45	54.7	54.9	*	50.9	*
03:45-03:50	56.0	54.0	54.7	51.3	3.4
03:50-03:55	54.3	53.4	50.0	51.0	-1.0
03:55-04:00	54.5	53.5	50.6	51.3	-0.7
04:00-04:05	54.6	56.3	*	53.0	*
04:05-04:10	57.7	55.3	57.0	51.1	5.9
04:10-04:15	56.5	54.6	55.0	51.8	3.2
04:15-04:20	54.8	53.2	52.7	51.6	1.1
04:20-04:25	54.4	52.9	52.1	51.8	0.3
04:25-04:30	55.3	54.9	47.7	51.1	-3.4
04:30-04:35	55.7	53.4	54.8	50.0	4.8
04:35-04:40	54.5	54.9	*	49.9	*
04:40-04:45	54.8	54.6	44.3	53.2	-8.9
04:45-04:50	55.9	55.9	*	52.8	*
04:50-04:55	56.8	56.4	49.2	51.8	-2.6
04:55-05:00	56.3	54.3	55.0	50.0	5.0
05:00-05:05	55.6	52.0	56.1	51.5	4.6
05:05-05:10	55.1	55.6	*	51.9	*
05:10-05:15	56.8	53.8	56.8	51.4	5.4
05:15-05:20	57.4	56.8	51.5	51.9	-0.4
05:20-05:25	55.7	54.6	52.2	52.1	0.1
05:25-05:30	56.8	55.9	52.5	52.1	0.4
05:30-05:35	57.6	54.9	57.3	51.6	5.7
05:35-05:40	57.3	57.4	*	51.9	*
05:40-05:45	56.9	58.1	*	51.7	*
05:45-05:50	56.4	56.1	47.6	53.2	-5.6



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิมล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	58.2	55.7	57.6	53.4	4.2
05:55-06:00	55.7	55.7	*	53.5	*
06:00-07:00	57.5	57.6	*	52.4	*
07:00-08:00	58.4	57.9	48.8	53.1	-4.3
08:00-09:00	57.2	56.3	49.9	52.3	-2.4
09:00-10:00	58.3	58.0	46.5	53.0	-6.5
10:00-11:00	58.5	57.6	51.2	53.3	-2.1
11:00-12:00	58.1	58.0	41.7	53.8	-12.1
12:00-13:00	58.2	57.8	47.6	52.7	-5.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านวินวิมล (N2) เมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : - ประเมินค่าและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านวินวิมล (N2) เมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2567
- การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาพื้นที่เกิดเสียง

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทศพรภรณ์ สันคงศรี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สันคงศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

- โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
- ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิมล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	58.3	56.5	53.6	53.2	0.4
14:00-15:00	58.4	56.8	53.3	53.2	0.1
15:00-16:00	58.8	56.7	54.6	53.6	1.0
16:00-17:00	58.3	57.0	52.4	53.9	-1.5
17:00-18:00	57.9	56.5	52.3	52.8	-0.5
18:00-19:00	57.4	56.1	51.5	53.3	-1.8
19:00-20:00	57.7	57.2	48.1	54.0	-5.9
20:00-21:00	58.3	57.1	52.1	53.4	-1.3
21:00-22:00	58.0	56.3	53.1	53.3	-0.2
22:00-22:05	60.6	56.0	61.8	55.1	6.7
22:05-22:10	53.8	55.5	*	55.0	*
22:10-22:15	57.6	55.6	56.3	52.2	4.1
22:15-22:20	58.7	53.6	60.1	52.7	7.4
22:20-22:25	55.1	56.5	*	53.3	*
22:25-22:30	54.9	57.2	*	52.7	*
22:30-22:35	58.1	53.6	59.2	50.3	8.9
22:35-22:40	56.6	52.6	57.4	50.7	6.7
22:40-22:45	59.6	54.9	60.8	50.5	10.3
22:45-22:50	56.3	53.4	56.2	50.7	5.5
22:50-22:55	55.7	56.7	*	50.6	*
22:55-23:00	57.1	52.7	58.1	52.4	5.7
23:00-23:05	56.0	56.3	*	53.8	*
23:05-23:10	54.9	54.2	49.6	52.9	-3.3
23:10-23:15	55.8	55.2	49.9	52.9	-3.0
23:15-23:20	55.4	53.8	53.3	53.5	-0.2
23:20-23:25	58.9	58.9	*	53.3	*
23:25-23:30	56.4	54.9	54.1	52.5	1.6
23:30-23:35	55.8	55.6	45.3	53.0	-7.7
23:35-23:40	57.9	56.9	54.0	52.5	1.5
23:40-23:45	56.1	56.1	*	51.6	*
23:45-23:50	54.9	53.9	51.0	51.5	-0.5
23:50-23:55	50.6	51.8	*	51.4	*
23:55-00:00	52.8	52.8	*	51.6	*
00:00-00:05	53.8	51.9	52.3	51.5	0.8
00:05-00:10	55.3	54.6	50.0	51.8	-1.8
00:10-00:15	54.0	52.7	51.1	50.6	0.5
00:15-00:20	57.7	55.8	56.2	54.1	2.1
00:20-00:25	56.8	57.1	*	50.8	*
00:25-00:30	53.4	51.1	52.5	50.7	1.8
00:30-00:35	53.9	52.7	50.7	51.7	-1.0
00:35-00:40	52.0	52.1	*	51.8	*
00:40-00:45	58.3	57.0	55.4	52.6	2.8
00:45-00:50	54.1	52.9	50.9	52.5	-1.6
00:50-00:55	57.0	55.6	54.4	51.0	3.4
00:55-01:00	51.8	51.3	45.2	50.9	-5.7
01:00-01:05	56.4	51.7	57.8	51.4	6.2
01:05-01:10	60.8	53.5	62.9	53.1	9.8
01:10-01:15	56.7	59.8	*	55.6	*



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านจรัลวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	57.9	56.8	54.4	51.0	3.4
01:20-01:25	54.3	52.9	51.7	52.6	-0.9
01:25-01:30	54.8	53.3	52.5	51.6	0.9
01:30-01:35	56.5	56.2	47.7	51.7	-4.0
01:35-01:40	54.4	52.0	53.7	51.5	2.2
01:40-01:45	55.5	53.9	53.4	52.0	1.4
01:45-01:50	52.5	52.3	42.0	50.9	-8.9
01:50-01:55	56.1	51.7	57.1	51.1	6.0
01:55-02:00	54.8	54.7	41.4	53.9	-12.5
02:00-02:05	56.7	55.9	52.0	50.3	1.7
02:05-02:10	54.2	55.0	*	50.9	*
02:10-02:15	55.3	53.4	53.8	50.3	3.5
02:15-02:20	56.7	52.5	57.6	50.3	7.3
02:20-02:25	52.4	52.2	41.9	50.2	-8.3
02:25-02:30	54.5	53.3	51.3	50.6	0.7
02:30-02:35	53.0	54.4	*	50.0	*
02:35-02:40	54.8	50.7	55.7	50.4	5.3
02:40-02:45	52.3	53.6	*	50.3	*
02:45-02:50	51.5	50.6	47.2	50.2	-3.0
02:50-02:55	52.1	53.5	*	50.1	*
02:55-03:00	52.6	53.5	*	50.5	*
03:00-03:05	53.0	52.8	42.5	51.0	-8.5
03:05-03:10	51.0	52.5	*	50.3	*
03:10-03:15	51.8	51.8	*	50.1	*
03:15-03:20	53.6	52.8	48.9	50.0	-1.1
03:20-03:25	55.1	54.5	49.2	50.6	-1.4
03:25-03:30	53.7	52.9	49.0	50.2	-1.2
03:30-03:35	52.5	52.2	43.7	50.2	-6.5
03:35-03:40	51.2	50.5	45.9	50.1	-4.2
03:40-03:45	53.4	52.4	49.5	50.0	-0.5
03:45-03:50	53.1	51.4	51.2	50.3	0.9
03:50-03:55	53.2	52.6	47.3	50.2	-2.9
03:55-04:00	53.6	52.5	50.1	50.5	-0.4
04:00-04:05	52.7	51.5	49.5	50.8	-1.3
04:05-04:10	52.9	52.6	44.1	50.5	-6.4
04:10-04:15	53.8	51.9	52.3	50.8	1.5
04:15-04:20	53.2	51.3	51.7	51.0	0.7
04:20-04:25	56.3	54.7	54.2	52.7	1.5
04:25-04:30	54.5	53.4	51.0	52.5	-1.5
04:30-04:35	56.2	54.7	53.9	52.2	1.7
04:35-04:40	55.9	54.0	54.4	52.7	1.7
04:40-04:45	53.7	53.0	48.4	51.4	-3.0
04:45-04:50	54.0	51.7	53.1	51.3	1.8
04:50-04:55	53.8	52.6	50.6	52.3	-1.7
04:55-05:00	55.6	53.2	54.9	50.4	4.5
05:00-05:05	57.0	54.6	56.3	52.2	4.1
05:05-05:10	56.4	53.9	55.8	52.5	3.3
05:10-05:15	55.9	54.8	52.4	52.5	-0.1
05:15-05:20	54.9	52.9	53.6	52.4	1.2
05:20-05:25	54.6	52.7	53.1	52.3	0.8
05:25-05:30	57.2	53.9	57.5	52.8	4.7
05:30-05:35	56.6	54.7	55.1	52.9	2.2
05:35-05:40	59.2	53.3	60.9	52.4	8.5
05:40-05:45	59.7	56.0	60.3	52.3	8.0
05:45-05:50	57.9	57.4	53.5	53.5	-2.2



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านจรัลวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	56.8	59.0	*	53.4	*
05:55-06:00	58.2	55.2	58.2	52.8	5.4
06:00-07:00	57.8	56.4	52.2	53.1	-0.9
07:00-08:00	58.5	56.7	53.8	53.2	0.6
08:00-09:00	57.9	57.0	50.6	53.6	-3.0
09:00-10:00	58.5	57.7	50.8	53.7	-2.9
10:00-11:00	58.0	56.3	53.1	52.7	0.4
11:00-12:00	57.9	57.2	49.6	53.7	-4.1
12:00-13:00	58.5	57.3	52.3	53.8	-1.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านจรัลวิลล่า (N2) เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2567
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด

- เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงอัตโนมัติแบบพกพา Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, 5/N, 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อนำมาส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพพารัตน์ ดันตองสี
(นางสาวทิพพารัตน์ ดันตองสี)

ผู้รับรายนามผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิมล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	59.0	57.7	53.1	54.8	-1.7
14:00-15:00	58.8	57.2	53.7	54.5	-0.8
15:00-16:00	58.5	57.0	53.2	54.0	-0.8
16:00-17:00	58.7	57.3	53.1	54.2	-1.1
17:00-18:00	58.6	56.8	53.9	53.7	0.2
18:00-19:00	58.9	56.2	55.6	53.4	2.2
19:00-20:00	59.1	56.4	55.8	53.9	1.9
20:00-21:00	58.2	57.3	51.7	54.6	-2.9
21:00-22:00	58.0	57.7	46.2	54.8	-8.6
22:00-22:05	59.2	54.5	60.4	53.7	6.7
22:05-22:10	60.5	59.9	54.6	53.4	1.2
22:10-22:15	58.2	59.3	*	52.5	*
22:15-22:20	57.6	53.0	58.8	52.7	6.1
22:20-22:25	57.2	53.1	58.1	52.6	5.5
22:25-22:30	58.1	53.9	59.0	52.3	6.7
22:30-22:35	59.4	57.1	58.5	52.1	6.4
22:35-22:40	58.9	55.7	59.1	51.0	8.1
22:40-22:45	56.4	51.4	57.7	51.1	6.6
22:45-22:50	59.8	53.0	61.8	50.8	11.0
22:50-22:55	57.9	53.1	59.2	51.7	7.5
22:55-23:00	56.7	57.6	*	51.8	*
23:00-23:05	58.3	57.0	55.4	53.7	1.7
23:05-23:10	59.2	57.6	57.1	52.8	4.3
23:10-23:15	55.7	54.2	53.4	52.9	0.5
23:15-23:20	57.8	56.2	55.7	53.5	2.2
23:20-23:25	59.6	58.4	56.4	53.1	3.3
23:25-23:30	56.6	55.4	53.4	53.3	0.1
23:30-23:35	56.6	55.2	54.0	50.1	3.9
23:35-23:40	52.8	50.5	51.9	50.2	1.7
23:40-23:45	55.0	52.0	55.0	51.4	3.6
23:45-23:50	54.0	51.5	53.4	51.2	2.2
23:50-23:55	54.9	52.0	54.8	50.9	3.9
23:55-00:00	53.4	51.5	51.9	50.8	1.1
00:00-00:05	54.7	52.1	54.2	51.6	2.6
00:05-00:10	59.6	58.1	57.3	51.4	5.9
00:10-00:15	58.9	57.5	56.3	51.3	5.0
00:15-00:20	56.0	54.0	54.7	51.2	3.5
00:20-00:25	56.8	55.1	54.9	52.5	2.4
00:25-00:30	55.5	54.3	52.3	53.1	-0.8
00:30-00:35	58.0	56.0	56.7	50.7	6.0
00:35-00:40	55.8	54.5	52.9	50.4	2.5
00:40-00:45	53.9	50.7	54.1	50.3	3.8
00:45-00:50	54.7	51.3	55.0	51.0	4.0
00:50-00:55	56.3	55.9	48.7	52.7	-4.0
00:55-01:00	54.1	53.0	50.6	52.4	-1.8
01:00-01:05	56.2	56.8	*	50.4	*
01:05-01:10	53.1	53.0	39.7	50.8	-11.1
01:10-01:15	54.7	54.0	49.4	50.9	-1.5



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านวินวิมล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	55.4	56.1	*	51.0	*
01:20-01:25	54.7	54.8	*	51.4	*
01:25-01:30	53.3	52.7	47.4	51.4	-4.0
01:30-01:35	54.6	54.7	*	51.9	*
01:35-01:40	59.0	54.0	*	51.6	*
01:40-01:45	53.2	53.2	*	51.8	*
01:45-01:50	54.2	54.0	43.7	51.5	-7.8
01:50-01:55	58.9	53.0	60.6	50.9	9.7
01:55-02:00	61.2	57.4	61.9	51.2	10.7
02:00-02:05	57.6	55.7	56.1	54.7	1.4
02:05-02:10	56.2	56.5	*	52.6	*
02:10-02:15	54.1	53.2	49.8	52.1	-2.3
02:15-02:20	52.6	52.9	*	51.3	*
02:20-02:25	52.4	52.1	43.6	51.3	-7.7
02:25-02:30	53.3	53.9	*	50.7	*
02:30-02:35	51.7	52.4	*	50.8	*
02:35-02:40	52.1	52.0	38.7	50.3	-11.6
02:40-02:45	53.4	50.6	53.2	50.1	3.1
02:45-02:50	51.5	50.4	48.0	50.0	-2.0
02:50-02:55	54.5	55.2	*	50.7	*
02:55-03:00	51.4	51.0	43.8	50.5	-6.7
03:00-03:05	53.0	52.3	47.7	50.7	-3.0
03:05-03:10	53.4	52.6	48.7	50.5	-1.8
03:10-03:15	52.9	53.0	*	50.4	*
03:15-03:20	53.4	52.9	46.8	50.2	-3.4
03:20-03:25	55.3	55.8	*	50.5	*
03:25-03:30	50.6	50.9	*	50.0	*
03:30-03:35	52.8	51.0	51.1	50.3	0.8
03:35-03:40	54.3	51.8	53.7	51.5	2.2
03:40-03:45	54.3	55.3	*	51.6	*
03:45-03:50	52.4	53.0	*	51.1	*
03:50-03:55	52.5	51.5	48.6	51.0	-2.4
03:55-04:00	53.2	53.2	*	51.2	*
04:00-04:05	54.0	51.9	52.8	50.3	2.5
04:05-04:10	52.2	50.6	50.1	50.0	0.1
04:10-04:15	53.2	51.3	51.7	51.0	0.7
04:15-04:20	56.5	55.5	52.6	55.2	-2.6
04:20-04:25	58.9	57.3	56.8	51.5	5.3
04:25-04:30	55.4	52.5	55.3	50.9	4.4
04:30-04:35	56.8	53.7	56.9	51.1	5.8
04:35-04:40	56.7	54.6	55.5	50.8	4.7
04:40-04:45	56.3	53.5	56.1	51.7	4.4
04:45-04:50	56.7	53.9	56.5	52.5	4.0
04:50-04:55	56.2	53.4	56.0	51.0	5.0
04:55-05:00	52.3	51.9	44.7	50.7	-6.0
05:00-05:05	52.6	51.4	49.4	50.2	-0.8
05:05-05:10	53.5	50.6	53.4	50.3	3.1
05:10-05:15	54.8	53.4	52.2	51.4	0.8
05:15-05:20	54.8	53.5	51.9	51.6	0.3
05:20-05:25	56.4	54.0	55.7	51.9	3.8
05:25-05:30	57.7	55.9	56.0	52.0	4.0
05:30-05:35	56.9	55.1	55.2	52.4	2.8
05:35-05:40	57.2	55.4	55.5	52.3	3.2
05:40-05:45	59.5	57.6	58.0	56.3	1.7
05:45-05:50	58.7	56.7	57.4	55.2	2.2



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านบัววิไล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	57.3	58.8	*	57.0	*
05:55-06:00	58.8	58.6	48.3	54.9	-6.6
06:00-07:00	58.1	57.3	50.4	53.1	-2.7
07:00-08:00	59.2	57.8	53.6	53.5	0.1
08:00-09:00	58.3	57.2	51.8	53.0	-1.2
09:00-10:00	58.8	56.6	54.8	53.2	1.6
10:00-11:00	58.9	57.3	53.8	54.0	-0.2
11:00-12:00	59.5	56.5	56.5	53.5	3.0
12:00-13:00	59.1	57.6	53.8	54.6	-0.8
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านบัววิไล (N2) เมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : * ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 13 พฤศจิกายน 2565
- * ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : * เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N, 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาตรี ลำยองดี
(นางสาวทิพชาตรี ลำยองดี)
ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์
...14 / 11 / 67...



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านบัววิไล (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	58.7	57.9	51.0	54.1	-3.1
14:00-15:00	58.1	57.6	48.5	54.0	-5.5
15:00-16:00	58.8	57.8	51.9	54.3	-2.4
16:00-17:00	59.0	58.0	52.1	54.6	-2.5
17:00-18:00	58.3	57.4	51.0	53.7	-2.7
18:00-19:00	57.5	57.5	*	53.8	*
19:00-20:00	58.0	56.5	52.7	53.4	-0.7
20:00-21:00	59.1	56.3	55.9	53.0	2.9
21:00-22:00	58.7	56.7	54.4	53.5	0.9
22:00-22:05	59.2	58.1	55.7	52.9	2.8
22:05-22:10	56.9	54.7	55.9	53.1	2.8
22:10-22:15	57.2	59.2	*	51.5	*
22:15-22:20	56.4	55.9	49.8	50.6	-0.8
22:20-22:25	55.1	54.0	51.6	50.3	1.3
22:25-22:30	54.3	51.6	54.0	51.3	2.7
22:30-22:35	57.3	56.2	53.8	53.1	0.7
22:35-22:40	55.5	54.5	51.6	53.3	-1.7
22:40-22:45	56.6	56.5	43.2	53.5	-10.3
22:45-22:50	56.5	54.1	55.8	53.1	2.7
22:50-22:55	55.4	53.4	54.1	53.0	1.1
22:55-23:00	58.0	56.1	56.5	52.9	3.6
23:00-23:05	59.5	59.0	52.9	57.1	-4.2
23:05-23:10	60.6	57.5	60.7	56.3	4.4
23:10-23:15	58.2	56.6	56.1	52.8	3.3
23:15-23:20	60.5	53.1	62.6	52.2	10.4
23:20-23:25	57.3	54.3	57.3	53.8	3.5
23:25-23:30	59.1	56.3	58.9	52.7	6.2
23:30-23:35	57.1	54.0	57.2	52.5	4.7
23:35-23:40	57.2	53.8	57.5	51.1	6.4
23:40-23:45	53.5	51.7	51.8	50.7	1.1
23:45-23:50	55.6	54.0	53.5	52.4	1.1
23:50-23:55	56.1	56.4	*	52.7	*
23:55-00:00	57.4	56.2	54.2	51.9	2.3
00:00-00:05	56.8	54.2	56.3	52.8	3.5
00:05-00:10	54.4	53.5	50.1	52.0	-1.9
00:10-00:15	58.9	57.2	57.0	52.6	4.4
00:15-00:20	54.4	53.2	51.2	51.2	0.0
00:20-00:25	53.3	52.2	49.8	50.3	-0.5
00:25-00:30	51.9	50.6	49.0	50.2	-1.2
00:30-00:35	55.0	54.0	51.1	53.5	-2.4
00:35-00:40	54.9	54.5	47.3	52.5	-5.2
00:40-00:45	53.8	53.2	47.9	51.4	-3.5
00:45-00:50	57.3	56.8	50.7	51.6	-0.9
00:50-00:55	56.4	52.7	57.0	52.2	4.8
00:55-01:00	52.8	52.5	44.0	52.0	-8.0
01:00-01:05	54.7	58.1	*	54.4	*
01:05-01:10	51.0	54.8	*	54.5	*
01:10-01:15	51.4	56.3	*	53.2	*



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านจรัลวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	52.7	54.0	*	51.0	*
01:20-01:25	53.4	51.6	51.7	51.3	0.4
01:25-01:30	52.6	56.9	*	52.5	*
01:30-01:35	53.9	52.8	50.4	52.4	-2.0
01:35-01:40	52.5	53.3	*	53.0	*
01:40-01:45	51.7	53.7	*	52.9	*
01:45-01:50	55.2	56.7	*	52.1	*
01:50-01:55	53.5	52.4	50.0	52.0	-2.0
01:55-02:00	52.7	54.2	*	51.6	*
02:00-02:05	52.2	52.0	41.7	51.2	-9.5
02:05-02:10	53.8	51.5	52.9	50.7	2.2
02:10-02:15	51.7	53.3	*	52.9	*
02:15-02:20	54.1	55.4	*	52.4	*
02:20-02:25	53.9	53.3	48.0	53.0	-5.0
02:25-02:30	58.5	54.8	59.1	54.4	4.7
02:30-02:35	55.8	54.7	52.3	53.3	-1.0
02:35-02:40	52.4	54.9	*	53.6	*
02:40-02:45	55.2	55.4	*	52.3	*
02:45-02:50	52.5	52.9	*	50.0	*
02:50-02:55	53.7	50.5	53.9	50.2	3.7
02:55-03:00	54.8	53.7	51.3	50.3	1.0
03:00-03:05	54.6	51.0	55.1	50.4	4.7
03:05-03:10	52.4	50.8	50.3	50.5	-0.2
03:10-03:15	52.3	50.9	49.7	50.6	-0.9
03:15-03:20	57.7	55.9	56.0	51.9	4.1
03:20-03:25	53.1	52.3	48.4	51.5	-3.1
03:25-03:30	52.8	51.9	48.5	51.1	-2.6
03:30-03:35	52.1	51.4	46.8	51.0	-4.2
03:35-03:40	53.4	52.8	47.5	52.0	-4.5
03:40-03:45	55.4	53.0	54.7	52.7	2.0
03:45-03:50	56.2	55.0	53.0	53.1	-0.1
03:50-03:55	56.0	53.5	55.4	53.2	2.2
03:55-04:00	56.2	53.8	55.5	53.4	2.1
04:00-04:05	54.7	53.8	50.4	53.5	-3.1
04:05-04:10	55.4	54.0	52.8	52.3	0.5
04:10-04:15	53.2	52.7	46.6	51.5	-4.9
04:15-04:20	52.2	52.2	*	51.7	*
04:20-04:25	54.4	53.4	50.5	51.9	-1.4
04:25-04:30	53.6	52.8	48.9	50.2	-1.3
04:30-04:35	54.7	50.5	55.6	50.1	5.5
04:35-04:40	54.3	51.5	54.1	50.0	4.1
04:40-04:45	55.8	50.6	57.2	50.3	6.9
04:45-04:50	55.2	53.5	53.3	51.1	2.2
04:50-04:55	54.3	51.4	54.2	50.6	3.6
04:55-05:00	55.8	55.3	49.2	50.8	-1.6
05:00-05:05	53.9	52.7	50.7	51.0	-0.3
05:05-05:10	54.5	54.0	47.9	50.6	-2.7
05:10-05:15	54.5	51.2	54.8	50.2	4.6
05:15-05:20	53.6	51.5	52.4	51.1	1.3
05:20-05:25	54.1	52.0	52.9	51.6	1.3
05:25-05:30	53.1	52.6	46.5	52.3	-5.8
05:30-05:35	55.3	54.7	49.4	52.7	-3.3
05:35-05:40	54.9	54.5	47.3	52.6	-5.3
05:40-05:45	56.4	59.3	*	52.6	*
05:45-05:50	59.5	57.6	58.3	54.2	4.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านจรัลวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	58.3	56.6	56.4	54.2	2.2
05:55-06:00	57.9	56.9	54.0	52.4	1.6
06:00-07:00	58.0	56.7	52.1	53.7	-1.6
07:00-08:00	58.7	57.3	53.1	54.1	-1.0
08:00-09:00	58.3	57.2	51.8	54.0	-2.2
09:00-10:00	58.5	57.4	52.0	54.2	-2.2
10:00-11:00	58.4	57.0	52.8	53.8	-1.0
11:00-12:00	58.7	56.5	54.7	53.7	1.0
12:00-13:00	58.9	57.1	54.2	54.3	-0.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านจรัลวิลล่า (N2) เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง
 - = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และฉบับปฏิบัติการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
 - = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน
 - = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่มิได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด
 - = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยวิธี Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>30 เดซิเบลเอ)
- ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทางออกสู่ สันติภาพ
(นางสาวทิพย์พรณี สำนัด)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านอาจ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำจืด (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	59.0	57.8	52.8	53.8	-1.0
14:00-15:00	58.9	57.9	52.0	53.9	-1.9
15:00-16:00	58.6	57.4	52.4	53.5	-1.1
16:00-17:00	59.1	57.6	53.8	53.4	0.4
17:00-18:00	58.7	57.1	53.6	52.9	0.7
18:00-19:00	58.2	57.2	51.3	52.6	-1.3
19:00-20:00	57.9	56.5	52.3	52.4	-0.1
20:00-21:00	58.1	56.8	52.2	52.7	-0.5
21:00-22:00	57.8	56.3	52.5	52.1	0.4
22:00-22:05	55.0	54.3	49.7	50.2	-0.5
22:05-22:10	58.1	55.9	57.1	50.9	6.2
22:10-22:15	54.6	56.1	*	50.2	*
22:15-22:20	55.4	55.0	47.8	51.7	-3.9
22:20-22:25	56.9	55.3	54.8	52.0	2.8
22:25-22:30	54.5	56.9	*	50.7	*
22:30-22:35	57.4	52.6	58.7	52.3	6.4
22:35-22:40	57.2	54.5	56.9	52.5	4.4
22:40-22:45	56.9	55.5	54.3	53.0	1.3
22:45-22:50	58.5	56.4	57.3	52.8	4.5
22:50-22:55	57.5	57.7	*	52.7	*
22:55-23:00	55.0	58.8	*	52.5	*
23:00-23:05	57.3	56.9	49.7	51.6	-1.9
23:05-23:10	57.8	53.4	58.8	51.5	7.3
23:10-23:15	56.0	53.9	54.8	53.4	1.4
23:15-23:20	58.8	59.9	*	52.0	*
23:20-23:25	56.3	56.1	45.8	52.2	-6.4
23:25-23:30	57.3	52.9	58.3	51.3	7.0
23:30-23:35	54.7	53.1	52.6	52.8	-0.2
23:35-23:40	59.1	58.1	55.2	51.2	4.0
23:40-23:45	57.5	53.7	58.2	52.0	6.2
23:45-23:50	56.1	55.2	51.8	51.7	0.1
23:50-23:55	58.7	55.2	59.1	51.1	8.0
23:55-00:00	57.6	54.1	58.0	51.2	6.8
00:00-00:05	57.5	54.0	57.9	53.7	4.2
00:05-00:10	54.3	55.0	*	52.1	*
00:10-00:15	56.4	56.0	48.8	54.8	-6.0
00:15-00:20	57.8	55.7	56.6	52.4	4.2
00:20-00:25	55.6	53.7	54.1	51.6	2.5
00:25-00:30	53.4	52.3	49.9	51.3	-1.4
00:30-00:35	53.1	55.4	*	50.7	*
00:35-00:40	56.3	51.2	57.7	50.5	7.2
00:40-00:45	55.5	52.3	55.7	52.0	3.7
00:45-00:50	55.2	54.6	49.3	51.7	-2.4
00:50-00:55	54.4	52.0	53.7	51.7	2.0
00:55-01:00	55.3	55.6	*	51.7	*
01:00-01:05	54.5	53.7	49.8	52.1	-2.3
01:05-01:10	56.3	58.4	*	51.3	*
01:10-01:15	58.6	51.6	60.6	51.2	9.4

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำจืด (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	53.0	52.5	46.4	51.6	-5.2
01:20-01:25	55.0	55.6	*	53.3	*
01:25-01:30	58.8	59.6	*	52.1	*
01:30-01:35	60.3	54.0	62.1	51.6	10.5
01:35-01:40	37.7	51.9	59.4	51.5	7.9
01:40-01:45	53.4	55.5	*	51.5	*
01:45-01:50	54.3	56.7	*	51.8	*
01:50-01:55	53.7	53.4	44.9	51.8	-6.9
01:55-02:00	56.9	53.1	57.6	52.2	5.4
02:00-02:05	56.2	54.9	53.3	51.2	2.1
02:05-02:10	53.7	53.1	47.8	51.0	-3.2
02:10-02:15	55.4	52.3	55.5	50.7	4.8
02:15-02:20	53.3	54.0	*	50.5	*
02:20-02:25	54.7	52.6	53.5	52.3	1.2
02:25-02:30	56.2	58.6	*	50.4	*
02:30-02:35	55.1	50.8	56.1	50.2	5.9
02:35-02:40	54.6	50.7	55.3	50.0	5.3
02:40-02:45	52.3	53.4	*	51.2	*
02:45-02:50	52.2	51.5	46.9	51.1	-4.2
02:50-02:55	51.3	52.4	*	52.1	*
02:55-03:00	53.2	52.7	46.6	51.9	-5.3
03:00-03:05	54.2	53.2	50.3	50.1	0.2
03:05-03:10	53.9	51.4	53.3	50.4	2.9
03:10-03:15	52.7	53.9	*	50.5	*
03:15-03:20	55.6	54.1	53.3	50.0	3.3
03:20-03:25	52.8	53.9	*	51.1	*
03:25-03:30	53.5	56.2	*	52.1	*
03:30-03:35	56.6	53.6	56.6	51.6	5.0
03:35-03:40	54.7	52.1	54.2	51.8	2.4
03:40-03:45	52.9	52.7	42.4	50.4	-8.0
03:45-03:50	52.5	52.0	45.9	50.2	-4.3
03:50-03:55	55.6	50.6	56.9	50.3	6.6
03:55-04:00	53.3	55.3	*	50.8	*
04:00-04:05	55.5	54.9	49.6	50.2	-0.6
04:05-04:10	55.0	51.7	55.3	50.0	5.3
04:10-04:15	53.9	51.9	52.6	50.4	2.2
04:15-04:20	52.3	50.9	49.7	50.2	-0.5
04:20-04:25	52.5	51.7	47.8	50.5	-2.7
04:25-04:30	52.4	54.0	*	50.9	*
04:30-04:35	55.6	51.6	56.4	50.8	5.6
04:35-04:40	53.9	51.1	53.7	50.3	3.4
04:40-04:45	56.3	56.3	*	51.3	*
04:45-04:50	55.2	53.3	53.7	50.7	3.0
04:50-04:55	54.9	51.4	55.3	50.0	5.3
04:55-05:00	52.4	51.5	48.1	50.6	-2.5
05:00-05:05	53.4	53.5	*	52.6	*
05:05-05:10	54.6	53.4	51.4	52.8	-1.4
05:10-05:15	54.9	53.2	53.0	51.4	1.6
05:15-05:20	54.1	52.2	52.6	50.9	1.7
05:20-05:25	54.9	52.9	53.6	51.5	2.1
05:25-05:30	57.4	56.4	53.5	50.3	3.2
05:30-05:35	55.0	53.7	52.1	50.2	1.9
05:35-05:40	54.0	52.6	51.4	50.4	1.0
05:40-05:45	55.6	56.4	*	51.9	*
05:45-05:50	57.5	55.4	56.3	52.5	3.8



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

3/3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	57.8	56.3	55.5	52.5	3.0
05:55-06:00	57.6	56.5	54.1	53.1	1.0
06:00-07:00	58.8	56.8	54.5	52.6	1.9
07:00-08:00	58.6	57.1	53.3	53.2	0.1
08:00-09:00	59.0	57.3	54.1	53.5	0.6
09:00-10:00	58.8	57.5	52.9	53.6	-0.7
10:00-11:00	59.1	56.7	55.4	53.0	2.4
11:00-12:00	58.5	57.0	53.2	53.7	-0.5
12:00-13:00	58.9	57.4	53.6	53.3	0.3
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลล่า (N2) เมื่อวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และฉบับปฏิบัติการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงจุดๆ ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิจนากรณ์ สันทองดี

(นางสาวทิจนากรณ์ สันทองดี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



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

1/3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	58.7	57.8	51.4	53.9	-2.5
14:00-15:00	59.0	57.7	53.1	53.6	-0.5
15:00-16:00	58.5	57.9	49.6	53.4	-3.8
16:00-17:00	58.3	56.9	52.7	52.9	-0.2
17:00-18:00	58.9	56.7	54.9	52.7	2.2
18:00-19:00	58.5	56.6	54.0	52.5	1.5
19:00-20:00	58.4	57.5	51.1	53.4	-2.3
20:00-21:00	58.1	57.1	51.2	53.0	-1.8
21:00-22:00	58.2	57.3	50.9	53.3	-2.4
22:00-22:05	55.4	54.2	52.2	51.9	0.3
22:05-22:10	53.8	52.4	51.2	51.3	-0.1
22:10-22:15	56.9	55.5	54.3	52.6	1.7
22:15-22:20	54.2	53.4	49.5	51.9	-2.4
22:20-22:25	55.2	54.1	51.7	51.5	0.2
22:25-22:30	57.4	56.0	54.8	51.8	3.0
22:30-22:35	55.4	54.6	50.7	52.4	-1.7
22:35-22:40	55.5	54.4	52.0	52.0	0.0
22:40-22:45	55.2	53.6	53.1	52.4	0.7
22:45-22:50	55.0	54.3	49.7	52.6	-2.9
22:50-22:55	56.3	55.0	53.4	52.7	0.7
22:55-23:00	54.8	53.4	52.2	52.7	-0.5
23:00-23:05	57.0	55.8	53.8	51.3	2.5
23:05-23:10	58.1	54.8	58.4	50.4	8.0
23:10-23:15	57.5	56.1	54.9	50.6	4.3
23:15-23:20	57.2	55.9	54.3	51.4	2.9
23:20-23:25	58.0	56.7	55.1	51.6	3.5
23:25-23:30	54.1	53.2	49.8	52.9	-3.1
23:30-23:35	56.8	59.6	*	52.9	*
23:35-23:40	57.0	55.9	53.5	52.0	1.5
23:40-23:45	53.0	52.5	46.4	50.2	-3.8
23:45-23:50	52.8	50.9	51.3	50.6	0.7
23:50-23:55	57.5	53.5	58.3	52.0	6.3
23:55-00:00	58.8	58.2	52.9	51.6	1.3
00:00-00:05	54.2	52.1	53.0	51.8	1.2
00:05-00:10	58.2	58.1	44.8	50.3	-5.5
00:10-00:15	56.8	53.5	57.1	51.4	5.7
00:15-00:20	55.0	53.8	51.8	51.2	0.6
00:20-00:25	55.4	52.6	55.2	51.0	4.2
00:25-00:30	58.0	56.8	54.8	51.0	3.8
00:30-00:35	54.1	52.9	50.9	51.0	-0.1
00:35-00:40	54.6	51.8	54.4	50.3	4.1
00:40-00:45	54.7	50.8	55.4	50.4	5.0
00:45-00:50	53.8	52.5	50.9	50.5	0.4
00:50-00:55	54.6	53.5	51.1	50.7	0.4
00:55-01:00	53.7	52.5	50.5	50.2	0.3
01:00-01:05	57.3	50.7	59.2	50.1	9.1
01:05-01:10	56.4	50.5	58.1	50.2	7.9
01:10-01:15	54.2	53.4	49.5	50.2	-0.7



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลา (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	56.8	52.5	57.8	51.8	6.0
01:20-01:25	57.3	53.6	57.9	50.1	7.8
01:25-01:30	54.5	50.5	55.3	50.2	5.1
01:30-01:35	51.8	50.7	48.3	50.4	-2.1
01:35-01:40	55.2	51.8	55.5	51.5	4.0
01:40-01:45	59.4	58.4	55.5	50.9	4.6
01:45-01:50	52.9	51.3	50.8	50.6	0.2
01:50-01:55	56.4	54.7	54.5	50.4	4.1
01:55-02:00	55.9	51.5	56.9	50.1	6.8
02:00-02:05	52.4	50.6	50.7	50.3	0.4
02:05-02:10	57.5	52.7	58.8	52.2	6.6
02:10-02:15	54.2	58.5	*	50.4	*
02:15-02:20	54.6	50.8	55.3	49.5	5.8
02:20-02:25	55.7	53.1	55.2	50.0	5.2
02:25-02:30	53.9	51.9	52.6	50.3	2.3
02:30-02:35	54.5	53.3	51.3	51.0	0.3
02:35-02:40	55.1	52.0	55.2	51.0	4.2
02:40-02:45	57.1	56.5	51.2	51.4	-0.2
02:45-02:50	58.6	52.9	60.2	50.6	9.6
02:50-02:55	59.1	52.1	61.1	50.4	10.7
02:55-03:00	59.2	52.5	61.2	50.6	10.6
03:00-03:05	57.3	51.3	59.0	50.9	8.1
03:05-03:10	55.8	53.6	54.8	53.1	1.7
03:10-03:15	56.2	55.9	47.4	53.2	-5.8
03:15-03:20	56.1	53.8	55.2	52.4	2.8
03:20-03:25	56.8	58.7	*	51.3	*
03:25-03:30	53.7	52.2	51.4	51.0	0.4
03:30-03:35	52.7	54.6	*	51.1	*
03:35-03:40	54.5	53.3	51.3	51.8	-0.5
03:40-03:45	53.7	55.7	*	51.7	*
03:45-03:50	55.8	54.0	54.1	51.6	2.5
03:50-03:55	52.6	54.6	*	50.5	*
03:55-04:00	52.5	51.1	49.9	50.3	-0.4
04:00-04:05	53.7	53.4	44.9	50.1	-5.2
04:05-04:10	52.9	52.7	42.4	52.2	-9.8
04:10-04:15	54.2	58.4	*	54.3	*
04:15-04:20	59.4	57.7	57.5	52.1	5.4
04:20-04:25	53.4	52.6	48.7	50.2	-1.5
04:25-04:30	54.7	50.5	55.6	50.1	5.5
04:30-04:35	53.5	52.4	50.0	52.0	-2.0
04:35-04:40	57.5	56.6	53.2	51.6	1.6
04:40-04:45	55.4	51.9	55.8	50.5	5.3
04:45-04:50	53.9	50.8	54.0	50.4	3.6
04:50-04:55	52.8	52.2	46.9	51.8	-4.9
04:55-05:00	55.0	54.3	49.7	51.6	-1.9
05:00-05:05	54.1	53.4	48.8	50.3	-1.5
05:05-05:10	51.6	51.3	42.8	50.3	-7.5
05:10-05:15	54.5	54.0	47.9	51.8	-3.9
05:15-05:20	53.2	53.1	39.8	51.4	-11.6
05:20-05:25	54.2	53.4	49.5	51.7	-2.2
05:25-05:30	56.3	55.1	53.1	50.5	2.6
05:30-05:35	53.5	53.4	40.1	51.1	-11.0
05:35-05:40	57.2	56.5	51.9	53.2	-1.3
05:40-05:45	56.6	55.5	53.1	53.6	-0.5
05:45-05:50	58.0	57.2	53.3	54.9	-1.6



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลา (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	59.0	58.1	54.7	55.8	-1.1
05:55-06:00	59.9	59.1	55.2	54.2	1.0
06:00-07:00	57.8	56.9	50.5	52.6	-2.1
07:00-08:00	58.6	57.7	51.3	53.8	-2.5
08:00-09:00	58.8	56.7	54.6	52.8	1.8
09:00-10:00	58.5	57.4	52.0	52.5	-0.5
10:00-11:00	58.2	57.0	52.0	53.1	-1.1
11:00-12:00	58.8	57.8	51.9	53.7	-1.8
12:00-13:00	58.7	57.4	52.8	53.3	-0.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ :

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านน้ำรินวิลา (N2) เมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 23 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

มาตรฐาน

วิธีการตรวจวัด

- เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACC, Model 2127, S/N. 1303006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

(ระบุ) _____

ช่วงเวลาขึ้นที่เสียง

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

(ระบุ) _____

สรุปผล

- ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลงานตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ชื่อนี้ ล้นวงสี

(นางสาวศุภมาณี สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำจืด (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	57.7	56.6	51.2	52.7	-1.5
14:00-15:00	59.2	57.1	55.0	53.3	1.7
15:00-16:00	58.7	57.8	51.4	53.7	-2.3
16:00-17:00	58.5	57.3	52.3	53.5	-1.2
17:00-18:00	58.6	57.2	53.0	53.6	-0.6
18:00-19:00	57.9	56.8	51.4	52.8	-1.4
19:00-20:00	58.2	57.1	51.7	53.0	-1.3
20:00-21:00	59.1	57.8	53.2	53.9	-0.7
21:00-22:00	58.8	57.9	51.5	53.2	-1.7
22:00-22:05	56.0	53.1	55.9	52.5	3.4
22:05-22:10	56.9	58.6	*	54.4	*
22:10-22:15	59.4	54.8	60.6	53.6	7.0
22:15-22:20	55.9	59.3	*	52.3	*
22:20-22:25	54.5	55.0	*	52.5	*
22:25-22:30	57.7	55.1	57.2	52.4	4.8
22:30-22:35	56.6	53.6	56.6	52.6	4.0
22:35-22:40	58.5	55.6	58.4	52.2	6.2
22:40-22:45	56.3	57.3	*	51.1	*
22:45-22:50	59.1	55.9	59.3	51.0	8.3
22:50-22:55	53.9	52.0	52.4	50.3	2.1
22:55-23:00	54.2	56.9	*	53.5	*
23:00-23:05	59.3	58.5	54.6	55.4	-0.8
23:05-23:10	58.2	57.0	55.0	53.9	1.1
23:10-23:15	54.3	54.4	*	52.6	*
23:15-23:20	54.9	53.7	51.7	50.7	1.0
23:20-23:25	50.7	51.1	*	50.4	*
23:25-23:30	55.9	55.5	48.3	52.5	-4.2
23:30-23:35	52.8	52.8	*	52.0	*
23:35-23:40	53.2	52.3	48.9	51.6	-2.7
23:40-23:45	55.6	54.9	50.3	52.8	-2.5
23:45-23:50	55.7	54.0	53.8	50.5	3.3
23:50-23:55	53.8	53.4	46.2	51.0	-4.8
23:55-00:00	50.4	51.6	*	51.2	*
00:00-00:05	54.5	51.5	54.5	50.8	3.7
00:05-00:10	55.1	52.1	55.1	51.5	3.6
00:10-00:15	53.8	53.5	45.0	51.1	-6.1
00:15-00:20	53.5	53.6	*	51.0	*
00:20-00:25	54.9	52.6	54.0	51.2	2.8
00:25-00:30	55.6	55.9	*	50.7	*
00:30-00:35	50.5	51.3	*	50.8	*
00:35-00:40	53.2	53.8	*	50.1	*
00:40-00:45	51.8	50.4	49.2	50.0	-0.8
00:45-00:50	52.7	53.3	*	51.2	*
00:50-00:55	51.8	52.5	*	51.6	*
00:55-01:00	51.5	52.2	*	51.4	*
01:00-01:05	52.5	52.1	44.9	50.3	-5.4
01:05-01:10	53.1	50.6	52.5	50.2	2.3
01:10-01:15	54.4	51.3	54.5	51.0	3.5



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำจืด (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	53.3	53.0	44.5	51.1	-6.6
01:20-01:25	51.7	51.8	*	51.5	*
01:25-01:30	54.6	54.5	41.2	50.9	-9.7
01:30-01:35	51.6	51.9	*	50.3	*
01:35-01:40	53.8	53.7	40.4	50.9	-10.5
01:40-01:45	55.6	55.3	46.8	50.0	-3.2
01:45-01:50	54.7	50.5	55.6	50.1	5.5
01:50-01:55	52.1	52.2	*	50.4	*
01:55-02:00	52.7	51.4	49.8	50.7	-0.9
02:00-02:05	52.3	54.7	*	52.5	*
02:05-02:10	50.4	53.9	*	51.1	*
02:10-02:15	53.5	51.6	52.0	50.2	1.8
02:15-02:20	54.5	50.5	55.3	50.0	5.3
02:20-02:25	51.5	52.0	*	50.5	*
02:25-02:30	52.7	52.9	*	51.1	*
02:30-02:35	51.5	54.0	*	50.2	*
02:35-02:40	52.8	51.2	50.7	50.1	0.6
02:40-02:45	51.1	50.4	45.8	50.0	-4.2
02:45-02:50	55.9	53.8	54.7	51.1	3.6
02:50-02:55	54.8	51.7	54.9	50.8	4.1
02:55-03:00	54.9	53.7	51.7	50.7	1.0
03:00-03:05	54.5	53.2	51.6	50.5	1.1
03:05-03:10	55.4	52.9	54.8	50.0	4.8
03:10-03:15	59.5	50.4	61.9	50.1	11.8
03:15-03:20	52.9	53.2	*	51.0	*
03:20-03:25	53.4	52.8	47.5	51.2	-3.7
03:25-03:30	57.5	56.5	53.6	51.6	2.0
03:30-03:35	50.7	52.1	*	50.6	*
03:35-03:40	52.4	51.1	49.5	50.1	-0.6
03:40-03:45	55.3	52.2	55.4	50.9	4.5
03:45-03:50	54.0	53.5	47.4	51.4	-4.0
03:50-03:55	54.9	52.4	54.3	50.7	3.6
03:55-04:00	52.5	51.4	49.0	50.8	-1.8
04:00-04:05	51.7	52.1	*	50.7	*
04:05-04:10	52.9	53.8	*	52.1	*
04:10-04:15	53.1	53.1	*	51.7	*
04:15-04:20	55.0	54.5	48.4	51.2	-2.8
04:20-04:25	56.2	51.5	57.4	51.2	6.2
04:25-04:30	54.3	52.6	52.4	52.0	0.4
04:30-04:35	53.2	53.3	*	51.8	*
04:35-04:40	55.7	54.2	53.4	51.6	1.8
04:40-04:45	53.8	51.9	52.3	51.5	0.8
04:45-04:50	54.9	52.2	54.6	51.9	2.7
04:50-04:55	55.6	52.9	55.3	52.6	2.7
04:55-05:00	54.2	53.7	47.6	51.7	-4.1
05:00-05:05	53.2	52.1	49.7	50.5	-0.8
05:05-05:10	52.4	50.9	50.1	50.6	-0.5
05:10-05:15	52.7	51.3	50.1	51.0	-0.9
05:15-05:20	55.4	54.3	51.9	52.7	-0.8
05:20-05:25	54.0	53.3	48.7	53.0	-4.3
05:25-05:30	54.5	54.0	47.9	52.7	-4.8
05:30-05:35	54.8	53.9	50.5	51.8	-1.3
05:35-05:40	56.1	54.9	52.9	51.8	1.1
05:40-05:45	53.9	53.6	45.1	52.0	-6.9
05:45-05:50	57.7	56.8	53.4	55.4	-2.0



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

3/3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านน้ำวิลล่า (N2)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{10} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:50-05:55	56.9	56.2	51.6	54.2	-2.6
05:55-06:00	57.9	56.2	56.0	54.1	1.9
06:00-07:00	57.6	56.8	49.9	52.9	-3.0
07:00-08:00	55.4	57.2	52.2	53.6	-1.4
08:00-09:00	58.6	56.9	53.7	53.0	0.7
09:00-10:00	58.1	57.4	49.8	53.5	-3.7
10:00-11:00	58.0	57.3	49.7	53.2	-3.5
11:00-12:00	57.7	57.0	49.4	52.8	-3.4
12:00-13:00	58.9	57.6	53.0	53.6	-0.6
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านน้ำวิลล่า (N2) เมื่อวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลายาวใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลายาวใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> ขึ้นที่ต่อจากความเป็นอยู่ของ (ระบุ) -	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติคุณรัตน์ สำนองสี
(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



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

1/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

- โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านอาจ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
- ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
- ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดคณาบขลุ่ย (N3)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
12:00-13:00	56.8	80.9	53.1	-	
13:00-14:00	55.4	82.4	53.6	-	
14:00-15:00	54.7	74.2	53.4	-	
15:00-16:00	56.3	73.7	53.7	-	
16:00-17:00	59.9	89.4	55.5	-	
17:00-18:00	58.9	85.2	55.8	-	
18:00-19:00	58.7	84.7	55.7	-	
19:00-20:00	58.8	76.2	55.8	-	
20:00-21:00	59.9	82.2	55.2	-	
21:00-22:00	55.5	75.4	53.8	-	
22:00-23:00	55.1	75.8	53.5	-	
23:00-00:00	55.7	78.6	54.3	-	
00:00-01:00	55.3	76.3	53.6	-	
01:00-02:00	54.1	75.2	51.3	-	
02:00-03:00	52.3	61.8	50.2	-	
03:00-04:00	54.2	66.6	52.3	-	
04:00-05:00	55.8	72.9	53.7	-	
05:00-06:00	55.8	74.3	54.1	-	
06:00-07:00	57.0	74.8	55.0	-	
07:00-08:00	57.6	75.3	55.2	-	
08:00-09:00	58.6	79.1	54.8	-	
09:00-10:00	56.3	79.8	53.7	-	
10:00-11:00	57.6	78.6	55.5	-	
11:00-12:00	58.3	74.7	55.6	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.0	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	53.8	-	
L _{max} [dB(A)]	-	89.4	-	ไม่เกิน 115.0	
L ₁₀ [dB(A)]	62.1	-	-	-	
*	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-809	CIRRUUS	CR161B		G30140
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติคุณรัตน์ สำนองสี
(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



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

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตามจุด (N3)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	6-7			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	57.7	76.0	55.5	-
13:00-14:00	59.9	72.6	56.2	-
14:00-15:00	62.9	84.3	57.0	-
15:00-16:00	60.4	87.0	55.5	-
16:00-17:00	57.1	71.9	54.8	-
17:00-18:00	55.8	71.2	54.9	-
18:00-19:00	57.6	69.9	55.9	-
19:00-20:00	57.2	70.4	55.7	-
20:00-21:00	57.8	70.5	55.7	-
21:00-22:00	57.7	82.2	54.7	-
22:00-23:00	55.0	71.5	50.1	-
23:00-00:00	55.9	73.8	55.0	-
00:00-01:00	56.2	64.7	51.0	-
01:00-02:00	55.3	68.1	51.5	-
02:00-03:00	51.9	70.7	49.8	-
03:00-04:00	51.5	60.6	48.3	-
04:00-05:00	53.0	79.2	48.5	-
05:00-06:00	54.3	72.9	51.6	-
06:00-07:00	57.3	71.7	55.5	-
07:00-08:00	59.8	77.8	55.7	-
08:00-09:00	57.9	80.4	55.0	-
09:00-10:00	55.5	79.1	52.0	-
10:00-11:00	54.5	74.2	52.1	-
11:00-12:00	53.8	69.9	52.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.3	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	54.8	-
L_{max} [dB(A)]	-	87.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{90} [dB(A)]	62.0	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-809	CIRRUUS	CR161B	
	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, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติพรณ์ สำนั่งดี

(นางสาวกิตติพรณ์ สำนั่งดี)

ผู้รับออกรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

2/7



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

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตามจุด (N3)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	7-8			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	56.6	71.1	53.6	-
13:00-14:00	54.3	68.4	51.6	-
14:00-15:00	53.1	71.5	51.0	-
15:00-16:00	57.5	73.6	53.6	-
16:00-17:00	58.6	80.6	54.9	-
17:00-18:00	55.8	78.9	51.8	-
18:00-19:00	56.3	75.1	54.3	-
19:00-20:00	55.6	70.1	52.9	-
20:00-21:00	55.3	73.5	53.0	-
21:00-22:00	54.4	59.7	51.6	-
22:00-23:00	52.2	63.8	49.9	-
23:00-00:00	51.0	62.5	47.6	-
00:00-01:00	51.9	78.1	48.3	-
01:00-02:00	53.0	72.7	48.5	-
02:00-03:00	48.9	59.6	43.6	-
03:00-04:00	49.5	69.7	45.2	-
04:00-05:00	50.8	74.3	47.5	-
05:00-06:00	54.3	71.5	50.8	-
06:00-07:00	56.8	73.3	54.9	-
07:00-08:00	58.0	77.5	55.0	-
08:00-09:00	58.3	69.7	54.6	-
09:00-10:00	56.2	70.2	51.3	-
10:00-11:00	55.7	83.6	50.9	-
11:00-12:00	56.9	80.9	49.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.4	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	51.3	-
L _{max} [dB(A)]	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	59.9	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B09	CIRRUUS	CR161B	
	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, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติพรณ์ สำนั่งดี

(นางสาวกิตติพรณ์ สำนั่งดี)

ผู้รับออกรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

3/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	8-9			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	60.7	80.5	55.9	-
13:00-14:00	57.3	80.5	52.6	-
14:00-15:00	56.5	78.1	53.1	-
15:00-16:00	58.1	82.4	53.7	-
16:00-17:00	57.1	71.0	52.7	-
17:00-18:00	57.6	68.0	53.7	-
18:00-19:00	57.5	67.9	53.8	-
19:00-20:00	57.1	78.2	53.2	-
20:00-21:00	57.7	70.5	53.3	-
21:00-22:00	55.7	68.1	51.9	-
22:00-23:00	55.1	66.8	52.0	-
23:00-00:00	57.7	91.5	52.3	-
00:00-01:00	56.7	82.7	52.5	-
01:00-02:00	55.9	74.8	52.5	-
02:00-03:00	54.3	63.2	52.1	-
03:00-04:00	54.1	57.3	51.5	-
04:00-05:00	54.6	75.2	51.4	-
05:00-06:00	55.3	76.9	52.0	-
06:00-07:00	57.9	74.2	53.0	-
07:00-08:00	58.6	68.9	53.1	-
08:00-09:00	58.4	71.9	52.7	-
09:00-10:00	58.1	82.9	52.4	-
10:00-11:00	57.1	80.2	52.0	-
11:00-12:00	58.6	82.4	52.4	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.3	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	52.5	-
L_{max} [dB(A)]	-	91.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{min} [dB(A)]	62.7	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-R09	CIRRUUS	CR161B	
	Actual Reading [dB]		Serial No.	
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนองสี

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/NOV

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	9-10			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	58.5	76.6	52.5	-
13:00-14:00	56.9	78.5	51.1	-
14:00-15:00	57.4	71.4	51.9	-
15:00-16:00	58.8	78.1	51.8	-
16:00-17:00	56.7	73.1	52.3	-
17:00-18:00	57.2	92.0	51.8	-
18:00-19:00	58.1	76.7	53.0	-
19:00-20:00	57.8	79.5	53.5	-
20:00-21:00	57.3	73.6	53.0	-
21:00-22:00	56.9	78.3	51.1	-
22:00-23:00	56.0	66.1	51.1	-
23:00-00:00	54.9	78.2	50.3	-
00:00-01:00	55.6	74.3	49.5	-
01:00-02:00	53.3	67.8	49.0	-
02:00-03:00	53.7	71.9	50.0	-
03:00-04:00	56.9	81.0	50.0	-
04:00-05:00	55.1	71.0	50.3	-
05:00-06:00	55.3	70.2	50.4	-
06:00-07:00	57.0	74.5	50.7	-
07:00-08:00	57.7	76.2	51.5	-
08:00-09:00	57.1	74.7	52.0	-
09:00-10:00	57.3	70.8	53.0	-
10:00-11:00	56.9	71.1	51.7	-
11:00-12:00	58.5	79.3	52.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.9	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	51.5	-
L _{max} [dB(A)]	-	92.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	62.3	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-R09	CIRRUUS	CR161B	
	Actual Reading [dB]		Serial No.	
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนองสี

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/NOV

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านอาจ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตามจุด (N3)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	10-11			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	56.0	77.2	50.0	-
13:00-14:00	55.1	80.0	51.6	-
14:00-15:00	55.7	74.1	52.7	-
15:00-16:00	55.6	69.5	53.3	-
16:00-17:00	56.4	79.1	52.5	-
17:00-18:00	54.7	80.1	50.5	-
18:00-19:00	53.0	70.9	50.0	-
19:00-20:00	53.7	67.2	50.4	-
20:00-21:00	52.8	71.8	50.3	-
21:00-22:00	53.4	72.5	50.6	-
22:00-23:00	51.0	71.0	47.6	-
23:00-00:00	52.4	64.6	49.8	-
00:00-01:00	52.0	74.8	49.5	-
01:00-02:00	52.0	77.0	47.5	-
02:00-03:00	53.3	61.1	51.7	-
03:00-04:00	52.6	63.8	51.4	-
04:00-05:00	53.1	61.9	50.3	-
05:00-06:00	54.5	74.5	50.6	-
06:00-07:00	55.3	66.6	52.7	-
07:00-08:00	55.8	77.5	52.6	-
08:00-09:00	56.0	67.1	52.0	-
09:00-10:00	55.6	73.4	50.2	-
10:00-11:00	54.6	69.4	51.2	-
11:00-12:00	54.3	84.8	51.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.4	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	50.6	-
L _{max} [dB(A)]	-	84.8	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	59.8	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B09	CIRPU	CR161B	
	Serial No.		G301401	
	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, CIRPU, Model CR151, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติภาพรณ์ สันตงสี
(นางสาวกิตติภาพรณ์ สันตงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านอาจ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตามจุด (N3)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	11-12			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	57.5	78.5	51.1	-
13:00-14:00	52.9	70.7	50.9	-
14:00-15:00	53.6	72.3	51.9	-
15:00-16:00	55.3	70.8	52.0	-
16:00-17:00	55.9	74.1	52.4	-
17:00-18:00	54.1	73.7	52.0	-
18:00-19:00	55.1	70.4	52.8	-
19:00-20:00	53.6	66.4	50.2	-
20:00-21:00	53.4	68.4	51.2	-
21:00-22:00	52.8	59.7	50.9	-
22:00-23:00	52.9	61.7	51.0	-
23:00-00:00	53.7	74.6	50.8	-
00:00-01:00	52.6	67.6	51.0	-
01:00-02:00	53.1	62.3	50.9	-
02:00-03:00	53.4	67.6	50.0	-
03:00-04:00	50.4	70.9	46.5	-
04:00-05:00	52.9	62.3	51.0	-
05:00-06:00	54.7	75.5	51.6	-
06:00-07:00	54.7	78.7	51.9	-
07:00-08:00	55.4	75.4	52.3	-
08:00-09:00	53.9	69.6	51.5	-
09:00-10:00	54.1	63.9	51.9	-
10:00-11:00	54.0	70.8	51.8	-
11:00-12:00	54.4	78.3	52.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.2	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	51.2	-
L _{max} [dB(A)]	-	78.7	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	59.9	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B09	CIRPU	CR161B	
	Serial No.			
	G301401			
	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, CIRPU, Model CR151, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติภาพรณ์ สันตงสี
(นางสาวกิตติภาพรณ์ สันตงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	55.4	55.5	*	50.0	*
12:05-12:10	55.5	54.8	50.2	50.9	-0.7
12:10-12:15	56.7	56.7	*	56.0	*
12:15-12:20	61.4	61.0	53.8	58.7	-4.9
12:20-12:25	59.2	59.6	*	50.6	*
12:25-12:30	58.6	56.7	57.1	49.6	7.5
12:30-12:35	54.0	50.1	54.7	46.5	8.2
12:35-12:40	53.5	50.0	53.9	46.9	7.0
12:40-12:45	54.2	49.4	55.5	46.2	9.3
12:45-12:50	54.4	48.3	56.2	45.9	10.3
12:50-12:55	53.6	51.7	52.1	51.0	1.1
12:55-13:00	55.4	54.7	50.1	45.9	4.2
13:00-13:05	54.0	51.1	53.9	45.6	8.3
13:05-13:10	55.0	52.4	54.5	45.4	9.1
13:10-13:15	54.1	51.6	53.5	51.3	2.2
13:15-13:20	55.0	53.1	53.5	46.8	6.7
13:20-13:25	59.4	52.3	61.5	52.0	9.5
13:25-13:30	54.6	54.6	*	46.8	*
13:30-13:35	55.0	51.5	55.4	48.2	7.2
13:35-13:40	54.9	50.3	56.1	50.0	6.1
13:40-13:45	54.9	54.3	49.0	52.4	-3.4
13:45-13:50	54.7	55.6	*	51.6	*
13:50-13:55	54.9	55.7	*	51.8	*
13:55-14:00	54.7	53.2	52.4	52.0	0.4
14:00-14:05	54.6	54.1	48.0	46.3	1.7
14:05-14:10	54.5	52.3	53.5	46.5	7.0
14:10-14:15	54.3	52.6	52.4	45.6	6.8
14:15-14:20	54.4	51.4	54.4	46.0	6.4
14:20-14:25	54.8	51.8	54.8	46.3	8.5
14:25-14:30	54.8	50.6	55.7	50.0	5.7
14:30-14:35	55.1	53.4	53.2	52.1	1.1
14:35-14:40	55.9	54.6	53.0	53.0	0.0
14:40-14:45	54.4	56.0	*	54.2	*
14:45-14:50	54.4	55.2	*	51.6	*
14:50-14:55	54.7	54.6	41.3	51.0	-9.7
14:55-15:00	54.5	54.8	*	52.4	*
15:00-15:05	57.3	56.2	53.8	52.3	1.5
15:05-15:10	56.3	54.3	55.0	53.0	2.0
15:10-15:15	57.8	55.0	57.6	53.4	4.2
15:15-15:20	54.6	56.2	*	54.0	*
15:20-15:25	55.0	54.7	46.2	47.0	-0.8
15:25-15:30	55.2	53.5	53.3	53.2	0.1
15:30-15:35	55.8	55.8	*	54.0	*
15:35-15:40	56.0	54.3	54.1	49.7	4.4
15:40-15:45	56.5	53.1	56.8	52.6	4.2
15:45-15:50	55.9	53.2	55.6	48.3	7.3
15:50-15:55	56.6	53.0	57.1	48.4	8.7
15:55-16:00	57.3	54.1	57.5	49.5	8.0
16:00-16:05	55.9	52.4	56.3	48.0	8.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	56.4	52.9	56.8	48.1	8.7
16:10-16:15	57.0	52.9	57.9	52.0	5.9
16:15-16:20	58.0	55.7	57.1	48.3	8.8
16:20-16:25	57.8	54.2	58.3	48.4	9.9
16:25-16:30	57.3	53.2	58.2	49.7	8.5
16:30-16:35	58.1	54.7	58.4	50.4	8.0
16:35-16:40	59.2	57.4	57.5	52.8	4.7
16:40-16:45	58.9	57.5	56.3	57.0	-0.7
16:45-16:50	61.9	61.8	48.5	61.0	-12.5
16:50-16:55	64.2	64.5	*	60.6	*
16:55-17:00	63.5	62.4	60.0	59.0	1.0
17:00-17:05	61.8	61.8	*	56.2	*
17:05-17:10	59.9	58.2	58.0	55.4	2.6
17:10-17:15	58.3	56.2	57.1	54.0	3.1
17:15-17:20	58.1	55.2	58.0	53.0	5.0
17:20-17:25	58.0	54.4	58.5	52.1	6.4
17:25-17:30	57.4	56.0	54.8	51.7	3.1
17:30-17:35	58.4	55.4	58.4	50.5	7.9
17:35-17:40	57.3	52.5	58.6	50.0	8.6
17:40-17:45	59.9	54.5	61.4	53.0	8.4
17:45-17:50	60.1	53.5	62.0	52.4	9.6
17:50-17:55	57.5	53.3	58.4	52.6	5.8
17:55-18:00	57.8	53.0	59.1	51.5	7.6
18:00-18:05	56.9	52.2	58.1	51.6	6.5
18:05-18:10	57.9	53.5	58.9	50.8	8.1
18:10-18:15	57.1	54.1	57.1	51.3	5.8
18:15-18:20	57.0	53.8	57.2	53.0	4.2
18:20-18:25	57.5	58.8	*	54.3	*
18:25-18:30	59.2	59.1	45.8	57.1	-11.3
18:30-18:35	57.0	59.2	*	57.7	*
18:35-18:40	59.6	58.6	55.7	56.4	-0.7
18:40-18:45	59.3	58.9	51.7	57.4	-5.7
18:45-18:50	60.0	59.1	55.7	57.6	-1.9
18:50-18:55	60.3	58.6	56.4	57.2	1.2
18:55-19:00	59.8	58.7	56.3	56.9	-0.6
19:00-19:05	59.7	59.3	52.1	57.1	-5.0
19:05-19:10	58.7	58.4	49.9	56.6	-6.7
19:10-19:15	58.8	58.6	48.3	56.3	-8.0
19:15-19:20	58.5	59.4	*	57.3	*
19:20-19:25	59.5	58.8	54.2	56.4	-2.2
19:25-19:30	58.5	57.4	55.0	52.8	2.2
19:30-19:35	56.8	56.9	*	52.0	*
19:35-19:40	60.5	58.5	59.2	56.8	2.4
19:40-19:45	57.9	57.9	*	55.9	*
19:45-19:50	59.2	59.0	48.7	56.2	-7.5
19:50-19:55	58.4	58.2	47.9	55.6	-7.7
19:55-20:00	57.4	58.3	*	56.2	*
20:00-20:05	60.7	59.3	58.1	56.3	1.8
20:05-20:10	57.1	60.3	*	55.4	*
20:10-20:15	61.1	57.7	61.4	52.0	9.4
20:15-20:20	57.5	57.5	*	54.3	*
20:20-20:25	62.4	60.7	60.5	56.0	4.5
20:25-20:30	56.0	56.8	*	50.1	*
20:30-20:35	57.9	56.4	55.6	51.0	4.6
20:35-20:40	59.2	56.9	58.3	52.0	6.3
20:40-20:45	61.8	57.3	62.9	55.2	7.7
20:45-20:50	59.9	57.0	59.8	54.4	5.4



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดนวมขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	61.5	56.4	62.9	52.0	10.9
20:55-21:00	58.2	56.9	55.3	51.0	4.3
21:00-21:05	56.8	56.7	43.4	51.1	-7.7
21:05-21:10	55.6	56.0	*	49.8	*
21:10-21:15	54.9	52.7	53.9	48.1	5.8
21:15-21:20	55.4	52.1	55.7	47.5	8.2
21:20-21:25	55.3	51.7	55.8	47.7	8.1
21:25-21:30	55.8	50.4	57.3	47.6	9.7
21:30-21:35	55.4	49.5	57.1	47.5	9.6
21:35-21:40	55.2	50.5	56.4	47.8	8.6
21:40-21:45	55.4	49.9	57.0	47.0	10.0
21:45-21:50	54.8	49.3	56.4	47.1	9.3
21:50-21:55	55.6	51.7	56.3	49.5	6.8
21:55-22:00	55.0	49.9	56.4	47.5	8.9
22:00-22:05	54.7	49.8	56.0	47.4	8.6
22:05-22:10	53.2	50.8	52.5	49.0	3.5
22:10-22:15	55.6	51.0	56.8	48.1	8.7
22:15-22:20	53.2	50.4	53.0	47.6	5.4
22:20-22:25	55.9	50.9	57.2	48.4	8.8
22:25-22:30	55.5	51.3	56.4	51.0	5.4
22:30-22:35	53.8	51.5	52.9	49.2	3.7
22:35-22:40	55.5	51.9	56.0	48.5	7.5
22:40-22:45	55.8	52.0	56.5	47.3	9.2
22:45-22:50	55.4	53.3	54.2	49.1	5.1
22:50-22:55	55.4	54.9	48.8	48.7	0.1
22:55-23:00	55.8	55.1	50.5	49.9	0.6
23:00-23:05	56.1	54.4	54.2	50.2	4.0
23:05-23:10	55.4	53.4	54.1	53.0	1.1
23:10-23:15	56.6	59.2	*	51.0	*
23:15-23:20	55.4	51.9	55.8	47.3	8.5
23:20-23:25	56.1	52.6	56.5	47.6	8.9
23:25-23:30	55.4	50.9	56.5	48.2	8.3
23:30-23:35	55.9	51.3	57.1	49.3	7.8
23:35-23:40	55.3	54.0	52.4	49.5	2.9
23:40-23:45	54.2	52.9	51.3	48.8	2.5
23:45-23:50	55.5	50.4	56.9	48.0	8.9
23:50-23:55	55.7	51.1	56.9	47.8	9.1
23:55-00:00	55.9	51.2	57.1	47.9	9.2
00:00-00:05	56.0	51.0	57.3	47.8	9.5
00:05-00:10	55.8	50.9	57.1	47.6	9.5
00:10-00:15	55.3	51.6	56.2	46.8	9.4
00:15-00:20	54.6	52.0	54.1	46.7	7.4
00:20-00:25	55.5	52.2	55.8	48.1	7.7
00:25-00:30	54.4	51.5	54.3	46.6	7.7
00:30-00:35	55.7	51.3	56.7	47.5	9.2
00:35-00:40	54.0	51.5	53.4	46.8	6.6
00:40-00:45	56.2	51.0	57.6	48.2	9.4
00:45-00:50	54.6	51.6	54.6	47.1	7.5
00:50-00:55	55.9	53.5	55.2	47.2	8.0
00:55-01:00	54.8	53.9	50.5	52.1	-1.6
01:00-01:05	55.1	54.5	49.2	47.7	1.5
01:05-01:10	56.3	54.2	55.1	46.9	8.2
01:10-01:15	54.4	53.7	49.1	46.3	2.8
01:15-01:20	53.5	51.8	51.6	45.1	6.5
01:20-01:25	54.2	51.3	54.1	45.2	8.9
01:25-01:30	52.5	50.8	50.6	45.0	5.6
01:30-01:35	54.0	51.2	53.8	44.8	9.0



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดนวมขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	55.4	50.8	56.6	46.8	9.8
01:40-01:45	53.4	50.0	53.7	44.8	8.9
01:45-01:50	53.2	49.2	54.0	44.6	9.4
01:50-01:55	52.1	48.9	52.3	44.3	8.0
01:55-02:00	52.6	49.1	53.0	45.0	8.0
02:00-02:05	51.6	48.5	51.7	45.2	6.5
02:05-02:10	51.4	49.2	50.4	45.0	5.4
02:10-02:15	51.8	48.4	52.1	45.3	6.8
02:15-02:20	51.6	49.0	51.1	45.0	6.1
02:20-02:25	51.3	49.6	49.4	45.8	3.6
02:25-02:30	53.2	49.8	53.5	45.0	8.5
02:30-02:35	52.4	48.8	52.9	44.7	8.2
02:35-02:40	52.8	49.7	52.9	45.0	7.9
02:40-02:45	54.9	50.0	56.2	46.5	9.7
02:45-02:50	51.3	48.9	50.6	44.8	5.8
02:50-02:55	51.6	50.4	48.4	44.9	3.5
02:55-03:00	52.4	50.5	50.9	45.2	5.7
03:00-03:05	52.3	49.1	52.5	44.4	8.1
03:05-03:10	54.9	49.3	56.5	49.0	7.5
03:10-03:15	53.2	49.6	53.7	44.4	9.3
03:15-03:20	54.7	50.4	55.7	50.0	5.7
03:20-03:25	54.8	51.0	55.5	50.7	4.8
03:25-03:30	54.5	51.4	54.6	50.6	4.0
03:30-03:35	54.0	51.0	54.0	44.5	9.5
03:35-03:40	54.7	50.7	55.5	48.5	7.0
03:40-03:45	53.6	49.0	54.8	44.4	10.4
03:45-03:50	54.8	48.9	56.5	48.0	8.5
03:50-03:55	53.4	50.0	53.7	44.5	9.2
03:55-04:00	54.7	48.8	56.4	48.0	8.4
04:00-04:05	54.9	48.3	56.8	47.2	9.6
04:05-04:10	54.8	50.1	56.0	46.8	9.2
04:10-04:15	54.8	52.6	53.8	51.0	2.8
04:15-04:20	54.7	51.6	54.8	51.0	3.8
04:20-04:25	57.5	53.5	58.3	49.6	8.7
04:25-04:30	54.7	54.0	49.4	49.8	-0.4
04:30-04:35	54.3	54.5	*	52.6	*
04:35-04:40	56.5	56.3	46.0	50.2	-4.2
04:40-04:45	57.6	56.6	53.7	53.2	0.5
04:45-04:50	54.9	56.9	*	52.4	*
04:50-04:55	57.4	57.0	49.8	54.3	-4.5
04:55-05:00	54.8	56.7	*	53.6	*
05:00-05:05	56.8	56.5	48.0	51.9	-3.9
05:05-05:10	55.3	56.1	*	48.0	*
05:10-05:15	55.3	50.6	56.5	48.5	8.0
05:15-05:20	55.0	55.5	*	48.0	*
05:20-05:25	54.9	50.0	56.2	49.5	6.7
05:25-05:30	54.8	50.6	55.7	48.2	7.5
05:30-05:35	55.1	55.2	*	52.4	*
05:35-05:40	56.0	55.0	52.1	48.1	4.0
05:40-05:45	56.6	52.0	57.8	48.3	9.5
05:45-05:50	56.2	54.6	54.1	48.5	5.6
05:50-05:55	56.7	54.9	55.0	48.8	6.2
05:55-06:00	56.7	55.0	54.8	50.0	4.8
06:00-06:05	56.1	54.6	53.8	49.8	4.0
06:05-06:10	56.6	56.7	55.1	50.4	4.7
06:10-06:15	57.2	53.6	57.7	50.1	7.6
06:15-06:20	57.6	54.5	57.7	50.6	7.1

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	57.3	52.8	58.4	50.2	8.2
06:25-06:30	58.3	56.4	56.8	49.8	7.0
06:30-06:35	57.3	55.0	56.4	50.1	6.3
06:35-06:40	56.6	55.6	52.7	49.6	3.1
06:40-06:45	56.8	54.3	56.2	49.5	6.7
06:45-06:50	56.4	55.0	53.8	50.1	3.7
06:50-06:55	56.7	53.7	56.7	50.4	6.3
06:55-07:00	56.3	54.1	55.3	50.8	4.5
07:00-07:05	56.8	53.7	56.9	50.7	6.2
07:05-07:10	58.8	55.4	59.1	53.0	6.1
07:10-07:15	57.5	53.9	58.0	50.3	7.7
07:15-07:20	57.7	54.6	57.8	51.6	6.2
07:20-07:25	58.0	54.4	58.5	51.9	6.6
07:25-07:30	56.9	54.7	55.9	51.8	4.1
07:30-07:35	57.5	56.7	52.8	51.4	1.4
07:35-07:40	56.8	55.8	52.9	51.7	1.2
07:40-07:45	57.5	55.9	55.4	51.6	3.8
07:45-07:50	57.0	55.3	55.1	51.7	3.4
07:50-07:55	58.1	57.4	52.8	52.7	0.1
07:55-08:00	58.6	58.1	52.0	54.6	-2.6
08:00-08:05	60.0	57.8	59.0	55.0	4.0
08:05-08:10	61.5	58.0	61.9	55.0	6.9
08:10-08:15	57.1	56.6	50.5	54.7	-4.2
08:15-08:20	59.1	56.6	58.5	54.6	3.9
08:20-08:25	59.6	57.6	58.3	55.3	3.0
08:25-08:30	60.4	58.2	59.4	56.1	3.3
08:30-08:35	57.4	57.3	44.0	55.3	-11.3
08:35-08:40	57.6	56.0	55.5	54.6	0.9
08:40-08:45	57.1	55.2	55.6	51.5	4.1
08:45-08:50	56.6	54.2	55.9	50.9	5.0
08:50-08:55	56.2	53.9	55.3	50.5	4.8
08:55-09:00	56.4	53.3	56.5	50.6	5.9
09:00-09:05	56.5	53.8	56.2	50.5	5.7
09:05-09:10	56.3	55.2	52.8	49.9	2.9
09:10-09:15	57.7	54.4	58.0	48.5	9.5
09:15-09:20	56.2	53.6	55.7	50.5	5.2
09:20-09:25	55.5	52.1	55.8	49.4	6.4
09:25-09:30	54.9	54.2	49.6	53.4	-3.8
09:30-09:35	57.4	55.3	56.2	55.0	1.2
09:35-09:40	58.2	57.2	54.3	49.0	5.3
09:40-09:45	54.6	56.0	*	48.9	*
09:45-09:50	53.4	55.3	*	48.0	*
09:50-09:55	55.8	54.5	52.9	50.2	2.7
09:55-10:00	56.7	52.9	57.4	48.9	8.5
10:00-10:05	56.5	53.4	56.6	50.3	6.3
10:05-10:10	57.7	56.6	54.2	51.3	2.9
10:10-10:15	58.4	57.5	54.1	51.6	2.5
10:15-10:20	58.5	56.3	57.5	51.1	6.4
10:20-10:25	57.5	56.2	54.6	51.4	3.2
10:25-10:30	58.5	57.1	55.9	50.6	5.3
10:30-10:35	58.4	56.0	57.7	54.0	3.7
10:35-10:40	56.4	55.6	51.7	48.6	3.1
10:40-10:45	56.8	50.6	58.6	48.7	9.9
10:45-10:50	57.8	54.9	57.7	48.4	9.3
10:50-10:55	56.6	53.4	56.8	53.0	3.8
10:55-11:00	57.5	56.6	53.2	55.0	-1.8
11:00-11:05	57.7	57.5	47.2	52.6	-5.4

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	58.2	55.8	57.5	48.8	8.7
11:10-11:15	57.1	53.8	57.4	48.2	9.2
11:15-11:20	56.9	53.9	56.9	48.2	8.7
11:20-11:25	58.3	54.6	58.9	49.5	9.4
11:25-11:30	59.1	52.3	61.1	52.0	9.1
11:30-11:35	59.3	55.0	60.3	51.0	9.3
11:35-11:40	56.5	54.3	55.5	52.3	3.2
11:40-11:45	57.3	55.6	55.4	52.4	3.0
11:45-11:50	58.7	56.7	57.4	52.6	4.8
11:50-11:55	59.6	58.0	57.5	53.0	4.5
11:55-12:00	59.2	58.6	53.3	54.0	-0.7
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 ** เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ค่าการตรวจวัดบริเวณวัดมบขลุ (N3) เมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

มาตรฐาน : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีการตรวจวัด : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลากายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> ไม่เสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พินิจาภรณ์ สำนะวงศ์

(นางสาววิทยากรณ์ สำนะวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 11 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

1/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตามขอบ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	57.9	55.5	57.2	54.0	3.2
12:05-12:10	59.1	57.4	57.2	57.0	0.2
12:10-12:15	60.1	59.4	54.8	57.2	-2.4
12:15-12:20	60.4	59.5	56.1	56.8	-0.7
12:20-12:25	59.3	58.6	54.0	54.0	0.0
12:25-12:30	57.7	55.0	57.4	54.6	2.8
12:30-12:35	57.2	55.3	55.7	53.2	2.5
12:35-12:40	57.3	54.2	57.4	49.0	8.4
12:40-12:45	55.7	52.0	56.3	48.1	8.2
12:45-12:50	54.3	48.6	55.9	48.0	7.9
12:50-12:55	53.6	48.9	54.8	48.5	6.3
12:55-13:00	53.4	49.9	53.8	48.2	5.6
13:00-13:05	50.0	48.5	47.7	45.8	1.9
13:05-13:10	55.6	51.3	56.6	46.9	9.7
13:10-13:15	55.4	50.1	56.9	47.6	9.3
13:15-13:20	57.1	53.7	57.4	48.2	9.2
13:20-13:25	57.6	53.3	58.6	49.6	9.0
13:25-13:30	57.5	56.1	54.9	55.6	-0.7
13:30-13:35	57.5	56.0	55.2	55.7	-0.5
13:35-13:40	58.2	58.0	47.7	57.2	-9.5
13:40-13:45	60.0	58.8	56.8	56.2	0.6
13:45-13:50	62.1	61.2	57.8	57.0	0.8
13:50-13:55	63.5	62.3	60.3	58.1	2.2
13:55-14:00	65.0	64.6	57.4	58.2	-0.8
14:00-14:05	63.5	60.8	63.2	60.0	3.2
14:05-14:10	63.0	62.5	56.4	58.8	-2.4
14:10-14:15	64.5	64.2	55.7	60.0	-4.3
14:15-14:20	62.4	62.0	54.8	55.7	-0.9
14:20-14:25	60.5	57.6	60.4	55.7	4.7
14:25-14:30	60.3	58.9	57.7	56.3	1.4
14:30-14:35	61.4	59.0	60.7	58.3	2.4
14:35-14:40	63.5	63.4	50.1	60.0	-9.9
14:40-14:45	64.2	64.1	50.8	57.6	-6.8
14:45-14:50	62.7	61.0	60.8	58.6	2.2
14:50-14:55	63.0	62.5	54.4	57.3	-0.9
14:55-15:00	64.0	63.6	56.4	59.0	-2.6
15:00-15:05	63.8	63.4	56.2	58.3	-2.1
15:05-15:10	64.0	63.8	53.5	59.2	-5.7
15:10-15:15	62.4	60.2	61.4	55.9	5.5
15:15-15:20	60.9	59.7	57.7	52.1	5.6
15:20-15:25	57.0	52.3	58.2	49.1	9.1
15:25-15:30	56.2	52.9	56.5	48.6	7.9
15:30-15:35	57.5	52.8	58.7	49.8	8.9
15:35-15:40	57.5	54.4	57.6	50.6	7.0
15:40-15:45	58.3	55.5	58.1	51.2	6.9
15:45-15:50	58.8	56.7	57.6	51.1	6.5
15:50-15:55	58.6	57.7	54.3	55.3	-1.0
15:55-16:00	59.9	59.8	46.5	54.2	-7.7
16:00-16:05	58.8	58.4	51.2	55.0	-3.8

RS/A096/24/11/01



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

2/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดตามขอบ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	57.7	55.8	56.2	49.6	6.6
16:10-16:15	57.0	53.6	57.3	49.5	7.8
16:15-16:20	56.7	52.6	57.6	48.1	9.5
16:20-16:25	56.6	54.6	55.3	48.8	6.5
16:25-16:30	55.9	50.6	57.4	50.0	7.4
16:30-16:35	57.6	55.7	56.1	50.1	6.0
16:35-16:40	57.7	54.4	58.0	52.3	5.7
16:40-16:45	57.5	54.5	57.5	50.7	6.8
16:45-16:50	57.0	53.4	57.5	49.5	8.0
16:50-16:55	57.1	52.9	58.0	48.7	9.3
16:55-17:00	53.0	50.3	52.7	47.6	5.1
17:00-17:05	57.5	53.4	58.4	52.3	6.1
17:05-17:10	57.9	52.7	59.3	50.5	8.8
17:10-17:15	56.3	50.9	57.8	50.0	7.8
17:15-17:20	52.3	50.8	50.0	47.5	2.5
17:20-17:25	53.4	50.5	53.3	47.0	6.3
17:25-17:30	52.6	49.2	52.9	47.1	5.8
17:30-17:35	53.0	50.6	52.3	46.9	5.4
17:35-17:40	56.7	51.6	58.1	51.3	6.8
17:40-17:45	56.7	52.3	57.7	52.0	5.7
17:45-17:50	56.3	54.0	55.4	47.0	8.4
17:50-17:55	56.0	53.5	55.4	52.6	2.8
17:55-18:00	56.3	54.7	54.2	53.2	1.0
18:00-18:05	56.4	55.0	53.8	49.1	4.7
18:05-18:10	57.0	54.4	56.5	48.9	7.6
18:10-18:15	56.9	55.7	53.7	52.4	1.3
18:15-18:20	57.0	57.3	*	52.1	*
18:20-18:25	57.5	54.5	53.6	54.8	-1.2
18:25-18:30	57.1	56.6	50.5	55.5	-5.0
18:30-18:35	56.9	56.7	46.4	55.4	-9.0
18:35-18:40	58.8	57.0	57.1	54.9	2.2
18:40-18:45	59.6	56.8	59.4	55.1	4.3
18:45-18:50	56.7	56.6	43.3	55.5	-12.2
18:50-18:55	57.2	56.9	48.4	55.7	-7.3
18:55-19:00	58.9	56.5	58.2	55.2	3.0
19:00-19:05	56.7	56.4	47.9	55.0	-7.1
19:05-19:10	58.2	56.8	55.6	55.4	0.2
19:10-19:15	56.8	56.2	50.9	54.9	-4.0
19:15-19:20	57.6	56.6	53.7	55.1	-1.4
19:20-19:25	58.0	56.7	55.1	54.9	0.2
19:25-19:30	57.0	55.8	53.8	54.3	-0.5
19:30-19:35	57.0	55.6	54.4	53.8	0.6
19:35-19:40	57.3	55.2	56.1	53.1	3.0
19:40-19:45	56.5	55.8	51.2	52.1	-0.9
19:45-19:50	56.8	56.2	50.9	53.9	-3.0
19:50-19:55	56.7	56.1	50.8	53.0	-2.2
19:55-20:00	57.4	57.0	49.8	55.6	-5.8
20:00-20:05	58.4	56.7	56.5	55.5	1.0
20:05-20:10	58.2	57.0	55.0	55.9	-0.9
20:10-20:15	57.5	57.2	48.7	55.5	-6.8
20:15-20:20	58.2	57.7	51.6	55.4	-3.8
20:20-20:25	60.9	58.9	59.6	56.2	3.4
20:25-20:30	56.7	56.5	46.2	54.0	-7.8
20:30-20:35	56.8	56.1	51.5	53.0	-1.5
20:35-20:40	56.5	56.3	46.0	52.4	-6.4
20:40-20:45	56.3	54.2	50.0	50.0	5.1
20:45-20:50	56.6	53.5	56.7	50.3	6.4

RS/A096/24/11/01



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	57.0	56.6	49.4	54.2	-4.8
20:55-21:00	58.3	58.8	*	58.0	*
21:00-21:05	63.2	60.0	63.4	57.0	6.4
21:05-21:10	59.0	58.7	50.2	51.3	-1.1
21:10-21:15	54.5	52.4	53.3	50.2	3.1
21:15-21:20	56.0	54.4	53.9	54.0	-0.1
21:20-21:25	57.0	60.1	*	54.0	*
21:25-21:30	56.0	54.6	53.4	48.6	4.8
21:30-21:35	56.2	52.4	56.9	50.0	6.9
21:35-21:40	56.0	54.5	53.7	54.0	-0.3
21:40-21:45	59.5	59.9	*	54.0	*
21:45-21:50	56.4	54.3	55.2	48.6	6.6
21:50-21:55	52.4	50.5	50.9	47.9	3.0
21:55-22:00	53.2	51.0	52.2	47.1	5.1
22:00-22:05	53.1	50.0	53.2	47.2	6.0
22:05-22:10	55.6	50.1	57.2	47.4	9.8
22:10-22:15	55.2	49.0	57.0	47.3	9.7
22:15-22:20	55.0	50.9	55.9	47.2	8.7
22:20-22:25	54.6	49.2	56.1	48.7	7.4
22:25-22:30	56.8	54.3	56.2	46.7	9.5
22:30-22:35	52.3	50.1	51.3	46.8	4.5
22:35-22:40	51.6	49.9	49.7	47.7	2.0
22:40-22:45	54.7	49.7	56.0	47.6	8.4
22:45-22:50	56.5	53.2	56.8	46.9	9.9
22:50-22:55	54.2	52.4	52.5	50.0	2.5
22:55-23:00	57.3	55.0	56.4	47.7	8.7
23:00-23:05	53.0	51.1	51.5	48.4	3.1
23:05-23:10	56.5	50.8	58.1	48.6	9.5
23:10-23:15	57.1	51.4	58.7	49.0	9.7
23:15-23:20	56.4	50.1	58.2	48.5	9.7
23:20-23:25	56.0	51.7	57.0	48.4	8.6
23:25-23:30	56.3	50.3	58.0	48.5	9.5
23:30-23:35	56.5	51.2	58.0	49.0	9.0
23:35-23:40	56.9	52.3	58.1	49.3	8.8
23:40-23:45	56.1	50.2	57.8	48.2	9.6
23:45-23:50	55.9	49.9	57.6	48.3	9.3
23:50-23:55	55.6	49.5	57.4	48.1	9.3
23:55-00:00	51.2	49.2	49.9	46.7	3.2
00:00-00:05	53.6	47.0	55.5	46.0	9.5
00:05-00:10	55.5	46.3	57.9	45.6	12.3
00:10-00:15	55.0	47.9	57.1	45.1	12.0
00:15-00:20	55.4	50.6	56.7	50.0	6.7
00:20-00:25	57.2	52.3	58.5	49.8	8.7
00:25-00:30	56.5	52.0	57.6	47.2	10.4
00:30-00:35	57.0	50.6	58.9	47.5	11.4
00:35-00:40	56.4	51.2	57.8	50.7	7.1
00:40-00:45	58.5	54.3	59.4	47.8	11.6
00:45-00:50	55.7	51.3	56.7	48.3	8.4
00:50-00:55	55.6	49.6	57.3	48.2	9.1
00:55-01:00	56.6	51.0	58.2	47.6	10.6
01:00-01:05	51.5	50.2	48.6	47.7	0.9
01:05-01:10	52.1	49.4	51.8	47.4	4.4
01:10-01:15	52.0	48.5	52.4	46.8	5.6
01:15-01:20	56.1	49.6	58.0	49.0	9.0
01:20-01:25	57.7	53.2	58.8	51.0	7.8
01:25-01:30	59.0	56.7	58.1	49.9	8.2
01:30-01:35	57.1	53.1	57.9	49.4	8.5



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	55.7	49.7	57.4	47.5	9.9
01:40-01:45	56.2	51.0	57.6	48.4	9.2
01:45-01:50	51.2	50.2	47.3	48.2	-0.9
01:50-01:55	52.3	49.2	52.4	46.0	6.4
01:55-02:00	53.1	46.9	54.9	45.7	9.2
02:00-02:05	52.6	48.2	45.6	45.6	8.0
02:05-02:10	51.6	49.0	51.1	46.7	4.4
02:10-02:15	50.9	47.7	51.1	46.3	4.8
02:15-02:20	50.8	48.2	50.3	46.6	3.7
02:20-02:25	49.6	47.8	47.9	46.5	1.4
02:25-02:30	53.2	49.4	53.9	46.3	7.6
02:30-02:35	53.1	47.5	54.7	47.0	7.7
02:35-02:40	52.4	47.8	53.6	46.3	7.3
02:40-02:45	52.6	47.9	53.8	46.6	7.2
02:45-02:50	52.8	47.5	54.3	46.3	8.0
02:50-02:55	50.9	46.7	51.8	45.7	6.1
02:55-03:00	50.8	47.0	51.5	46.0	5.5
03:00-03:05	51.6	47.3	52.6	46.1	6.5
03:05-03:10	51.8	47.5	52.8	45.8	7.0
03:10-03:15	52.4	47.6	53.7	46.0	7.7
03:15-03:20	49.6	47.2	48.9	45.8	3.1
03:20-03:25	48.3	47.3	44.4	46.1	-1.7
03:25-03:30	51.9	48.4	52.3	47.0	5.3
03:30-03:35	52.6	48.7	53.3	47.4	5.9
03:35-03:40	51.6	48.2	51.9	46.7	5.2
03:40-03:45	53.2	47.2	54.9	46.3	8.6
03:45-03:50	49.9	47.7	48.9	46.5	2.4
03:50-03:55	49.8	48.0	48.1	46.6	1.5
03:55-04:00	53.0	48.2	54.3	46.8	7.5
04:00-04:05	52.6	49.1	53.0	47.3	5.7
04:05-04:10	51.9	50.2	50.0	46.3	3.7
04:10-04:15	51.5	47.6	52.2	46.5	5.7
04:15-04:20	52.4	48.2	53.3	47.0	6.3
04:20-04:25	52.6	50.2	51.9	46.8	5.1
04:25-04:30	53.4	48.3	54.8	46.9	7.9
04:30-04:35	56.5	50.9	58.1	49.0	9.1
04:35-04:40	51.3	49.3	50.0	46.9	3.1
04:40-04:45	53.2	48.5	54.4	47.5	6.9
04:45-04:50	52.6	48.7	53.3	47.4	5.9
04:50-04:55	52.9	50.5	52.2	47.5	4.7
04:55-05:00	51.8	48.3	52.2	47.1	5.1
05:00-05:05	50.8	51.9	*	47.5	*
05:05-05:10	51.9	48.5	52.2	47.1	5.1
05:10-05:15	52.4	48.2	53.3	46.3	7.0
05:15-05:20	52.1	47.9	53.0	47.0	6.0
05:20-05:25	51.6	48.4	51.8	46.9	4.9
05:25-05:30	51.8	48.7	51.9	47.3	4.6
05:30-05:35	55.5	48.5	57.5	48.0	9.5
05:35-05:40	54.2	50.6	56.7	47.6	7.1
05:40-05:45	55.8	49.5	57.6	47.8	9.8
05:45-05:50	56.0	49.7	57.8	47.9	9.9
05:50-05:55	56.6	51.7	57.9	48.5	9.4
05:55-06:00	56.7	51.1	58.3	48.6	9.7
06:00-06:05	56.4	51.3	57.8	49.1	8.7
06:05-06:10	57.4	51.6	59.1	49.3	9.8
06:10-06:15	56.7	52.0	57.9	51.7	6.2
06:15-06:20	57.5	53.1	58.5	49.3	9.2

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	57.7	53.4	58.7	49.8	8.9
06:25-06:30	56.2	52.0	57.1	49.6	7.5
06:30-06:35	57.3	53.3	58.1	51.9	6.2
06:35-06:40	57.9	52.2	59.5	51.8	7.7
06:40-06:45	57.4	52.9	58.5	52.0	6.5
06:45-06:50	57.4	52.3	58.8	52.0	6.8
06:50-06:55	57.8	53.3	58.9	53.0	5.9
06:55-07:00	57.9	55.0	57.8	53.4	4.4
07:00-07:05	58.0	53.7	59.0	51.0	8.0
07:05-07:10	57.2	52.9	58.2	50.9	7.3
07:10-07:15	57.9	53.9	58.7	51.2	7.5
07:15-07:20	57.3	53.7	57.8	50.9	6.9
07:20-07:25	57.1	53.5	57.6	51.4	6.2
07:25-07:30	57.7	53.9	58.4	51.2	7.2
07:30-07:35	57.2	56.0	54.0	55.4	-1.4
07:35-07:40	62.0	59.6	61.3	56.7	4.6
07:40-07:45	63.7	62.3	61.1	57.3	3.8
07:45-07:50	61.8	61.5	53.0	56.5	-3.5
07:50-07:55	61.5	59.0	60.9	56.5	4.4
07:55-08:00	58.9	57.9	55.0	53.5	1.5
08:00-08:05	56.2	55.3	51.9	55.0	-3.1
08:05-08:10	57.7	57.3	50.1	55.2	-5.1
08:10-08:15	57.9	57.6	49.1	55.4	-6.3
08:15-08:20	60.4	59.2	57.2	55.8	1.4
08:20-08:25	61.4	59.9	59.1	55.6	5.5
08:25-08:30	57.1	54.4	56.8	50.0	6.8
08:30-08:35	53.2	50.9	52.3	48.5	3.8
08:35-08:40	57.0	55.4	54.9	51.0	3.9
08:40-08:45	57.6	53.4	58.5	50.0	8.5
08:45-08:50	57.2	52.2	58.5	48.7	9.8
08:50-08:55	56.5	51.6	57.8	48.8	9.0
08:55-09:00	56.8	53.0	57.5	49.0	8.5
09:00-09:05	53.6	49.3	54.6	47.1	7.5
09:05-09:10	55.9	49.6	57.7	49.0	8.7
09:10-09:15	56.4	55.0	53.8	46.9	6.9
09:15-09:20	55.4	51.0	56.4	49.8	6.6
09:20-09:25	55.7	54.3	53.1	46.1	7.0
09:25-09:30	56.3	49.6	58.3	49.3	9.0
09:30-09:35	55.8	52.8	55.8	47.6	8.2
09:35-09:40	55.6	51.0	56.8	47.3	9.5
09:40-09:45	54.2	51.8	53.5	48.2	5.3
09:45-09:50	53.8	50.2	54.3	47.3	7.0
09:50-09:55	56.3	54.3	55.0	50.0	5.0
09:55-10:00	56.2	55.0	53.0	45.7	7.3
10:00-10:05	54.3	49.6	55.5	45.9	9.6
10:05-10:10	53.7	50.0	54.3	48.7	5.6
10:10-10:15	54.9	52.1	54.7	46.2	8.5
10:15-10:20	55.1	50.6	56.2	50.0	6.2
10:20-10:25	54.9	54.8	41.5	46.7	-5.2
10:25-10:30	54.8	50.8	55.6	48.1	7.5
10:30-10:35	53.9	50.4	54.3	47.0	7.3
10:35-10:40	55.0	50.7	56.0	46.7	9.3
10:40-10:45	55.6	53.4	54.6	50.6	4.0
10:45-10:50	55.7	51.9	56.4	47.0	9.4
10:50-10:55	52.4	47.4	53.7	48.1	9.6
10:55-11:00	51.9	49.7	50.9	44.7	6.2
11:00-11:05	52.6	49.1	53.0	43.7	9.3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	53.3	50.7	52.8	44.3	8.5
11:10-11:15	52.9	51.0	51.4	44.4	7.0
11:15-11:20	51.8	51.2	45.9	44.5	1.4
11:20-11:25	51.6	49.9	49.7	44.4	5.3
11:25-11:30	56.5	50.3	58.3	50.0	8.3
11:30-11:35	53.6	50.9	53.3	44.0	9.3
11:35-11:40	53.4	50.4	53.4	44.3	9.1
11:40-11:45	52.4	48.6	53.1	44.5	8.6
11:45-11:50	51.9	49.3	51.4	44.3	7.1
11:50-11:55	55.8	50.7	57.2	50.4	6.8
11:55-12:00	56.1	55.7	48.5	53.2	-4.7
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณวัดมบขลุ่ย (N3) เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
กรณีวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ติดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือการตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การอ่านเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> ไม่เสียงลักษณะที่สับสนร่วมด้วย	(ระบุ) _____ ศาลสถาน	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์พรรัตน์ สำนองสี
(นางสาววิทยากรณ์ สำนองสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
๗ / ๗ / ๖๖



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

1/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	56.8	61.2	*	52.3	*
12:05-12:10	57.0	55.7	54.1	51.5	2.6
12:10-12:15	57.2	55.8	54.6	51.5	3.1
12:15-12:20	58.5	55.9	58.0	55.0	3.0
12:20-12:25	58.6	58.0	52.7	50.5	2.2
12:25-12:30	57.2	55.3	55.7	48.5	7.2
12:30-12:35	52.3	48.7	52.8	45.8	7.0
12:35-12:40	53.2	49.7	53.6	45.6	8.0
12:40-12:45	53.1	52.4	47.8	47.0	0.8
12:45-12:50	57.2	51.5	58.8	51.0	7.8
12:50-12:55	56.9	55.8	53.4	48.3	5.1
12:55-13:00	55.9	53.2	55.6	48.3	7.3
13:00-13:05	54.4	50.0	55.4	46.1	9.3
13:05-13:10	54.9	51.9	54.9	50.2	4.7
13:10-13:15	56.3	53.1	56.5	47.1	9.4
13:15-13:20	53.2	50.4	53.0	47.2	5.8
13:20-13:25	54.0	50.3	54.6	47.4	7.2
13:25-13:30	55.0	50.6	56.0	46.7	9.3
13:30-13:35	52.3	49.3	52.3	45.7	6.6
13:35-13:40	53.4	52.3	49.9	45.8	4.1
13:40-13:45	53.2	49.4	53.9	46.0	7.9
13:45-13:50	54.9	51.0	55.6	46.7	8.9
13:50-13:55	55.0	52.4	54.5	47.9	6.6
13:55-14:00	53.7	49.4	54.7	46.8	7.9
14:00-14:05	51.4	50.6	46.7	47.4	-0.7
14:05-14:10	51.9	49.7	50.9	47.1	3.8
14:10-14:15	52.8	51.7	49.3	47.3	2.0
14:15-14:20	53.3	50.1	53.5	46.9	6.6
14:20-14:25	54.8	50.0	56.1	46.5	9.6
14:25-14:30	52.3	47.4	53.6	44.8	8.8
14:30-14:35	51.4	48.9	50.8	45.0	5.8
14:35-14:40	52.3	49.6	52.0	45.6	6.4
14:40-14:45	53.1	50.4	52.8	45.5	7.3
14:45-14:50	52.6	51.0	50.5	47.1	3.4
14:50-14:55	54.2	49.2	55.5	48.0	7.5
14:55-15:00	54.8	54.7	41.4	46.2	-4.8
15:00-15:05	53.6	49.0	54.8	45.3	9.5
15:05-15:10	53.9	49.7	54.8	46.5	8.3
15:10-15:15	54.1	52.9	50.9	46.3	4.6
15:15-15:20	54.6	50.0	55.8	46.6	9.2
15:20-15:25	54.3	48.1	56.1	47.6	8.5
15:25-15:30	57.5	53.5	58.3	53.2	5.1
15:30-15:35	57.8	54.3	58.2	52.3	5.9
15:35-15:40	59.9	54.1	61.6	53.4	8.2
15:40-15:45	59.9	55.5	60.9	52.6	8.3
15:45-15:50	57.6	54.5	57.7	53.0	4.7
15:50-15:55	58.7	54.6	59.6	53.2	6.4
15:55-16:00	59.8	53.5	61.6	52.7	8.9
16:00-16:05	55.0	53.2	53.3	47.7	5.6

RS/A096/24/NCV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

2/6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	56.4	51.7	57.6	48.0	9.6
16:10-16:15	54.3	52.1	53.3	48.5	4.8
16:15-16:20	56.5	51.6	57.8	48.0	9.8
16:20-16:25	55.8	51.4	56.8	51.0	5.8
16:25-16:30	58.6	54.3	59.6	54.0	5.6
16:30-16:35	60.5	58.4	59.3	56.4	2.9
16:35-16:40	60.0	62.5	*	55.4	*
16:40-16:45	63.2	62.0	60.0	58.3	1.7
16:45-16:50	58.2	62.3	*	52.4	*
16:50-16:55	59.6	58.5	56.1	51.5	4.6
16:55-17:00	55.6	51.8	56.3	47.0	9.3
17:00-17:05	57.8	52.2	59.4	50.3	9.1
17:05-17:10	57.6	51.7	59.3	51.2	8.1
17:10-17:15	57.5	53.6	58.2	50.6	7.6
17:15-17:20	58.2	52.4	59.9	50.0	9.9
17:20-17:25	54.3	52.0	53.4	44.7	8.7
17:25-17:30	53.2	50.8	52.5	44.8	7.7
17:30-17:35	56.6	49.3	58.7	49.0	9.7
17:35-17:40	53.2	51.2	51.9	45.5	6.4
17:40-17:45	52.4	49.9	51.8	49.0	2.8
17:45-17:50	56.9	54.5	56.2	50.6	5.6
17:50-17:55	52.3	51.1	49.1	44.5	4.6
17:55-18:00	53.6	50.7	53.5	44.2	9.3
18:00-18:05	52.6	49.8	52.4	44.9	7.5
18:05-18:10	56.9	50.7	58.7	50.0	8.7
18:10-18:15	58.1	55.6	57.5	55.0	2.5
18:15-18:20	56.4	58.0	*	49.0	*
18:20-18:25	56.6	54.3	55.7	50.3	5.4
18:25-18:30	55.9	53.6	55.0	52.1	2.9
18:30-18:35	56.9	54.2	56.6	51.3	5.3
18:35-18:40	56.0	55.0	52.1	51.2	0.9
18:40-18:45	56.5	53.2	56.8	50.6	6.2
18:45-18:50	56.0	54.1	54.5	50.4	4.1
18:50-18:55	56.2	56.0	45.7	50.8	-5.1
18:55-19:00	56.2	53.5	55.9	49.9	6.0
19:00-19:05	56.2	53.0	56.4	51.2	5.2
19:05-19:10	56.7	54.5	55.7	50.6	5.1
19:10-19:15	55.8	51.2	57.0	50.4	6.6
19:15-19:20	56.4	53.2	56.6	51.3	5.3
19:20-19:25	56.2	52.1	57.1	51.6	5.5
19:25-19:30	55.8	54.3	53.5	52.1	1.4
19:30-19:35	55.0	52.6	54.3	51.6	2.7
19:35-19:40	54.9	54.3	49.0	52.0	-3.0
19:40-19:45	54.6	52.6	53.3	51.6	1.7
19:45-19:50	54.8	52.7	53.6	52.4	1.2
19:50-19:55	55.5	54.0	53.2	51.7	1.5
19:55-20:00	55.1	53.3	53.4	50.9	2.5
20:00-20:05	54.9	56.5	*	49.6	*
20:05-20:10	55.5	53.5	54.2	50.1	4.1
20:10-20:15	56.0	53.6	55.3	50.5	4.8
20:15-20:20	56.0	52.6	56.3	50.1	6.2
20:20-20:25	56.2	53.0	56.4	49.8	6.6
20:25-20:30	55.2	52.8	54.5	49.7	4.8
20:30-20:35	55.3	51.6	55.9	49.2	6.7
20:35-20:40	55.1	50.9	56.0	49.0	7.0
20:40-20:45	55.0	51.4	55.5	49.4	6.1
20:45-20:50	54.5	50.6	55.2	49.1	6.1

RS/A096/24/NCV



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมณฑล (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	55.3	50.0	56.8	48.9	7.9
20:55-21:00	54.6	50.7	55.3	49.0	6.3
21:00-21:05	55.0	53.8	51.8	48.7	3.1
21:05-21:10	54.3	51.0	54.6	45.0	9.6
21:10-21:15	54.9	50.7	55.8	49.1	6.7
21:15-21:20	54.6	53.6	50.7	45.6	5.1
21:20-21:25	55.4	50.1	56.9	48.4	8.5
21:25-21:30	55.1	48.9	56.9	47.2	9.7
21:30-21:35	55.0	50.0	56.3	47.0	9.3
21:35-21:40	52.1	49.4	51.8	45.6	6.2
21:40-21:45	51.9	48.6	52.2	47.0	5.2
21:45-21:50	53.4	49.8	53.9	48.7	5.2
21:50-21:55	54.4	52.7	52.5	49.1	3.4
21:55-22:00	54.6	50.9	55.2	48.7	6.5
22:00-22:05	52.3	50.0	51.4	43.7	7.7
22:05-22:10	50.0	45.1	51.3	44.5	6.8
22:10-22:15	53.2	50.8	52.5	43.6	8.9
22:15-22:20	52.1	45.9	53.9	43.7	10.2
22:20-22:25	52.2	45.7	54.1	43.3	10.8
22:25-22:30	52.4	50.0	51.7	43.1	8.6
22:30-22:35	50.0	44.5	51.6	44.0	7.6
22:35-22:40	55.6	50.3	57.1	48.2	8.9
22:40-22:45	52.1	50.0	50.9	42.9	8.0
22:45-22:50	50.6	46.0	51.8	43.7	8.1
22:50-22:55	50.8	44.6	52.6	43.6	9.0
22:55-23:00	51.3	45.1	53.1	44.2	8.9
23:00-23:05	51.2	44.7	53.1	43.8	9.3
23:05-23:10	49.6	45.1	50.7	44.0	6.7
23:10-23:15	50.3	46.2	51.2	43.4	7.8
23:15-23:20	50.8	45.1	52.4	43.7	8.7
23:20-23:25	48.7	45.5	48.9	43.8	5.1
23:25-23:30	47.6	46.1	45.3	44.2	1.1
23:30-23:35	48.9	46.7	47.9	45.0	2.9
23:35-23:40	49.3	45.6	49.9	44.8	5.1
23:40-23:45	50.3	46.5	51.0	44.0	7.0
23:45-23:50	50.2	45.1	51.6	44.1	7.5
23:50-23:55	50.0	44.5	51.6	44.0	7.6
23:55-00:00	56.5	50.8	58.1	50.0	8.1
00:00-00:05	54.4	52.4	53.1	51.2	1.9
00:05-00:10	55.6	54.6	51.7	45.6	6.1
00:10-00:15	50.2	48.5	48.3	45.7	2.6
00:15-00:20	51.3	47.0	52.3	45.5	6.8
00:20-00:25	51.2	46.6	52.4	45.5	6.9
00:25-00:30	49.8	46.2	50.3	45.1	5.2
00:30-00:35	48.7	45.5	48.9	44.6	4.3
00:35-00:40	49.7	45.2	50.8	44.1	6.7
00:40-00:45	50.6	45.5	52.0	44.4	7.6
00:45-00:50	50.1	45.1	51.4	44.1	7.3
00:50-00:55	49.0	48.6	49.4	48.0	-6.6
00:55-01:00	54.3	52.3	53.0	44.3	8.7
01:00-01:05	50.3	45.0	51.8	44.0	7.8
01:05-01:10	54.8	48.9	56.5	48.5	8.0
01:10-01:15	56.0	55.1	51.7	50.0	1.7
01:15-01:20	55.3	56.7	*	48.3	*
01:20-01:25	50.3	48.6	48.4	42.5	5.9
01:25-01:30	49.8	45.5	50.8	44.0	6.8
01:30-01:35	47.6	46.0	45.5	43.2	2.3



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมณฑล (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	52.3	45.7	54.2	44.5	9.7
01:40-01:45	51.6	44.9	53.6	43.5	10.1
01:45-01:50	55.6	48.3	57.7	48.0	9.7
01:50-01:55	53.6	52.5	50.1	44.6	5.5
01:55-02:00	50.3	47.8	49.7	44.0	5.7
02:00-02:05	49.8	46.0	50.5	44.3	6.2
02:05-02:10	48.6	45.0	49.1	43.9	5.2
02:10-02:15	50.6	44.6	52.3	43.7	8.6
02:15-02:20	50.5	45.0	52.1	44.1	8.0
02:20-02:25	48.8	44.6	49.7	43.7	6.0
02:25-02:30	47.9	44.0	48.6	43.3	5.3
02:30-02:35	47.6	44.2	47.9	43.0	4.9
02:35-02:40	48.6	43.8	49.9	42.7	7.2
02:40-02:45	46.9	43.0	47.6	42.3	5.3
02:45-02:50	48.9	44.0	50.2	42.9	7.3
02:50-02:55	48.7	43.2	50.3	42.6	7.7
02:55-03:00	47.7	43.3	48.7	42.4	6.3
03:00-03:05	46.5	43.1	46.8	42.4	4.4
03:05-03:10	50.9	43.7	53.0	42.8	10.2
03:10-03:15	46.8	43.7	46.9	42.8	4.1
03:15-03:20	48.9	43.5	50.4	42.8	7.6
03:20-03:25	49.8	43.7	51.6	42.9	8.7
03:25-03:30	47.6	43.4	48.5	42.6	5.9
03:30-03:35	46.5	44.0	45.9	42.8	3.1
03:35-03:40	49.8	44.8	51.1	42.5	8.6
03:40-03:45	51.3	48.7	50.8	42.4	8.4
03:45-03:50	50.0	44.3	51.6	42.8	8.8
03:50-03:55	50.2	45.8	51.2	42.9	8.3
03:55-04:00	51.2	48.1	51.3	42.6	8.7
04:00-04:05	50.6	46.0	51.8	45.7	6.1
04:05-04:10	50.8	50.0	46.1	46.0	0.1
04:10-04:15	50.7	46.3	51.7	45.5	6.2
04:15-04:20	51.3	45.9	52.8	45.6	7.2
04:20-04:25	54.3	47.6	56.3	47.2	9.1
04:25-04:30	50.3	47.5	50.1	45.6	4.5
04:30-04:35	49.8	45.9	50.5	42.4	8.1
04:35-04:40	51.4	46.6	52.7	46.3	6.4
04:40-04:45	50.6	46.8	51.3	42.4	8.9
04:45-04:50	48.0	43.2	49.3	42.3	7.0
04:50-04:55	48.1	44.7	48.4	42.3	6.1
04:55-05:00	50.0	43.8	51.8	42.4	9.4
05:00-05:05	54.3	47.3	56.3	47.0	9.3
05:05-05:10	57.6	50.3	59.7	50.0	9.7
05:10-05:15	52.1	50.4	50.2	42.4	7.8
05:15-05:20	49.8	43.5	51.6	42.4	9.2
05:20-05:25	51.0	48.5	50.4	42.8	7.6
05:25-05:30	48.0	44.6	48.3	44.0	4.3
05:30-05:35	52.6	50.3	51.7	50.0	1.7
05:35-05:40	56.1	52.1	56.9	51.2	5.7
05:40-05:45	54.6	53.6	50.7	53.3	-2.6
05:45-05:50	55.0	54.1	50.7	50.8	-0.1
05:50-05:55	54.3	51.4	54.2	50.6	3.6
05:55-06:00	56.6	52.0	57.8	50.0	7.8
06:00-06:05	55.5	51.7	56.2	50.6	5.6
06:05-06:10	56.5	52.5	57.3	49.8	7.5
06:10-06:15	56.7	56.4	47.9	50.3	-2.4
06:15-06:20	56.5	56.8	*	52.2	*



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	56.8	55.1	54.9	51.8	3.1
06:25-06:30	57.1	56.6	50.5	47.9	2.6
06:30-06:35	56.6	54.1	56.0	48.4	7.6
06:35-06:40	56.9	53.7	57.1	53.0	4.1
06:40-06:45	57.5	57.2	48.7	49.1	-0.4
06:45-06:50	56.9	54.5	56.2	49.5	6.7
06:50-06:55	57.6	55.0	57.1	52.2	4.9
06:55-07:00	57.1	55.2	55.6	49.1	6.5
07:00-07:05	56.9	54.1	56.7	49.2	7.5
07:05-07:10	56.4	54.2	55.4	51.1	4.3
07:10-07:15	56.3	55.4	52.0	53.2	-1.2
07:15-07:20	57.6	55.6	56.3	52.4	3.9
07:20-07:25	57.4	55.8	55.3	53.0	2.3
07:25-07:30	57.1	55.3	55.4	51.6	3.8
07:30-07:35	57.9	56.6	55.0	50.0	5.0
07:35-07:40	57.3	54.3	57.3	49.7	7.6
07:40-07:45	57.6	56.0	55.5	50.8	4.7
07:45-07:50	59.7	55.7	60.5	53.6	6.9
07:50-07:55	59.6	58.3	56.7	52.0	4.7
07:55-08:00	59.7	57.6	58.5	51.7	6.8
08:00-08:05	55.0	53.5	52.7	46.8	5.9
08:05-08:10	57.0	53.6	57.3	47.7	9.6
08:10-08:15	57.0	52.4	58.2	50.0	8.2
08:15-08:20	57.1	53.7	57.4	52.3	5.1
08:20-08:25	57.9	57.4	51.3	54.1	-2.8
08:25-08:30	57.5	55.0	56.9	53.2	3.7
08:30-08:35	56.6	58.5	*	54.6	*
08:35-08:40	61.2	60.9	52.4	55.0	-2.6
08:40-08:45	60.3	60.0	51.5	56.3	-4.8
08:45-08:50	61.3	60.5	56.6	54.2	2.4
08:50-08:55	56.8	59.4	*	53.0	*
08:55-09:00	56.2	53.6	55.7	46.3	9.4
09:00-09:05	52.0	51.3	46.7	47.4	-0.7
09:05-09:10	57.1	52.6	58.2	48.6	9.6
09:10-09:15	55.0	52.9	53.8	48.4	5.4
09:15-09:20	57.6	53.8	58.3	51.0	7.3
09:20-09:25	57.4	55.2	56.4	50.0	6.4
09:25-09:30	56.6	54.3	55.7	54.0	1.7
09:30-09:35	57.4	57.3	44.0	53.6	-9.6
09:35-09:40	56.9	56.3	51.0	51.0	0.0
09:40-09:45	54.9	51.6	55.2	50.9	4.3
09:45-09:50	55.1	54.7	47.5	52.2	-4.7
09:50-09:55	56.4	55.9	49.8	50.9	-1.1
09:55-10:00	55.0	54.6	47.4	46.3	1.1
10:00-10:05	54.2	52.2	52.9	46.5	6.4
10:05-10:10	57.0	51.7	58.5	50.6	7.9
10:10-10:15	55.9	55.0	51.6	52.2	-0.6
10:15-10:20	54.4	54.3	41.0	48.8	-7.8
10:20-10:25	53.7	51.6	52.5	46.6	5.9
10:25-10:30	54.6	53.2	52.0	52.4	-0.4
10:30-10:35	54.8	54.6	44.3	52.3	-8.0
10:35-10:40	56.5	57.5	*	52.8	*
10:40-10:45	57.3	54.5	57.1	52.1	5.0
10:45-10:50	56.5	56.0	49.9	52.6	-2.7
10:50-10:55	55.9	55.1	51.2	51.8	-0.6
10:55-11:00	56.3	53.3	56.3	51.6	4.7
11:00-11:05	55.8	53.8	54.5	51.4	3.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	54.6	52.9	52.7	51.0	1.7
11:10-11:15	53.9	53.8	40.5	51.4	-10.9
11:15-11:20	55.0	53.4	52.9	51.3	1.6
11:20-11:25	54.5	54.2	45.7	51.2	-5.5
11:25-11:30	52.3	53.7	*	51.3	*
11:30-11:35	55.0	53.9	51.5	50.8	0.7
11:35-11:40	56.0	55.6	48.4	52.7	-4.3
11:40-11:45	56.4	54.7	54.5	52.2	2.3
11:45-11:50	58.5	53.7	59.8	53.0	6.8
11:50-11:55	60.2	58.8	57.6	56.0	1.6
11:55-12:00	61.0	59.4	58.9	54.8	4.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนต่ำกว่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมบขลุ (N3) เมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ศาลสดาน	
<input type="checkbox"/> ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทำนาย ณ ลำปาง
(นางสาวทิพย์ภรณ์ ลำปาง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	58.7	58.6	45.3	53.8	-8.5
12:05-12:10	61.5	60.7	56.8	57.6	-0.8
12:10-12:15	62.3	61.8	55.7	57.3	-1.6
12:15-12:20	62.9	62.2	57.6	56.0	1.6
12:20-12:25	65.0	63.0	63.7	55.9	7.8
12:25-12:30	59.5	58.7	54.8	54.5	0.3
12:30-12:35	58.4	57.5	54.1	55.7	-1.6
12:35-12:40	57.5	57.4	44.1	55.6	-11.5
12:40-12:45	60.7	60.6	47.3	55.0	-7.7
12:45-12:50	56.3	55.7	50.4	53.0	-2.6
12:50-12:55	59.2	58.7	52.6	52.8	-0.2
12:55-13:00	57.0	55.7	54.1	52.9	1.2
13:00-13:05	55.3	55.4	*	52.2	*
13:05-13:10	58.5	55.9	58.0	53.4	4.6
13:10-13:15	55.0	54.9	41.6	54.0	-12.4
13:15-13:20	59.5	54.5	60.8	52.1	8.7
13:20-13:25	58.7	54.8	59.4	50.2	9.2
13:25-13:30	59.0	52.9	60.8	50.4	10.4
13:30-13:35	57.8	54.9	57.7	53.1	4.6
13:35-13:40	58.6	55.2	58.9	53.4	5.5
13:40-13:45	54.7	55.4	*	53.7	*
13:45-13:50	55.0	54.4	49.1	53.0	-3.9
13:50-13:55	56.3	54.7	54.2	53.3	0.9
13:55-14:00	55.2	54.9	46.4	53.5	-7.1
14:00-14:05	54.8	58.6	*	53.3	*
14:05-14:10	55.0	54.7	46.2	53.4	-7.2
14:10-14:15	56.2	55.5	50.9	53.6	-2.7
14:15-14:20	56.2	55.9	47.4	54.2	-6.8
14:20-14:25	56.4	56.3	43.0	53.3	-10.3
14:25-14:30	55.0	54.9	41.6	53.2	-11.6
14:30-14:35	56.0	55.4	50.1	53.8	-3.7
14:35-14:40	57.3	55.5	55.6	53.5	2.1
14:40-14:45	55.1	55.0	41.7	53.3	-11.6
14:45-14:50	56.8	56.2	50.9	54.6	-3.7
14:50-14:55	59.0	58.7	50.2	55.3	-5.1
14:55-15:00	58.2	57.3	53.9	54.8	-0.9
15:00-15:05	60.0	59.9	46.6	53.5	-6.9
15:05-15:10	60.5	60.1	52.9	52.9	0.0
15:10-15:15	56.3	56.3	*	53.7	*
15:15-15:20	56.0	55.9	42.6	55.0	-12.4
15:20-15:25	61.0	60.0	57.1	53.8	3.3
15:25-15:30	56.8	56.7	43.4	53.8	-10.4
15:30-15:35	56.7	55.6	53.2	54.0	-0.8
15:35-15:40	59.0	58.7	50.2	54.0	-3.8
15:40-15:45	56.1	56.0	42.7	54.1	-11.4
15:45-15:50	56.5	56.3	46.0	54.0	-8.0
15:50-15:55	56.9	56.7	46.4	54.4	-8.0
15:55-16:00	55.8	55.5	47.0	53.6	-6.6
16:00-16:05	56.3	56.3	*	53.4	*



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	56.0	55.6	48.4	53.4	-5.0
16:10-16:15	57.2	56.3	52.9	53.9	-1.0
16:15-16:20	56.8	55.9	52.5	53.3	-0.8
16:20-16:25	54.6	53.8	49.9	53.4	-3.5
16:25-16:30	56.3	56.1	45.8	53.5	-7.7
16:30-16:35	56.3	55.7	50.4	53.2	-2.8
16:35-16:40	57.2	56.3	52.9	54.5	-1.6
16:40-16:45	56.3	55.9	48.7	55.5	-6.8
16:45-16:50	60.5	60.0	53.9	52.7	1.2
16:50-16:55	57.7	55.1	57.2	52.7	4.5
16:55-17:00	57.3	55.6	55.4	53.2	2.2
17:00-17:05	57.4	55.9	55.1	53.8	1.3
17:05-17:10	58.2	57.8	50.6	56.2	-5.6
17:10-17:15	58.5	58.1	50.9	56.0	-5.1
17:15-17:20	58.0	57.9	44.6	55.9	-11.3
17:20-17:25	57.3	55.9	54.7	53.5	1.2
17:25-17:30	57.4	55.7	55.5	53.5	2.0
17:30-17:35	56.9	55.4	54.6	53.0	1.6
17:35-17:40	57.2	57.1	43.8	54.7	-10.9
17:40-17:45	57.9	56.5	55.3	54.8	0.5
17:45-17:50	58.3	57.2	54.8	54.8	0.0
17:50-17:55	56.8	56.4	49.2	54.5	-5.3
17:55-18:00	57.1	56.9	47.4	55.0	-7.6
18:00-18:05	57.8	57.0	53.1	54.6	-1.5
18:05-18:10	57.8	57.3	51.2	55.7	-4.5
18:10-18:15	58.1	58.0	44.7	56.0	-11.3
18:15-18:20	57.7	57.6	44.3	55.9	-11.6
18:20-18:25	58.3	57.5	53.6	54.8	-1.2
18:25-18:30	56.8	55.9	52.5	54.0	-1.5
18:30-18:35	55.9	55.7	45.4	54.2	-8.8
18:35-18:40	58.3	57.1	55.1	54.7	0.4
18:40-18:45	57.4	56.2	54.2	54.4	-0.2
18:45-18:50	56.0	56.4	*	54.3	*
18:50-18:55	57.5	56.9	51.6	54.6	-3.0
18:55-19:00	57.9	57.0	53.6	54.8	-1.2
19:00-19:05	58.3	57.9	50.7	55.0	-4.3
19:05-19:10	59.2	57.4	57.5	55.1	2.4
19:10-19:15	58.0	57.8	47.5	54.5	-7.0
19:15-19:20	57.9	57.5	50.3	55.1	-4.8
19:20-19:25	58.4	57.4	54.5	53.7	0.8
19:25-19:30	56.6	55.2	54.0	52.8	1.2
19:30-19:35	55.9	55.0	51.6	52.6	-1.0
19:35-19:40	54.6	54.2	47.0	52.3	-5.3
19:40-19:45	54.9	54.2	49.6	52.3	-2.7
19:45-19:50	55.4	54.7	50.1	52.6	-2.5
19:50-19:55	56.4	55.7	51.1	52.9	-1.8
19:55-20:00	56.4	55.8	50.5	53.8	-3.3
20:00-20:05	56.3	55.9	48.7	54.1	-5.4
20:05-20:10	58.5	57.2	55.6	54.8	0.8
20:10-20:15	57.9	57.0	53.6	54.9	-1.3
20:15-20:20	59.5	58.1	56.9	54.5	2.4
20:20-20:25	56.4	54.9	54.1	52.6	1.5
20:25-20:30	54.9	54.1	50.2	52.2	-2.0
20:30-20:35	55.2	54.0	52.0	52.0	0.0
20:35-20:40	56.5	54.8	54.6	53.2	1.4
20:40-20:45	57.3	54.5	57.1	52.9	4.2
20:45-20:50	58.2	55.6	57.7	52.7	5.0

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุค (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	58.3	54.1	59.2	52.4	6.8
20:55-21:00	60.0	58.7	57.1	52.3	4.8
21:00-21:05	58.6	53.7	59.9	51.8	8.1
21:05-21:10	55.4	52.8	54.9	51.2	3.7
21:10-21:15	56.7	53.2	57.1	51.9	5.2
21:15-21:20	55.0	53.5	52.7	52.4	0.3
21:20-21:25	53.8	53.7	40.4	52.5	-12.1
21:25-21:30	54.4	54.1	45.6	52.6	-7.0
21:30-21:35	55.3	55.2	41.9	53.3	-11.4
21:35-21:40	54.3	55.6	*	53.3	*
21:40-21:45	55.6	54.2	53.0	52.5	0.5
21:45-21:50	56.4	54.8	54.3	53.5	0.8
21:50-21:55	55.1	55.1	54.6	53.0	1.6
21:55-22:00	54.1	53.9	43.6	52.1	-8.5
22:00-22:05	54.2	54.0	43.7	52.8	-9.1
22:05-22:10	53.8	54.5	*	53.2	*
22:10-22:15	54.7	54.5	44.2	53.2	-9.0
22:15-22:20	55.0	54.7	46.2	52.7	-6.5
22:20-22:25	54.1	53.7	46.5	52.0	-5.5
22:25-22:30	54.2	55.4	*	53.7	*
22:30-22:35	54.9	54.6	46.1	53.1	-7.0
22:35-22:40	54.3	54.2	40.9	53.1	-12.2
22:40-22:45	54.3	54.7	*	53.4	*
22:45-22:50	56.4	54.6	54.7	53.4	1.3
22:50-22:55	56.5	55.2	53.6	53.9	-0.3
22:55-23:00	57.3	55.0	56.4	53.7	2.7
23:00-23:05	56.6	55.5	53.1	54.2	-1.1
23:05-23:10	57.2	54.7	56.6	53.6	3.0
23:10-23:15	60.6	60.0	54.7	53.5	1.2
23:15-23:20	55.0	54.6	47.4	52.8	-5.4
23:20-23:25	56.4	54.7	54.5	53.4	1.1
23:25-23:30	56.3	55.6	51.0	55.0	-4.0
23:30-23:35	62.6	60.6	61.3	54.1	7.2
23:35-23:40	57.3	56.4	53.0	54.1	-1.1
23:40-23:45	56.2	55.4	51.5	53.8	-2.3
23:45-23:50	55.0	54.7	46.2	53.2	-7.0
23:50-23:55	55.7	54.6	52.2	53.3	-1.1
23:55-00:00	56.7	54.2	48.1	52.0	-3.9
00:00-00:05	56.3	55.0	53.4	54.5	-1.1
00:05-00:10	61.7	60.0	59.8	52.5	7.3
00:10-00:15	55.5	54.3	52.3	53.0	-0.7
00:15-00:20	55.7	54.2	53.4	52.0	1.4
00:20-00:25	55.1	54.0	51.6	51.6	0.0
00:25-00:30	55.3	53.8	53.0	51.8	1.2
00:30-00:35	55.0	54.8	44.5	53.6	-9.1
00:35-00:40	55.6	54.4	52.4	52.9	-0.5
00:40-00:45	54.7	54.6	41.3	52.9	-11.6
00:45-00:50	56.5	55.7	51.8	53.7	-1.9
00:50-00:55	57.3	55.0	56.4	53.4	3.0
00:55-01:00	55.3	54.0	52.4	52.6	-0.2
01:00-01:05	55.4	53.8	53.3	52.0	1.3
01:05-01:10	54.4	54.0	46.8	52.7	-5.9
01:10-01:15	55.2	55.0	44.7	52.4	-7.7
01:15-01:20	55.6	53.8	53.9	52.1	1.8
01:20-01:25	59.8	53.9	61.5	53.2	6.3
01:25-01:30	54.4	54.2	43.9	52.6	-8.7
01:30-01:35	54.5	54.0	47.9	52.9	-5.0

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมบขลุค (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	55.5	54.6	51.7	52.7	-1.0
01:40-01:45	56.3	54.7	54.2	53.4	0.8
01:45-01:50	54.8	54.2	48.9	52.6	-3.7
01:50-01:55	55.3	54.9	47.7	53.7	-6.0
01:55-02:00	56.2	55.0	53.0	53.6	-0.6
02:00-02:05	55.4	54.1	52.5	52.7	-0.2
02:05-02:10	54.5	53.9	48.6	51.9	-3.3
02:10-02:15	54.1	54.0	40.7	52.1	-11.4
02:15-02:20	53.6	54.1	*	52.5	*
02:20-02:25	53.7	53.3	46.1	51.9	-5.8
02:25-02:30	54.2	53.1	50.7	51.8	-1.1
02:30-02:35	54.1	53.2	49.8	51.7	-1.9
02:35-02:40	53.4	53.7	*	52.3	*
02:40-02:45	54.6	54.0	48.7	52.5	-3.8
02:45-02:50	54.2	53.6	48.3	52.3	-4.0
02:50-02:55	55.0	54.1	50.7	52.6	-1.9
02:55-03:00	53.9	53.7	43.4	52.2	-8.8
03:00-03:05	53.6	53.5	40.2	52.2	-12.0
03:05-03:10	53.9	53.6	43.1	52.3	-7.2
03:10-03:15	53.8	53.4	46.2	52.0	-5.8
03:15-03:20	54.5	53.6	50.2	52.4	-2.2
03:20-03:25	54.8	53.7	51.3	52.4	-1.1
03:25-03:30	53.2	53.5	*	52.3	*
03:30-03:35	53.7	53.6	40.3	52.3	-12.0
03:35-03:40	53.9	53.3	48.0	51.9	-3.9
03:40-03:45	53.8	53.7	40.4	52.4	-12.0
03:45-03:50	53.9	53.6	45.1	52.1	-7.0
03:50-03:55	54.7	53.7	50.8	52.4	-1.6
03:55-04:00	55.0	53.8	51.8	52.5	-0.7
04:00-04:05	54.4	53.4	50.5	52.1	-1.6
04:05-04:10	53.7	53.5	43.2	52.1	-8.9
04:10-04:15	52.8	53.8	*	52.5	*
04:15-04:20	57.2	56.1	53.7	52.3	1.4
04:20-04:25	53.6	53.3	44.8	51.6	-6.8
04:25-04:30	54.6	53.4	51.4	51.7	-0.3
04:30-04:35	55.0	53.9	51.5	52.4	-0.9
04:35-04:40	54.2	53.5	48.9	52.2	-3.3
04:40-04:45	54.3	53.6	49.0	52.1	-3.1
04:45-04:50	55.0	53.8	51.8	52.2	-0.4
04:50-04:55	54.6	53.2	52.0	51.8	0.2
04:55-05:00	53.6	53.4	43.1	52.1	-9.0
05:00-05:05	54.0	53.7	45.2	52.2	-7.0
05:05-05:10	54.1	53.4	48.8	52.0	-3.2
05:10-05:15	53.6	53.5	40.2	52.2	-12.0
05:15-05:20	53.3	53.1	42.8	51.5	-8.7
05:20-05:25	53.8	53.4	46.2	51.6	-5.4
05:25-05:30	53.7	53.4	44.9	52.0	-7.1
05:30-05:35	54.2	54.1	40.8	52.5	-11.7
05:35-05:40	57.7	56.4	54.8	52.3	2.5
05:40-05:45	56.1	54.4	54.2	52.5	1.7
05:45-05:50	57.5	55.7	55.8	52.8	3.0
05:50-05:55	56.6	56.3	47.8	53.4	-5.6
05:55-06:00	56.1	55.6	49.5	53.4	-3.9
06:00-06:05	55.0	54.8	44.5	53.3	-8.8
06:05-06:10	56.5	55.9	50.6	53.3	-2.7
06:10-06:15	57.3	56.1	54.1	53.5	0.6
06:15-06:20	57.5	56.7	52.8	54.4	-1.6

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมวบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	58.3	57.0	55.4	53.6	1.8
06:25-06:30	56.4	55.9	49.8	53.4	-3.6
06:30-06:35	57.8	56.2	55.7	53.8	1.9
06:35-06:40	59.3	58.3	55.4	54.6	0.8
06:40-06:45	56.2	57.1	54.7	53.6	1.1
06:45-06:50	57.2	56.4	52.5	53.8	-1.3
06:50-06:55	58.3	56.7	56.2	54.0	2.2
06:55-07:00	60.5	55.7	61.8	53.3	8.5
07:00-07:05	56.2	55.9	47.4	52.8	-5.4
07:05-07:10	55.4	55.0	47.8	52.6	-4.8
07:10-07:15	59.8	55.1	61.0	52.1	8.9
07:15-07:20	58.3	57.4	54.0	53.3	0.7
07:20-07:25	57.6	56.8	52.9	56.1	-3.2
07:25-07:30	60.4	60.5	*	53.0	*
07:30-07:35	58.5	57.0	56.2	53.5	2.7
07:35-07:40	57.6	56.7	53.3	53.1	0.2
07:40-07:45	57.2	56.8	49.6	53.4	-3.8
07:45-07:50	57.0	56.6	49.4	53.6	-4.2
07:50-07:55	60.7	60.0	54.4	54.2	1.2
07:55-08:00	60.5	59.8	55.2	55.8	-0.6
08:00-08:05	60.4	60.0	52.8	53.1	-0.3
08:05-08:10	58.3	57.9	50.7	52.6	-1.9
08:10-08:15	57.2	55.0	56.2	53.0	3.2
08:15-08:20	56.7	54.2	56.1	52.4	3.7
08:20-08:25	59.5	58.7	54.8	52.0	2.8
08:25-08:30	58.6	54.1	59.7	51.5	6.2
08:30-08:35	59.5	54.6	60.8	51.9	8.9
08:35-08:40	60.0	54.3	61.6	52.0	9.6
08:40-08:45	59.7	54.5	61.1	52.0	9.1
08:45-08:50	56.6	55.5	53.1	52.0	1.1
08:50-08:55	55.7	54.2	53.4	51.9	1.5
08:55-09:00	55.6	54.8	50.9	52.8	-1.9
09:00-09:05	56.3	55.0	53.4	51.8	1.6
09:05-09:10	55.3	55.1	44.8	52.4	-7.6
09:10-09:15	54.9	55.5	*	52.5	*
09:15-09:20	56.4	55.9	49.8	55.0	-5.2
09:20-09:25	60.2	59.8	52.6	50.7	1.9
09:25-09:30	54.8	54.5	46.0	54.0	-8.0
09:30-09:35	60.5	59.8	55.2	51.6	3.6
09:35-09:40	58.4	57.5	54.1	51.6	2.5
09:40-09:45	57.3	54.5	57.1	54.0	3.1
09:45-09:50	58.1	60.5	*	51.5	*
09:50-09:55	56.3	54.2	55.1	53.2	1.9
09:55-10:00	61.5	60.0	59.2	51.7	7.5
10:00-10:05	57.6	54.0	58.1	50.9	7.2
10:05-10:10	54.5	53.5	50.6	51.5	-0.9
10:10-10:15	56.5	54.4	55.3	52.0	3.3
10:15-10:20	57.3	58.9	*	51.3	*
10:20-10:25	56.8	55.6	53.6	52.5	1.1
10:25-10:30	58.6	57.8	53.9	53.0	0.9
10:30-10:35	59.8	56.2	60.3	52.4	7.9
10:35-10:40	54.9	54.7	44.4	52.0	-7.6
10:40-10:45	53.6	52.8	48.9	50.1	-1.2
10:45-10:50	56.8	56.6	46.3	55.0	-8.7
10:50-10:55	59.8	56.5	60.1	53.0	7.1
10:55-11:00	53.7	53.3	46.1	50.1	-4.0
11:00-11:05	58.7	52.7	60.4	50.9	9.5

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมวบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	56.8	56.3	50.2	52.6	-2.4
11:10-11:15	57.5	54.4	57.6	52.5	5.1
11:15-11:20	58.6	57.6	54.7	51.1	3.6
11:20-11:25	57.5	56.0	55.2	51.8	3.4
11:25-11:30	55.5	55.4	42.1	53.3	-11.2
11:30-11:35	60.5	59.8	55.2	56.2	-1.0
11:35-11:40	62.3	60.5	60.6	52.4	8.2
11:40-11:45	58.2	56.3	56.7	53.5	3.2
11:45-11:50	57.7	56.1	55.6	53.6	2.0
11:50-11:55	58.6	57.4	55.4	54.1	1.3
11:55-12:00	56.8	54.5	55.9	52.8	3.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ :
- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 - ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมวบขลุ (N3) เมื่อวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง :
- = ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
 - = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน :
- = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกินจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด :
- = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____ ศาสนสถาน	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาลัดน์ สันตงสี
 (นางสาวทิพชาลัดน์ สันตงสี)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	59.2	58.5	53.9	57.6	-3.7
12:05-12:10	62.5	61.6	58.2	54.3	3.9
12:10-12:15	56.4	55.1	53.5	53.5	0.0
12:15-12:20	56.3	55.4	52.0	53.5	-1.5
12:20-12:25	55.8	56.1	*	53.3	*
12:25-12:30	56.3	56.2	42.9	51.9	-9.0
12:30-12:35	59.2	57.2	57.9	56.5	1.4
12:35-12:40	59.1	58.4	53.8	52.0	1.8
12:40-12:45	58.6	57.6	54.7	51.1	3.6
12:45-12:50	56.7	56.5	46.2	56.0	-9.8
12:50-12:55	58.6	58.0	52.7	51.7	1.0
12:55-13:00	57.5	56.5	53.6	51.1	2.5
13:00-13:05	55.4	54.7	50.1	52.2	-2.1
13:05-13:10	56.3	54.3	55.0	52.1	2.9
13:10-13:15	54.5	53.4	51.0	53.0	-2.0
13:15-13:20	59.2	58.2	55.3	52.1	3.2
13:20-13:25	57.3	55.6	55.4	50.6	4.8
13:25-13:30	55.9	55.3	50.0	50.5	-0.5
13:30-13:35	54.2	54.1	40.8	51.3	-10.5
13:35-13:40	60.2	56.3	60.9	51.1	9.8
13:40-13:45	56.7	55.7	52.8	50.8	2.0
13:45-13:50	57.3	56.5	52.6	50.3	2.3
13:50-13:55	56.2	54.5	54.3	51.5	2.8
13:55-14:00	54.5	54.2	45.7	51.3	-5.6
14:00-14:05	56.8	55.8	52.9	52.5	0.4
14:05-14:10	55.2	55.1	41.8	55.0	-13.2
14:10-14:15	57.8	57.1	52.5	54.6	-2.1
14:15-14:20	56.5	55.1	53.9	54.2	-0.3
14:20-14:25	59.7	58.7	55.8	50.5	5.3
14:25-14:30	55.2	55.1	41.8	50.7	-8.9
14:30-14:35	56.5	55.6	52.2	50.3	1.9
14:35-14:40	57.3	56.3	53.4	50.4	3.0
14:40-14:45	55.9	55.8	42.5	55.0	-12.5
14:45-14:50	56.3	59.6	*	50.8	*
14:50-14:55	58.5	57.2	55.6	56.3	-0.7
14:55-15:00	59.6	58.6	55.7	56.3	-0.6
15:00-15:05	60.6	60.3	51.8	57.2	-5.4
15:05-15:10	61.0	60.8	50.5	52.4	-1.9
15:10-15:15	55.2	54.9	46.4	54.0	-7.6
15:15-15:20	60.5	59.7	55.8	58.2	-2.4
15:20-15:25	62.0	61.3	56.7	53.2	3.5
15:25-15:30	58.6	57.2	56.0	52.6	3.4
15:30-15:35	54.7	56.9	*	51.9	*
15:35-15:40	57.3	54.3	57.3	51.7	5.6
15:40-15:45	58.2	57.5	52.9	52.1	0.8
15:45-15:50	57.6	56.8	52.9	51.8	1.1
15:50-15:55	57.9	57.0	53.6	51.6	2.0
15:55-16:00	55.4	56.7	*	52.0	*
16:00-16:05	53.4	53.3	40.0	51.3	-11.3

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	56.4	54.7	54.5	51.6	2.9
16:10-16:15	55.8	53.5	54.9	51.2	3.7
16:15-16:20	58.3	57.2	54.8	51.4	3.4
16:20-16:25	53.7	55.6	*	51.5	*
16:25-16:30	58.2	57.1	54.7	51.6	3.1
16:30-16:35	56.5	58.0	*	51.0	*
16:35-16:40	58.3	57.0	55.4	52.2	3.2
16:40-16:45	56.5	57.9	*	52.5	*
16:45-16:50	55.9	55.2	50.6	53.0	-2.4
16:50-16:55	56.4	54.9	54.1	52.7	1.4
16:55-17:00	58.2	57.3	53.9	57.0	-3.1
17:00-17:05	61.0	60.0	57.1	56.5	0.6
17:05-17:10	59.3	58.7	53.7	53.7	-0.3
17:10-17:15	55.5	55.0	48.9	52.3	-3.4
17:15-17:20	59.2	58.5	53.9	52.7	1.2
17:20-17:25	57.8	56.3	55.5	52.1	3.4
17:25-17:30	54.4	56.4	*	52.4	*
17:30-17:35	56.6	55.8	51.9	52.0	-0.1
17:35-17:40	54.4	53.7	49.1	52.1	-3.0
17:40-17:45	54.6	53.8	49.9	52.0	-2.1
17:45-17:50	56.6	55.6	52.7	51.9	0.8
17:50-17:55	55.7	54.8	51.4	52.5	-1.1
17:55-18:00	55.0	55.8	*	52.3	*
18:00-18:05	59.5	58.3	56.3	52.4	3.9
18:05-18:10	59.2	58.4	54.5	53.6	0.9
18:10-18:15	58.5	59.0	*	52.1	*
18:15-18:20	58.0	55.4	57.5	55.0	2.5
18:20-18:25	60.0	58.2	58.3	53.4	4.9
18:25-18:30	58.6	57.3	55.7	54.6	1.1
18:30-18:35	57.5	56.6	53.2	53.4	-0.2
18:35-18:40	54.9	54.5	47.3	53.5	-6.2
18:40-18:45	54.7	57.8	*	54.8	*
18:45-18:50	58.3	56.6	56.4	54.4	2.0
18:50-18:55	53.8	58.2	*	53.3	*
18:55-19:00	59.2	58.6	53.3	53.5	-0.2
19:00-19:05	58.3	54.3	59.1	51.9	7.2
19:05-19:10	58.2	57.8	50.6	52.6	-2.0
19:10-19:15	58.5	57.2	55.6	54.2	1.4
19:15-19:20	57.6	56.0	55.5	53.5	2.0
19:20-19:25	60.5	59.3	57.3	53.1	4.2
19:25-19:30	58.5	57.8	53.2	53.0	0.2
19:30-19:35	56.4	53.6	56.2	51.4	4.8
19:35-19:40	55.0	53.6	52.4	51.7	0.7
19:40-19:45	54.7	53.4	51.8	51.5	0.3
19:45-19:50	56.6	55.9	52.2	52.2	-0.9
19:50-19:55	58.2	56.6	56.1	52.9	3.2
19:55-20:00	58.3	57.7	52.4	52.1	0.3
20:00-20:05	56.6	55.5	53.1	53.6	-0.5
20:05-20:10	56.4	56.3	43.0	54.1	-11.1
20:10-20:15	59.4	58.9	52.8	55.0	-2.2
20:15-20:20	55.2	60.5	*	52.3	*
20:20-20:25	56.6	55.6	52.7	53.2	-0.5
20:25-20:30	56.4	56.2	45.9	54.5	-8.6
20:30-20:35	56.7	55.9	52.0	53.5	-1.5
20:35-20:40	54.3	54.6	*	54.3	*
20:40-20:45	61.0	60.7	52.2	54.0	-1.8
20:45-20:50	55.3	58.4	*	53.6	*



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมามบรูต (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	57.6	55.5	56.4	54.0	2.4
20:55-21:00	57.2	56.8	49.6	54.2	-4.6
21:00-21:05	58.0	57.8	47.5	52.7	-5.2
21:05-21:10	53.8	53.2	47.9	52.0	-4.1
21:10-21:15	53.7	52.3	51.1	52.2	-1.1
21:15-21:20	56.5	53.8	56.2	52.0	4.2
21:20-21:25	57.6	56.5	54.1	51.8	2.3
21:25-21:30	57.3	56.3	53.4	55.7	-2.3
21:30-21:35	58.2	56.2	56.9	54.5	2.4
21:35-21:40	56.4	54.9	54.1	52.5	1.6
21:40-21:45	57.0	55.6	54.4	52.3	2.1
21:45-21:50	57.1	54.7	56.4	52.5	3.9
21:50-21:55	57.9	56.9	54.0	52.8	1.2
21:55-22:00	56.8	55.0	55.1	52.5	2.6
22:00-22:05	56.3	55.3	52.4	52.7	-0.3
22:05-22:10	55.4	53.7	53.5	52.8	0.7
22:10-22:15	55.1	55.0	41.7	53.0	-11.3
22:15-22:20	55.0	56.0	*	52.7	*
22:20-22:25	55.8	54.2	53.7	52.8	0.9
22:25-22:30	55.9	54.4	53.6	53.0	0.6
22:30-22:35	55.7	54.1	53.6	52.8	0.8
22:35-22:40	54.0	55.0	*	53.0	*
22:40-22:45	55.6	55.3	46.8	52.3	-5.5
22:45-22:50	58.3	57.4	54.0	52.1	1.9
22:50-22:55	58.6	57.6	54.7	52.5	2.2
22:55-23:00	52.9	55.2	*	52.4	*
23:00-23:05	55.6	55.3	46.8	52.2	-5.4
23:05-23:10	55.2	54.0	52.0	52.2	-0.2
23:10-23:15	55.3	55.5	*	52.0	*
23:15-23:20	55.7	53.2	55.1	52.1	3.0
23:20-23:25	55.9	52.6	56.2	51.8	4.4
23:25-23:30	54.4	53.4	50.5	52.1	-1.6
23:30-23:35	54.1	53.3	49.4	51.9	-2.5
23:35-23:40	53.0	52.9	39.6	52.0	-12.4
23:40-23:45	52.8	52.6	42.3	52.1	-9.8
23:45-23:50	57.2	52.2	58.5	52.0	6.5
23:50-23:55	53.2	53.1	39.8	51.9	-12.1
23:55-00:00	53.5	53.3	43.0	51.8	-8.8
00:00-00:05	56.3	55.0	53.4	51.9	1.5
00:05-00:10	54.2	52.9	51.3	52.0	-0.7
00:10-00:15	57.0	56.4	51.1	52.1	-1.0
00:15-00:20	56.4	55.6	51.7	52.3	-0.6
00:20-00:25	56.3	55.8	49.7	52.0	-2.3
00:25-00:30	57.3	56.2	53.8	51.8	2.0
00:30-00:35	54.7	54.3	47.1	52.0	-4.9
00:35-00:40	55.4	54.6	50.7	51.8	-1.1
00:40-00:45	56.3	55.2	52.8	51.6	1.2
00:45-00:50	54.7	53.0	52.8	51.3	1.5
00:50-00:55	53.3	52.2	49.8	51.4	-1.6
00:55-01:00	53.6	52.3	50.7	51.3	-0.6
01:00-01:05	51.2	55.9	*	51.2	*
01:05-01:10	56.0	55.4	50.1	51.7	-1.6
01:10-01:15	55.7	54.6	52.2	51.6	0.6
01:15-01:20	50.9	52.7	*	51.8	*
01:20-01:25	53.4	52.6	48.7	51.0	-2.3
01:25-01:30	50.9	51.5	*	50.0	*
01:30-01:35	52.3	51.3	48.4	51.2	-2.8



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมามบรูต (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	52.0	52.3	*	51.2	*
01:40-01:45	52.6	52.2	45.0	51.4	-6.4
01:45-01:50	53.4	52.4	49.5	51.5	-2.0
01:50-01:55	54.5	53.3	51.3	50.0	1.3
01:55-02:00	52.8	50.9	51.3	50.2	1.1
02:00-02:05	52.9	52.2	47.6	51.6	-4.0
02:05-02:10	52.8	52.0	48.1	51.4	-3.3
02:10-02:15	53.4	52.2	50.2	51.8	-1.6
02:15-02:20	53.4	52.8	47.5	51.5	-4.0
02:20-02:25	53.3	52.5	48.6	51.6	-3.0
02:25-02:30	54.0	55.3	*	51.5	*
02:30-02:35	55.7	55.0	50.4	51.6	-1.2
02:35-02:40	55.6	54.0	53.5	51.7	1.8
02:40-02:45	54.4	53.2	51.2	51.6	-0.4
02:45-02:50	54.1	52.3	52.4	50.0	2.4
02:50-02:55	50.7	50.3	43.1	50.2	-7.1
02:55-03:00	50.8	50.6	40.3	50.5	-10.2
03:00-03:05	54.5	53.4	51.0	51.8	-0.8
03:05-03:10	55.5	54.7	50.8	52.1	-1.3
03:10-03:15	54.6	54.4	44.1	51.7	-7.6
03:15-03:20	58.2	55.8	57.5	52.0	5.5
03:20-03:25	57.8	55.4	57.1	53.3	3.8
03:25-03:30	60.8	56.2	62.0	51.8	10.2
03:30-03:35	60.0	56.1	60.7	51.9	8.8
03:35-03:40	56.7	54.6	55.5	52.0	3.5
03:40-03:45	57.3	55.7	55.2	51.7	3.5
03:45-03:50	53.4	52.4	49.5	51.0	-1.5
03:50-03:55	52.1	51.3	47.4	51.2	-3.8
03:55-04:00	51.6	52.0	*	51.1	*
04:00-04:05	51.4	51.2	40.9	51.0	-10.1
04:05-04:10	52.0	51.6	44.4	51.2	-6.8
04:10-04:15	53.6	52.9	48.3	51.8	-3.5
04:15-04:20	54.7	53.0	52.8	51.9	0.9
04:20-04:25	54.1	52.6	51.8	51.8	0.0
04:25-04:30	56.3	55.8	49.7	52.0	-2.3
04:30-04:35	56.5	55.3	53.3	51.9	1.4
04:35-04:40	56.3	55.4	52.0	52.5	-0.5
04:40-04:45	56.4	55.0	53.8	52.0	1.8
04:45-04:50	54.3	53.0	51.4	52.1	-0.7
04:50-04:55	55.6	52.9	55.3	52.0	3.3
04:55-05:00	56.2	55.2	52.3	52.1	0.2
05:00-05:05	55.9	54.6	53.0	52.5	0.5
05:05-05:10	55.7	55.2	49.1	52.7	-3.6
05:10-05:15	55.2	54.6	49.3	52.3	-3.0
05:15-05:20	55.3	54.3	51.4	52.2	-0.8
05:20-05:25	55.2	53.2	53.9	52.7	1.2
05:25-05:30	54.2	53.4	49.5	52.0	-2.5
05:30-05:35	55.5	54.4	52.0	52.7	-0.7
05:35-05:40	54.7	55.2	*	52.9	*
05:40-05:45	55.3	54.5	50.6	52.7	-2.1
05:45-05:50	56.2	55.4	51.5	52.5	-1.0
05:50-05:55	53.4	56.2	*	53.1	*
05:55-06:00	56.2	55.8	48.6	53.2	-4.6
06:00-06:05	55.4	55.2	44.9	54.0	-9.1
06:05-06:10	58.1	55.9	57.1	53.6	3.5
06:10-06:15	56.3	55.7	50.4	53.4	-3.0
06:15-06:20	56.0	55.9	42.6	53.5	-10.9

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมกบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	56.4	59.6	*	53.4	*
06:25-06:30	58.2	57.5	52.9	53.7	-0.8
06:30-06:35	59.3	58.3	55.4	55.0	0.4
06:35-06:40	56.3	56.2	42.9	53.0	-10.1
06:40-06:45	56.6	55.6	52.7	53.3	-0.6
06:45-06:50	59.2	58.1	55.7	52.7	3.0
06:50-06:55	55.7	54.5	52.5	53.0	-0.5
06:55-07:00	53.3	56.3	*	52.8	*
07:00-07:05	56.4	55.2	53.2	53.3	-0.1
07:05-07:10	56.3	55.6	51.0	52.8	-1.8
07:10-07:15	57.0	56.3	51.7	53.1	-1.4
07:15-07:20	59.2	58.6	53.3	52.9	0.4
07:20-07:25	54.2	58.4	*	53.1	*
07:25-07:30	56.5	55.1	53.9	53.3	0.6
07:30-07:35	56.3	55.6	51.0	53.0	-2.0
07:35-07:40	57.1	56.0	53.6	53.3	0.3
07:40-07:45	58.3	57.9	50.7	52.2	-1.5
07:45-07:50	57.0	56.9	43.6	54.2	-10.6
07:50-07:55	58.9	58.2	53.6	54.4	-0.8
07:55-08:00	61.0	60.8	50.5	54.2	-3.7
08:00-08:05	61.5	60.9	55.6	52.5	3.1
08:05-08:10	53.1	54.1	*	52.4	*
08:10-08:15	55.3	54.5	50.6	53.1	-2.5
08:15-08:20	56.4	57.6	*	56.5	*
08:20-08:25	61.2	60.2	57.3	52.7	4.6
08:25-08:30	53.4	54.2	*	53.0	*
08:30-08:35	56.3	55.7	50.4	53.2	-2.8
08:35-08:40	56.4	55.4	52.9	53.5	-0.6
08:40-08:45	55.5	54.6	51.2	54.2	-3.0
08:45-08:50	55.2	55.1	41.8	54.4	-12.6
08:50-08:55	56.2	55.6	50.3	52.7	-2.4
08:55-09:00	54.7	56.3	*	52.9	*
09:00-09:05	58.3	57.2	54.8	52.3	2.5
09:05-09:10	55.1	55.0	41.7	52.6	-10.9
09:10-09:15	55.6	55.1	49.0	52.9	-3.9
09:15-09:20	55.4	54.7	50.1	50.8	-0.7
09:20-09:25	56.3	55.5	51.6	53.3	-1.7
09:25-09:30	55.9	55.2	50.6	53.1	-2.5
09:30-09:35	56.2	55.8	48.6	52.9	-4.3
09:35-09:40	57.3	58.9	*	55.4	*
09:40-09:45	59.2	58.3	54.9	54.4	0.5
09:45-09:50	60.0	59.1	55.7	53.7	2.0
09:50-09:55	58.4	57.4	54.5	57.0	-2.5
09:55-10:00	55.9	57.1	*	53.8	*
10:00-10:05	56.4	56.1	47.6	54.2	-6.6
10:05-10:10	56.9	56.7	46.4	53.8	-7.4
10:10-10:15	56.7	56.2	50.1	53.4	-3.3
10:15-10:20	57.8	57.0	53.1	52.6	0.5
10:20-10:25	57.6	54.1	58.0	52.2	5.8
10:25-10:30	57.7	57.1	51.8	51.9	-0.1
10:30-10:35	55.4	54.3	51.9	52.1	-0.2
10:35-10:40	58.3	57.7	52.4	51.8	0.6
10:40-10:45	56.4	53.6	56.2	51.5	4.7
10:45-10:50	56.3	55.6	51.0	55.0	4.0
10:50-10:55	56.9	55.0	55.4	51.8	3.6
10:55-11:00	55.7	53.3	55.0	52.0	3.0
11:00-11:05	56.1	55.7	48.5	51.7	-3.2

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมกบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	56.6	56.5	43.2	51.9	-8.7
11:10-11:15	56.8	56.0	52.1	52.4	-0.3
11:15-11:20	55.6	55.2	48.0	51.5	-3.5
11:20-11:25	58.8	58.3	52.2	51.8	0.4
11:25-11:30	59.2	56.4	59.0	55.8	3.2
11:30-11:35	61.5	61.0	54.9	52.0	2.9
11:35-11:40	56.7	55.4	53.8	54.3	-0.5
11:40-11:45	59.3	58.6	54.0	51.9	2.1
11:45-11:50	59.4	58.6	54.7	51.6	3.1
11:50-11:55	58.7	57.4	55.8	51.8	4.0
11:55-12:00	59.2	58.3	54.9	51.4	3.5
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมกบขลุ (N3) เมื่อวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด

มาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่มิใช่จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIPRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงเวลา/วันที่ที่เก็บเสียง : -

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/วันที่ที่เก็บเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิฬาทิพย์ สันติวงษ์

(นางสาว) วิศวกรฝ่ายสำรวจ

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 66

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ : วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	56.8	52.5	57.8	51.4	6.4
12:05-12:10	57.3	54.2	57.4	52.0	5.4
12:10-12:15	55.2	54.4	50.5	52.1	-1.6
12:15-12:20	55.3	54.1	52.1	51.9	0.2
12:20-12:25	55.1	53.4	53.2	51.6	1.6
12:25-12:30	54.8	53.9	50.5	51.7	-1.2
12:30-12:35	53.9	53.9	*	52.1	*
12:35-12:40	56.4	53.4	56.4	51.7	4.7
12:40-12:45	55.8	53.4	55.1	51.8	3.3
12:45-12:50	56.9	53.2	57.5	51.6	5.9
12:50-12:55	56.2	53.2	56.2	52.0	4.2
12:55-13:00	56.8	53.4	57.1	52.2	4.9
13:00-13:05	55.9	53.9	54.6	52.5	2.1
13:05-13:10	56.3	56.0	47.5	52.4	-4.9
13:10-13:15	55.4	54.0	52.8	52.6	0.2
13:15-13:20	56.2	53.9	55.3	52.4	2.9
13:20-13:25	59.0	58.3	53.7	50.0	3.7
13:25-13:30	52.3	50.4	50.8	48.3	2.5
13:30-13:35	54.0	53.7	45.2	46.6	-1.4
13:35-13:40	53.4	50.3	53.5	45.2	8.3
13:40-13:45	53.7	50.7	53.7	45.6	8.1
13:45-13:50	53.5	49.6	54.2	45.6	8.6
13:50-13:55	54.5	50.3	55.4	46.1	9.3
13:55-14:00	52.1	48.9	52.3	45.4	6.9
14:00-14:05	54.2	49.9	55.2	49.0	6.2
14:05-14:10	55.4	55.7	*	46.5	*
14:10-14:15	54.3	50.7	54.8	46.3	8.5
14:15-14:20	54.7	51.5	54.9	47.1	7.6
14:20-14:25	54.6	51.1	55.0	47.4	7.6
14:25-14:30	54.9	50.5	55.9	46.5	9.4
14:30-14:35	54.8	51.2	55.3	47.3	8.0
14:35-14:40	56.2	53.8	55.5	49.8	5.7
14:40-14:45	56.3	55.4	52.0	50.9	1.1
14:45-14:50	58.3	56.1	57.3	52.5	4.8
14:50-14:55	56.5	53.4	56.6	50.5	6.1
14:55-15:00	56.7	53.4	57.0	51.1	5.9
15:00-15:05	56.9	54.1	56.7	51.6	5.1
15:05-15:10	55.9	53.2	55.6	52.3	3.3
15:10-15:15	55.8	53.5	54.9	53.0	1.9
15:15-15:20	56.9	57.7	*	53.9	*
15:20-15:25	57.0	56.4	51.1	52.4	-1.3
15:25-15:30	55.8	53.0	55.6	51.0	4.6
15:30-15:35	55.4	51.7	56.0	47.2	8.8
15:35-15:40	57.0	52.5	58.1	50.6	7.5
15:40-15:45	52.3	51.0	49.4	46.0	3.4
15:45-15:50	55.5	52.6	49.2	45.1	4.1
15:50-15:55	54.6	51.9	54.3	46.2	8.1
15:55-16:00	52.2	51.6	46.3	46.0	0.3
16:00-16:05	53.6	51.9	51.7	46.3	5.4

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	57.0	53.1	57.7	52.5	5.2
16:10-16:15	58.0	57.3	52.7	52.3	0.4
16:15-16:20	59.5	57.0	58.9	53.4	5.5
16:20-16:25	57.5	57.4	44.1	53.0	-8.9
16:25-16:30	57.5	56.2	54.6	52.8	1.8
16:30-16:35	56.1	55.2	51.8	50.6	1.2
16:35-16:40	54.9	54.0	50.6	52.4	-1.8
16:40-16:45	57.0	56.2	52.3	49.0	3.3
16:45-16:50	54.4	51.6	54.2	46.2	8.0
16:50-16:55	52.4	51.7	47.1	45.9	1.2
16:55-17:00	53.2	48.4	54.5	45.9	8.6
17:00-17:05	54.6	48.4	56.4	45.4	11.0
17:05-17:10	55.2	50.4	56.5	47.1	9.4
17:10-17:15	55.2	48.0	57.3	45.6	11.7
17:15-17:20	55.0	51.1	55.7	45.6	9.1
17:20-17:25	51.4	49.8	49.3	46.7	2.6
17:25-17:30	56.3	51.3	57.6	51.0	6.6
17:30-17:35	56.3	55.1	53.1	46.3	6.8
17:35-17:40	53.6	49.7	54.3	47.0	7.3
17:40-17:45	52.4	53.6	*	46.6	*
17:45-17:50	54.8	49.8	56.1	45.2	10.9
17:50-17:55	54.6	49.0	56.2	45.4	10.8
17:55-18:00	54.0	51.6	53.3	45.8	7.5
18:00-18:05	51.3	49.8	49.0	45.7	3.3
18:05-18:10	52.4	49.9	51.8	46.3	5.5
18:10-18:15	55.0	51.0	55.8	46.0	9.8
18:15-18:20	50.2	48.9	47.3	46.0	1.3
18:20-18:25	50.6	48.7	49.1	46.3	2.8
18:25-18:30	51.4	50.6	46.7	46.5	0.2
18:30-18:35	55.0	50.1	56.3	47.0	9.3
18:35-18:40	54.9	49.5	56.4	46.6	9.8
18:40-18:45	54.1	53.2	49.8	46.0	3.8
18:45-18:50	54.7	49.4	56.2	47.2	9.0
18:50-18:55	50.6	48.3	49.7	46.3	3.4
18:55-19:00	51.2	48.8	50.5	46.7	3.8
19:00-19:05	54.9	49.1	56.6	47.2	9.4
19:05-19:10	55.4	50.4	56.7	47.2	9.5
19:10-19:15	51.0	50.2	46.3	46.8	-0.5
19:15-19:20	54.7	53.2	52.4	45.8	6.6
19:20-19:25	54.5	52.4	53.3	45.1	8.2
19:25-19:30	55.3	51.6	55.9	49.6	6.3
19:30-19:35	55.5	53.0	54.9	45.4	9.5
19:35-19:40	51.6	50.8	46.9	47.0	-0.1
19:40-19:45	52.4	51.0	49.8	45.9	3.9
19:45-19:50	53.2	50.3	53.1	45.6	7.5
19:50-19:55	50.4	48.2	49.4	46.5	2.9
19:55-20:00	50.9	47.2	51.5	45.0	6.5
20:00-20:05	51.0	50.0	47.1	44.8	2.3
20:05-20:10	53.4	51.2	52.4	44.7	7.7
20:10-20:15	51.6	49.8	49.9	44.2	5.7
20:15-20:20	52.0	49.7	51.1	44.6	6.5
20:20-20:25	51.7	50.1	49.6	44.2	5.4
20:25-20:30	51.2	50.8	43.6	44.3	-0.7
20:30-20:35	50.8	49.9	46.5	44.7	1.8
20:35-20:40	53.3	50.3	53.3	44.8	8.5
20:40-20:45	54.0	51.0	54.0	44.9	9.1
20:45-20:50	52.4	51.2	49.2	44.1	5.1



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุค (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	55.2	51.1	56.1	50.0	6.1
20:55-21:00	54.2	50.8	54.5	45.1	9.4
21:00-21:05	53.2	50.6	52.7	49.5	3.2
21:05-21:10	54.8	52.4	54.1	45.0	9.1
21:10-21:15	53.3	49.6	53.9	44.9	9.0
21:15-21:20	53.0	50.9	51.8	44.9	6.9
21:20-21:25	50.8	48.8	49.5	48.0	1.5
21:25-21:30	52.2	51.5	46.9	50.0	-3.1
21:30-21:35	56.2	54.9	53.3	49.8	3.5
21:35-21:40	53.2	50.8	52.5	44.3	8.2
21:40-21:45	53.9	51.3	53.4	44.2	9.2
21:45-21:50	52.5	50.9	50.4	44.8	5.6
21:50-21:55	52.6	51.0	50.5	44.6	5.9
21:55-22:00	52.8	49.8	52.8	44.4	8.4
22:00-22:05	52.7	46.9	54.4	44.8	9.6
22:05-22:10	48.5	46.2	47.6	44.6	3.0
22:10-22:15	53.0	47.0	54.7	44.8	9.9
22:15-22:20	48.3	46.7	46.2	44.9	1.3
22:20-22:25	50.3	47.3	50.3	45.2	5.1
22:25-22:30	48.1	45.7	47.4	44.3	3.1
22:30-22:35	49.3	47.9	46.7	44.1	2.6
22:35-22:40	48.1	45.5	47.6	44.2	3.4
22:40-22:45	52.4	45.9	54.3	44.4	9.9
22:45-22:50	47.7	46.2	45.4	44.4	1.0
22:50-22:55	53.4	47.8	55.0	45.6	9.4
22:55-23:00	53.1	47.2	54.8	45.7	9.1
23:00-23:05	53.3	46.6	55.3	45.6	9.7
23:05-23:10	51.9	46.7	53.3	45.8	7.5
23:10-23:15	53.3	47.0	55.1	45.6	9.5
23:15-23:20	52.6	46.5	54.4	45.4	9.0
23:20-23:25	50.0	47.1	49.9	45.8	4.1
23:25-23:30	52.5	47.5	53.8	46.3	7.5
23:30-23:35	51.7	47.1	52.9	45.9	7.0
23:35-23:40	52.9	46.9	54.6	45.9	8.7
23:40-23:45	51.7	46.6	53.1	45.0	8.1
23:45-23:50	52.7	46.7	54.4	45.5	8.9
23:50-23:55	52.6	46.2	54.5	45.0	9.5
23:55-00:00	52.6	46.6	54.3	45.5	8.8
00:00-00:05	52.6	47.5	54.0	46.3	7.7
00:05-00:10	51.5	46.6	52.8	45.2	7.6
00:10-00:15	52.6	49.1	53.0	45.1	7.9
00:15-00:20	53.4	47.8	55.0	45.4	9.6
00:20-00:25	53.3	49.6	53.9	45.7	8.2
00:25-00:30	53.3	48.1	54.7	45.7	9.0
00:30-00:35	52.6	46.8	54.3	45.9	8.4
00:35-00:40	53.8	48.0	55.5	45.7	9.8
00:40-00:45	48.3	47.1	44.7	44.7	0.4
00:45-00:50	47.9	46.0	46.4	44.8	1.6
00:50-00:55	49.6	46.5	49.7	45.0	4.7
00:55-01:00	50.0	47.3	49.7	45.2	4.5
01:00-01:05	50.6	46.8	51.3	45.0	6.3
01:05-01:10	52.7	47.1	54.3	44.7	9.6
01:10-01:15	52.0	45.9	53.8	44.5	9.3
01:15-01:20	53.1	48.7	54.1	45.5	8.6
01:20-01:25	52.8	46.5	54.6	45.0	9.6
01:25-01:30	52.8	47.0	54.5	45.2	9.3
01:30-01:35	52.9	46.4	54.8	45.1	9.7



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุค (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	53.1	46.4	55.1	45.5	9.6
01:40-01:45	53.0	47.3	54.6	46.1	8.5
01:45-01:50	47.8	46.9	43.5	45.6	-2.1
01:50-01:55	50.5	52.3	*	46.0	*
01:55-02:00	49.2	48.8	41.6	45.7	-4.1
02:00-02:05	53.0	46.6	54.9	45.5	9.4
02:05-02:10	53.6	50.2	53.9	45.7	8.2
02:10-02:15	53.5	50.0	53.9	46.1	7.8
02:15-02:20	53.2	47.4	54.9	46.0	8.9
02:20-02:25	53.0	47.6	54.5	46.6	7.9
02:25-02:30	53.4	48.0	54.9	46.8	8.1
02:30-02:35	52.9	47.5	54.4	46.6	7.8
02:35-02:40	53.3	49.0	54.3	46.4	7.9
02:40-02:45	53.2	47.4	54.9	46.4	8.5
02:45-02:50	53.6	47.4	55.4	46.1	9.3
02:50-02:55	53.4	47.0	55.3	45.9	9.4
02:55-03:00	53.3	47.1	55.1	45.8	9.3
03:00-03:05	53.0	46.6	54.9	45.6	9.3
03:05-03:10	53.2	46.5	55.2	45.6	9.6
03:10-03:15	53.1	47.8	54.6	46.6	8.0
03:15-03:20	53.3	47.7	54.9	46.7	8.2
03:20-03:25	53.6	49.6	54.4	47.3	7.1
03:25-03:30	53.1	48.0	54.5	46.8	7.7
03:30-03:35	53.3	47.9	54.8	46.6	8.2
03:35-03:40	53.1	48.2	54.4	46.5	7.9
03:40-03:45	50.0	47.2	49.8	45.4	4.4
03:45-03:50	49.5	46.3	49.7	45.3	4.4
03:50-03:55	53.6	47.9	55.2	45.9	9.3
03:55-04:00	49.8	47.0	49.6	45.6	4.0
04:00-04:05	53.6	47.0	55.5	46.1	9.4
04:05-04:10	52.6	47.0	54.2	45.6	8.6
04:10-04:15	53.3	46.9	55.2	45.9	9.3
04:15-04:20	53.5	48.9	54.7	45.6	9.1
04:20-04:25	52.0	47.3	53.2	46.1	7.1
04:25-04:30	53.0	47.3	54.6	46.1	8.5
04:30-04:35	53.8	48.6	55.2	45.8	9.4
04:35-04:40	52.8	48.0	54.1	46.1	8.0
04:40-04:45	53.4	48.2	54.8	46.7	8.1
04:45-04:50	53.3	48.0	54.8	46.3	8.5
04:50-04:55	53.1	48.4	54.3	47.0	7.3
04:55-05:00	52.0	48.1	52.7	47.0	5.7
05:00-05:05	52.4	48.5	53.1	47.3	5.8
05:05-05:10	52.9	48.5	53.9	47.3	6.6
05:10-05:15	53.3	48.9	54.3	47.7	6.6
05:15-05:20	52.9	48.9	53.7	47.6	6.1
05:20-05:25	53.0	49.4	53.5	47.8	5.7
05:25-05:30	52.6	50.0	52.1	48.0	4.1
05:30-05:35	53.2	51.4	51.5	48.5	3.0
05:35-05:40	54.4	50.7	55.0	49.0	6.0
05:40-05:45	54.0	50.5	54.4	48.9	5.5
05:45-05:50	58.0	53.7	59.0	53.0	6.0
05:50-05:55	56.8	58.0	*	49.4	*
05:55-06:00	55.9	54.3	53.8	49.7	4.1
06:00-06:05	54.7	51.4	55.0	49.5	5.5
06:05-06:10	55.2	52.9	54.3	50.1	4.2
06:10-06:15	55.4	53.4	54.1	50.3	3.8
06:15-06:20	55.0	53.3	53.1	51.0	2.1



RY013/11/87

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	54.9	53.1	53.2	51.1	2.1
06:25-06:30	55.0	52.5	54.4	50.5	3.9
06:30-06:35	55.6	53.1	55.0	51.2	3.8
06:35-06:40	55.7	53.3	55.0	51.1	3.9
06:40-06:45	55.4	53.6	53.7	51.5	2.2
06:45-06:50	55.3	54.0	52.4	52.0	0.4
06:50-06:55	55.4	53.4	56.1	51.6	2.5
06:55-07:00	55.4	53.0	54.7	51.4	3.3
07:00-07:05	55.1	53.3	53.4	51.3	2.1
07:05-07:10	57.0	54.8	56.0	51.5	4.5
07:10-07:15	54.8	53.3	52.5	51.2	1.3
07:15-07:20	55.2	52.9	54.3	51.1	3.2
07:20-07:25	54.8	52.8	53.5	50.9	2.6
07:25-07:30	55.2	53.3	53.7	53.0	0.7
07:30-07:35	56.4	58.5	*	51.2	*
07:35-07:40	55.2	54.0	52.0	50.8	1.2
07:40-07:45	55.6	54.9	50.3	51.1	-0.8
07:45-07:50	57.4	58.1	*	52.4	*
07:50-07:55	55.1	52.7	54.4	52.3	2.1
07:55-08:00	56.7	55.9	52.0	55.0	-3.0
08:00-08:05	57.2	55.5	55.3	50.7	4.6
08:05-08:10	55.0	54.5	48.4	49.4	-1.0
08:10-08:15	54.5	54.3	44.0	49.3	-5.3
08:15-08:20	54.9	54.7	44.4	49.5	-5.1
08:20-08:25	54.5	55.2	*	49.2	*
08:25-08:30	54.4	52.4	53.1	51.2	1.9
08:30-08:35	56.8	55.8	52.9	52.0	0.9
08:35-08:40	56.6	55.9	51.3	53.3	-2.0
08:40-08:45	58.2	56.1	57.0	53.7	3.3
08:45-08:50	56.9	55.5	54.3	52.6	1.7
08:50-08:55	54.7	54.5	44.2	50.5	-6.3
08:55-09:00	55.5	55.7	*	51.3	*
09:00-09:05	55.7	54.5	52.5	50.1	2.4
09:05-09:10	56.6	55.7	52.3	51.6	0.7
09:10-09:15	57.0	56.9	43.6	51.2	-7.6
09:15-09:20	56.7	56.6	43.3	50.0	-6.7
09:20-09:25	56.2	53.9	55.3	50.7	4.6
09:25-09:30	58.3	53.6	59.5	49.9	9.6
09:30-09:35	52.5	51.5	48.6	48.1	0.5
09:35-09:40	53.1	52.0	49.6	47.0	2.6
09:40-09:45	53.9	53.5	46.3	48.6	-2.3
09:45-09:50	54.1	53.2	49.8	49.7	0.1
09:50-09:55	55.5	54.6	51.2	46.5	4.7
09:55-10:00	53.2	53.2	*	50.8	*
10:00-10:05	56.4	52.9	56.8	47.8	9.0
10:05-10:10	54.6	52.3	53.7	46.4	7.3
10:10-10:15	53.1	53.0	39.7	47.0	-7.3
10:15-10:20	54.6	51.2	54.9	46.5	8.4
10:20-10:25	55.0	52.3	54.7	50.0	4.7
10:25-10:30	54.2	53.1	50.7	45.3	5.4
10:30-10:35	54.2	51.9	53.3	45.7	7.6
10:35-10:40	55.0	51.2	55.7	49.8	5.9
10:40-10:45	55.6	53.1	55.0	46.3	8.7
10:45-10:50	53.6	52.5	50.1	46.3	3.8
10:50-10:55	54.1	51.3	53.9	46.4	7.5
10:55-11:00	54.3	52.3	53.0	51.2	1.8
11:00-11:05	53.2	54.2	*	50.6	*



RY013/11/87

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{max} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	54.3	53.2	50.8	46.5	4.3
11:10-11:15	55.0	53.0	53.7	45.1	8.6
11:15-11:20	54.2	52.1	53.0	50.3	2.7
11:20-11:25	56.4	52.6	57.1	50.4	6.7
11:25-11:30	54.6	53.0	52.5	46.2	6.3
11:30-11:35	54.5	50.5	55.3	46.3	9.0
11:35-11:40	53.2	51.0	52.2	47.9	4.3
11:40-11:45	53.4	50.3	53.5	50.0	3.5
11:45-11:50	55.4	54.3	51.9	44.4	7.5
11:50-11:55	53.2	50.7	52.6	44.4	8.2
11:55-12:00	53.1	51.3	51.4	45.5	5.9
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

- หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3) เมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
- วิธีการอ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
- มาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- วิธีการตรวจวัด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือวัดที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CERRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่คือความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ หันองดี
(นางสาวทิพชาภรณ์ หันองดี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
14 / 11 / 66

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:05	55.6	55.5	42.2	55.0	-12.8
12:05-12:10	56.9	56.4	50.3	55.2	-4.9
12:10-12:15	60.0	59.5	53.4	54.3	-0.9
12:15-12:20	59.5	58.5	52.0	55.6	3.6
12:20-12:25	60.2	59.0	57.0	54.2	2.8
12:25-12:30	58.3	56.5	56.6	55.0	1.6
12:30-12:35	58.0	57.0	54.1	51.0	3.1
12:35-12:40	57.3	56.3	53.4	50.0	3.4
12:40-12:45	56.7	55.4	53.8	53.6	0.2
12:45-12:50	53.8	54.2	*	50.6	*
12:50-12:55	54.2	53.5	48.9	46.2	2.7
12:55-13:00	53.0	52.6	45.4	52.0	-6.6
13:00-13:05	53.0	53.4	*	46.6	*
13:05-13:10	53.0	52.6	45.4	46.9	-1.5
13:10-13:15	52.9	51.8	49.4	47.0	2.4
13:15-13:20	52.6	50.9	50.7	50.0	0.7
13:20-13:25	53.8	53.6	43.3	50.0	-6.7
13:25-13:30	53.5	53.2	44.7	49.6	-4.9
13:30-13:35	53.2	54.1	*	49.8	*
13:35-13:40	52.5	52.3	42.0	45.6	-3.6
13:40-13:45	52.0	51.6	44.4	51.0	-6.6
13:45-13:50	52.0	51.9	38.6	44.0	-5.4
13:50-13:55	52.1	50.9	48.9	50.0	-1.1
13:55-14:00	53.5	52.0	51.2	46.8	4.4
14:00-14:05	52.6	50.5	51.4	46.7	4.7
14:05-14:10	53.6	50.3	53.9	46.9	7.0
14:10-14:15	54.4	51.0	54.7	49.8	4.9
14:15-14:20	54.6	54.1	48.0	48.6	-0.6
14:20-14:25	53.7	49.9	54.4	46.7	7.7
14:25-14:30	54.3	51.4	54.2	47.5	6.7
14:30-14:35	53.1	48.1	54.4	45.8	8.6
14:35-14:40	53.4	48.1	54.9	46.1	8.8
14:40-14:45	53.7	48.2	55.3	46.0	9.3
14:45-14:50	53.4	50.7	53.1	45.2	7.9
14:50-14:55	52.9	50.0	52.8	45.5	7.3
14:55-15:00	53.6	50.1	54.0	46.5	7.5
15:00-15:05	52.7	49.4	53.0	46.0	7.0
15:05-15:10	53.1	49.0	54.0	45.6	8.4
15:10-15:15	53.5	49.2	54.5	46.7	7.8
15:15-15:20	53.8	49.6	54.7	46.5	8.2
15:20-15:25	52.8	48.1	54.0	47.5	6.5
15:25-15:30	58.0	54.3	58.0	54.0	4.6
15:30-15:35	58.6	58.1	52.0	55.0	-3.0
15:35-15:40	56.1	55.8	47.3	48.1	-0.8
15:40-15:45	54.4	53.7	49.1	48.2	0.9
15:45-15:50	54.1	53.7	46.5	47.7	-1.2
15:50-15:55	55.1	52.0	55.2	47.6	7.6
15:55-16:00	55.6	53.1	55.0	47.7	7.3
16:00-16:05	55.5	52.5	55.5	48.1	7.4

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:05-16:10	55.7	53.8	54.2	48.6	5.6
16:10-16:15	57.4	54.2	57.6	52.0	5.6
16:15-16:20	56.2	54.0	55.2	51.6	3.6
16:20-16:25	58.3	56.3	57.0	50.8	6.2
16:25-16:30	57.7	57.0	52.4	48.3	4.1
16:30-16:35	56.9	54.5	56.2	49.1	7.1
16:35-16:40	56.0	52.6	56.3	47.9	8.4
16:40-16:45	51.6	50.7	47.3	46.4	0.9
16:45-16:50	54.3	49.3	55.6	46.6	9.0
16:50-16:55	52.3	47.7	53.5	45.7	7.8
16:55-17:00	54.5	48.8	56.1	46.3	9.8
17:00-17:05	52.4	49.6	52.2	46.9	5.3
17:05-17:10	53.0	49.7	53.3	46.8	6.5
17:10-17:15	55.4	50.3	56.8	47.1	9.7
17:15-17:20	54.9	49.4	56.5	47.1	9.4
17:20-17:25	55.4	53.2	54.4	46.7	7.7
17:25-17:30	52.1	49.8	51.2	46.6	4.6
17:30-17:35	51.6	49.6	50.3	47.0	3.3
17:35-17:40	51.8	49.9	50.3	46.5	3.8
17:40-17:45	54.9	53.2	53.0	45.8	7.2
17:45-17:50	55.1	49.0	56.9	47.8	9.1
17:50-17:55	55.6	53.4	54.3	46.2	8.1
17:55-18:00	54.2	50.0	55.1	46.1	9.0
18:00-18:05	55.1	52.4	54.8	46.2	8.6
18:05-18:10	54.8	53.2	52.7	46.4	6.3
18:10-18:15	55.2	50.3	56.5	50.0	6.5
18:15-18:20	55.0	54.0	51.1	47.0	4.1
18:20-18:25	55.1	49.7	56.6	47.2	9.4
18:25-18:30	55.2	49.0	57.0	47.4	9.6
18:30-18:35	54.9	49.2	56.5	47.5	9.0
18:35-18:40	54.7	49.2	56.3	47.7	8.6
18:40-18:45	55.8	50.2	57.4	47.8	9.6
18:45-18:50	55.0	49.4	56.6	47.2	9.4
18:50-18:55	55.0	49.4	56.6	47.1	9.5
18:55-19:00	55.2	49.0	57.0	46.8	10.2
19:00-19:05	50.3	48.3	49.0	46.2	2.8
19:05-19:10	54.0	48.7	55.5	48.0	7.5
19:10-19:15	54.9	54.5	47.3	46.5	0.8
19:15-19:20	54.8	49.5	56.3	46.0	10.3
19:20-19:25	55.2	49.8	56.7	47.0	9.7
19:25-19:30	53.6	48.1	55.2	45.6	9.6
19:30-19:35	52.4	49.1	52.7	46.5	6.2
19:35-19:40	53.6	50.3	53.9	47.2	6.7
19:40-19:45	52.4	51.0	49.8	48.0	1.8
19:45-19:50	53.9	49.6	54.9	45.5	9.4
19:50-19:55	51.8	49.7	50.6	46.5	4.1
19:55-20:00	53.7	48.2	55.3	46.5	8.8
20:00-20:05	54.0	48.9	55.4	47.4	8.0
20:05-20:10	53.7	49.0	54.9	47.5	7.4
20:10-20:15	53.7	49.9	54.4	48.2	6.2
20:15-20:20	53.3	49.5	54.0	47.6	6.4
20:20-20:25	53.3	50.4	53.2	48.5	4.7
20:25-20:30	53.1	49.2	53.8	46.8	7.0
20:30-20:35	53.1	52.3	48.4	47.6	0.8
20:35-20:40	53.2	49.5	53.8	47.5	6.3
20:40-20:45	53.4	53.2	42.9	47.7	-4.8
20:45-20:50	53.2	52.4	48.5	47.8	0.7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:50-20:55	52.7	51.6	49.2	47.5	1.7
20:55-21:00	53.5	50.8	53.2	47.4	5.8
21:00-21:05	52.9	52.0	48.6	47.2	1.4
21:05-21:10	52.6	47.8	53.9	46.8	7.1
21:10-21:15	52.7	47.6	54.1	46.9	7.2
21:15-21:20	53.0	47.7	54.5	46.6	7.9
21:20-21:25	52.6	47.9	53.8	46.6	7.2
21:25-21:30	52.6	48.0	53.8	47.0	6.8
21:30-21:35	52.9	48.4	54.0	46.8	7.2
21:35-21:40	52.8	47.9	54.1	47.1	7.0
21:40-21:45	52.9	48.4	54.0	47.3	6.7
21:45-21:50	52.7	48.6	53.6	47.6	6.0
21:50-21:55	53.3	48.2	54.7	47.1	7.6
21:55-22:00	53.0	48.2	54.3	47.1	7.2
22:00-22:05	52.9	48.7	53.8	47.6	6.2
22:05-22:10	53.0	48.3	54.2	47.1	7.1
22:10-22:15	53.2	47.9	54.7	47.1	7.6
22:15-22:20	52.9	48.3	54.3	47.3	6.8
22:20-22:25	53.1	48.5	54.3	46.7	7.6
22:25-22:30	53.1	47.7	54.6	46.7	7.9
22:30-22:35	52.8	47.8	54.1	46.4	7.7
22:35-22:40	52.8	47.1	54.4	46.3	8.1
22:40-22:45	52.6	47.5	54.0	46.5	7.5
22:45-22:50	52.6	47.3	54.1	46.1	8.0
22:50-22:55	52.2	47.4	53.5	46.0	7.5
22:55-23:00	53.2	49.1	54.1	46.4	7.7
23:00-23:05	53.1	47.4	54.7	46.3	8.4
23:05-23:10	52.7	52.3	45.1	52.0	-6.9
23:10-23:15	57.8	56.8	53.9	48.0	5.9
23:15-23:20	52.7	48.4	53.7	47.5	6.2
23:20-23:25	53.0	49.0	53.8	47.7	6.1
23:25-23:30	53.2	48.6	54.4	47.5	6.9
23:30-23:35	52.6	48.4	53.5	47.0	6.5
23:35-23:40	52.8	47.4	54.3	46.6	7.7
23:40-23:45	54.6	48.3	56.4	46.7	9.7
23:45-23:50	52.4	47.9	53.5	46.6	6.9
23:50-23:55	53.1	48.1	54.4	47.2	7.2
23:55-00:00	52.9	47.5	54.4	46.8	7.6
00:00-00:05	53.0	47.7	54.5	46.9	7.6
00:05-00:10	52.7	47.5	54.1	46.7	7.4
00:10-00:15	52.7	48.1	53.9	47.1	6.8
00:15-00:20	53.3	47.8	54.9	47.0	7.9
00:20-00:25	53.2	47.6	54.8	46.5	8.3
00:25-00:30	53.2	47.5	54.8	46.4	8.4
00:30-00:35	53.4	47.2	55.2	46.2	9.0
00:35-00:40	53.3	47.1	55.1	45.8	9.3
00:40-00:45	53.2	50.6	52.7	46.4	6.3
00:45-00:50	53.3	48.2	54.7	45.4	9.3
00:50-00:55	48.6	45.8	48.4	44.8	3.6
00:55-01:00	47.9	46.3	45.8	45.3	0.5
01:00-01:05	52.4	45.9	54.3	44.8	9.5
01:05-01:10	53.0	46.5	54.9	45.2	9.7
01:10-01:15	53.2	46.3	55.2	45.4	9.8
01:15-01:20	52.8	47.2	54.4	46.2	8.2
01:20-01:25	52.6	47.0	54.2	45.5	8.7
01:25-01:30	52.8	47.1	54.4	46.2	8.2
01:30-01:35	52.4	46.7	54.0	45.6	8.4

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดมาบขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:35-01:40	53.9	50.0	54.6	46.2	8.4
01:40-01:45	54.1	51.5	53.6	46.8	6.8
01:45-01:50	53.0	47.7	54.5	46.3	8.2
01:50-01:55	52.6	46.9	54.2	46.1	8.1
01:55-02:00	53.5	48.0	55.1	46.1	9.0
02:00-02:05	54.4	50.7	55.0	50.0	5.0
02:05-02:10	55.5	53.3	54.5	46.6	7.9
02:10-02:15	52.7	47.1	54.3	46.1	8.2
02:15-02:20	53.3	47.4	55.0	46.5	8.5
02:20-02:25	52.6	47.0	54.2	46.1	8.1
02:25-02:30	53.0	47.0	54.7	46.0	8.7
02:30-02:35	53.2	46.8	55.1	46.0	9.1
02:35-02:40	52.8	46.6	54.6	45.8	8.8
02:40-02:45	52.8	46.7	54.6	45.6	9.0
02:45-02:50	53.1	46.2	55.1	45.3	9.8
02:50-02:55	53.0	46.1	55.0	45.2	9.8
02:55-03:00	53.0	46.5	54.9	45.2	9.7
03:00-03:05	47.6	46.2	45.0	45.3	-0.3
03:05-03:10	52.4	46.4	54.1	44.9	9.2
03:10-03:15	46.5	45.8	41.2	44.7	-3.5
03:15-03:20	52.1	49.0	52.2	45.3	6.9
03:20-03:25	51.6	47.9	52.2	45.4	6.8
03:25-03:30	52.8	46.2	54.7	45.2	9.5
03:30-03:35	47.8	45.6	46.8	44.5	2.3
03:35-03:40	48.3	45.8	47.7	44.7	3.0
03:40-03:45	48.5	46.5	47.2	44.7	2.5
03:45-03:50	49.0	45.5	49.4	44.5	4.9
03:50-03:55	48.7	46.5	47.7	44.9	2.8
03:55-04:00	52.6	46.3	54.4	44.9	9.5
04:00-04:05	52.7	46.7	54.4	45.5	8.9
04:05-04:10	52.7	46.6	54.5	45.7	8.8
04:10-04:15	52.8	46.4	54.7	45.5	9.2
04:15-04:20	52.9	47.4	54.5	45.6	8.9
04:20-04:25	53.1	47.2	54.8	45.3	9.5
04:25-04:30	53.4	47.6	55.1	45.6	9.5
04:30-04:35	49.5	47.4	48.3	45.5	2.8
04:35-04:40	53.2	46.9	55.0	45.9	9.1
04:40-04:45	53.1	46.5	55.0	45.6	9.4
04:45-04:50	53.0	46.4	54.9	45.5	9.4
04:50-04:55	53.5	47.4	55.3	46.3	9.0
04:55-05:00	53.4	47.6	55.1	46.7	8.4
05:00-05:05	53.1	48.1	54.4	46.8	7.6
05:05-05:10	53.4	48.9	54.5	47.4	7.1
05:10-05:15	54.1	48.7	55.6	47.2	8.4
05:15-05:20	53.2	47.9	54.7	47.0	7.7
05:20-05:25	53.7	48.4	55.2	47.3	7.9
05:25-05:30	53.7	48.1	55.3	47.1	8.2
05:30-05:35	54.4	50.8	54.9	48.1	6.8
05:35-05:40	56.4	52.0	57.4	48.5	8.9
05:40-05:45	56.7	52.2	57.8	48.4	9.4
05:45-05:50	56.3	52.1	57.2	48.5	8.7
05:50-05:55	54.7	51.2	55.1	48.4	6.7
05:55-06:00	54.6	50.1	55.7	48.5	7.2
06:00-06:05	55.4	51.5	56.1	48.6	7.5
06:05-06:10	56.8	55.0	55.1	48.7	6.4
06:10-06:15	53.2	50.2	53.2	48.7	4.5
06:15-06:20	54.5	51.5	54.5	49.2	5.3

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดผามบางขลุ่ย (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:20-06:25	53.6	51.1	53.0	49.7	3.3
06:25-06:30	55.0	51.7	55.3	50.0	5.3
06:30-06:35	54.4	52.6	52.7	50.4	2.3
06:35-06:40	54.2	52.3	52.7	50.7	2.0
06:40-06:45	54.9	52.6	54.0	50.7	3.3
06:45-06:50	54.4	52.9	52.1	51.0	1.1
06:50-06:55	54.5	53.4	51.0	51.6	-0.6
06:55-07:00	54.4	53.0	51.8	50.9	0.9
07:00-07:05	54.9	53.9	51.0	51.6	-0.6
07:05-07:10	55.2	53.4	53.5	51.4	2.1
07:10-07:15	56.3	53.4	56.2	51.5	4.7
07:15-07:20	54.5	53.0	52.2	50.9	1.3
07:20-07:25	56.0	56.0	*	51.8	*
07:25-07:30	54.5	53.1	51.9	50.7	1.2
07:30-07:35	54.6	53.7	50.3	51.0	-0.7
07:35-07:40	54.8	53.3	52.5	51.2	1.3
07:40-07:45	55.0	53.5	52.7	50.9	1.8
07:45-07:50	55.6	56.0	*	51.5	*
07:50-07:55	55.6	55.2	48.0	52.3	-4.3
07:55-08:00	56.9	56.7	46.4	54.2	-7.8
08:00-08:05	54.5	56.3	*	48.3	*
08:05-08:10	54.7	54.4	45.9	53.0	-7.1
08:10-08:15	55.6	55.9	*	48.7	*
08:15-08:20	53.2	49.9	53.5	47.9	5.6
08:20-08:25	53.7	50.7	53.7	48.5	5.2
08:25-08:30	53.9	50.6	54.2	48.3	5.9
08:30-08:35	53.9	51.9	52.6	47.6	5.0
08:35-08:40	53.0	49.6	53.3	47.2	6.1
08:40-08:45	52.6	48.8	53.3	46.7	6.6
08:45-08:50	53.7	50.4	54.0	48.5	5.5
08:50-08:55	53.2	50.0	53.4	47.3	6.1
08:55-09:00	54.3	52.1	53.3	47.6	5.7
09:00-09:05	53.4	49.3	54.3	46.8	7.5
09:05-09:10	53.4	50.0	53.7	46.3	7.4
09:10-09:15	53.6	50.5	53.7	47.8	5.9
09:15-09:20	54.1	52.9	50.9	47.8	3.1
09:20-09:25	53.2	49.0	54.1	47.2	6.9
09:25-09:30	54.6	50.1	55.7	47.4	8.3
09:30-09:35	54.8	53.0	53.1	50.2	2.9
09:35-09:40	55.1	52.7	54.4	49.0	5.4
09:40-09:45	55.1	51.5	55.6	48.6	7.0
09:45-09:50	53.3	49.2	54.2	46.9	7.3
09:50-09:55	53.0	49.2	53.7	48.6	5.1
09:55-10:00	55.0	53.4	52.9	49.0	3.9
10:00-10:05	53.6	49.3	54.6	48.7	5.9
10:05-10:10	55.2	54.7	48.6	47.0	1.6
10:10-10:15	52.9	48.1	54.2	47.3	6.9
10:15-10:20	53.2	53.0	42.7	46.2	-3.5
10:20-10:25	53.3	49.0	54.3	47.0	7.3
10:25-10:30	54.7	51.1	55.2	47.6	7.6
10:30-10:35	54.1	50.4	54.7	48.0	6.7
10:35-10:40	54.2	52.7	51.9	47.6	4.3
10:40-10:45	55.1	51.7	55.4	48.4	7.0
10:45-10:50	53.9	50.1	54.6	45.8	8.8
10:50-10:55	54.1	50.2	54.8	47.4	7.4
10:55-11:00	53.4	50.0	53.7	46.3	7.4
11:00-11:05	54.4	50.4	55.2	47.7	7.5

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดนาบรุต (N3)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด L_{wq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{wq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{wq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{wq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:05-11:10	53.1	48.7	54.1	46.3	7.8
11:10-11:15	53.6	50.8	53.4	47.4	6.0
11:15-11:20	53.2	49.3	53.9	46.0	7.9
11:20-11:25	54.5	51.5	54.5	48.8	5.7
11:25-11:30	53.4	52.1	50.5	47.9	2.6
11:30-11:35	55.8	52.1	56.4	47.5	8.9
11:35-11:40	53.8	49.9	54.5	46.8	7.7
11:40-11:45	55.7	51.7	56.5	49.0	7.5
11:45-11:50	54.9	49.6	56.4	48.4	8.0
11:50-11:55	54.4	50.7	55.0	47.9	7.1
11:55-12:00	54.5	49.6	55.8	48.0	7.8
มาตรการ:					ไม่เกิน 10.0

YOU TALKIN' ?

* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าใกล้เคียงหรือเท่ากับระดับเสียงและไม่มีการรบกวน

** เคียงที่จำนวนและเลขจำนวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณใต้มาบซูด (M3) เมื่อวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567

330114192

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมยาสูบ เพื่อ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงสัญญาณ ระดับเสียงขณะไม่มีการใช้งาน การตรวจวัดระดับความเข้มเสียงขณะมีการใช้งาน การคำนวณค่าการสักรับการรบกวน และแบบวิธีในการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

2005

- ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำร้องคืนสิทธิการลงคะแนน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ขีดจำกัดการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด

- เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาที่พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรง 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย

(ระบุ) -

☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☒ พื้นที่ต้องการความเย็นสูง
 (ระบุ) ศาลากลาง

☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

ผลการตรวจวัดนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลงานเอกสารหรือข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิตติยาภรณ์ ลำยอง

(นางสาวทิพย์ผาธรณ์ จำเองสถ์)

ผู้ทรงรายนงานผลการวิเคราะห์

14. 11. 12

14 / 11 / 07



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

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	5-6			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
11:00-12:00	54.4	82.3	52.3	-
12:00-13:00	55.0	88.0	52.1	-
13:00-14:00	54.9	61.6	52.0	-
14:00-15:00	55.8	76.0	53.2	-
15:00-16:00	54.2	81.3	52.3	-
16:00-17:00	54.4	67.9	52.0	-
17:00-18:00	55.2	93.2	52.1	-
18:00-19:00	55.7	63.5	52.4	-
19:00-20:00	54.8	69.1	53.0	-
20:00-21:00	54.5	68.2	52.2	-
21:00-22:00	54.6	63.8	52.4	-
22:00-23:00	53.8	54.4	51.8	-
23:00-00:00	52.6	74.6	51.3	-
00:00-01:00	52.9	62.0	50.6	-
01:00-02:00	52.8	69.6	50.2	-
02:00-03:00	52.6	54.2	50.1	-
03:00-04:00	53.3	62.0	51.1	-
04:00-05:00	53.0	62.9	51.2	-
05:00-06:00	53.2	74.3	50.3	-
06:00-07:00	53.9	75.9	52.3	-
07:00-08:00	55.0	81.6	52.2	-
08:00-09:00	55.6	65.7	52.5	-
09:00-10:00	54.7	80.4	52.0	-
10:00-11:00	54.5	68.0	52.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.3	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	52.1	-
L_{max} [dB(A)]	-	93.2	-	ไม่เกิน 115.0
L_{95} [dB(A)]	59.9	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B10	CIRRUUS	CR161B	
	Serial No.		G301407	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์พรณ์ หันแดงสี

(นางสาวทิพย์พรณ์ หันแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

1/7



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

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	6-7			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	53.6	59.7	51.0	-
12:00-13:00	54.0	80.9	50.7	-
13:00-14:00	53.4	60.9	50.1	-
14:00-15:00	53.1	77.2	50.5	-
15:00-16:00	52.8	61.4	50.9	-
16:00-17:00	53.6	73.4	50.3	-
17:00-18:00	53.5	61.7	50.6	-
18:00-19:00	52.2	68.2	51.0	-
19:00-20:00	53.8	70.8	51.1	-
20:00-21:00	52.9	66.1	50.2	-
21:00-22:00	53.1	59.2	50.1	-
22:00-23:00	51.9	70.2	49.7	-
23:00-00:00	51.7	68.8	49.4	-
00:00-01:00	51.0	63.8	49.5	-
01:00-02:00	50.8	62.3	48.8	-
02:00-03:00	50.4	63.9	48.2	-
03:00-04:00	51.8	65.5	49.7	-
04:00-05:00	50.7	63.3	48.0	-
05:00-06:00	50.1	65.0	48.2	-
06:00-07:00	52.7	73.5	50.6	-
07:00-08:00	53.1	73.2	50.9	-
08:00-09:00	52.8	67.9	50.1	-
09:00-10:00	53.6	59.8	50.3	-
10:00-11:00	54.0	86.5	51.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.7	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₅ 24 hr [dB(A)]	-	-	50.2	-
L _{max} [dB(A)]	-	86.5	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	58.1	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B10	CIRRUUS	CR161B	
	Serial No.		G301407	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์พรณ์ หันแดงสี

(นางสาวทิพย์พรณ์ หันแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

2/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	7-8			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	52.4	64.7	48.7	-
12:00-13:00	52.0	76.3	48.4	-
13:00-14:00	52.1	84.1	48.0	-
14:00-15:00	52.0	68.7	47.7	-
15:00-16:00	51.4	67.9	48.7	-
16:00-17:00	50.1	73.2	48.2	-
17:00-18:00	51.0	63.3	49.0	-
18:00-19:00	52.5	70.4	49.7	-
19:00-20:00	51.6	70.1	48.3	-
20:00-21:00	50.4	64.9	47.9	-
21:00-22:00	51.3	64.4	47.6	-
22:00-23:00	48.5	57.4	46.5	-
23:00-00:00	48.2	73.6	45.8	-
00:00-01:00	49.1	57.4	45.1	-
01:00-02:00	48.0	75.4	44.8	-
02:00-03:00	48.1	61.6	45.1	-
03:00-04:00	49.2	72.3	45.7	-
04:00-05:00	49.7	59.2	46.4	-
05:00-06:00	49.8	58.2	46.0	-
06:00-07:00	50.8	70.8	49.0	-
07:00-08:00	51.7	81.0	49.2	-
08:00-09:00	50.6	64.1	48.1	-
09:00-10:00	50.2	74.7	48.0	-
10:00-11:00	50.7	92.3	48.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.7	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	48.0	-
L _{max} [dB(A)]	-	92.3	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	55.9	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B10	CIRBUS	CR161B	
	Serial No.		G301407	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0	94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทพณ์ ลำดงสี

(นางสาวทิพทพณ์ ลำดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	8-9			
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{max} [dB(A)]$	$L_{90} [dB(A)]$	
11:00-12:00	50.5	62.6	48.3	-
12:00-13:00	50.8	67.9	46.6	-
13:00-14:00	50.3	65.4	47.6	-
14:00-15:00	51.0	63.8	49.2	-
15:00-16:00	50.6	60.5	48.1	-
16:00-17:00	51.6	64.5	49.5	-
17:00-18:00	52.0	65.6	49.3	-
18:00-19:00	51.9	69.7	49.1	-
19:00-20:00	51.3	70.8	48.5	-
20:00-21:00	52.8	72.2	49.0	-
21:00-22:00	50.3	62.4	48.0	-
22:00-23:00	48.3	68.2	45.0	-
23:00-00:00	47.8	68.3	46.0	-
00:00-01:00	47.9	66.6	46.1	-
01:00-02:00	47.7	56.5	45.6	-
02:00-03:00	46.5	61.8	44.0	-
03:00-04:00	45.3	53.5	44.1	-
04:00-05:00	45.1	61.3	44.0	-
05:00-06:00	45.5	58.7	44.5	-
06:00-07:00	50.5	73.0	46.8	-
07:00-08:00	52.2	78.4	47.2	-
08:00-09:00	51.7	70.5	47.1	-
09:00-10:00	50.5	73.9	48.3	-
10:00-11:00	50.3	80.4	47.0	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	50.2	-	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{90} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	-	-	47.1	-
$L_{max} [dB(A)]$	-	80.4	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90} [dB(A)]$	54.7	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	SLM No.	Brand	Model	
	CR-B10	CIRRUS	CR161B	
	Serial No.		G301407	
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0	94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทพณ์ ลำดงสี

(นางสาวทิพทพณ์ ลำดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
11:00-12:00	49.4	63.2	46.6	-	
12:00-13:00	47.6	59.2	45.3	-	
13:00-14:00	48.8	63.3	46.0	-	
14:00-15:00	50.2	57.7	46.8	-	
15:00-16:00	49.5	65.9	47.0	-	
16:00-17:00	50.9	71.7	47.6	-	
17:00-18:00	48.2	63.2	45.2	-	
18:00-19:00	50.4	77.5	46.8	-	
19:00-20:00	47.6	67.3	45.7	-	
20:00-21:00	51.0	62.3	47.0	-	
21:00-22:00	49.6	64.6	45.6	-	
22:00-23:00	46.6	59.4	44.5	-	
23:00-00:00	46.1	65.8	42.9	-	
00:00-01:00	46.2	61.7	43.8	-	
01:00-02:00	46.6	65.7	42.7	-	
02:00-03:00	44.0	64.4	41.4	-	
03:00-04:00	43.8	52.0	42.5	-	
04:00-05:00	45.4	58.4	43.4	-	
05:00-06:00	46.9	60.9	44.0	-	
06:00-07:00	50.7	71.6	46.4	-	
07:00-08:00	48.7	67.9	45.8	-	
08:00-09:00	50.1	61.5	47.1	-	
09:00-10:00	48.0	72.2	46.0	-	
10:00-11:00	48.9	67.9	45.9	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.6	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	45.7	-	
L _{max} [dB(A)]	-	77.5	-	ไม่เกิน 115.0	
L ₉₀ [dB(A)]	53.6	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 649-2/24		04 November 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	CIRRUUS	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตพนกรณ์ อัมมวงศ์

(นางสาวจิตพนกรณ์ อัมมวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน	
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]		
11:00-12:00	49.8	68.5	47.3	-	
12:00-13:00	50.0	61.9	47.1	-	
13:00-14:00	49.0	79.4	46.0	-	
14:00-15:00	49.5	60.8	48.1	-	
15:00-16:00	49.5	63.0	48.3	-	
16:00-17:00	50.8	64.5	47.6	-	
17:00-18:00	50.7	75.8	46.2	-	
18:00-19:00	52.6	73.7	48.0	-	
19:00-20:00	51.1	70.9	47.7	-	
20:00-21:00	48.3	61.0	46.6	-	
21:00-22:00	50.6	68.4	47.0	-	
22:00-23:00	47.4	67.7	44.4	-	
23:00-00:00	46.6	59.5	44.5	-	
00:00-01:00	47.9	71.6	45.1	-	
01:00-02:00	47.5	76.0	43.5	-	
02:00-03:00	46.8	56.0	43.7	-	
03:00-04:00	44.9	57.6	42.2	-	
04:00-05:00	45.3	58.7	43.3	-	
05:00-06:00	45.4	72.3	44.2	-	
06:00-07:00	49.5	68.9	46.4	-	
07:00-08:00	51.9	89.1	45.7	-	
08:00-09:00	49.8	66.5	46.0	-	
09:00-10:00	50.5	72.9	46.5	-	
10:00-11:00	49.7	87.5	46.9	-	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.4	-	-	ไม่เกิน 70.0	
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	46.2	-	
L_{max} [dB(A)]	-	89.1	-	ไม่เกิน 115.0	
L_{90} [dB(A)]	54.1	-	-	-	
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 649-2/24		04 November 2024		
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.
	CR-B10	CIRRUUS	CR161B		G301407
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตพนกรณ์ อัมมวงศ์

(นางสาวจิตพนกรณ์ อัมมวงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



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., Jomjoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านอาจ อำเภอบ้านอาจ จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	11-12			
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
11:00-12:00	55.5	73.8	52.3	-
12:00-13:00	54.2	63.3	51.0	-
13:00-14:00	55.1	70.4	50.7	-
14:00-15:00	53.0	66.1	50.2	-
15:00-16:00	55.3	57.6	51.5	-
16:00-17:00	54.6	71.9	51.7	-
17:00-18:00	52.6	63.8	50.1	-
18:00-19:00	52.7	74.9	50.3	-
19:00-20:00	55.1	72.8	49.9	-
20:00-21:00	53.1	68.7	49.1	-
21:00-22:00	52.7	68.0	49.2	-
22:00-23:00	51.6	68.4	48.4	-
23:00-00:00	51.4	66.5	46.7	-
00:00-01:00	51.5	63.8	48.3	-
01:00-02:00	50.8	63.8	47.0	-
02:00-03:00	51.6	64.6	46.9	-
03:00-04:00	50.0	64.2	45.4	-
04:00-05:00	51.2	58.3	46.7	-
05:00-06:00	51.4	58.7	47.0	-
06:00-07:00	52.9	69.8	48.9	-
07:00-08:00	53.7	81.5	49.5	-
08:00-09:00	52.8	70.1	49.2	-
09:00-10:00	54.1	64.9	50.3	-
10:00-11:00	53.4	64.3	49.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.2	-	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	-	-	49.2	-
L_{max} [dB(A)]	-	81.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{min} [dB(A)]	58.3	-	-	-
-	Sound Level Meter Data			-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 649-2/24		04 November 2024	
	S/LM No.	Brand	Model	
	CR-B10	CIRPUS	CR161B	
	Serial No.			
	G301407			
	Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRPUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ลงชื่อ
(นางสาวทิพยาภรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

7/7



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., Jomjoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านอาจ อำเภอบ้านอาจ จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	5-6				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq} [\text{dB(A)}]$	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq} [\text{dB(A)}]$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq} [\text{dB(A)}]$	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90} [\text{dB(A)}]$	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	54.4	54.6	*	51.4	*
12:00-13:00	55.0	54.0	48.1	51.3	-3.2
13:00-14:00	54.9	53.8	48.4	51.0	-2.6
14:00-15:00	55.8	53.5	51.9	50.8	1.1
15:00-16:00	54.2	53.4	46.5	50.1	-3.6
16:00-17:00	54.4	53.7	46.1	50.2	-4.1
17:00-18:00	55.2	54.0	49.0	50.4	-1.4
18:00-19:00	55.7	53.0	52.4	50.5	1.9
19:00-20:00	54.8	53.1	49.9	50.5	-0.6
20:00-21:00	54.5	53.4	48.0	50.9	-2.9
21:00-22:00	54.6	53.1	49.3	51.1	-1.8
22:00-23:00	53.8	51.7	52.6	48.0	4.6
23:00-00:00	52.6	51.0	50.5	49.7	0.8
00:00-01:00	52.9	50.9	51.6	49.2	2.4
01:00-02:00	52.8	50.8	51.5	48.2	7.3
02:00-03:00	52.6	50.7	51.1	43.6	7.5
03:00-04:00	53.3	50.5	53.1	44.5	8.6
04:00-05:00	53.0	47.2	54.7	45.6	9.1
05:00-06:00	53.2	46.5	55.2	45.0	10.2
06:00-07:00	53.9	52.0	49.4	50.1	-0.7
07:00-08:00	55.0	52.1	51.9	50.1	1.8
08:00-09:00	55.6	53.0	52.1	51.2	0.9
09:00-10:00	54.7	53.4	48.8	51.6	-2.8
10:00-11:00	54.5	52.4	50.3	50.5	-0.2
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ:

- * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงงานส่งก้านนิคมเอเชียอยู่เหนือค่าที่ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน
- ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2567

วิธีการอ้างอิง:

- = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
- ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

มาตรฐาน:

- = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด:

- = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRPUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

สรุปผล

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดถี่มากกว่า 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ลงชื่อ
(นางสาวทิพยาภรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

1/7



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

2/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	6-7				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	53.6	50.7	50.5	47.9	2.6
12:00-13:00	54.0	51.8	50.0	49.0	1.0
13:00-14:00	53.4	52.2	47.2	49.7	-2.5
14:00-15:00	53.1	51.2	48.6	47.1	1.5
15:00-16:00	52.8	51.6	46.6	48.6	-2.0
16:00-17:00	53.6	52.7	46.3	48.9	-2.6
17:00-18:00	53.5	51.7	48.3	47.4	1.4
18:00-19:00	52.2	50.9	46.3	49.2	-2.9
19:00-20:00	53.8	52.8	46.9	49.0	-2.1
20:00-21:00	52.9	52.7	39.4	49.1	-9.7
21:00-22:00	53.1	52.0	46.4	47.4	-0.8
22:00-23:00	51.9	48.8	52.0	46.3	5.7
23:00-00:00	51.7	46.9	53.0	44.9	8.1
00:00-01:00	51.0	47.7	51.3	45.4	5.9
01:00-02:00	50.8	48.7	49.6	45.6	4.0
02:00-03:00	50.4	49.6	45.7	45.8	-0.1
03:00-04:00	51.8	48.9	51.7	45.5	6.2
04:00-05:00	50.7	46.9	51.4	44.8	6.6
05:00-06:00	50.1	47.2	50.0	45.1	4.9
06:00-07:00	52.7	50.8	48.2	47.5	0.7
07:00-08:00	53.1	51.2	48.6	48.9	-0.3
08:00-09:00	52.8	51.7	46.3	47.1	-0.8
09:00-10:00	53.6	52.2	48.0	48.7	-0.7
10:00-11:00	54.0	52.6	48.4	48.6	-0.2
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิชญชนธ์ สำนองสี

(นางสาวพิชญชนธ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



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

3/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	7-8				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{min} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	52.4	49.2	49.6	47.6	2.0
12:00-13:00	52.0	51.2	44.5	47.7	-3.4
13:00-14:00	52.1	50.1	47.8	46.6	1.2
14:00-15:00	52.0	50.2	47.3	46.8	0.5
15:00-16:00	51.4	49.9	46.1	47.1	-1.0
16:00-17:00	50.1	49.7	39.5	46.9	-7.4
17:00-18:00	51.0	50.5	41.4	47.1	-5.7
18:00-19:00	52.5	51.3	46.7	46.7	-0.4
19:00-20:00	51.6	49.7	47.1	47.7	-0.6
20:00-21:00	50.4	50.1	38.4	46.2	-7.6
21:00-22:00	51.3	51.0	46.3	46.3	-0.8
22:00-23:00	48.5	48.1	46.9	45.8	-0.9
23:00-00:00	48.2	47.9	39.4	45.3	-5.9
00:00-01:00	49.1	47.0	47.9	44.1	3.8
01:00-02:00	48.0	47.0	42.1	44.5	-2.4
02:00-03:00	48.1	46.1	46.8	43.5	3.3
03:00-04:00	49.2	43.9	50.7	41.5	9.2
04:00-05:00	49.7	42.9	51.7	42.0	9.7
05:00-06:00	49.8	45.2	51.0	43.3	7.7
06:00-07:00	50.8	49.4	45.2	46.5	-1.3
07:00-08:00	51.7	49.8	47.2	46.8	0.4
08:00-09:00	50.6	50.1	41.0	47.6	-6.6
09:00-10:00	50.2	49.5	41.9	47.2	-5.5
10:00-11:00	50.7	49.6	44.2	47.4	-3.2
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิชญชนธ์ สำนองสี

(นางสาวพิชญชนธ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67



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@spscn.com, www.spscn.com

4/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	50.5	49.4	44.0	47.1	-3.1
12:00-13:00	50.8	48.9	46.5	46.0	0.3
13:00-14:00	50.3	49.0	44.4	46.6	-2.2
14:00-15:00	51.0	50.2	43.3	48.7	-5.4
15:00-16:00	50.6	49.4	44.4	47.6	-3.2
16:00-17:00	51.6	50.7	44.3	48.4	-4.1
17:00-18:00	52.0	50.4	45.0	49.0	-1.1
18:00-19:00	51.9	49.2	43.1	48.1	0.5
19:00-20:00	51.3	50.7	42.4	47.8	-5.4
20:00-21:00	52.8	51.7	46.3	46.6	-0.3
21:00-22:00	50.3	49.5	42.6	46.9	-4.3
22:00-23:00	48.3	47.7	42.4	44.5	-2.1
23:00-00:00	47.8	46.8	43.9	45.0	-1.1
00:00-01:00	47.9	46.8	44.4	45.3	-0.9
01:00-02:00	47.7	47.3	40.1	43.3	-3.2
02:00-03:00	46.5	45.3	43.3	43.1	0.2
03:00-04:00	45.3	44.5	40.6	42.7	-2.1
04:00-05:00	45.1	43.7	42.5	41.5	1.0
05:00-06:00	45.5	44.2	42.6	42.4	0.2
06:00-07:00	50.5	49.0	45.2	46.1	-0.9
07:00-08:00	52.2	48.6	49.7	46.3	3.4
08:00-09:00	51.7	50.6	45.2	46.0	-0.8
09:00-10:00	50.5	49.5	43.6	47.2	-3.6
10:00-11:00	50.3	49.3	43.8	46.2	-2.8
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง = ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/NL 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนั่งสิทธิ์

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนั่งสิทธิ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/10/20



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@spscn.com, www.spscn.com

5/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	9-10				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	49.4	48.7	41.1	43.9	-2.8
12:00-13:00	47.6	46.7	40.3	43.2	-2.9
13:00-14:00	48.8	47.8	41.9	43.9	-2.0
14:00-15:00	50.2	46.6	46.6	43.3	3.3
15:00-16:00	49.5	48.4	43.0	43.5	-0.5
16:00-17:00	47.6	47.6	42.2	42.5	5.7
17:00-18:00	48.2	47.8	44.8	42.8	-5.2
18:00-19:00	50.4	49.0	44.8	42.9	1.9
19:00-20:00	47.6	46.7	40.7	43.2	-2.5
20:00-21:00	51.0	48.0	43.7	43.7	4.3
21:00-22:00	49.6	45.5	42.6	42.6	4.9
22:00-23:00	46.6	44.0	41.3	41.3	4.8
23:00-00:00	46.1	44.0	41.6	41.6	2.4
00:00-01:00	46.2	45.0	41.9	41.9	1.1
01:00-02:00	46.6	46.4	40.3	40.3	6.1
02:00-03:00	44.0	43.5	37.4	40.7	-3.3
03:00-04:00	43.8	42.4	40.6	40.6	0.6
04:00-05:00	45.4	44.0	41.0	41.0	1.8
05:00-06:00	46.9	43.7	41.7	41.7	5.4
06:00-07:00	50.7	45.9	43.5	43.5	5.5
07:00-08:00	48.7	45.8	42.6	42.6	3.0
08:00-09:00	50.1	45.4	42.4	42.4	5.9
09:00-10:00	48.0	46.3	43.1	44.6	-1.5
10:00-11:00	48.9	47.6	43.0	44.3	-1.3
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง = ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน = ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/NL 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนั่งสิทธิ์

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนั่งสิทธิ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/10/20



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

6/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	49.8	47.5	45.9	46.0	-6.1
12:00-13:00	50.0	49.0	43.1	46.4	-3.3
13:00-14:00	49.0	47.0	44.7	45.1	-6.4
14:00-15:00	49.5	48.3	43.3	47.0	-3.7
15:00-16:00	49.5	47.8	44.6	46.3	-1.7
16:00-17:00	50.8	47.6	45.7	45.7	1.5
17:00-18:00	50.7	48.4	45.3	45.3	2.3
18:00-19:00	52.6	46.5	51.4	45.2	6.2
19:00-20:00	51.1	45.5	49.7	44.6	5.1
20:00-21:00	49.6	47.8	38.7	45.3	-6.6
21:00-22:00	50.3	46.5	48.5	42.8	5.7
22:00-23:00	47.4	43.3	48.3	42.0	6.3
23:00-00:00	46.6	43.9	46.3	41.5	4.8
00:00-01:00	47.9	42.5	49.4	40.8	8.6
01:00-02:00	47.5	42.3	48.9	40.5	8.4
02:00-03:00	46.8	42.2	48.0	40.4	7.6
03:00-04:00	44.9	42.6	44.0	40.7	3.3
04:00-05:00	45.3	42.9	44.6	41.2	3.4
05:00-06:00	45.4	42.6	45.2	40.8	4.4
06:00-07:00	49.5	44.5	47.8	43.2	4.6
07:00-08:00	51.9	45.8	50.7	44.0	6.7
08:00-09:00	49.8	47.4	46.1	44.2	1.9
09:00-10:00	50.5	46.7	48.2	44.5	3.7
10:00-11:00	49.7	46.9	46.5	43.4	3.1
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง : ประกอบกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกอบในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน : ประกอบกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนะงศ์

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนะงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

7/7

RY013/11/67

14/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่ตรวจวัด : 5-12 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4)				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	11-12				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	55.5	50.8	53.7	47.6	6.1
12:00-13:00	54.2	50.2	50.2	47.7	2.5
13:00-14:00	55.1	51.2	52.8	47.5	5.3
14:00-15:00	50.1	49.9	49.9	47.8	2.1
15:00-16:00	55.3	50.6	53.5	47.9	5.6
16:00-17:00	54.6	52.0	51.1	47.0	4.1
17:00-18:00	52.6	51.5	46.1	48.4	-2.3
18:00-19:00	52.7	51.4	46.8	49.5	-2.7
19:00-20:00	55.1	54.6	45.5	48.7	-3.2
20:00-21:00	53.1	52.4	44.8	46.6	-1.8
21:00-22:00	52.7	51.0	47.8	48.5	-0.7
22:00-23:00	51.6	49.9	49.7	43.7	6.0
23:00-00:00	51.4	46.5	52.7	44.7	8.0
00:00-01:00	51.5	46.1	53.0	44.5	8.5
01:00-02:00	50.8	47.9	50.7	45.1	5.6
02:00-03:00	51.6	49.5	50.4	45.5	4.9
03:00-04:00	50.0	47.9	48.8	44.3	4.5
04:00-05:00	51.2	50.0	48.0	45.6	2.4
05:00-06:00	51.4	50.5	47.1	45.9	1.2
06:00-07:00	52.9	51.8	46.4	46.2	0.2
07:00-08:00	53.0	45.4	45.4	47.4	-2.0
08:00-09:00	52.8	52.6	39.3	46.1	-6.8
09:00-10:00	52.5	49.0	47.9	47.9	1.1
10:00-11:00	53.4	51.7	48.5	46.5	2.0
มาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (N4) เมื่อวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
วิธีการอ้างอิง : ประกอบกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567 ประกอบในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
มาตรฐาน : ประกอบกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลาที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำนะงศ์

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำนะงศ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

14 / 11 / 67

RS/A096/24/NOV

ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. WR530/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดาง อำเภอบ้านดาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.033	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.9	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	40	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	316	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.8	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.08	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.09	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0097	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.92	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0014	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00019	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00410	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR530/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 66

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

Ref. No. WR531/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.376	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.63	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	51	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,768	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.7	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.6	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.96	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0032	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.65	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0011	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00046	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00200	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR531/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	130	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wattana

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๓ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. WR532/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.120	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.29	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.6	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	18	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,472	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.4	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.15	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.61	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0028	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.66	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0011	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00044	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00140	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR532/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	68	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ummma

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. WR532/09/24

Report No. 2409/274_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๓ / ๐๙ / ๖๖

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



Ref. No. WR534/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสองบริเวณสะพานเนินบ้านโป่ง (W4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	36.6	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	136	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00020	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00378	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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



Ref. No. WR535/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณสะพานข้ามถนนมิตรประชา (W5.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	202	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00092	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00212	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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

Ref. No. WR533/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W5.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.288	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.7	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	22	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	526	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.3	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.3	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.36	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0046	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.28	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0015	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00033	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00876	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR533/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,200	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,700	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 66

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



Ref. No. WR536/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสอง คลองสาม และคลองบางกระพูนไหลมาบรรจบกัน (W6)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	85.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	418	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00015	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00561	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงค์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 09 / 67

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



Ref. No. WR537/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง (W7.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	156	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00082	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00787	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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



Ref. No. WR538/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน (W7.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	76.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	494	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00080	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00556	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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



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

Ref. No. WR539/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด (W7.3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,252	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00155	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00644	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 09 / 67

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



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

Ref. No. WR540/09/24

Report No. 2409/274

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร ในรางระบายน้ำข้างนิคมฯ ผาแดง (W7.4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.6	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	6,452	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00035	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00727	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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



Ref. No. WR600/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.224	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.16	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	8°
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	17	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	98	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.3	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.46	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.28	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0089	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.86	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0006	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00008	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00355	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR600/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘ อนุหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอนุหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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





Ref. No. WR601/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	49	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

100mm

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 66

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



Ref. No. WR602/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	2.15	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.98	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.6	๘'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	15	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,192	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.4	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.6	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.48	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.86	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0044	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.006	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.93	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0016	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00038	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00234	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR602/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

(1) ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR602/12/24

Report No. 2412/293_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสามหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 500 เมตร (W3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR604/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสองบริเวณสะพานเนินบ้านโป่ง (W4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	220	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00056	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00491	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR605/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณสะพานข้ามถนนมิตรประชา (W5.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	169	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00013	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00497	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26... / 12... / 67...

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



Ref. No. WR603/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองบางกระพูนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W5.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.279	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.43	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	๓'
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	12	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,088	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.9	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.4	ไม่เกินกว่า 4.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.96	ไม่เกินกว่า 5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0048	ไม่เกินกว่า 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.006	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.50	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0014	ไม่เกินกว่า 0.1
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00052	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00428	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. WR603/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	79	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 66

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



Ref. No. WR606/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองสอง คลองสาม และคลองบางกระพูนไหลมาบรรจบกัน (W6)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	264	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00015	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00405	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR607/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง (W7.1)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	234	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00005	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00247	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR608/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน (W7.2)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	38.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,286	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00117	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00699	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR609/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด (W7.3)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	51.6	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	12,332	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00027	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00301	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR610/12/24

Report No. 2412/293

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร ในรางระบายน้ำข้างนิคมฯ ผาแดง (W7.4)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	143	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	4,840	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00026	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00396	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

[1] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง



Ref. No. WR541/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร (CW5-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.4	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.0	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.20	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	24.6	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.6	ไม่น้อยกว่า 4'
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	30	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	105	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.008	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.5	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	<5	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.95	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	4.8	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	67	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	202	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	21	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.30	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR541/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.9	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	6.8	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	2.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

๕' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 0.50 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 0.45 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 23.0 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 20.7-25.3 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 66

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



Ref. No. WR542/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (CW5-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.0	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.11	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	28.3	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.8	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	16	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	153	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.007	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.5	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	<5	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.90	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.7	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	21	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	125	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	24	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.63	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR542/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.6	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2.0	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	<1.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

๕' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 2.0 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 1.8 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 30.4 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 27.4-33.4 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๗/๑๐/๖๖

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๑๐ / ๖๖

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



Ref. No. WR543/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW4-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	6.9	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.95	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

lucmmms

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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



Ref. No. WR544/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW4-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.3	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.32	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๐๒๒

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๙ / ๖๖

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



Ref. No. WR545/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW6-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.5	ไม่เกิน 8.5
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.75	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 09 / 67

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



Ref. No. WR545/09/24

Report No. 2409/275_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW6-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	25,048	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 07 / 67

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



Ref. No. WR546/09/24

Report No. 2409/275

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW6-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.4	ไม่เกิน 8.5
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.14	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 09 / 67

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



Ref. No. WR546/09/24

Report No. 2409/275_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-26 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีขัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW6-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	32,966	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๙ / ๖๖

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



Ref. No. WR611/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 100 เมตร (CW5-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.3	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.5	ธ'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.16	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	28.2	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.9	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.14	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	23	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	42	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.006	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.5	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	2	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.89	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.2	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	38	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	69	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	24	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.16	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR611/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.6	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	<1.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ซ' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 1.1 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 0.99 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 1 = 29.1 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 26.2-32.0 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67...

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



Ref. No. WR612/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านกลาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางกระพูน ห่างจากชายฝั่ง 500 เมตร (CW5-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.7	Δ2
Transparency (m.)	Secchi Disc	2.5	5'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.07	7.0-8.5
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	29.6	Δ10%
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.4	ไม่น้อยกว่า 4
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Nitrate-Nitrogen (μg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	6	ไม่เกิน 60
Ammonia-Nitrogen (μg/L)	Phenol-Hypochlorite Method (4500-NH ₃ F.)	46	-
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.006	ไม่เกิน 0.03
Cyanide (μg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.5	ไม่เกิน 7
Sulfide (μg/L)	Methylene Blue Method (4500-S ²⁻ D.)	9	ไม่เกิน 10
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	ND	ไม่เกิน 0.01
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.95	ไม่เกิน 1
Lead (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.4	ไม่เกิน 8.5
Manganese (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	9.8	ไม่เกิน 100
Total Iron (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	38	ไม่เกิน 300
Copper (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<3.0	ไม่เกิน 8
Mercury (μg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Zinc (μg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	16	ไม่เกิน 50
Cadmium (μg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.22	ไม่เกิน 5



Ref. No. WR612/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.0	ไม่เกิน 100
Hexavalent Chromium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<1.0	ไม่เกิน 50
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2.0	ไม่เกิน 1,000
Fecal Coliform Bacteria (CFU/100 mL)	Membrane Filter Procedure (9222 D.)	<1.0	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Free Chlorine <0.01 mg/L

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ท' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Transparency ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 2.1 m. ดังนั้นมาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 1.9 m.)

Δ10% = ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน
(Salinity ในฤดูกาลเดียวกัน ปี 2566 ของน้ำทะเล จุดที่ 2 = 29.5 ppt ดังนั้นมาตรฐาน 26.5-32.5 ppt)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 66

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



Ref. No. WR613/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW4-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	1.2	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.15	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR614/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองหนึ่ง ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW4-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	3.3	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.28	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR615/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะทาง 100 เมตร (CW6-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.2	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.25	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR615/12/24

Report No. 2412/294_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 100 เมตร (CW6-100)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	28,740

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ใบอนุมัติ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR616/12/24

Report No. 2412/294

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW6-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
Lead (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	2.3	ไม่เกิน 8.5
Mercury (µg/L)	Pre-Concentration, Purge and Trap, and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method (1631 E.)	<0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (µg/L)	Pre-Concentration, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.16	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส้ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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



Ref. No. WR616/12/24

Report No. 2412/294_1

14/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ส่วนขยาย (ครั้งที่ 5) ระยะดำเนินการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2567
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17-25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากคลองบางเบ็ด ห่างจากชายฝั่งที่ระยะห่าง 500 เมตร (CW6-500)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	31,188

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1000000

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 67

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