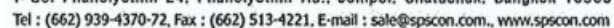




ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์



Ref. No. A052(1)-A052(7)/06/24

Report No. 2406/094

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
	บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	: ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	วันที่วิเคราะห์	: 6-18 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 19 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายกิตติ ช่วยวัน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านม่วงอยู่ประยงค์								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567								
			29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.038	0.041	0.035	0.040	0.036	0.031	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)	0.019	0.016	0.018	0.016	0.021	0.016	0.015	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานช ทัศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 06 / 67

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



Ref. No. A053(1)-A053(7)/06/24

Report No. 2406/094

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านบางชัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567								
			29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.053	0.061	0.067	0.059	0.052	0.047	0.044	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	0.030	0.029	0.024	0.023	0.022	0.020	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปิริยานุช หัตถจริย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 06 / 67

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



Ref. No. A054(1)-A054(7)/06/24

Report No. 2406/094

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดบ้านป่า								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567								
			29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.044	0.038	0.032	0.031	0.037	0.033	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.019	0.018	0.013	0.016	0.018	0.014	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทิชจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 06 / 67

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



Ref. No. A055(1)-A055(7)/06/24

Report No. 2406/094

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

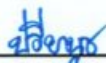
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดตอนกระต่ายทอง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567								
			29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.033	0.035	0.032	0.026	0.028	0.034	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)	0.018	0.015	0.017	0.015	0.013	0.014	0.016	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางปรียานุช ทิศจรรย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 06 / 67

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



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านม่วงอยู่ประยงค์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
12:00-13:00	0.0036	0.0028	0.0031	0.0023	0.0030	0.0025	0.0020	-
13:00-14:00	0.0034	0.0032	0.0030	0.0021	0.0028	0.0021	0.0026	-
14:00-15:00	0.0033	0.0031	0.0026	0.0026	0.0026	0.0020	0.0028	-
15:00-16:00	0.0030	0.0030	0.0024	0.0020	0.0021	0.0022	0.0031	-
16:00-17:00	0.0028	0.0031	0.0023	0.0019	0.0020	0.0021	0.0032	-
17:00-18:00	0.0026	0.0029	0.0025	0.0020	0.0019	0.0018	0.0030	-
18:00-19:00	0.0023	0.0024	0.0022	0.0028	0.0017	0.0020	0.0028	-
19:00-20:00	0.0021	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015	0.0019	0.0023	-
20:00-21:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	-
21:00-22:00	0.0021	0.0016	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	-
22:00-23:00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	-
23:00-00:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018	-
00:00-01:00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0018	0.0015	0.0017	0.0019	-
01:00-02:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0020	-
02:00-03:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0015	0.0019	0.0018	0.0021	-
03:00-04:00	0.0020	0.0018	0.0022	0.0019	0.0018	0.0017	0.0022	-
04:00-05:00	0.0022	0.0019	0.0021	0.0020	0.0016	0.0019	0.0025	-
05:00-06:00	0.0024	0.0021	0.0019	0.0023	0.0019	0.0020	0.0026	-
06:00-07:00	0.0029	0.0022	0.0020	0.0024	0.0020	0.0022	0.0028	-
07:00-08:00	0.0031	0.0027	0.0026	0.0027	0.0021	0.0026	0.0030	-
08:00-09:00	0.0033	0.0030	0.0030	0.0029	0.0028	0.0030	0.0031	-
09:00-10:00	0.0032	0.0031	0.0032	0.0031	0.0031	0.0028	0.0029	-
10:00-11:00	0.0030	0.0032	0.0026	0.0033	0.0026	0.0022	0.0028	-
11:00-12:00	0.0029	0.0034	0.0020	0.0035	0.0022	0.0017	0.0030	-
Max 1 hr [ppm]	0.0036	0.0034	0.0032	0.0035	0.0031	0.0030	0.0032	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0026	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0025	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01							

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ่มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / ๖๗



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบางขัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
12:00-13:00	0.0032	0.0030	0.0029	0.0030	0.0028	0.0028	0.0035	-
13:00-14:00	0.0035	0.0031	0.0026	0.0031	0.0030	0.0030	0.0032	-
14:00-15:00	0.0037	0.0033	0.0025	0.0029	0.0029	0.0031	0.0031	-
15:00-16:00	0.0036	0.0034	0.0029	0.0028	0.0026	0.0029	0.0030	-
16:00-17:00	0.0034	0.0032	0.0030	0.0030	0.0028	0.0026	0.0029	-
17:00-18:00	0.0033	0.0033	0.0031	0.0032	0.0031	0.0030	0.0028	-
18:00-19:00	0.0035	0.0035	0.0027	0.0034	0.0030	0.0032	0.0029	-
19:00-20:00	0.0036	0.0036	0.0025	0.0030	0.0029	0.0031	0.0030	-
20:00-21:00	0.0038	0.0032	0.0023	0.0026	0.0027	0.0030	0.0028	-
21:00-22:00	0.0035	0.0028	0.0020	0.0018	0.0025	0.0028	0.0024	-
22:00-23:00	0.0030	0.0025	0.0018	0.0017	0.0024	0.0026	0.0022	-
23:00-00:00	0.0028	0.0022	0.0016	0.0016	0.0022	0.0024	0.0020	-
00:00-01:00	0.0022	0.0020	0.0017	0.0015	0.0020	0.0019	0.0021	-
01:00-02:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0022	-
02:00-03:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0026	-
03:00-04:00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0020	0.0020	0.0020	0.0028	-
04:00-05:00	0.0018	0.0021	0.0017	0.0022	0.0021	0.0021	0.0030	-
05:00-06:00	0.0020	0.0026	0.0018	0.0027	0.0022	0.0024	0.0031	-
06:00-07:00	0.0026	0.0029	0.0019	0.0030	0.0026	0.0026	0.0035	-
07:00-08:00	0.0029	0.0030	0.0022	0.0031	0.0029	0.0027	0.0037	-
08:00-09:00	0.0031	0.0033	0.0024	0.0029	0.0030	0.0028	0.0034	-
09:00-10:00	0.0034	0.0032	0.0028	0.0026	0.0029	0.0030	0.0033	-
10:00-11:00	0.0035	0.0031	0.0030	0.0024	0.0026	0.0032	0.0030	-
11:00-12:00	0.0032	0.0030	0.0029	0.0020	0.0025	0.0033	0.0029	-
Max 1 hr [ppm]	0.0038	0.0036	0.0031	0.0034	0.0031	0.0033	0.0037	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0030	0.0028	0.0023	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08				Brand : TELEDYNE			-
	Model : TML-60				Serial No. : TRS1064			

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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดบ้านป่า							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
13:00-14:00	0.0030	0.0030	0.0033	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	-
14:00-15:00	0.0033	0.0032	0.0034	0.0030	0.0026	0.0033	0.0030	-
15:00-16:00	0.0035	0.0034	0.0033	0.0031	0.0030	0.0036	0.0029	-
16:00-17:00	0.0034	0.0036	0.0031	0.0029	0.0028	0.0035	0.0031	-
17:00-18:00	0.0032	0.0037	0.0030	0.0030	0.0027	0.0032	0.0032	-
18:00-19:00	0.0030	0.0034	0.0029	0.0033	0.0026	0.0030	0.0030	-
19:00-20:00	0.0028	0.0032	0.0026	0.0031	0.0024	0.0031	0.0029	-
20:00-21:00	0.0026	0.0030	0.0024	0.0029	0.0020	0.0030	0.0026	-
21:00-22:00	0.0022	0.0029	0.0022	0.0026	0.0019	0.0029	0.0024	-
22:00-23:00	0.0020	0.0028	0.0020	0.0025	0.0020	0.0027	0.0022	-
23:00-00:00	0.0019	0.0025	0.0019	0.0023	0.0019	0.0026	0.0021	-
00:00-01:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0020	0.0018	0.0024	0.0019	-
01:00-02:00	0.0018	0.0022	0.0017	0.0019	0.0017	0.0022	0.0020	-
02:00-03:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0018	0.0019	0.0020	0.0019	-
03:00-04:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	-
04:00-05:00	0.0024	0.0020	0.0022	0.0020	0.0022	0.0026	0.0025	-
05:00-06:00	0.0026	0.0021	0.0028	0.0022	0.0025	0.0025	0.0029	-
06:00-07:00	0.0027	0.0025	0.0029	0.0024	0.0026	0.0027	0.0028	-
07:00-08:00	0.0030	0.0030	0.0031	0.0027	0.0024	0.0029	0.0026	-
08:00-09:00	0.0031	0.0032	0.0033	0.0026	0.0026	0.0031	0.0027	-
09:00-10:00	0.0033	0.0033	0.0030	0.0022	0.0029	0.0032	0.0030	-
10:00-11:00	0.0030	0.0032	0.0029	0.0020	0.0031	0.0030	0.0029	-
11:00-12:00	0.0029	0.0033	0.0028	0.0022	0.0028	0.0028	0.0026	-
12:00-13:00	0.0031	0.0031	0.0026	0.0024	0.0024	0.0026	0.0022	-
Max 1 hr [ppm]	0.0035	0.0037	0.0034	0.0033	0.0031	0.0036	0.0032	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0027	0.0029	0.0026	0.0025	0.0024	0.0028	0.0026	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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
11:00-12:00	0.0033	0.0032	0.0030	0.0024	0.0028	0.0033	0.0035	-
12:00-13:00	0.0035	0.0033	0.0029	0.0028	0.0030	0.0031	0.0033	-
13:00-14:00	0.0031	0.0035	0.0027	0.0030	0.0033	0.0029	0.0031	-
14:00-15:00	0.0030	0.0036	0.0028	0.0031	0.0031	0.0027	0.0030	-
15:00-16:00	0.0028	0.0037	0.0030	0.0032	0.0028	0.0026	0.0029	-
16:00-17:00	0.0025	0.0034	0.0032	0.0030	0.0026	0.0028	0.0031	-
17:00-18:00	0.0023	0.0032	0.0034	0.0029	0.0027	0.0030	0.0033	-
18:00-19:00	0.0024	0.0031	0.0031	0.0027	0.0030	0.0027	0.0030	-
19:00-20:00	0.0027	0.0029	0.0029	0.0024	0.0028	0.0025	0.0029	-
20:00-21:00	0.0023	0.0028	0.0026	0.0022	0.0026	0.0023	0.0028	-
21:00-22:00	0.0021	0.0027	0.0025	0.0020	0.0023	0.0022	0.0026	-
22:00-23:00	0.0020	0.0025	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0025	-
23:00-00:00	0.0018	0.0023	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0023	-
00:00-01:00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0021	-
01:00-02:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021	0.0020	-
02:00-03:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0019	0.0022	0.0022	0.0022	-
03:00-04:00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0017	0.0025	0.0024	0.0021	-
04:00-05:00	0.0021	0.0020	0.0019	0.0018	0.0027	0.0028	0.0028	-
05:00-06:00	0.0024	0.0022	0.0022	0.0022	0.0030	0.0030	0.0031	-
06:00-07:00	0.0027	0.0023	0.0026	0.0025	0.0028	0.0034	0.0034	-
07:00-08:00	0.0030	0.0027	0.0027	0.0027	0.0026	0.0036	0.0032	-
08:00-09:00	0.0033	0.0030	0.0030	0.0024	0.0028	0.0038	0.0033	-
09:00-10:00	0.0029	0.0032	0.0028	0.0022	0.0030	0.0035	0.0035	-
10:00-11:00	0.0030	0.0033	0.0026	0.0026	0.0031	0.0033	0.0036	-
Max 1 hr [ppm]	0.0035	0.0037	0.0034	0.0032	0.0033	0.0038	0.0036	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0025	0.0028	0.0026	0.0024	0.0027	0.0028	0.0029	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B08			Brand : API			-	
	Model : 100A			Serial No. : 1003				

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านม่วงอยู่ประยงค์							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
12:00-13:00	0.0127	0.0115	0.0125	0.0104	0.0116	0.0109	0.0108	-
13:00-14:00	0.0137	0.0131	0.0147	0.0130	0.0138	0.0117	0.0117	-
14:00-15:00	0.0157	0.0138	0.0130	0.0127	0.0145	0.0129	0.0126	-
15:00-16:00	0.0128	0.0118	0.0109	0.0121	0.0122	0.0151	0.0103	-
16:00-17:00	0.0126	0.0107	0.0120	0.0115	0.0104	0.0137	0.0132	-
17:00-18:00	0.0106	0.0083	0.0095	0.0132	0.0097	0.0119	0.0125	-
18:00-19:00	0.0124	0.0093	0.0096	0.0123	0.0101	0.0116	0.0134	-
19:00-20:00	0.0109	0.0083	0.0078	0.0106	0.0120	0.0136	0.0156	-
20:00-21:00	0.0089	0.0076	0.0097	0.0127	0.0128	0.0113	0.0153	-
21:00-22:00	0.0092	0.0093	0.0101	0.0099	0.0112	0.0084	0.0118	-
22:00-23:00	0.0103	0.0094	0.0098	0.0086	0.0120	0.0064	0.0134	-
23:00-00:00	0.0106	0.0097	0.0103	0.0093	0.0097	0.0094	0.0115	-
00:00-01:00	0.0119	0.0103	0.0115	0.0090	0.0067	0.0114	0.0099	-
01:00-02:00	0.0091	0.0102	0.0107	0.0069	0.0101	0.0119	0.0131	-
02:00-03:00	0.0078	0.0138	0.0099	0.0074	0.0094	0.0131	0.0105	-
03:00-04:00	0.0067	0.0106	0.0096	0.0080	0.0104	0.0140	0.0091	-
04:00-05:00	0.0076	0.0095	0.0075	0.0088	0.0108	0.0146	0.0066	-
05:00-06:00	0.0094	0.0087	0.0076	0.0114	0.0134	0.0117	0.0093	-
06:00-07:00	0.0108	0.0096	0.0093	0.0122	0.0140	0.0134	0.0104	-
07:00-08:00	0.0120	0.0105	0.0129	0.0151	0.0182	0.0153	0.0126	-
08:00-09:00	0.0124	0.0110	0.0149	0.0188	0.0154	0.0149	0.0145	-
09:00-10:00	0.0145	0.0126	0.0136	0.0154	0.0128	0.0171	0.0052	-
10:00-11:00	0.0123	0.0153	0.0144	0.0136	0.0109	0.0140	0.0135	-
11:00-12:00	0.0118	0.0160	0.0166	0.0109	0.0102	0.0126	0.0117	-
Max 1 hr [ppm]	0.0157	0.0160	0.0166	0.0188	0.0182	0.0171	0.0156	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0111	0.0109	0.0112	0.0114	0.0118	0.0125	0.0116	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOx-B13 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 1983							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบางขัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
12:00-13:00	0.0196	0.0081	0.0099	0.0090	0.0106	0.0112	0.0112	-
13:00-14:00	0.0229	0.0088	0.0103	0.0118	0.0128	0.0128	0.0107	-
14:00-15:00	0.0184	0.0097	0.0123	0.0131	0.0131	0.0131	0.0110	-
15:00-16:00	0.0153	0.0128	0.0131	0.0156	0.0146	0.0145	0.0122	-
16:00-17:00	0.0143	0.0155	0.0142	0.0167	0.0134	0.0161	0.0131	-
17:00-18:00	0.0129	0.0168	0.0153	0.0151	0.0128	0.0172	0.0159	-
18:00-19:00	0.0112	0.0182	0.0162	0.0136	0.0109	0.0158	0.0184	-
19:00-20:00	0.0104	0.0211	0.0142	0.0123	0.0105	0.0148	0.0224	-
20:00-21:00	0.0103	0.0172	0.0127	0.0113	0.0103	0.0124	0.0202	-
21:00-22:00	0.0101	0.0148	0.0123	0.0109	0.0114	0.0116	0.0176	-
22:00-23:00	0.0099	0.0128	0.0115	0.0099	0.0112	0.0106	0.0152	-
23:00-00:00	0.0084	0.0118	0.0112	0.0087	0.0090	0.0099	0.0131	-
00:00-01:00	0.0088	0.0104	0.0098	0.0084	0.0081	0.0094	0.0121	-
01:00-02:00	0.0097	0.0099	0.0090	0.0088	0.0087	0.0088	0.0108	-
02:00-03:00	0.0086	0.0096	0.0088	0.0094	0.0099	0.0086	0.0099	-
03:00-04:00	0.0079	0.0088	0.0092	0.0096	0.0109	0.0090	0.0088	-
04:00-05:00	0.0081	0.0090	0.0099	0.0091	0.0121	0.0106	0.0090	-
05:00-06:00	0.0094	0.0104	0.0102	0.0088	0.0147	0.0118	0.0099	-
06:00-07:00	0.0104	0.0124	0.0111	0.0099	0.0161	0.0126	0.0105	-
07:00-08:00	0.0106	0.0116	0.0123	0.0115	0.0176	0.0131	0.0106	-
08:00-09:00	0.0099	0.0089	0.0136	0.0136	0.0153	0.0142	0.0102	-
09:00-10:00	0.0086	0.0074	0.0114	0.0142	0.0131	0.0135	0.0099	-
10:00-11:00	0.0072	0.0088	0.0099	0.0128	0.0128	0.0131	0.0087	-
11:00-12:00	0.0076	0.0106	0.0088	0.0116	0.0122	0.0128	0.0090	-
Max 1 hr [ppm]	0.0229	0.0211	0.0162	0.0167	0.0176	0.0172	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0113	0.0119	0.0116	0.0115	0.0122	0.0124	0.0125	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOx-B01							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 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

1/1

BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดบ้านป่า							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
13:00-14:00	0.0112	0.0090	0.0127	0.0132	0.0106	0.0113	0.0110	-
14:00-15:00	0.0123	0.0116	0.0141	0.0154	0.0118	0.0126	0.0125	-
15:00-16:00	0.0148	0.0138	0.0160	0.0179	0.0129	0.0147	0.0147	-
16:00-17:00	0.0178	0.0152	0.0185	0.0162	0.0113	0.0166	0.0166	-
17:00-18:00	0.0192	0.0175	0.0161	0.0144	0.0108	0.0180	0.0182	-
18:00-19:00	0.0213	0.0161	0.0148	0.0128	0.0090	0.0194	0.0162	-
19:00-20:00	0.0188	0.0147	0.0121	0.0118	0.0086	0.0177	0.0141	-
20:00-21:00	0.0163	0.0121	0.0116	0.0109	0.0082	0.0146	0.0122	-
21:00-22:00	0.0142	0.0112	0.0099	0.0090	0.0099	0.0127	0.0118	-
22:00-23:00	0.0121	0.0106	0.0083	0.0079	0.0106	0.0116	0.0099	-
23:00-00:00	0.0102	0.0090	0.0088	0.0072	0.0090	0.0109	0.0092	-
00:00-01:00	0.0099	0.0086	0.0090	0.0078	0.0086	0.0099	0.0090	-
01:00-02:00	0.0084	0.0074	0.0092	0.0082	0.0081	0.0087	0.0084	-
02:00-03:00	0.0086	0.0081	0.0086	0.0089	0.0085	0.0084	0.0086	-
03:00-04:00	0.0090	0.0099	0.0091	0.0094	0.0090	0.0081	0.0081	-
04:00-05:00	0.0081	0.0108	0.0102	0.0099	0.0093	0.0082	0.0088	-
05:00-06:00	0.0088	0.0113	0.0112	0.0103	0.0118	0.0085	0.0099	-
06:00-07:00	0.0090	0.0128	0.0126	0.0112	0.0127	0.0090	0.0108	-
07:00-08:00	0.0094	0.0131	0.0122	0.0123	0.0143	0.0102	0.0112	-
08:00-09:00	0.0086	0.0124	0.0119	0.0131	0.0162	0.0118	0.0082	-
09:00-10:00	0.0087	0.0114	0.0106	0.0144	0.0188	0.0109	0.0081	-
10:00-11:00	0.0090	0.0105	0.0118	0.0122	0.0142	0.0101	0.0106	-
11:00-12:00	0.0099	0.0090	0.0124	0.0102	0.0121	0.0097	0.0116	-
12:00-13:00	0.0103	0.0102	0.0129	0.0099	0.0109	0.0099	0.0119	-
Max 1 hr [ppm]	0.0213	0.0175	0.0185	0.0179	0.0188	0.0194	0.0182	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0119	0.0115	0.0119	0.0114	0.0111	0.0118	0.0113	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOx-B10 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4465							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวตีพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567							
	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
11:00-12:00	0.0226	0.0107	0.0108	0.0097	0.0122	0.0117	0.0132	-
12:00-13:00	0.0202	0.0103	0.0110	0.0096	0.0120	0.0120	0.0129	-
13:00-14:00	0.0181	0.0104	0.0128	0.0111	0.0119	0.0122	0.0125	-
14:00-15:00	0.0163	0.0102	0.0141	0.0125	0.0135	0.0142	0.0122	-
15:00-16:00	0.0142	0.0128	0.0160	0.0157	0.0167	0.0149	0.0126	-
16:00-17:00	0.0122	0.0147	0.0186	0.0180	0.0158	0.0128	0.0125	-
17:00-18:00	0.0103	0.0157	0.0165	0.0151	0.0136	0.0124	0.0123	-
18:00-19:00	0.0099	0.0169	0.0162	0.0146	0.0116	0.0118	0.0120	-
19:00-20:00	0.0091	0.0142	0.0142	0.0131	0.0109	0.0092	0.0116	-
20:00-21:00	0.0088	0.0121	0.0121	0.0128	0.0099	0.0075	0.0092	-
21:00-22:00	0.0086	0.0118	0.0115	0.0100	0.0075	0.0079	0.0072	-
22:00-23:00	0.0089	0.0103	0.0083	0.0084	0.0078	0.0083	0.0070	-
23:00-00:00	0.0095	0.0099	0.0080	0.0076	0.0080	0.0094	0.0086	-
00:00-01:00	0.0090	0.0087	0.0077	0.0077	0.0081	0.0092	0.0089	-
01:00-02:00	0.0087	0.0084	0.0078	0.0076	0.0086	0.0089	0.0092	-
02:00-03:00	0.0094	0.0091	0.0080	0.0094	0.0090	0.0090	0.0096	-
03:00-04:00	0.0084	0.0098	0.0088	0.0099	0.0089	0.0094	0.0099	-
04:00-05:00	0.0089	0.0094	0.0099	0.0101	0.0099	0.0103	0.0101	-
05:00-06:00	0.0101	0.0091	0.0112	0.0119	0.0115	0.0125	0.0102	-
06:00-07:00	0.0124	0.0104	0.0125	0.0121	0.0114	0.0143	0.0121	-
07:00-08:00	0.0122	0.0109	0.0131	0.0118	0.0125	0.0160	0.0120	-
08:00-09:00	0.0118	0.0124	0.0121	0.0121	0.0142	0.0195	0.0126	-
09:00-10:00	0.0116	0.0130	0.0102	0.0125	0.0133	0.0178	0.0144	-
10:00-11:00	0.0114	0.0122	0.0083	0.0123	0.0128	0.0155	0.0160	-
Max 1 hr [ppm]	0.0226	0.0169	0.0186	0.0180	0.0167	0.0195	0.0160	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0118	0.0114	0.0117	0.0115	0.0113	0.0119	0.0112	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านบางชัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)				
	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°)	-	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.357	2.976	-	-	-
S (169°-191°)	7.143	2.976	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.738	5.357	-	-	-
SW (214°-236°)	13.690	16.667	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.143	22.619	-	-	-
W (259°-281°)	2.383	2.976	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	45.239	54.761	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติณมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567

เวลา	บริเวณบ้านบางชัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)											
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567											
	29-30			30-31			31-1			1-2		
	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	SSE	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SSW
13:00-14:00	0.9	3.2	SSE	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SW
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW
16:00-17:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
19:00-20:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S
20:00-21:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	S	1.8	6.4	S
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
06:00-07:00	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S
07:00-08:00	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	NW	0.9	3.2	S
08:00-09:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SW
09:00-10:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	WSW
10:00-11:00	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	WSW
11:00-12:00	2.7	9.7	W	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8			32.8			30.9			31.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.43			755.12			755.31			755.18		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านบางชัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)								
	เดือนมิถุนายน 2567								
	2-3			3-4			4-5		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	2.7	9.7	S	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	W
13:00-14:00	2.7	9.7	S	3.1	11.3	WSW	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	2.7	9.7	WSW	3.1	11.3	WSW	1.8	6.4	N
15:00-16:00	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	W	2.2	8.0	SW
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	WSW
20:00-21:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW
21:00-22:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	WSW
22:00-23:00	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	W
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW
01:00-02:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WNW
02:00-03:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	WSW
04:00-05:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW
05:00-06:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW
06:00-07:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
07:00-08:00	2.2	8	WSW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SW
08:00-09:00	2.2	8	WSW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SW
09:00-10:00	1.8	6.4	W	1.8	6.4	SW	3.1	11.3	SW
10:00-11:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	WSW	3.1	11.3	WSW
11:00-12:00	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	WSW	3.1	11.3	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			31.0			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.22			755.27			755.20		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67

BY369/05/67

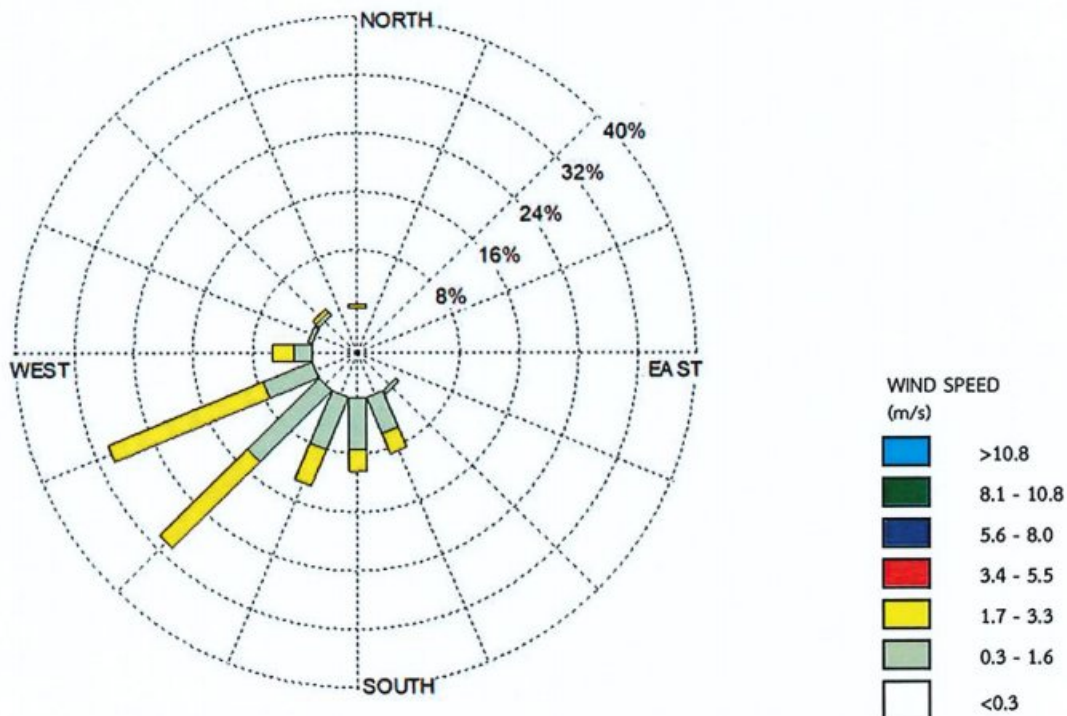
101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567

บริเวณบ้านบางขัน (มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตอ่างทอง)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 06 / 67



Ref. No. W685/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บัคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอชเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโคกขี้เหล็ก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อมูลน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.75	5.5-9.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	ไม่เกิน 45 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.93	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.08	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Suspended Solids (mg/l)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 200 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Dissolved Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	210	ไม่เกิน 3,000 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,300 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G.)	3	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 350 ⁽²⁾
COD (mg/l)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾⁽²⁾
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} H.) & Titrimetric Method (4500-N ₃ C.)	2.3	ไม่เกิน 100 ⁽¹⁾⁽²⁾
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cyanide (mg/l)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ F.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10 ⁽¹⁾⁽²⁾
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.010	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Sulfide (mg/l)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾⁽²⁾
Zinc (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.221	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3050 E. & 3114 C.)	0.0035	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W685/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าเสีย	ค่ามาตรฐาน
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02 ⁽¹⁾⁽²⁾
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾⁽²⁾
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.062	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾
Organochlorine Pesticides			
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P' DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W685/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 12 / 67

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



Ref. No. W685/01/24

Report No. 2401/354_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศอน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.17	ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.36	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾⁽²⁾
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14.02.67

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



Ref. No. W718/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
บริษัท เอส. สันติสเทรียล เอสเค จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศพนท คงแก้ว (ว 011 จ 0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนูปน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.03	5.5-9.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 45 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.67	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.85	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.7	ไม่เกิน 200 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	ไม่เกิน 3,000 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,300 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O.G.)	3	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 350 ⁽²⁾
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾⁽²⁾
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500 N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.3	ไม่เกิน 100 ⁽¹⁾⁽²⁾
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10 ⁽¹⁾⁽²⁾
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.017	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾⁽²⁾
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.170	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0010	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W718/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าเสีย	ค่ามาตรฐาน
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.022	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02 ⁽¹⁾⁽²⁾
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾⁽²⁾
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾
Organochlorine Pesticides			
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P'-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W718/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1]/[2]}
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1]/[2]}
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1]/[2]}
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1]/[2]}
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1]/[2]}
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1]/[2]}

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ประกาศนียบัตรมาตรฐานแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ^[2] มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W718/02/24

Report No. 2402/434_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.22	ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.31	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾⁽²⁾
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W825/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
 บริษัท : เอส อิมพีเทรียล เอสเตท จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และลำเลหลักฟ้า อำเภอลำไย จังหวัดอ่างทอง
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม 4 เมษายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชอน คงแก้ว (ว 011-จ-0033)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500 I ⁺ B.)	7.51	5.5-9.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 45 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.90	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.26	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.5	ไม่เกิน 200 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	ไม่เกิน 3,000 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,300 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 350 ⁽²⁾
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾⁽²⁾
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.1	ไม่เกิน 100 ⁽¹⁾⁽²⁾
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500 Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10 ⁽¹⁾⁽²⁾
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.14	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.010	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾⁽²⁾
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.315	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0014	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W825/03/24

Report No. 2403/C-68

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้คุณภาพน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.040	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02 ⁽¹⁾⁽²⁾
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾⁽²⁾
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.045	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾
Organochlorine Pesticides			
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P' DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W825/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ^[2]มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นำตระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 09 / 67

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



Ref. No. W825/03/24

Report No. 2403/468_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.39	ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.47	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾⁽²⁾
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 67

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



Ref. No. W741/04/24

Report No. 2404/444

101/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท : เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ์เธียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทย์ โพธิ์ชัย (ว-011-ค-0012)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว 011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน 3 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ B.)	7.16	5.5-9.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 45 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.33	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.35	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 200 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	176	ไม่เกิน 3,000 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,300 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O G.)	4	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 350 ⁽²⁾
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾⁽²⁾
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.6	ไม่เกิน 100 ⁽¹⁾⁽²⁾
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10 ⁽¹⁾⁽²⁾
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.011	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾⁽²⁾
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.135	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0023	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W741/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าเสีย	ค่ามาตรฐาน
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.021	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02 ⁽¹⁾⁽²⁾
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾⁽²⁾
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.062	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾
Organochlorine Pesticides			
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P'-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W741/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1]ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ^[2]มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 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. W741/04/24

Report No. 2404/444_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.25	ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.78	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾⁽²⁾
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 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

1/3

Ref. No. W1099/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บึงมอญสาหร่าย เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโฆะภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดสงขลา วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจับ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว 011-จ-0037)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.50	5.5-9.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 45 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.72	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.55	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.2	ไม่เกิน 200 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	228	ไม่เกิน 3,000 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,300 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 350 ⁽²⁾
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾⁽²⁾
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	ไม่เกิน 100 ⁽¹⁾⁽²⁾
Free Chlorine (mg/l)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cyanide (mg/l)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10 ⁽¹⁾⁽²⁾
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.010	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾⁽²⁾
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.146	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0019	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W1099/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าเสีย	ค่ามาตรฐาน
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.030	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02 ⁽¹⁾⁽²⁾
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾⁽²⁾
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.073	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾
Organochlorine Pesticides			
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- δ BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P'-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W1099/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ^{[1][2]}

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่อ่างน้ำเสียบ้านน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ^[2] มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่อ่างน้ำเสียบ้านน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิธีวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 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, Chaluchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. W1099/05/24

Report No. 2405/643_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่า	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.26	ไม่เกิน 10.0 ^{[1]/[2]}
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	ไม่เกิน 1.0 ^{[1]/[2]}
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.54	ไม่เกิน 5 ^{[1]/[2]}
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	ไม่เกิน 30 ^{[1]/[2]}

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1]ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ^[2]มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W404/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 บริษัท : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยบุรี และตำบลหลักห้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ (ว-011-ค-0002)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อมูลน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ B.)	7.67	5.5-9.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 45 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.80	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.55	ไม่เกิน 600 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.7	ไม่เกิน 200 ⁽¹⁾⁽²⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	216	ไม่เกิน 3,000 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,300 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 350 ⁽²⁾
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾⁽²⁾
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4	ไม่เกิน 100 ⁽¹⁾⁽²⁾
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.03	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10 ⁽¹⁾⁽²⁾
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method ^a	0.08	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1 ⁽¹⁾⁽²⁾
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005 ⁽¹⁾⁽²⁾
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.097	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0019	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W404/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.016	ไม่เกิน 5.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	ไม่เกิน 2.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02 ⁽¹⁾⁽²⁾
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2 ⁽¹⁾⁽²⁾
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03 ⁽¹⁾⁽²⁾
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.054	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-C B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25 ⁽¹⁾⁽²⁾
Organochlorine Pesticides			
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾



Ref. No. W404/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจไม่พบ ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาทะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๖ / ๐๖ / ๖๖

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



Ref. No. W404/06/24

Report No. 2406/270_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสูบน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.10	ไม่เกิน 10.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	ไม่เกิน 1.0 ⁽¹⁾⁽²⁾
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.44	ไม่เกิน 5 ⁽¹⁾⁽²⁾
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾⁽²⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ มาตรฐานการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 06 / 67

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



Ref. No. W686/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อิมัลซิไฟเอ็ล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพรเวียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศอน พงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนิกน้าซึ่งหักผ่านการบำบัด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.46
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.6
Color (APM Unit), at the original pH	APM Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.25
Color (APM Unit), at pH 7.0	APM Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.39
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	250
HCOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O G.)	3
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	2.0
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500 CL G.)	<0.02
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003
Grease & Oil (mg/L)	Liquid Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method ^a	0.02
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.009
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.025
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0016



Ref. No. W686/01/21

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาททั้งหมดหลังผ่านการบำบัด
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.010
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.013
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.052
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500 Cr B.)	<0.01
Organochlorine Pesticides		
- α -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- β -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- γ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- δ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P'-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND



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

Ref. No. W686/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าหลังจากการบำบัด
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14/02/67

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



Ref. No. W686/01/24

Report No. 2401/354_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศอน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งพิกน้ำทิ้งหลังการบำบัด
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.06
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F° D.)	0.49
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 67

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



Ref. No. W719/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ปิยะอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567
 วิเคราะห์ด้วยวิธี : แบบจุ่ม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาททั้งหมดผ่านการบำบัด
pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ B.)	7.65
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.9
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.62
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.09
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	224
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500 N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.4
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.02
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.013
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0008



Ref. No. W719/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิ้งกัน้าหลังผ่านการบำบัด
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.034
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01
Organochlorine Pesticides		
- α -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- β -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- γ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- δ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P'-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND



Ref. No. W719/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W719/02/24

Report No. 2402/434_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.08
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.33
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W826/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
บริษัท : บริษัท เอส อีดับเบิลยู เอสเค จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศอน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาทหลังจากการบำบัด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.78
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.80
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	265
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{tot} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.0
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.09
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0010



Ref. No. W826/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.029
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01
Organochlorine Pesticides		
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P' DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND



Ref. No. W826/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัทพร นำตระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 67

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



Ref. No. W826/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่าที่หลังจากการบำบัด
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.04
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.32
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัทพร นำตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 67

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



Ref. No. W742/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย (ว-011-ค-0012)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาททั้งหมดผ่านการบำบัด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.25
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.88
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.49
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	162
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25
TKN (mg/L)	Macro Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.3
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02
Cyanide (mg/l)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ C.)	<0.003
Grease & Oil (mg/L)	Liquid Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01
Phenols (mg/l)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.013
Sulfide (mg/l)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005
Zinc (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.053
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001
Arsenic (mg/l)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0017



Ref. No. W742/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อพิพาทที่ส่งผ่านการบำบัด
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.018
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	<0.0001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.055
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01
Organochlorine Pesticides		
- α -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- β -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- γ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- δ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P'-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND



Ref. No. W742/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 67

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



Ref. No. W742/04/24

Report No. 2404/444_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบกพร่องที่พบหลังการบำบัด
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.18
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.45
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 67

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



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, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/3

Ref. No. W1100/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด. วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำไย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ์ทีเอช คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภิกขุ ช่างวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อหักล้างหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	9.11
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.05
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.34
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.)	218
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (1500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	4.5
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500 Cl G.)	0.05
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500 CN ⁻ F.)	<0.003
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.068
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0026



Ref. No. W1100/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้การทิ้งของเสียผ่านการบำบัด (Polishing pond)
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.048
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01
Organochlorine Pesticides		
α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P'-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND



Ref. No. W1100/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W1100/05/24

Report No. 2405/643_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.12
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.61
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W405/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักเจ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตร เขียวระยับ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.3
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.15
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.03
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	170
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.056
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0019



Ref. No. W405/06/24

Report No. 2406/270

10/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.041
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.053
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01
Organochlorine Pesticides		
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- γ BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P'-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND



Ref. No. W405/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26/06/67

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



Ref. No. W405/06/24

Report No. 2406/270_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Polishing pond)
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.16
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.47
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26, 06, 67

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



Ref. No. W687/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	นิคมอุตสาหกรรม เอส. ย่างทอง	วันที่เก็บตัวอย่าง :	31 มกราคม 2567
บริษัท :	เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง :	31 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	วันที่วิเคราะห์ :	31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ผู้ประกอบการ :	บริษัท ไพร่เพ็ญ คอนซัลแตนต์ จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	14 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายยศธณ คงแก้ว (ว-011-จ-0033)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว 011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			(1)	(2)
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.70	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.1	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.79	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.38	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.3	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	592	-	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3 nd	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₄ C.)	2.3	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.07	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.017	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3170 B.)	0.017	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W687/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปฏิกิริยาที่หลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0033	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.013	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W687/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10/12/66

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



Ref. No. W687/01/24

Report No. 2401/354_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 256
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	-	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.05	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.54	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 67

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



Ref. No. W720/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เขต ช่างทอง
บริษัท เอส อีนดิสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว 011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			(1)	(2)
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.69	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.4	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.91	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.41	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.1	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	542	-	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O G.)	2	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.1	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	UPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.010	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.017	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. WT20/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0003	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.025	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500 Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W720/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] ค่าสัมกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญา นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 03 / 67

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



Ref. No. W720/02/24

Report No. 2402/434_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.3	-	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.03	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.44	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นำตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 02 / 67

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



Ref. No. W827/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไร่ขมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เจียร์ คอเน็คชั่นส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมณ คงแก้ว (ว 011-จ 0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.88	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.27	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.74	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	462	-	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.3	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ F.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/l)	Distillation, Colorimetric Method*	0.04	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.013	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W821/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปฏิกิริยาหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0009	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.021	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500 Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W827/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] ค่าสังกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญญา นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11/04/67

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



Ref. No. W827/03/24

Report No. 2403/468_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำพูน
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.9	-	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.03	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.51	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 04 / 67

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



Ref. No. W743/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. ย่างทอง
 บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชโยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ขี้อยู่ถูก : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นาวินวิทยา โพนชัย (ว-011-ค-0012)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.28	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.11	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C. (2540 D.)	8.8	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C. (2540 C.)	496	-	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/l)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20
COD (mg/l)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.3	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.48	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid (Liquid), Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W743/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0011	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.041	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W743/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 67

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



Ref. No. W743/04/24

Report No. 2404/444_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.8	-	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.04	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.50	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 67

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



Ref. No. W1101/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	วันที่เก็บตัวอย่าง :	30 พฤษภาคม 2567
	บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง :	30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง	วันที่วิเคราะห์ :	30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายกิตติ ชวรัตน์ (ว-011-จ-0037)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.50	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.56	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.47	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.3	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	410	-	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O.G.)	3	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.2	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.014	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W1101/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0012	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.040	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W1101/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] ค่าสังกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11/06/67

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



Ref. No. W1101/05/24

Report No. 2405/643_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.4	-	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.05	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.70	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนัญพร นำตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W106/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เฮลเทค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ (ว 011-ค-0002)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.78	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.6	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.59	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.98	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.6	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	380	-	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 16	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.2	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.03	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500 CN F.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.06	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.042	-	ไม่เกิน 5.0

Ref. No. W406/06/24

Report No. 2405/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0019	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.45	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/l)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W406/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] ค่าสัมกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26/06/67

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



Ref. No. W406/06/24

Report No. 2406/270_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนเก็บน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Final Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	-	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.10	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.49	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ ค่าสังกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 06 / 17

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



Ref. No. W688/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	วันที่เก็บตัวอย่าง :	31 มกราคม 2567
	บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง :	31 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	วันที่วิเคราะห์ :	31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ไฟร์เียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	14 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายชอน คงแก้ว (ว-011 จ 0033)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ภัยพิบัติจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	26.9	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	36.85	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	35.13	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.0	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,606 ¹²¹	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O G.)	5 ¹²¹	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.4	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.8	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.05	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.038	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.68	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W688/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.015	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0117	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.049	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.029	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.324	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500 Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W688/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อน้ำที่จาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยวุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10/02/67

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



Ref. No. W688/01/24

Report No. 2401/354_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.6	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.28	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.91	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14/02/67

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



Ref. No. W721/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
 บริษัท เอส อินเตอร์เรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.42		6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.9		ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	29.37	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	26.60		ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	30.5	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,342	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/l)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G.)	4	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500 N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.1	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500 Cl ₂ G.)	0.77	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ F.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.09	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/l)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.90	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W721/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/l)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0096	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.045	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.197	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/l)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W721/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] ค่าสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัทพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W721/02/24

Report No. 2402/434_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศอน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.18	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.1	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 03 / 67

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



Ref. No. W828/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	วันที่เก็บตัวอย่าง :	27 มีนาคม 2567
	บริษัท เอส อีคัลเพรียล เอสเตท จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง :	27 มีนาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลไผ่ภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	วันที่วิเคราะห์ :	27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ไพร่เพียร คอนซัลแตนต์ จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	11 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายชชน คงแก้ว (1-011-จ-0033)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (1-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้องกันน้ำทิ้งจาก หล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-F ⁺ B)	7.61	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	31.2	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F)	23.06	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F)	21.04	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D)	15.0	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C)	783	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B) & Membrane Electrode Method (4500-O G)	4	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C)	32	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro Kjeldahl Method (4500-N _{org} B) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C)	4.4	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPO Colorimetric Method (4500-Cl ₂ G)	0.22	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C & 4500-CN ⁻ F)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method ^a	0.06	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Spectrometric Method (4500-S ²⁻ F)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F & 3120 B)	2.92	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W828/03/24

Report No. 2403/468

101/17/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.034	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0080	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.178	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W828/03/24

Report No. 2403/468

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

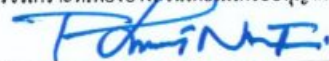
ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวธนัญพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11/04/67

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



Ref. No. W828/03/24

Report No. 2403/468_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.5	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.05	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.96	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 67

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



Ref. No. W/44/04/24

Report No. 2404/444

10/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. ย่างทอง
บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เฮลเพท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจรั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย (ว 011 ค 0012)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.75	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.26	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.5	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	770	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N ₂ B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	2.8	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.67	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN F.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.007	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.52	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W744/04/24

Report No. 2404/441

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0082	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.027	-	ไม่เกิน 5.0
Seelenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.206	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND		ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND		ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND		ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W744/04/24

Report No. 2404/444

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb,

Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb,

P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนัฏพร นาคระกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 05 / 67

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



Ref. No. W744/04/24

Report No. 2404/444_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำพูน
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิทยา โพนชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-3 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.0	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.81	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	0.02	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัทพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 05 / 67

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



Ref. No. W1102/05/21

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง	วันที่เก็บตัวอย่าง :	30 พฤษภาคม 2567
ผู้ตั้งโครงการ :	บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง :	30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง	วันที่วิเคราะห์ :	30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ไพร์เสียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง :	นายกิตติ ชำยวัน (ว-011-จ-0037)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.67		6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.28	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.92	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.6		ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	775	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O.G.)	4	ไม่เกิน 7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	6.6	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.78	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W1107/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0106	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.189	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6610 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W1102/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ⁽¹⁾ ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ⁽²⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญญา นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 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. W1102/05/24

Report No. 2405/643_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.08	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.3	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W407/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง
 บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไผ่ล้อม และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิต เขียวระยับ (ว-011-ท-0002)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	-	6.5-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	-	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.39	-	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.73	-	ไม่เกิน 300
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.7	-	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	821	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 1,300
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 7	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.0	-	ไม่เกิน 35
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.82	-	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	-	ไม่เกิน 1
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	-	ไม่เกิน 1
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-	ไม่เกิน 1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	-	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.19	-	ไม่เกิน 5.0



Ref. No. W407/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0097	-	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	-	ไม่เกิน 5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	-	ไม่เกิน 1.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	-	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.202	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/l)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	ไม่เกิน 0.25
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- γ BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
Heptachlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ



Ref. No. W407/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อกักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	-	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: α -BHC <0.004 ppb, β -BHC <0.004 ppb, γ -BHC <0.004 ppb, δ -BHC <0.004 ppb, Heptachlor <0.004 ppb, Aldrin <0.004 ppb, Heptachlor Epoxide <0.004 ppb, Endosulfan I <0.008 ppb, P, P-DDE <0.008 ppb, Dieldrin <0.008 ppb, Endrin <0.008 ppb, Endosulfan II <0.008 ppb, P, P-DDD <0.008 ppb, Endrin Aldehyde <0.012 ppb, Endosulfan Sulfate <0.012 ppb, P, P-DDT <0.012 ppb, Methoxychlor <0.012 ppb

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 06 / 67

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



Ref. No. W407/06/24

Report No. 2406/270_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Cooling Tower Blowdown Holding Pond)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.2	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.06	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	1.3	-	-
Surfactants (mg/L)	Anionic Surfactants as MBAS (5540 C.)	<0.01	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ^[1] ค่าควบคุมตามรายงาน EIA นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง

ค่ามาตรฐาน = ^[2] คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26, 06, 67

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



Ref. No. W689-W690/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อีทีเอสทีเรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชอน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9	28.6	๕°
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	22	19	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.75	7.02	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103 ±0.5 °C (2540 D.)	46.3	6.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,482	610	-
Dissolved Oxygen (mg/l)	Azide Modification (4500-O C.)	5.1	5.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2.0	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.6	3.1	ไม่เกินกว่า 2.0
CCD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	38	-
TKN (mg/l)	Macro-Kjeldahl Method (4500 N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.4	2.9	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	0.23	0.19	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	<0.02	<0.02	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/l)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/l)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.35	0.10	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	0.01	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0032	0.0048	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W689-W690/01/26

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.100	0.041	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00024	0.00030	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0068	0.0052	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.0	0.23	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.96	0.13	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00406	0.01092	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	94	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 C.)	79	4.5	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W689-W690/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	***
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW1 : คลองต้นจัวบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- SW2 : บริเวณหนองระหาน : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*** ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๙ อุดหนุนของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

IP/๘/๖๗

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



Ref. No. W691-W693/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส ลำทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
บริษัท : เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศอน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.8	28.2	29.2	๕'
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	10	8	8	-
pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ B.)	6.90	6.80	7.05	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	3.6	6.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	184	140	224	-
Dissolved Oxygen (mg/l)	Azide Modification (4500 O C.)	4.9	4.5	4.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	0.6	1.0	1.1	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	29	32	-
TKN (mg/L)	Macro Kjeldahl Method (4500 N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	1.8	1.8	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.14	0.12	0.13	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	0.05	0.04	0.09	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	0.04	0.04	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	0.03	0.04	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/l)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0012	0.0012	0.0017	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/l)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W691-W693/01/26

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.053	0.058	0.071	
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	0.00036	0.00048	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0026	0.0032	0.0023	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.38	0.42	0.48	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.04	0.03	0.04	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00570	0.00802	0.00432	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	2,400	790	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	1,300	330	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides					
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W691-W693/01/24

Report No. 2401/354

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	***
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW3 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำที่จากท่อปล่อยน้ำของโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- SW4 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำที่จากท่อปล่อยน้ำของโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- SW5 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำที่จากท่อปล่อยน้ำของโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*** ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๖' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method * = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14/02/67

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



Ref. No. W722-W723/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเตรียล เอสเทท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.1	34.1	6
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	20	12	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.03	7.12	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.5	14.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,692	596	-
Dissolved Oxygen (mg/l)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	5.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500 O C.)	3.8	2.2	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/l)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	25	-
TKN (mg/L)	Macro Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.2	2.9	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	0.37	0.10	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	0.04	0.06	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/l)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPU Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.33	0.10	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	0.03	<0.01	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN ⁻ F.)	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0010	0.0043	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/l)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W722-W723/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.086	0.014	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00029	0.00019	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{Di} ไม่เกินกว่า 0.05 ^{Di}
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0025	0.0013	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.11	0.13	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.80	0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00508	0.00182	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500 Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	140	83	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 C.)	93	13	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W722-W723/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW1 : คลองต้นจัวบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ : เหลืองปูน ตะกอนเล็กน้อย

2. SW2 : บริเวณหนองระหาน : เหลืองปูน ตะกอนเล็กน้อย

* ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W724-W726/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อีสต์เทรียด เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์-7 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	31.6	33.0	g'
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	7	5	6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	7.03	6.53	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	3.5	4.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	170	122	194	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500 O.C.)	4.2	4.7	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O.C.)	2.7	2.7	2.6	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	25	25	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500 N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	1.8	2.1	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	<0.06	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	0.08	0.08	0.10	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	0.04	0.03	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	<0.01	<0.01	<0.01	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500 S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0006	0.0012	0.0016	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W724-W726/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	0.029	0.042	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00003	0.00002	0.00005	ไม่เกินค่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินค่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0022	0.0014	0.0013	ไม่เกินค่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.24	0.39	0.28	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.04	0.03	0.07	ไม่เกินค่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินค่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินค่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00558	0.00685	0.00483	ไม่เกินค่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินค่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกินค่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	7,900	490	ไม่เกินค่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 F.)	220	1,300	240	ไม่เกินค่า 4,000
Organochlorine Pesticides					
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินค่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินค่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินค่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W724-W726/02/24

Report No. 2402/434

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW3 = คลองมหานาม (บางกะโพ) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 - SW4 = คลองมหานาม (บางกะโพ) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 - SW5 = คลองมหานาม (บางกะโพ) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- * ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๖' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽¹⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 67

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



Ref. No. W349-W350/03/24

Report No. 2403/215

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. ย่างทอง
บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทโรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.6	31.0	6
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	22	15	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.57	7.93	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	83	7.9	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,364	556	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.7	5.3	ไม่ต่ำกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2	-
BCD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500 O C.)	4.1	2.8	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	25	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.1	3.5	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.10	0.12	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ C.)	0.03	0.05	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500 Cl G.)	0.30	0.09	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	0.02	0.01	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0037	0.0029	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	-

Ref. No. W349-W350/03/24

Report No. 2403/215

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.075	0.027	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	0.00002	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0051	0.0019	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.5	0.07	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.96	0.18	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.008	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00762	0.00315	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (922) B.)	930	270	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170	93	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W349-W350/03/24

Report No. 2403/215

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW1 : คลองต้นจันทน์บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

2. SW2 : บริเวณหนองระหาน : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22/03/67

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



Ref. No. W351-W353/03/24

Report No. 2403/215

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง
บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.7	30.2	30.0	6'
Color (Pt Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	11	13	13	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.19	7.28	7.26	5.0-9.0
Oxlor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.9	10.3	10.9	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	174	162	176	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	4.5	4.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.0	2.8	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	44	29	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	2.3	4.1	1.5	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	<0.06	0.07	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ -E.)	0.07	0.39	0.15	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPO Colorimetric Method (4500-CL G.)	<0.02	0.04	0.03	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	0.01	0.01	0.02	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500 CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0025	0.0068	0.0038	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W353-W353/03/24

Report No. 2403/215

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.070	0.082	0.072	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.00002	0.00020	<0.00002	ไม่เกินค่า 0.005 ^[1] ไม่เกินค่า 0.05 ^[2]
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0020	0.0042	0.0022	ไม่เกินค่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.28	0.22	0.25	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.16	0.08	0.10	ไม่เกินค่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินค่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.001	0.003	<0.001	ไม่เกินค่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00517	0.00368	0.00518	ไม่เกินค่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินค่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกินค่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	3,300	1,200	ไม่เกินค่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	190	930	680	ไม่เกินค่า 4,000
Organochlorine Pesticides					
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินค่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินค่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินค่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W351-W353/03/24

Report No. 2403/215

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW3 = คลองมหานาม (บางกะโพ) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 2. SW4 = คลองมหานาม (บางกะโพ) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 3. SW5 = คลองมหานาม (บางกะโพ) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- * ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

ข' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽¹⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22/03/67

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



Ref. No. W475-W476/01/24

Report No. 2404/285

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 11-24 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	32.0	6°
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	18	12	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	7.90	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	55.0	12.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	115	634	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500 O.C.)	4.5	4.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-
BOC ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500 O.C.)	3.8	3.6	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	32	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.1	2.9	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	<0.06	0.09	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ -F.)	0.04	0.05	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/l)	DPO Colorimetric Method (4500 Cl G.)	0.26	0.05	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	<0.01	0.02	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/l)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ F.)	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Colorimetric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0043	0.0048	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W475-W476/04/24

Report No. 2404/285

101/12/56

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.104	0.033	
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00032	0.00012	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{III} ไม่เกินกว่า 0.05 ^{IV}
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0026	0.0013	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.4	0.14	
Manganese (mg/L)	Direct Air Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.17	0.04	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.013	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00240	0.00052	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	110	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	240	49	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides				
- α -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	
- γ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	
- δ -BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	



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

Ref. No. W475-W476/04/24

Report No. 2404/285

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW1 : คลองต้นจันทน์บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ : เหลืองปูน ตะกอนเล็กน้อย
- SW2 : บริเวณหนองระหาน : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽¹⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร⁽²⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 67

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



Ref. No. W477 W479/00/24

Report No. 2404/285

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท : เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชโยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพงษ์ เกื้อเล็ก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 เมษายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	32.0	32.0	8
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	5	7	6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.49	7.41	7.91	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24	11.7	2.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	194	316	360	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500 O C.)	4.5	4.6	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/l)	Liquid Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.1	2.8	2.8	ไม่เกินค่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	29	29	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.0	2.3	3.7	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	<0.06	<0.06	ไม่เกินค่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	0.03	0.06	0.05	ไม่เกินค่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินค่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.03	0.06	0.05	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	<0.01	<0.01	<0.01	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินค่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0006	0.0017	0.0011	ไม่เกินค่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W477-W479/04/24

Report No. 2104/285

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.080	0.102	0.051	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00017	0.00035	0.00010	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁰¹
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0009	0.0029	0.0012	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.10	0.29	0.29	-
Manganese (mg/l)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.01	0.04	0.07	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/l)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00352	0.00112	0.00149	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500 Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	490	490	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	170	68	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides					
α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.001	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
Endosulfan 1 (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-



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

Ref. No. W477-W479/04/24

Report No. 2404/285

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW3 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 - SW4 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 - SW5 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- * ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

จ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽¹⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร⁽²⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 67

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



Ref. No. W231-W232/05/24

Report No. 2405/126

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส. อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักน้ำ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซิลเตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เภาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	30.0	5
Color (Pt Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	14	12	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.01	7.10	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.3	8.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	250	557	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	4.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.3	3.8	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	32	
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{total} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.6	2.2	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	0.05	0.06	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	0.12	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	<0.01	<0.01	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ E.)	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0019	0.0067	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W231-W232/05/24

Report No. 2405/126

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.059	0.042	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00032	0.00048	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0040	0.0020	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.17	0.21	-
Manganese (mg/L)	Direct Air Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.01	0.11	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	0.005	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00132	0.01270	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0007	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	110	130	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	47	79	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W231-W232/05/24

Report No. 2405/126

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. SW1 : คลองต้นน้ำบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. SW2 : บริเวณหนองระหาน : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

ธ' คุณภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญญา นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

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



Ref. No. W233-W235/05/24

Report No. 2405/126

103/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส ค่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ แะตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดลำปาง วันที่วิเคราะห์ : 8-16 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	29.0	30.0	๓'
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	8	7	10	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.31	7.16	7.08	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	6.4	6.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	128	294	261	-
Dissolved Oxygen (mg/l)	Azide Modification (4500-O C.)	3.8	3.5	4.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	0.6	1.0	1.3	ไม่เกินกว่า 2.0
COB (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	25	29	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.1	2.0	2.6	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	<0.06	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ F.)	0.05	0.04	0.04	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.02	<0.02	<0.02	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	<0.01	<0.01	0.04	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0016	0.0034	0.0042	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W233-W235/05/24

Report No. 2405/126

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.047	0.086	0.050	
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00033	0.00060	0.00008	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{II} ไม่เกินกว่า
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0014	0.0021	0.0028	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.27	0.33	0.44	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.03	0.05	0.08	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	0.003	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00468	0.00305	0.00332	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,100	790	540	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	330	240	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides					
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W233-W235/05/24

Report No. 2405/126

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW3 = คลองมหานาม (บางกะปิ) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- SW4 = คลองมหานาม (บางกะปิ) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- SW5 = คลองมหานาม (บางกะปิ) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๘) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽¹⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 05 / 67

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



Ref. No. W408-W409/06/26

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเค จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แยกข้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	31.6	๖'
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	28	12	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.56	7.67	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	89.0	11.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,020	554	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	4.1	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4.5	2.7	ไม่น้อยกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	67	32	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.2	2.0	-
Ammonia Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.09	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	<0.02	0.03	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.003	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.20	0.09	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	0.02	0.04	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ F.)	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0058	0.0050	ไม่เกินกว่า 0.03
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	-



Ref. No. W408-W409/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.112	0.088	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00037	0.00041	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0042	0.0016	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.2	0.24	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.92	0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00676	0.00316	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	130	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 F.)	170	23	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides				
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W408-W409/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW1	SW2	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW1 : คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ : เหลืองปูน ตะกอนเล็กน้อย
- SW2 : บริเวณหนองระหาน : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 06 / 67

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

Ref. No. W410-W412/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชลิต เขียวระยับ
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	31.2	30.0	๕'
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	12	12	13	-
pH	Electrometric Method (4500 H ⁺ B.)	7.95	7.69	7.95	5.0-9.0
Odor	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.5	10.2	9.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	110	486	244	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500 O C.)	3.5	4.5	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500 O C.)	1.4	1.8	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	38	25	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	2.3	2.3	2.0	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	<0.06	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ C.)	0.03	0.72	0.09	ไม่เกินกว่า 5.0
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.07	0.03	0.06	-
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method**	0.01	0.05	0.03	-
Cyanide as Hydrogen Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	<0.06	<0.06	-
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0038	0.0088	0.0059	ไม่เกินกว่า 0.01
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-

Ref. No. W410-W412/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.050	0.094	0.070	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00031	0.00033	0.00028	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{II} ไม่เกินกว่า 0.05 ^{II}
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0010	0.0027	0.0018	ไม่เกินกว่า 0.1
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.34	0.35	0.28	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.10	0.08	0.11	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00368	0.00181	0.00423	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	490	790	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	170	490	ไม่เกินกว่า 4,000
Organochlorine Pesticides					
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	-
- Heptachlor and Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.2
- Alerin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endosulfan I (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-



Ref. No. W410-W412/06/24

Report No. 2406/270

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SW3	SW4	SW5	ค่ามาตรฐาน
- P, P-DDE (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	ไม่เกินกว่า 0.1
- Endrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ND	ND	*
- Endosulfan II (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- P, P-DDD (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.008	<0.008	<0.008	-
- Endrin Aldehyde (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- Endosulfan Sulfate (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	ไม่เกินกว่า 1.0
- Methoxychlor (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	<0.012	<0.012	<0.012	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- SW3 = คลองมหานาม (บางกะปิ) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 - SW4 = คลองมหานาม (บางกะปิ) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
 - SW5 = คลองมหานาม (บางกะปิ) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- * ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ND = Not Detected

Detection Limit: Endrin <0.008 ppb

๑' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัทพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 06 / 67

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



Ref. No. W1103/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
 บริษัท : เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเทียร์ คอนซิลเมนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011 จ-0037)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำจวน 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.73	5.0-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.0	-	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O G.)	2	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500 N _{ox} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.6	-	ไม่เกิน 35
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0018	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.015	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W1103/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมชลประทานที่ 18/2561 การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนันทพร นาคระกูลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W1103/05/24

Report No. 2405/643_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำผิวน้ำ 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.14	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมชลประทานที่ 18/2561 การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W1104/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภोजัยโฮ จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเซียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชั่ววัน (1-011 จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (1-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อปนวงน้ำผ่น 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.33	5.0 9.0	6.5 8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.7		ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500 O G.)	3	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-	ไม่เกิน 100
TKN (mg/l)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500 NH ₃ C.)	2.5	-	ไม่เกิน 35
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	ไม่เกิน 5
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกิน 0.005
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกิน 5.0
Nickel (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกิน 0.2
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0017	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.25
Manganese (mg/l)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.032	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกิน 5.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกิน 1.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	-	ไม่เกิน 0.02
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.1
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกิน 0.01
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	-	ไม่เกิน 1.0
Hexavalent Chromium (mg/l)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า	ไม่เกิน 0.25



Ref. No. W1104/05/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกรมชลประทานที่ 18/2561 การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ว-011-ค-0015

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 06 / 67

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



Ref. No. W1104/05/24

Report No. 2405/643_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-10 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมักน้ำฝน 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.17	-	-
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	-	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมชลประทานที่ 18/2561 การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 06 / 67

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



Ref. No. W107-W109/06/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
บริษัท : เอส อินดัสเทรียล เอสเค จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำนาญวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	UW1	UW2	UW3	กำหนดมาตรฐาน	
					[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	7.2	7.5	-	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	30	104	190	-	-
Color (Pt Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	3	12	8	-	-
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	866	6,050	1,606	-	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500 NO ₃ ⁻ B.)	0.69	6.0	1.2	-	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500 F ⁻ D)	0.40	1.0	0.43	-	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	65	141	121	-	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3114 C.)	0.0036	0.0036	0.085	ไม่เกิน 0.01	0.1
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01	12
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.003	2.0
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	0.006	0.007	ไม่เกิน 1.0	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.2	5.0	8.1	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.8	4.18	3.04	ไม่เกิน 0.5	33
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019	0.050	0.022	ไม่เกิน 5.0	10
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.049	0.053	0.098	ไม่เกิน 0.01	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.001	0.7
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	<0.002	<0.002	-	12
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	<0.004	<0.004	ไม่เกิน 0.02	5.0



Ref. No. W107-W109/06/24

Report No. 2405/643

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	UW1	UW2	UW3	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	0.044	0.091	-	160
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.05	6.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- UW1 : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศเหนือ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- UW2 : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศใต้ : เหลืองจุ่น ตะกอนปานกลาง
- UW3 : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการด้านทิศตะวันออก : เหลืองจุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 67

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



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., Jomopol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939 4370-72, Fax : (662) 513-4721, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W004-W005/06/24

Report No. 2406/002

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : บิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 บริษัท เอส อินทัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักไผ่ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟว์เียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วิธีเก็บตัวอย่าง : ดักข่ายเก็บแพลงก์ตอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	SW1	SW2
Phytoplankton		
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Leptolyngbyaceae		
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	720,000	960,000
Family Microcystaceae		160,000
<i>Microcystis</i> sp.		
Family Nostocaceae		80,000
<i>Anabaena</i> sp.		
Family Oscillatoriaceae	80,000	320,000
<i>Oscillatoria</i> sp.		
<i>Spirulina</i> sp.	640,000	640,000
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> sp.	80,000	160,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	480,000	-
Family Volvocaceae		
<i>Gonium</i> sp.	160,000	240,000
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena acus</i>	1,120,000	320,000
<i>Euglena caudata</i>	480,000	160,000
<i>Euglena limnophila</i>	560,000	-
<i>Phacus acuminatus</i>	640,000	400,000
<i>Strombomonas</i> sp.	880,000	240,000



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., Jompor, Chatechak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-1221 E-mail : sale@spscoo.com, www.spscoo.com

Ref. No. W004-W005/06/24

Report No. 2406/002

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

Division/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	
	SW.1	SW.2
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Bacillariaceae		
<i>Aitzschia</i> sp.	160,000	-
Family Naviculaceae		
<i>Navicula</i> sp.	240,000	80,000
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> sp.	240,000	-
Class Dinophyceae		
Family Ceratiaceae		
<i>Ceratium furca</i>	-	320,000
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> sp.	160,000	240,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	
	SW.1	SW.2
Zooplankton		
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Family Alpheidae		
*Nauplius	24,000	20,000
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Keratella tropica</i>	-	12,000
<i>Brachionus caudatus</i>	12,000	32,000
<i>Brachionus calyciflorus</i>	4,000	4,000
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	28,000	16,000
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	12,000	12,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	15	14
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	20	20
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	6,640,000	4,320,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	80,000	96,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	6,720,000	4,416,000
ดัชนีความหลากหลายหลายแพลงก์ตอนพืช	2.46	2.41
ดัชนีความหลากหลายหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.45	1.64
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.91	0.91
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.92



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

Ref. No. W004-W005/06/24

Report No. 2406/002

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

SW1 = คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ

SW2 = บริเวณหนองระหาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ ทิศจรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 67

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



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, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4310-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W005-W008/06/24

Report No. 2406/002

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อ่างเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ผู้ประกอบการ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : พายเรือเก็บแหล่งกักตุน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	SW3	SW4	SW5
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Leptolyngbyaceae			
<i>Planctolyngbya limnetica</i>	640,000	240,000	240,000
Family Microcystaceae			
<i>Microcystis</i> sp.	240,000	160,000	640,000
Family Nostocaceae			
<i>Cylindrospermopsis</i> sp.	-	320,000	-
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> sp.	560,000	240,000	320,000
<i>Spaulina</i> sp.	80,000	160,000	
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Chroococcaceae			
<i>Galenkinia radiata</i>	240,000	-	80,000
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum simplex</i>	240,000	160,000	560,000
Family Scenedesmaceae			
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	400,000		240,000
Family Volvocaceae			
<i>Gonium pectorale</i>	-	-	240,000
<i>Eudorina</i> sp.	640,000	560,000	-
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena acus</i>	160,000	160,000	-
<i>Euglena limnophila</i>	160,000		160,000
<i>Phacus acuminatus</i>	80,000	480,000	320,000
<i>Strombomonas</i> sp.	80,000	400,000	560,000



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

Ref. No. W006-W008/06/24

Report No. 2406/002

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	SW3	SW4	SW5
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Bacillariaceae			
<i>Nitzschia</i> sp.		320,000	400,000
Family Naviculaceae			
<i>Pinnularia</i> sp.	320,000	-	160,000
<i>Navicula</i> sp.	-	80,000	-
Class Dinophyceae			
Family Peridiniaceae			
<i>Peridinium</i> sp.	160,000	80,000	240,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)		
	SW.3	SW.4	SW.5
Zooplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	20,000	28,000	12,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Brachionus caudatus</i>	4,000	24,000	-
<i>Brachionus calyciflorus</i>	12,000	8,000	4,000
<i>Keratella tropica</i>	-	-	8,000
Family Testudinellidae			
<i>Filinia</i> sp.	16,000	12,000	8,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	14	13	13
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	4	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	18	17	17
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	4,000,000	3,360,000	4,160,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	52,000	72,000	32,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	4,052,000	3,432,000	4,192,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.42	2.41	2.43
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.27	1.28	1.32
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.92	0.94	0.95
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.91	0.92	0.95



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

Ref. No. W006-W008/06/24

Report No. 2406/002

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

SW3 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

SW4 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

SW5 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณี ทัศนัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 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

Ref. No. W004-W005/06/24

Report No. 2406/002_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)	
	SW1	SW2
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Family Ampullariidae		
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	15	90
Family Thiaridae		
<i>Melanooides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	45	45
Family Viviparidae		
<i>Filopaludina mortensi</i> (หอยขม)	90	90
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	150	225
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.90	1.05

หมายเหตุ:

SW1 = คลองต้นจั่วบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ

SW2 = บริเวณหนองระหาน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางปริญญ์ ทศจรรย์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 12 / 06 / 67

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



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

Ref. No. W006-W008/06/24

Report No. 2406/002_1

101/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	SW3	SW4	SW5
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	30	15	15
Family Thiaridae			
<i>Melanooides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	15	30	15
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina mortensi</i> (หอยขม)	60	60	60
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	105	105	90
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.96	0.96	0.87

หมายเหตุ:


SW3 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

SW4 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

SW5 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางปริญญ์ ทิศจรย์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 12 / 06 / 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, Chulachak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W004-W005/06/24

Report No. 2406/002_2

101/12/66

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโย จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มิถุนายน 2567
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : ดาข่าย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศน คงแก้ว
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของปลา	แสดงผลการสำรวจ (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)	
	SW1	SW2
Class Osteichthyes (ปลากระดูกแข็ง)		
Subclass Actinopterygii		
Order Anabantiformes		
Family Osphronemidae		
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลาทองพื้นเมือง)	15	20
Order Cypriniformes		
Family Cyprinidae		
<i>Puntius orphoides</i> (ปลาน้ำจืด)	5	-
Order Cichliformes		
Family Cichlidae		
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	5	10
Order Perciformes		
Family Anabantidae		
<i>Anobos testudineus</i> (ปลาทองไทย)	10	10
Order Siluriformes		
Family Bagridae		
<i>Mystus multiradiatus</i> (ปลาเขยงลา)	5	
Order Osteoglossiformes		
Family Notopteridae		
<i>Notopterus notopterus</i> (ปลาสลิด)	10	10
ชนิดปลา	6	4
ปริมาณปลา (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)	50	50
ดัชนีความหลากหลายปลา	1.70	1.33



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

Ref. No. W004-W005/06/24

Report No. 2406/002_2

101/12/66

รายงานผลการสำรวจปลา

หมายเหตุ:

SW1 = คลองต้นน้ำบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ

SW2 = บริเวณหนองระหาน

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยา นุช ทัศนัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 67

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



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, Chateuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4319-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W006- W008/06/24

Report No. 2406/002_2

101/12/66

รายงานผลการสำรวจปลา

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มิถุนายน 2567
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายาย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ชนิดของปลา	แสดงผลการสำรวจ (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)		
	SW3	SW4	SW5
Class Osteichthyes (ปลากะตักแข็ง)			
Subclass Actinopterygil			
Order Anabantiformes			
Family Osphronemidae			
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะตักหัว)	25	35	35
Order Cichliformes			
Family Cichlidae			
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	10	10	15
Order Perciformes			
Family Anabantidae			
<i>Anobos testudineus</i> (ปลาทอมไทย)	15	10	10
Order Siluriformes			
Family Bagridae			
<i>Mystus multirostratus</i> (ปลาเขยงลาย)	5	-	5
Order Osteoglossiformes			
Family Notopteridae			
<i>Notopterus notopterus</i> (ปลาสลัด)	10	10	15
ชนิดปลา	5	4	5
ปริมาณปลา (ตัวต่อ 100 ตารางเมตร)	65	65	80
ดัชนีความหลากหลายปลา	1.48	1.20	1.42



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

Ref. No. W006- W008/06/24
 101/12/66

Report No. 2406/002_2

รายงานผลการสำรวจปลา

หมายเหตุ:

SW3 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

SW4 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

SW5 = คลองมหานาม (บางกะโท) บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าของโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปวีณา

(นางปวีณา หิศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 67

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



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส ย่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพธิ์เตียร คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	57.0	57.9	53.4	53.0
12:05-12:10	57.3		53.0	
12:10-12:15	57.6		52.8	
12:15-12:20	60.2		52.9	
12:20-12:25	57.4		53.0	
12:25-12:30	58.2		52.2	
12:30-12:35	57.9		53.5	
12:35-12:40	57.5		52.7	
12:40-12:45	57.2		53.0	
12:45-12:50	57.7		54.3	
12:50-12:55	58.3	57.2	55.6	53.3
12:55-13:00	57.8		55.0	
13:00-13:05	56.2		51.8	
13:05-13:10	57.3		53.8	
13:10-13:15	57.0		52.0	
13:15-13:20	57.0		53.3	
13:20-13:25	57.4		53.4	
13:25-13:30	57.5		54.2	
13:30-13:35	57.9		53.6	
13:35-13:40	57.8		54.5	
13:40-13:45	57.3	58.0	53.1	54.5
13:45-13:50	56.9		52.2	
13:50-13:55	57.0		52.9	
13:55-14:00	57.2		53.4	
14:00-14:05	57.6		54.5	
14:05-14:10	57.5		53.8	
14:10-14:15	58.3		55.1	
14:15-14:20	57.9		54.7	
14:20-14:25	57.8		53.1	
14:25-14:30	59.2		55.2	
14:30-14:35	57.5	58.0	53.3	54.5
14:35-14:40	58.5		54.9	
14:40-14:45	57.9		54.8	
14:45-14:50	57.9		54.3	
14:50-14:55	57.9		54.3	
14:55-15:00	58.0		54.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	58.4	58.1	54.6	54.6
15:05-15:10	57.7		54.6	
15:10-15:15	56.7		53.4	
15:15-15:20	58.1		54.4	
15:20-15:25	58.4		54.1	
15:25-15:30	57.7		54.3	
15:30-15:35	58.6		56.1	
15:35-15:40	58.3		55.0	
15:40-15:45	57.9		54.9	
15:45-15:50	57.2		53.1	
15:50-15:55	59.2		54.9	
15:55-16:00	58.8		54.8	
16:00-16:05	57.7	58.2	54.1	54.5
16:05-16:10	57.2		53.8	
16:10-16:15	58.7		53.1	
16:15-16:20	58.0		54.4	
16:20-16:25	58.0		54.4	
16:25-16:30	58.0		54.7	
16:30-16:35	57.8		54.6	
16:35-16:40	57.7		54.5	
16:40-16:45	58.4		55.5	
16:45-16:50	58.1		55.4	
16:50-16:55	58.7		55.3	
16:55-17:00	59.2		55.8	
17:00-17:05	58.4	58.6	54.9	55.1
17:05-17:10	58.2		55.4	
17:10-17:15	58.7		55.2	
17:15-17:20	59.1		55.7	
17:20-17:25	58.5		55.1	
17:25-17:30	59.5		55.5	
17:30-17:35	58.7		54.9	
17:35-17:40	58.5		55.4	
17:40-17:45	59.1		54.4	
17:45-17:50	57.7		54.5	
17:50-17:55	58.5		55.7	
17:55-18:00	58.0		54.7	
18:00-18:05	58.1	58.5	54.5	54.7
18:05-18:10	58.6		55.6	
18:10-18:15	60.9		55.8	
18:15-18:20	58.0		54.5	
18:20-18:25	58.1		55.3	
18:25-18:30	58.4		54.1	
18:30-18:35	58.6		54.7	
18:35-18:40	57.1		54.0	
18:40-18:45	58.3		54.6	
18:45-18:50	57.9		55.1	
18:50-18:55	57.9		54.7	
18:55-19:00	58.5		56.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่อาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ (dB(A))	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ (dB(A))	$L_{90} 5 \text{ min}$ (dB(A))	$L_{90} 1 \text{ hr}$ (dB(A))
19:00-19:05	58.5	59.4	56.5	56.0
19:05-19:10	58.6		55.3	
19:10-19:15	58.5		55.5	
19:15-19:20	58.3		55.0	
19:20-19:25	58.9		56.0	
19:25-19:30	60.8		56.1	
19:30-19:35	61.3		56.4	
19:35-19:40	58.8		56.0	
19:40-19:45	59.7		56.5	
19:45-19:50	59.8		57.2	
19:50-19:55	59.3		55.8	
19:55-20:00	59.0		54.6	
20:00-20:05	56.1	58.2	56.1	55.3
20:05-20:10	58.3		55.7	
20:10-20:15	58.0		56.6	
20:15-20:20	57.8		55.6	
20:20-20:25	58.0		54.5	
20:25-20:30	58.1		55.0	
20:30-20:35	58.6		55.3	
20:35-20:40	58.7		56.0	
20:40-20:45	58.9		55.2	
20:45-20:50	58.2		55.2	
20:50-20:55	58.3		54.6	
20:55-21:00	58.6		55.8	
21:00-21:05	58.5	57.9	55.7	54.4
21:05-21:10	57.1		54.1	
21:10-21:15	57.7		55.1	
21:15-21:20	58.0		55.2	
21:20-21:25	57.8		55.2	
21:25-21:30	58.7		55.0	
21:30-21:35	57.6		54.1	
21:35-21:40	58.1		54.9	
21:40-21:45	58.0		54.2	
21:45-21:50	57.2		53.7	
21:50-21:55	58.3		54.3	
21:55-22:00	57.8		54.4	
22:00-22:05	58.5	57.2	54.9	53.9
22:05-22:10	57.3		53.9	
22:10-22:15	57.9		54.7	
22:15-22:20	56.8		53.4	
22:20-22:25	58.2		55.0	
22:25-22:30	57.8		54.2	
22:30-22:35	57.2		52.9	
22:35-22:40	56.6		53.2	
22:40-22:45	55.2		52.1	
22:45-22:50	56.8		53.9	
22:50-22:55	56.6		54.3	
22:55-23:00	56.7		53.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	57.0	56.6	53.9	52.8
23:05-23:10	56.7		52.7	
23:10-23:15	56.2		52.8	
23:15-23:20	56.6		53.0	
23:20-23:25	56.9		53.4	
23:25-23:30	55.7		52.5	
23:30-23:35	57.6		53.6	
23:35-23:40	56.2		52.3	
23:40-23:45	55.6		52.6	
23:45-23:50	57.0		53.5	
23:50-23:55	54.7		51.2	
23:55-00:00	57.8		53.8	
00:00-00:05	56.3	56.5	52.1	52.1
00:05-00:10	56.1		52.1	
00:10-00:15	57.7		51.8	
00:15-00:20	55.7		52.0	
00:20-00:25	57.0		53.1	
00:25-00:30	56.2		52.8	
00:30-00:35	56.0		52.3	
00:35-00:40	57.0		52.4	
00:40-00:45	56.6		53.0	
00:45-00:50	55.5		51.4	
00:50-00:55	56.3		51.8	
00:55-01:00	57.0		52.5	
01:00-01:05	56.9	56.0	53.1	51.9
01:05-01:10	56.5		53.3	
01:10-01:15	56.9		51.9	
01:15-01:20	56.2		52.7	
01:20-01:25	56.0		52.3	
01:25-01:30	56.3		52.1	
01:30-01:35	55.7		52.8	
01:35-01:40	55.8		51.5	
01:40-01:45	54.2		50.5	
01:45-01:50	55.3		50.9	
01:50-01:55	55.5		51.4	
01:55-02:00	55.6		51.9	
02:00-02:05	56.7	55.8	51.4	51.3
02:05-02:10	56.0		51.5	
02:10-02:15	55.4		51.2	
02:15-02:20	55.6		51.2	
02:20-02:25	54.9		51.0	
02:25-02:30	55.3		51.6	
02:30-02:35	56.5		52.2	
02:35-02:40	55.5		51.0	
02:40-02:45	55.5		51.1	
02:45-02:50	56.3		52.1	
02:50-02:55	55.3		51.3	
02:55-03:00	56.5		51.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	55.2	55.6	51.1	51.0
03:05-03:10	55.8		50.6	
03:10-03:15	54.7		49.5	
03:15-03:20	54.8		50.0	
03:20-03:25	55.0		49.7	
03:25-03:30	55.8		51.0	
03:30-03:35	55.2		50.5	
03:35-03:40	56.3		51.6	
03:40-03:45	56.1		51.2	
03:45-03:50	55.7		51.6	
03:50-03:55	56.4		52.0	
03:55-04:00	55.8		51.6	
04:00-04:05	56.1	56.2	51.7	52.9
04:05-04:10	55.2		50.9	
04:10-04:15	56.6		52.2	
04:15-04:20	55.0		51.0	
04:20-04:25	55.8		51.8	
04:25-04:30	56.1		52.9	
04:30-04:35	55.9		53.0	
04:35-04:40	56.6		53.5	
04:40-04:45	56.4		53.4	
04:45-04:50	56.8		53.6	
04:50-04:55	56.4		53.4	
04:55-05:00	57.1		54.0	
05:00-05:05	57.9	58.0	54.6	54.8
05:05-05:10	56.6		53.8	
05:10-05:15	56.9		54.0	
05:15-05:20	57.5		54.6	
05:20-05:25	57.3		54.4	
05:25-05:30	58.8		56.1	
05:30-05:35	58.9		56.5	
05:35-05:40	58.1		55.3	
05:40-05:45	58.0		55.4	
05:45-05:50	58.2		54.8	
05:50-05:55	58.9		56.2	
05:55-06:00	58.0		54.8	
06:00-06:05	57.7	58.2	53.5	54.1
06:05-06:10	58.0		54.1	
06:10-06:15	57.5		53.5	
06:15-06:20	58.8		53.9	
06:20-06:25	58.2		54.9	
06:25-06:30	58.0		54.6	
06:30-06:35	57.5		53.2	
06:35-06:40	59.0		55.6	
06:40-06:45	58.4		55.3	
06:45-06:50	58.5		54.5	
06:50-06:55	58.8		55.1	
06:55-07:00	58.2		53.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	58.5	58.3	54.8	54.4
07:05-07:10	58.8		53.8	
07:10-07:15	57.7		53.9	
07:15-07:20	58.7		56.0	
07:20-07:25	58.3		54.4	
07:25-07:30	58.0		54.8	
07:30-07:35	59.1		53.8	
07:35-07:40	58.2		54.5	
07:40-07:45	57.5		54.6	
07:45-07:50	57.3		53.5	
07:50-07:55	58.4		55.3	
07:55-08:00	58.2		54.0	
08:00-08:05	57.7	57.9	54.3	54.4
08:05-08:10	56.7		53.2	
08:10-08:15	57.6		54.3	
08:15-08:20	58.0		54.6	
08:20-08:25	59.2		56.5	
08:25-08:30	57.0		53.9	
08:30-08:35	58.0		55.3	
08:35-08:40	57.7		53.8	
08:40-08:45	58.4		54.7	
08:45-08:50	58.0		54.4	
08:50-08:55	58.1		54.8	
08:55-09:00	58.4		55.5	
09:00-09:05	58.4	58.4	54.7	54.4
09:05-09:10	58.8		55.1	
09:10-09:15	59.4		55.8	
09:15-09:20	57.8		53.7	
09:20-09:25	58.0		54.2	
09:25-09:30	56.8		52.8	
09:30-09:35	57.5		54.6	
09:35-09:40	57.9		53.7	
09:40-09:45	60.3		53.4	
09:45-09:50	58.1		54.4	
09:50-09:55	58.4		54.8	
09:55-10:00	57.7		54.9	
10:00-10:05	58.2	58.1	54.1	54.7
10:05-10:10	57.8		55.2	
10:10-10:15	58.2		55.2	
10:15-10:20	57.8		54.7	
10:20-10:25	58.0		53.9	
10:25-10:30	57.8		54.7	
10:30-10:35	57.0		54.2	
10:35-10:40	57.6		54.4	
10:40-10:45	58.8		55.2	
10:45-10:50	58.2		54.8	
10:50-10:55	58.5		54.0	
10:55-11:00	58.6		55.8	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	59.0	58.3	55.3	55.3
11:05-11:10	59.2		55.7	
11:10-11:15	58.0		55.0	
11:15-11:20	57.7		54.0	
11:20-11:25	58.2		55.3	
11:25-11:30	58.2		54.5	
11:30-11:35	58.7		56.1	
11:35-11:40	58.1		55.6	
11:40-11:45	58.6		55.4	
11:45-11:50	58.1		55.0	
11:50-11:55	58.2		55.5	
11:55-12:00	57.7		54.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	86.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	63.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวติณมพร พูลห่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	57.6	58.2	55.1	55.1
12:05-12:10	58.1		54.9	
12:10-12:15	58.6		55.7	
12:15-12:20	58.1		55.5	
12:20-12:25	57.5		54.8	
12:25-12:30	57.8		54.3	
12:30-12:35	58.8		55.7	
12:35-12:40	57.5		55.1	
12:40-12:45	58.2		55.2	
12:45-12:50	58.0		54.9	
12:50-12:55	58.0		55.1	
12:55-13:00	59.3		55.2	
13:00-13:05	58.6	58.5	55.0	55.4
13:05-13:10	59.2		55.8	
13:10-13:15	58.2		55.4	
13:15-13:20	58.6		55.9	
13:20-13:25	58.1		55.0	
13:25-13:30	58.0		55.3	
13:30-13:35	57.9		55.6	
13:35-13:40	58.0		55.7	
13:40-13:45	58.5		56.1	
13:45-13:50	58.6		55.1	
13:50-13:55	58.5		55.3	
13:55-14:00	59.1		56.9	
14:00-14:05	58.4	58.7	55.6	56.2
14:05-14:10	58.3		55.6	
14:10-14:15	57.8		54.4	
14:15-14:20	59.0		56.2	
14:20-14:25	59.3		56.5	
14:25-14:30	59.1		56.5	
14:30-14:35	58.2		55.3	
14:35-14:40	58.9		56.5	
14:40-14:45	58.8		56.5	
14:45-14:50	58.4		55.5	
14:50-14:55	59.3		57.0	
14:55-15:00	59.0		56.3	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่รักษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	59.2	59.4	56.8	56.8
15:05-15:10	59.2		56.8	
15:10-15:15	58.8		56.7	
15:15-15:20	59.3		56.7	
15:20-15:25	58.6		56.2	
15:25-15:30	59.7		56.8	
15:30-15:35	59.6		57.0	
15:35-15:40	59.5		55.1	
15:40-15:45	59.5		57.0	
15:45-15:50	60.0		56.7	
15:50-15:55	60.3		57.2	
15:55-16:00	59.2		56.9	
16:00-16:05	59.5	59.2	56.5	56.6
16:05-16:10	59.5		57.0	
16:10-16:15	59.9		57.2	
16:15-16:20	58.6		55.5	
16:20-16:25	59.3		57.2	
16:25-16:30	59.3		57.1	
16:30-16:35	59.1		56.6	
16:35-16:40	59.2		56.8	
16:40-16:45	59.0		56.4	
16:45-16:50	58.3		55.4	
16:50-16:55	59.4		56.0	
16:55-17:00	59.4		57.2	
17:00-17:05	59.4	59.5	56.8	56.7
17:05-17:10	59.8		57.4	
17:10-17:15	59.0		56.3	
17:15-17:20	60.0		56.8	
17:20-17:25	59.9		56.2	
17:25-17:30	60.1		57.6	
17:30-17:35	59.6		56.7	
17:35-17:40	59.4		57.1	
17:40-17:45	58.8		56.6	
17:45-17:50	59.7		56.3	
17:50-17:55	59.0		57.1	
17:55-18:00	59.2		56.7	
18:00-18:05	59.5	59.2	57.4	56.2
18:05-18:10	58.5		55.0	
18:10-18:15	58.6		56.2	
18:15-18:20	59.0		56.8	
18:20-18:25	58.9		56.3	
18:25-18:30	58.9		55.5	
18:30-18:35	59.2		56.0	
18:35-18:40	58.5		56.1	
18:40-18:45	58.8		55.5	
18:45-18:50	59.0		56.7	
18:50-18:55	59.8		56.4	
18:55-19:00	61.2		60.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	60.5	58.6	57.3	55.6
19:05-19:10	58.8		56.3	
19:10-19:15	58.6		55.3	
19:15-19:20	58.4		55.6	
19:20-19:25	58.3		56.0	
19:25-19:30	58.2		55.9	
19:30-19:35	57.7		54.5	
19:35-19:40	57.9		55.2	
19:40-19:45	58.1		55.4	
19:45-19:50	58.0		55.4	
19:50-19:55	58.4		55.7	
19:55-20:00	59.8		57.6	
20:00-20:05	58.2	58.0	56.7	55.9
20:05-20:10	58.0		55.8	
20:10-20:15	57.9		55.9	
20:15-20:20	58.6		55.9	
20:20-20:25	58.7		55.5	
20:25-20:30	57.7		54.5	
20:30-20:35	58.9		55.9	
20:35-20:40	57.8		55.8	
20:40-20:45	57.3		56.3	
20:45-20:50	57.0		56.1	
20:50-20:55	57.7		56.6	
20:55-21:00	58.1		57.0	
21:00-21:05	58.8	58.3	57.7	57.4
21:05-21:10	58.6		58.3	
21:10-21:15	58.9		58.0	
21:15-21:20	58.4		57.3	
21:20-21:25	57.6		56.0	
21:25-21:30	58.3		57.6	
21:30-21:35	57.8		56.8	
21:35-21:40	57.4		56.2	
21:40-21:45	57.9		57.0	
21:45-21:50	58.5		57.4	
21:50-21:55	58.8		57.7	
21:55-22:00	58.4		57.5	
22:00-22:05	57.9	58.2	57.6	57.6
22:05-22:10	58.2		57.4	
22:10-22:15	57.8		57.7	
22:15-22:20	58.1		58.0	
22:20-22:25	58.7		58.1	
22:25-22:30	58.4		57.6	
22:30-22:35	57.8		57.3	
22:35-22:40	57.3		57.0	
22:40-22:45	57.9		57.4	
22:45-22:50	58.4		57.9	
22:50-22:55	58.9		58.0	
22:55-23:00	58.5		58.2	



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
23:00-23:05	58.3	58.2	58.1	57.2
23:05-23:10	58.4		58.3	
23:10-23:15	58.6		58.1	
23:15-23:20	58.3		57.8	
23:20-23:25	57.9		57.6	
23:25-23:30	58.2		58.0	
23:30-23:35	58.8		57.2	
23:35-23:40	58.4		56.6	
23:40-23:45	58.3		56.2	
23:45-23:50	58.3		56.3	
23:50-23:55	57.7		55.5	
23:55-00:00	56.4		53.1	
00:00-00:05	56.3	57.4	52.8	53.7
00:05-00:10	57.4		53.9	
00:10-00:15	57.6		54.1	
00:15-00:20	57.3		52.7	
00:20-00:25	58.1		53.9	
00:25-00:30	58.6		53.5	
00:30-00:35	57.7		53.7	
00:35-00:40	57.5		53.7	
00:40-00:45	57.3		54.3	
00:45-00:50	57.4		53.7	
00:50-00:55	56.4		53.7	
00:55-01:00	56.7		53.9	
01:00-01:05	57.2	55.8	54.3	53.6
01:05-01:10	56.7		53.5	
01:10-01:15	55.5		53.1	
01:15-01:20	56.3		53.5	
01:20-01:25	56.3		53.2	
01:25-01:30	57.0		54.5	
01:30-01:35	57.5		55.1	
01:35-01:40	57.3		54.6	
01:40-01:45	57.5		55.0	
01:45-01:50	57.5		55.1	
01:50-01:55	55.6		52.7	
01:55-02:00	56.7		53.6	
02:00-02:05	58.2	57.8	55.3	54.5
02:05-02:10	57.4		54.5	
02:10-02:15	57.8		55.3	
02:15-02:20	57.0		53.1	
02:20-02:25	57.0		52.8	
02:25-02:30	58.1		54.6	
02:30-02:35	58.1		55.3	
02:35-02:40	57.8		54.4	
02:40-02:45	58.0		54.6	
02:45-02:50	57.4		53.5	
02:50-02:55	58.4		55.2	
02:55-03:00	57.9		54.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
03:00-03:05	58.7	58.3	55.0	55.6
03:05-03:10	57.0		52.8	
03:10-03:15	58.4		56.4	
03:15-03:20	58.7		56.0	
03:20-03:25	58.6		56.5	
03:25-03:30	58.3		55.3	
03:30-03:35	58.0		56.1	
03:35-03:40	58.1		55.6	
03:40-03:45	58.0		55.5	
03:45-03:50	58.1		55.2	
03:50-03:55	58.6	58.3	56.0	55.9
03:55-04:00	58.3		55.9	
04:00-04:05	58.3		55.2	
04:05-04:10	57.8		56.0	
04:10-04:15	57.9		55.2	
04:15-04:20	58.6		56.0	
04:20-04:25	58.7		56.0	
04:25-04:30	58.1		55.6	
04:30-04:35	58.5		55.9	
04:35-04:40	57.8		55.1	
04:40-04:45	58.0	58.0	56.6	56.6
04:45-04:50	58.5		55.3	
04:50-04:55	58.8		56.0	
04:55-05:00	58.0		56.5	
05:00-05:05	57.8		56.5	
05:05-05:10	57.6		56.0	
05:10-05:15	57.4		56.9	
05:15-05:20	57.2		56.4	
05:20-05:25	57.5		56.9	
05:25-05:30	58.0		57.3	
05:30-05:35	58.2	58.3	58.0	55.0
05:35-05:40	58.6		58.3	
05:40-05:45	58.4		56.8	
05:45-05:50	58.7		55.7	
05:50-05:55	58.9		56.6	
05:55-06:00	57.7		54.3	
06:00-06:05	58.2		54.5	
06:05-06:10	58.3		55.3	
06:10-06:15	58.1		55.3	
06:15-06:20	58.0		55.0	
06:20-06:25	58.5	58.3	54.0	
06:25-06:30	57.6		55.5	
06:30-06:35	58.4		55.3	
06:35-06:40	58.1		53.8	
06:40-06:45	57.7		56.1	
06:45-06:50	59.5		55.6	
06:50-06:55	59.5		54.3	
06:55-07:00	57.5			



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
07:00-07:05	58.0	58.2	54.1	55.3
07:05-07:10	58.0		55.2	
07:10-07:15	58.0		55.4	
07:15-07:20	57.6		54.7	
07:20-07:25	57.9		55.3	
07:25-07:30	58.2		55.1	
07:30-07:35	58.3		55.4	
07:35-07:40	59.3		55.6	
07:40-07:45	58.7		56.1	
07:45-07:50	57.7		54.8	
07:50-07:55	58.3		55.5	
07:55-08:00	58.0		55.5	
08:00-08:05	58.6	58.4	56.3	55.6
08:05-08:10	57.9		55.5	
08:10-08:15	58.6		55.6	
08:15-08:20	58.7		55.9	
08:20-08:25	58.6		56.1	
08:25-08:30	58.4		55.9	
08:30-08:35	58.5		54.3	
08:35-08:40	57.6		55.4	
08:40-08:45	59.3		54.8	
08:45-08:50	57.6		55.2	
08:50-08:55	58.6		55.6	
08:55-09:00	58.0		55.7	
09:00-09:05	58.1	58.3	54.9	55.5
09:05-09:10	57.5		55.1	
09:10-09:15	57.9		55.5	
09:15-09:20	58.8		55.8	
09:20-09:25	60.0		56.2	
09:25-09:30	59.0		56.4	
09:30-09:35	57.5		54.6	
09:35-09:40	57.9		55.7	
09:40-09:45	57.8		55.1	
09:45-09:50	58.4		56.0	
09:50-09:55	57.9		55.5	
09:55-10:00	58.5		55.7	
10:00-10:05	57.9	58.5	55.1	55.7
10:05-10:10	58.4		55.3	
10:10-10:15	59.3		56.2	
10:15-10:20	57.3		54.0	
10:20-10:25	58.6		56.2	
10:25-10:30	58.4		56.0	
10:30-10:35	58.8		56.1	
10:35-10:40	58.2		55.4	
10:40-10:45	58.6		55.7	
10:45-10:50	58.3		56.1	
10:50-10:55	58.4		55.2	
10:55-11:00	59.4		56.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.6	58.3	56.0	55.5
11:05-11:10	58.0		54.8	
11:10-11:15	58.0		55.6	
11:15-11:20	58.1		55.7	
11:20-11:25	58.5		55.7	
11:25-11:30	58.2		55.5	
11:30-11:35	58.5		55.1	
11:35-11:40	58.4		55.5	
11:40-11:45	58.7		55.5	
11:45-11:50	57.8		55.5	
11:50-11:55	58.1		54.5	
11:55-12:00	59.1		56.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	76.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	64.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.

(นางสาวทิ้มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชโยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	58.0	58.1	54.9	55.8
12:05-12:10	58.1		54.8	
12:10-12:15	58.4		56.5	
12:15-12:20	58.0		55.8	
12:20-12:25	58.1		55.9	
12:25-12:30	57.4		55.8	
12:30-12:35	58.1		56.3	
12:35-12:40	58.0		56.3	
12:40-12:45	58.5		56.7	
12:45-12:50	57.8		55.8	
12:50-12:55	58.4		55.7	
12:55-13:00	58.1		56.0	
13:00-13:05	58.4	58.3	55.9	55.8
13:05-13:10	58.6		56.2	
13:10-13:15	58.2		55.8	
13:15-13:20	58.2		56.2	
13:20-13:25	58.7		56.6	
13:25-13:30	58.0		55.6	
13:30-13:35	58.4		55.9	
13:35-13:40	58.3		55.6	
13:40-13:45	58.1		55.6	
13:45-13:50	58.7		54.8	
13:50-13:55	58.0		55.4	
13:55-14:00	58.5		56.3	
14:00-14:05	58.0	59.0	55.3	56.2
14:05-14:10	58.3		55.4	
14:10-14:15	58.6		56.2	
14:15-14:20	58.6		56.0	
14:20-14:25	58.3		56.1	
14:25-14:30	58.2		56.4	
14:30-14:35	58.5		55.0	
14:35-14:40	59.3		57.2	
14:40-14:45	61.0		58.0	
14:45-14:50	60.1		57.7	
14:50-14:55	59.5		57.2	
14:55-15:00	58.7		56.3	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	58.7	58.7	56.8	55.9
15:05-15:10	58.4		54.8	
15:10-15:15	59.0		56.3	
15:15-15:20	58.7		55.9	
15:20-15:25	58.5		55.7	
15:25-15:30	59.0		55.6	
15:30-15:35	58.6		55.6	
15:35-15:40	58.6		56.0	
15:40-15:45	58.6		56.5	
15:45-15:50	59.2		56.9	
15:50-15:55	59.0		56.3	
15:55-16:00	57.9		55.4	
16:00-16:05	58.4	59.1	56.3	56.3
16:05-16:10	58.9		56.3	
16:10-16:15	59.5		56.2	
16:15-16:20	59.5		56.8	
16:20-16:25	58.7		55.7	
16:25-16:30	59.3		56.9	
16:30-16:35	58.8		55.6	
16:35-16:40	58.6		56.1	
16:40-16:45	59.4		57.0	
16:45-16:50	59.0		56.8	
16:50-16:55	59.4		56.0	
16:55-17:00	59.4		56.9	
17:00-17:05	58.6	59.1	56.0	56.4
17:05-17:10	59.1		57.1	
17:10-17:15	59.2		56.4	
17:15-17:20	59.1		57.0	
17:20-17:25	58.5		54.7	
17:25-17:30	58.8		56.5	
17:30-17:35	58.4		56.0	
17:35-17:40	59.1		56.6	
17:40-17:45	60.7		56.3	
17:45-17:50	59.0		56.3	
17:50-17:55	59.1		56.4	
17:55-18:00	59.0		56.8	
18:00-18:05	59.5	59.4	56.6	56.7
18:05-18:10	59.5		55.9	
18:10-18:15	59.5		57.0	
18:15-18:20	59.0		56.7	
18:20-18:25	59.5		56.7	
18:25-18:30	59.1		56.0	
18:30-18:35	59.2		56.7	
18:35-18:40	58.9		56.0	
18:40-18:45	59.6		57.3	
18:45-18:50	58.0		55.4	
18:50-18:55	60.4		58.1	
18:55-19:00	59.9		58.3	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	59.5	59.7	57.3	55.9
19:05-19:10	58.6		55.7	
19:10-19:15	58.0		55.9	
19:15-19:20	58.5		55.7	
19:20-19:25	57.9		54.8	
19:25-19:30	57.0		54.2	
19:30-19:35	57.9		55.1	
19:35-19:40	59.4		56.8	
19:40-19:45	61.8		57.5	
19:45-19:50	61.9		57.4	
19:50-19:55	61.5		58.5	
19:55-20:00	61.0		56.4	
20:00-20:05	58.9	58.2	55.9	55.5
20:05-20:10	58.3		54.6	
20:10-20:15	58.0		55.5	
20:15-20:20	57.2		54.5	
20:20-20:25	58.3		55.1	
20:25-20:30	57.4		55.0	
20:30-20:35	58.3		54.8	
20:35-20:40	57.8		55.5	
20:40-20:45	58.2		57.1	
20:45-20:50	58.7		57.2	
20:50-20:55	58.9		57.3	
20:55-21:00	58.6		58.1	
21:00-21:05	58.7	58.3	57.5	57.9
21:05-21:10	58.5		58.0	
21:10-21:15	58.4		57.9	
21:15-21:20	57.9		57.2	
21:20-21:25	57.3		57.0	
21:25-21:30	57.7		57.4	
21:30-21:35	58.4		57.9	
21:35-21:40	58.8		58.3	
21:40-21:45	58.6		58.5	
21:45-21:50	58.9		58.2	
21:50-21:55	58.6		58.0	
21:55-22:00	58.1		57.4	
22:00-22:05	57.7	58.0	57.1	57.0
22:05-22:10	57.4		56.5	
22:10-22:15	58.3		58.1	
22:15-22:20	58.6		56.7	
22:20-22:25	57.8		56.4	
22:25-22:30	58.4		57.0	
22:30-22:35	58.6		55.7	
22:35-22:40	58.4		57.7	
22:40-22:45	58.1		57.5	
22:45-22:50	57.7		57.2	
22:50-22:55	57.3		57.0	
22:55-23:00	57.4		57.1	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	57.8	58.2	57.3	56.8
23:05-23:10	58.7		57.0	
23:10-23:15	58.4		57.3	
23:15-23:20	58.6		57.3	
23:20-23:25	58.8		56.8	
23:25-23:30	58.5		57.6	
23:30-23:35	57.9		56.8	
23:35-23:40	57.6		56.6	
23:40-23:45	58.2		55.7	
23:45-23:50	58.8		57.1	
23:50-23:55	57.7		56.4	
23:55-00:00	57.2		52.3	
00:00-00:05	56.7	57.5	53.2	54.6
00:05-00:10	57.4		54.0	
00:10-00:15	57.5		57.1	
00:15-00:20	57.8		54.4	
00:20-00:25	58.5		56.1	
00:25-00:30	57.1		54.5	
00:30-00:35	57.8		55.5	
00:35-00:40	57.8		55.4	
00:40-00:45	57.5		55.6	
00:45-00:50	57.6		55.6	
00:50-00:55	56.9		54.6	
00:55-01:00	56.5		54.0	
01:00-01:05	56.7	56.7	54.5	54.2
01:05-01:10	57.6		55.0	
01:10-01:15	56.5		54.4	
01:15-01:20	56.4		54.5	
01:20-01:25	56.9		54.2	
01:25-01:30	56.0		52.8	
01:30-01:35	58.7		55.2	
01:35-01:40	56.3		54.1	
01:40-01:45	56.3		53.6	
01:45-01:50	56.9		54.2	
01:50-01:55	56.5		54.3	
01:55-02:00	54.9		50.8	
02:00-02:05	55.0	54.6	50.3	51.4
02:05-02:10	54.0		49.9	
02:10-02:15	53.5		49.3	
02:15-02:20	53.9		50.2	
02:20-02:25	54.6		50.1	
02:25-02:30	55.5		51.6	
02:30-02:35	54.8		51.6	
02:35-02:40	55.3		52.1	
02:40-02:45	54.7		51.4	
02:45-02:50	54.6		51.9	
02:50-02:55	54.1		51.5	
02:55-03:00	55.0		52.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
03:00-03:05	54.7	55.5	50.8	51.6
03:05-03:10	55.6		50.6	
03:10-03:15	54.2		48.9	
03:15-03:20	54.8		50.0	
03:20-03:25	53.5		49.1	
03:25-03:30	55.3		51.6	
03:30-03:35	55.9		52.5	
03:35-03:40	55.8		53.4	
03:40-03:45	58.3		53.8	
03:45-03:50	55.3		52.2	
03:50-03:55	55.7		52.4	
03:55-04:00	55.6		52.9	
04:00-04:05	54.2	56.1	51.2	53.0
04:05-04:10	55.9		52.3	
04:10-04:15	56.5		53.4	
04:15-04:20	56.3		52.6	
04:20-04:25	56.3		53.0	
04:25-04:30	56.2		52.9	
04:30-04:35	54.9		51.5	
04:35-04:40	55.4		53.1	
04:40-04:45	56.8		53.8	
04:45-04:50	56.6		53.6	
04:50-04:55	57.1		54.7	
04:55-05:00	56.2		53.2	
05:00-05:05	57.2	57.0	54.1	53.7
05:05-05:10	55.8		52.7	
05:10-05:15	56.9		53.7	
05:15-05:20	56.5		53.8	
05:20-05:25	56.7		53.3	
05:25-05:30	57.0		55.3	
05:30-05:35	57.7		57.6	
05:35-05:40	58.9		56.0	
05:40-05:45	57.1		54.0	
05:45-05:50	56.1		52.0	
05:50-05:55	56.4		52.3	
05:55-06:00	56.6		53.1	
06:00-06:05	56.0	57.0	51.1	53.0
06:05-06:10	56.9		53.2	
06:10-06:15	57.6		53.3	
06:15-06:20	57.4		53.4	
06:20-06:25	56.6		52.5	
06:25-06:30	58.8		53.3	
06:30-06:35	56.7		53.0	
06:35-06:40	56.5		52.9	
06:40-06:45	56.7		53.4	
06:45-06:50	56.0		52.1	
06:50-06:55	57.6		54.8	
06:55-07:00	56.8		52.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (M1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
07:00-07:05	56.9	57.4	53.0	53.7
07:05-07:10	56.4		52.8	
07:10-07:15	57.1		53.7	
07:15-07:20	57.6		53.8	
07:20-07:25	58.1		54.8	
07:25-07:30	58.0		53.8	
07:30-07:35	58.4		54.5	
07:35-07:40	56.4		53.0	
07:40-07:45	57.8		53.9	
07:45-07:50	57.4		53.5	
07:50-07:55	57.2		53.6	
07:55-08:00	57.3		54.2	
08:00-08:05	57.1	57.3	54.1	53.8
08:05-08:10	57.9		53.8	
08:10-08:15	56.9		53.8	
08:15-08:20	56.6		53.6	
08:20-08:25	58.2		53.8	
08:25-08:30	57.1		54.0	
08:30-08:35	56.8		53.1	
08:35-08:40	57.3		53.6	
08:40-08:45	57.6		54.0	
08:45-08:50	57.2		53.6	
08:50-08:55	57.5		54.5	
08:55-09:00	56.8		53.7	
09:00-09:05	57.1	57.5	54.4	54.3
09:05-09:10	57.7		54.7	
09:10-09:15	57.3		54.4	
09:15-09:20	56.4		52.7	
09:20-09:25	57.8		54.3	
09:25-09:30	56.6		52.5	
09:30-09:35	57.1		54.4	
09:35-09:40	56.9		54.2	
09:40-09:45	57.3		54.0	
09:45-09:50	57.8		53.8	
09:50-09:55	58.6		55.1	
09:55-10:00	58.7		55.1	
10:00-10:05	57.9	57.5	54.9	54.4
10:05-10:10	57.5		54.5	
10:10-10:15	57.1		54.3	
10:15-10:20	57.1		54.4	
10:20-10:25	58.2		54.8	
10:25-10:30	57.4		52.8	
10:30-10:35	57.4		53.9	
10:35-10:40	57.2		53.9	
10:40-10:45	56.8		53.1	
10:45-10:50	57.8		54.9	
10:50-10:55	58.2		55.5	
10:55-11:00	57.3		54.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.7	57.7	55.5	54.6
11:05-11:10	57.8		54.4	
11:10-11:15	57.5		54.6	
11:15-11:20	57.1		53.4	
11:20-11:25	56.9		53.9	
11:25-11:30	57.7		54.9	
11:30-11:35	58.1		55.2	
11:35-11:40	57.3		54.4	
11:40-11:45	57.7		55.3	
11:45-11:50	58.4		54.5	
11:50-11:55	57.8		55.1	
11:55-12:00	58.5		54.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	83.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	63.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพอร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	58.2	57.9	55.2	55.2
12:05-12:10	57.5		54.6	
12:10-12:15	58.4		56.3	
12:15-12:20	58.0		55.4	
12:20-12:25	57.7		54.8	
12:25-12:30	57.9		54.8	
12:30-12:35	57.9		55.0	
12:35-12:40	57.9		55.7	
12:40-12:45	57.7		54.7	
12:45-12:50	57.9		55.5	
12:50-12:55	58.0		55.4	
12:55-13:00	58.2		55.8	
13:00-13:05	58.8	58.8	55.8	55.8
13:05-13:10	58.7		56.6	
13:10-13:15	58.7		56.0	
13:15-13:20	59.8		57.0	
13:20-13:25	59.6		56.9	
13:25-13:30	58.4		55.6	
13:30-13:35	58.5		56.1	
13:35-13:40	58.7		55.3	
13:40-13:45	58.5		55.4	
13:45-13:50	58.4		55.5	
13:50-13:55	58.7		56.2	
13:55-14:00	58.2		55.0	
14:00-14:05	58.3	59.2	55.8	56.3
14:05-14:10	58.6		55.7	
14:10-14:15	58.3		55.8	
14:15-14:20	58.7		56.3	
14:20-14:25	58.7		56.5	
14:25-14:30	58.9		56.8	
14:30-14:35	58.6		54.6	
14:35-14:40	59.0		56.1	
14:40-14:45	59.1		56.5	
14:45-14:50	59.3		57.1	
14:50-14:55	60.6		58.5	
14:55-15:00	60.9		58.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
15:00-15:05	59.5	59.5	56.9	56.7
15:05-15:10	60.8		57.4	
15:10-15:15	58.7		56.8	
15:15-15:20	59.0		56.7	
15:20-15:25	59.5		56.5	
15:25-15:30	59.7		56.8	
15:30-15:35	59.3		56.7	
15:35-15:40	59.3		56.8	
15:40-15:45	59.4		56.3	
15:45-15:50	59.4		55.9	
15:50-15:55	60.5		57.2	
15:55-16:00	59.0		56.4	
16:00-16:05	58.8	59.5	55.7	57.1
16:05-16:10	59.7		55.6	
16:10-16:15	59.0		55.7	
16:15-16:20	59.3		57.1	
16:20-16:25	60.1		57.4	
16:25-16:30	58.9		55.2	
16:30-16:35	59.6		57.5	
16:35-16:40	59.2		57.2	
16:40-16:45	59.8		56.9	
16:45-16:50	60.0		57.6	
16:50-16:55	59.6		57.3	
16:55-17:00	59.9		57.2	
17:00-17:05	60.3	60.0	58.1	57.5
17:05-17:10	60.5		57.0	
17:10-17:15	60.0		57.5	
17:15-17:20	59.5		57.0	
17:20-17:25	59.7		57.8	
17:25-17:30	59.9		57.0	
17:30-17:35	59.7		57.8	
17:35-17:40	60.4		57.5	
17:40-17:45	59.4		57.6	
17:45-17:50	60.5		57.8	
17:50-17:55	59.4		56.7	
17:55-18:00	59.9		57.5	
18:00-18:05	60.0	60.1	57.8	57.2
18:05-18:10	59.0		56.2	
18:10-18:15	59.4		56.9	
18:15-18:20	60.5		58.0	
18:20-18:25	60.6		58.3	
18:25-18:30	59.9		57.0	
18:30-18:35	60.0		58.0	
18:35-18:40	60.5		58.0	
18:40-18:45	59.4		57.2	
18:45-18:50	60.3		57.0	
18:50-18:55	59.5		56.7	
18:55-19:00	61.8		58.3	



HY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	61.5	59.0	59.6	55.3
19:05-19:10	59.8		58.2	
19:10-19:15	59.0		56.1	
19:15-19:20	57.0		54.2	
19:20-19:25	60.0		56.1	
19:25-19:30	60.1		56.0	
19:30-19:35	59.0		55.3	
19:35-19:40	58.1		54.5	
19:40-19:45	57.5		55.3	
19:45-19:50	58.6		55.8	
19:50-19:55	58.0		54.4	
19:55-20:00	57.7		54.8	
20:00-20:05	58.3	57.8	54.8	54.8
20:05-20:10	58.3		55.7	
20:10-20:15	58.7		55.6	
20:15-20:20	58.0		55.4	
20:20-20:25	58.1		55.1	
20:25-20:30	57.8		55.3	
20:30-20:35	57.5		54.2	
20:35-20:40	57.4		54.3	
20:40-20:45	57.9		54.9	
20:45-20:50	56.9		53.5	
20:50-20:55	56.5		53.4	
20:55-21:00	57.7		53.8	
21:00-21:05	57.3	57.4	54.5	53.6
21:05-21:10	57.0		53.5	
21:10-21:15	58.2		54.6	
21:15-21:20	57.8		54.2	
21:20-21:25	57.0		53.5	
21:25-21:30	57.6		53.4	
21:30-21:35	57.6		54.8	
21:35-21:40	57.4		54.4	
21:40-21:45	58.1		54.9	
21:45-21:50	56.6		52.5	
21:50-21:55	57.0		52.9	
21:55-22:00	56.5		53.6	
22:00-22:05	56.5	56.7	52.2	53.2
22:05-22:10	56.4		53.2	
22:10-22:15	57.1		53.7	
22:15-22:20	57.1		53.6	
22:20-22:25	57.4		54.5	
22:25-22:30	57.9		53.9	
22:30-22:35	55.9		52.6	
22:35-22:40	56.1		52.9	
22:40-22:45	57.1		53.3	
22:45-22:50	55.9		51.6	
22:50-22:55	56.9		53.4	
22:55-23:00	55.8		53.1	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่เก็บค่าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	56.6	56.0	54.2	52.0
23:05-23:10	54.8		51.5	
23:10-23:15	55.7		52.6	
23:15-23:20	55.2		52.0	
23:20-23:25	55.4		53.3	
23:25-23:30	58.3		51.1	
23:30-23:35	55.0		52.0	
23:35-23:40	56.3		53.2	
23:40-23:45	55.2		51.3	
23:45-23:50	55.0		50.8	
23:50-23:55	55.5		52.1	
23:55-00:00	56.7		51.5	
00:00-00:05	55.0	55.0	50.5	49.5
00:05-00:10	54.4		50.1	
00:10-00:15	54.6		50.3	
00:15-00:20	55.7		50.8	
00:20-00:25	54.6		50.3	
00:25-00:30	56.5		49.5	
00:30-00:35	54.0		48.3	
00:35-00:40	53.9		48.8	
00:40-00:45	55.9		49.5	
00:45-00:50	53.7		49.1	
00:50-00:55	54.5		49.3	
00:55-01:00	55.8		48.5	
01:00-01:05	53.2	53.9	48.3	48.6
01:05-01:10	51.3		49.4	
01:10-01:15	54.2		50.0	
01:15-01:20	53.0		48.1	
01:20-01:25	54.4		47.5	
01:25-01:30	55.8		49.5	
01:30-01:35	55.0		49.2	
01:35-01:40	53.3		48.8	
01:40-01:45	53.1		47.7	
01:45-01:50	54.7		48.6	
01:50-01:55	53.3		47.8	
01:55-02:00	53.9		49.0	
02:00-02:05	53.4	53.5	47.6	47.6
02:05-02:10	53.4		47.1	
02:10-02:15	53.4		48.1	
02:15-02:20	53.3		47.4	
02:20-02:25	54.4		47.8	
02:25-02:30	53.7		48.5	
02:30-02:35	52.5		47.1	
02:35-02:40	53.1		47.6	
02:40-02:45	52.6		46.7	
02:45-02:50	54.1		48.6	
02:50-02:55	53.7		48.3	
02:55-03:00	54.5		48.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.3	54.5	47.1	48.9
03:05-03:10	54.7		48.4	
03:10-03:15	53.3		48.3	
03:15-03:20	53.5		48.0	
03:20-03:25	54.0		48.1	
03:25-03:30	52.2		49.4	
03:30-03:35	56.2		50.2	
03:35-03:40	54.9		48.9	
03:40-03:45	54.3		49.1	
03:45-03:50	55.9		50.1	
03:50-03:55	55.0		49.5	
03:55-04:00	54.5		50.2	
04:00-04:05	54.1	55.4	49.2	50.6
04:05-04:10	54.5		49.1	
04:10-04:15	53.5		50.6	
04:15-04:20	55.9		51.0	
04:20-04:25	54.8		50.1	
04:25-04:30	56.2		51.6	
04:30-04:35	55.5		51.3	
04:35-04:40	55.2		50.9	
04:40-04:45	56.5		51.8	
04:45-04:50	55.9		50.5	
04:50-04:55	54.3		50.1	
04:55-05:00	56.7		52.2	
05:00-05:05	56.8	56.3	52.1	51.9
05:05-05:10	56.4		51.9	
05:10-05:15	58.0		52.7	
05:15-05:20	55.7		52.1	
05:20-05:25	56.4		51.5	
05:25-05:30	55.6		51.2	
05:30-05:35	55.6		51.6	
05:35-05:40	56.5		53.1	
05:40-05:45	54.8		51.2	
05:45-05:50	56.3		51.7	
05:50-05:55	56.1		52.3	
05:55-06:00	56.5		52.8	
06:00-06:05	56.2	58.2	52.7	54.0
06:05-06:10	58.0		53.0	
06:10-06:15	60.0		59.3	
06:15-06:20	59.3		56.6	
06:20-06:25	57.2		54.3	
06:25-06:30	57.5		54.0	
06:30-06:35	57.1		51.9	
06:35-06:40	59.1		55.1	
06:40-06:45	58.2		53.3	
06:45-06:50	57.7		54.0	
06:50-06:55	57.7		53.3	
06:55-07:00	58.4		54.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	56.8	57.9	53.5	53.9
07:05-07:10	57.8		54.0	
07:10-07:15	58.4		54.3	
07:15-07:20	57.2		53.2	
07:20-07:25	58.2		54.2	
07:25-07:30	57.8		54.2	
07:30-07:35	58.0		53.4	
07:35-07:40	58.1		53.9	
07:40-07:45	57.9		53.8	
07:45-07:50	57.3		53.1	
07:50-07:55	58.6		55.3	
07:55-08:00	58.6		54.7	
08:00-08:05	57.0	57.6	53.4	53.4
08:05-08:10	58.0		54.3	
08:10-08:15	56.7		53.6	
08:15-08:20	56.7		52.9	
08:20-08:25	58.5		54.7	
08:25-08:30	58.4		54.9	
08:30-08:35	56.7		53.2	
08:35-08:40	57.8		55.2	
08:40-08:45	58.6		55.4	
08:45-08:50	57.0		53.2	
08:50-08:55	57.2		52.6	
08:55-09:00	57.6		53.0	
09:00-09:05	56.4	57.1	52.5	53.1
09:05-09:10	56.9		53.2	
09:10-09:15	56.9		53.2	
09:15-09:20	57.6		53.7	
09:20-09:25	57.1		53.2	
09:25-09:30	57.5		53.3	
09:30-09:35	57.1		53.1	
09:35-09:40	57.9		53.0	
09:40-09:45	57.2		53.9	
09:45-09:50	56.1		51.8	
09:50-09:55	56.8		52.4	
09:55-10:00	57.4		52.8	
10:00-10:05	56.8	56.6	52.3	52.5
10:05-10:10	56.7		52.2	
10:10-10:15	55.9		50.8	
10:15-10:20	55.7		52.1	
10:20-10:25	57.2		53.0	
10:25-10:30	56.8		51.9	
10:30-10:35	57.2		53.8	
10:35-10:40	55.9		52.7	
10:40-10:45	57.2		52.5	
10:45-10:50	56.7		53.1	
10:50-10:55	56.7		53.5	
10:55-11:00	56.6		53.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.9	57.0	53.4	53.1
11:05-11:10	58.1		52.6	
11:10-11:15	56.3		52.5	
11:15-11:20	57.5		53.7	
11:20-11:25	56.7		52.9	
11:25-11:30	57.2		54.3	
11:30-11:35	57.3		53.5	
11:35-11:40	56.5		53.4	
11:40-11:45	56.9		53.0	
11:45-11:50	57.1		53.4	
11:50-11:55	56.5		52.2	
11:55-12:00	57.2		53.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	82.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	62.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ่มพร ชูล่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	56.8	56.8	52.8	53.0
12:05-12:10	57.1		52.6	
12:10-12:15	56.5		52.9	
12:15-12:20	57.1		54.3	
12:20-12:25	55.8		52.6	
12:25-12:30	56.8		53.1	
12:30-12:35	56.7		53.0	
12:35-12:40	57.4		53.5	
12:40-12:45	56.5		52.5	
12:45-12:50	56.7		53.5	
12:50-12:55	56.5		53.4	
12:55-13:00	57.7		54.6	
13:00-13:05	58.5	57.3	51.6	53.1
13:05-13:10	57.6		54.6	
13:10-13:15	58.0		54.5	
13:15-13:20	57.3		54.2	
13:20-13:25	56.0		53.1	
13:25-13:30	58.2		53.0	
13:30-13:35	57.7		53.5	
13:35-13:40	56.7		53.1	
13:40-13:45	56.4		52.7	
13:45-13:50	56.7		53.6	
13:50-13:55	57.2		53.1	
13:55-14:00	56.5		52.9	
14:00-14:05	56.0	57.4	52.0	53.9
14:05-14:10	57.6		54.1	
14:10-14:15	56.8		53.7	
14:15-14:20	57.5		54.5	
14:20-14:25	58.4		56.0	
14:25-14:30	58.1		55.3	
14:30-14:35	57.2		53.9	
14:35-14:40	55.8		51.8	
14:40-14:45	56.4		53.0	
14:45-14:50	57.1		53.5	
14:50-14:55	57.8		54.1	
14:55-15:00	59.1		55.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	59.0	57.8	55.6	54.7
15:05-15:10	57.7		54.8	
15:10-15:15	57.1		53.9	
15:15-15:20	57.7		54.3	
15:20-15:25	57.6		54.3	
15:25-15:30	57.9		54.7	
15:30-15:35	57.7		54.7	
15:35-15:40	57.5		54.7	
15:40-15:45	57.9		54.7	
15:45-15:50	57.5		54.3	
15:50-15:55	58.1		55.7	
15:55-16:00	57.8		54.9	
16:00-16:05	57.6	57.6	53.8	54.0
16:05-16:10	57.0		53.4	
16:10-16:15	57.8		54.0	
16:15-16:20	57.7		54.1	
16:20-16:25	58.1		55.1	
16:25-16:30	58.4		55.8	
16:30-16:35	57.5		54.0	
16:35-16:40	57.1		53.6	
16:40-16:45	58.0		54.4	
16:45-16:50	57.0		53.8	
16:50-16:55	56.9		53.7	
16:55-17:00	57.5		54.6	
17:00-17:05	57.3	58.1	53.9	55.2
17:05-17:10	58.3		55.4	
17:10-17:15	58.3		55.7	
17:15-17:20	57.9		55.0	
17:20-17:25	57.6		54.7	
17:25-17:30	57.8		55.3	
17:30-17:35	58.1		55.3	
17:35-17:40	58.2		55.7	
17:40-17:45	58.0		55.1	
17:45-17:50	58.2		54.9	
17:50-17:55	58.9		56.2	
17:55-18:00	58.4		55.2	
18:00-18:05	58.4	58.1	56.0	55.0
18:05-18:10	58.1		54.4	
18:10-18:15	58.8		54.4	
18:15-18:20	57.6		55.0	
18:20-18:25	58.6		56.0	
18:25-18:30	57.6		54.6	
18:30-18:35	59.1		55.8	
18:35-18:40	57.9		55.3	
18:40-18:45	57.4		53.8	
18:45-18:50	58.3		55.6	
18:50-18:55	57.6		55.0	
18:55-19:00	57.2		53.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการหัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
19:00-19:05	57.9	59.1	55.4	56.1
19:05-19:10	57.7		54.8	
19:10-19:15	58.0		55.3	
19:15-19:20	59.5		56.1	
19:20-19:25	59.4		56.1	
19:25-19:30	59.5		56.3	
19:30-19:35	58.9		56.5	
19:35-19:40	60.2		58.6	
19:40-19:45	61.8		57.8	
19:45-19:50	59.1		56.2	
19:50-19:55	57.3		55.3	
19:55-20:00	56.8		54.6	
20:00-20:05	57.3	57.5	54.8	54.4
20:05-20:10	58.6		54.3	
20:10-20:15	56.7		53.8	
20:15-20:20	56.8		54.5	
20:20-20:25	57.5		54.4	
20:25-20:30	56.6		53.5	
20:30-20:35	58.6		52.4	
20:35-20:40	56.9		54.0	
20:40-20:45	57.1		54.6	
20:45-20:50	57.9		54.9	
20:50-20:55	57.9		54.9	
20:55-21:00	57.1		55.0	
21:00-21:05	57.1	57.7	54.2	54.2
21:05-21:10	56.4		54.0	
21:10-21:15	57.4		54.0	
21:15-21:20	56.8		53.8	
21:20-21:25	57.0		54.2	
21:25-21:30	56.6		53.5	
21:30-21:35	58.0		54.4	
21:35-21:40	58.1		55.2	
21:40-21:45	58.4		57.6	
21:45-21:50	58.7		56.3	
21:50-21:55	58.6		55.7	
21:55-22:00	57.9		55.7	
22:00-22:05	58.1	58.2	54.6	54.9
22:05-22:10	58.8		56.3	
22:10-22:15	58.7		54.9	
22:15-22:20	58.6		55.9	
22:20-22:25	58.2		55.6	
22:25-22:30	57.9		54.6	
22:30-22:35	58.9		56.4	
22:35-22:40	58.2		55.0	
22:40-22:45	57.9		54.8	
22:45-22:50	58.6		55.4	
22:50-22:55	57.2		53.8	
22:55-23:00	56.6		53.1	



RY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	56.5	57.3	53.6	53.4
23:05-23:10	58.6		56.0	
23:10-23:15	57.1		51.7	
23:15-23:20	57.3		53.5	
23:20-23:25	57.3		54.2	
23:25-23:30	57.7		54.4	
23:30-23:35	57.2		53.4	
23:35-23:40	57.6		53.4	
23:40-23:45	57.0		52.5	
23:45-23:50	57.3		52.7	
23:50-23:55	57.0		53.4	
23:55-00:00	57.2		53.8	
00:00-00:05	56.9	56.4	52.8	52.6
00:05-00:10	56.7		52.9	
00:10-00:15	56.6		52.4	
00:15-00:20	56.2		52.6	
00:20-00:25	56.4		52.7	
00:25-00:30	56.7		52.0	
00:30-00:35	57.0		53.3	
00:35-00:40	56.3		52.6	
00:40-00:45	55.9		53.0	
00:45-00:50	56.6		53.1	
00:50-00:55	55.8		51.9	
00:55-01:00	55.5		50.9	
01:00-01:05	57.0	55.8	54.1	52.1
01:05-01:10	55.4		52.0	
01:10-01:15	56.6		53.1	
01:15-01:20	55.8		52.7	
01:20-01:25	56.0		52.9	
01:25-01:30	55.0		51.4	
01:30-01:35	56.0		53.0	
01:35-01:40	56.0		53.2	
01:40-01:45	54.9		52.0	
01:45-01:50	56.0		52.1	
01:50-01:55	55.6		51.3	
01:55-02:00	55.2		50.8	
02:00-02:05	56.9	55.8	52.8	51.4
02:05-02:10	55.0		51.3	
02:10-02:15	56.4		52.9	
02:15-02:20	56.5		52.1	
02:20-02:25	56.4		52.7	
02:25-02:30	55.0		51.4	
02:30-02:35	55.7		51.3	
02:35-02:40	55.9		51.5	
02:40-02:45	55.4		51.0	
02:45-02:50	55.1		51.0	
02:50-02:55	55.6		52.0	
02:55-03:00	54.8		50.3	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	55.7	57.2	50.0	54.3
03:05-03:10	54.9		49.8	
03:10-03:15	56.3		52.1	
03:15-03:20	56.6		52.0	
03:20-03:25	56.9		51.4	
03:25-03:30	57.0		54.9	
03:30-03:35	57.6		55.0	
03:35-03:40	57.9		55.3	
03:40-03:45	57.5		54.3	
03:45-03:50	58.0		54.9	
03:50-03:55	58.2		55.6	
03:55-04:00	58.4		55.7	
04:00-04:05	58.5	58.2	57.6	56.5
04:05-04:10	58.4		57.2	
04:10-04:15	58.1		56.5	
04:15-04:20	58.2		55.1	
04:20-04:25	58.8		55.4	
04:25-04:30	58.4		56.4	
04:30-04:35	58.3		57.5	
04:35-04:40	57.9		57.0	
04:40-04:45	57.5		57.2	
04:45-04:50	57.8		56.6	
04:50-04:55	58.1		56.9	
04:55-05:00	58.0		56.5	
05:00-05:05	58.2	58.6	55.8	55.5
05:05-05:10	58.1		55.1	
05:10-05:15	58.9		55.5	
05:15-05:20	57.9		55.2	
05:20-05:25	58.6		55.4	
05:25-05:30	58.9		56.9	
05:30-05:35	58.9		55.4	
05:35-05:40	58.6		56.2	
05:40-05:45	58.8		57.0	
05:45-05:50	58.9		56.9	
05:50-05:55	58.6		55.5	
05:55-06:00	58.2		55.1	
06:00-06:05	58.4	58.9	55.5	55.7
06:05-06:10	58.2		55.5	
06:10-06:15	59.2		55.5	
06:15-06:20	59.4		56.5	
06:20-06:25	58.8		56.0	
06:25-06:30	58.5		55.7	
06:30-06:35	59.3		56.5	
06:35-06:40	58.2		54.1	
06:40-06:45	58.3		54.0	
06:45-06:50	58.9		56.0	
06:50-06:55	59.3		56.1	
06:55-07:00	59.6		56.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ก่ออาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	58.6	59.2	55.4	56.2
07:05-07:10	59.0		55.7	
07:10-07:15	59.4		56.7	
07:15-07:20	59.3		56.5	
07:20-07:25	60.8		56.5	
07:25-07:30	57.9		55.1	
07:30-07:35	58.6		56.1	
07:35-07:40	59.4		56.2	
07:40-07:45	60.0		56.4	
07:45-07:50	59.5		56.6	
07:50-07:55	58.4		55.3	
07:55-08:00	58.8		56.3	
08:00-08:05	57.5	58.5	54.2	55.0
08:05-08:10	58.0		55.2	
08:10-08:15	59.2		53.6	
08:15-08:20	57.8		53.7	
08:20-08:25	58.6		55.0	
08:25-08:30	59.2		55.6	
08:30-08:35	58.7		55.3	
08:35-08:40	59.3		56.9	
08:40-08:45	59.9		57.9	
08:45-08:50	58.8		54.1	
08:50-08:55	57.7		55.2	
08:55-09:00	56.7		52.9	
09:00-09:05	57.8	58.0	54.5	55.1
09:05-09:10	58.6		55.9	
09:10-09:15	57.6		55.3	
09:15-09:20	58.0		55.3	
09:20-09:25	58.3		55.4	
09:25-09:30	57.2		53.7	
09:30-09:35	57.8		53.6	
09:35-09:40	58.9		55.0	
09:40-09:45	58.1		55.4	
09:45-09:50	58.4		55.1	
09:50-09:55	58.0		55.2	
09:55-10:00	57.5		54.6	
10:00-10:05	58.1	57.8	55.9	54.6
10:05-10:10	57.8		54.3	
10:10-10:15	57.3		54.3	
10:15-10:20	57.4		54.9	
10:20-10:25	58.7		55.1	
10:25-10:30	57.8		54.8	
10:30-10:35	58.2		54.6	
10:35-10:40	57.7		54.6	
10:40-10:45	57.7		55.1	
10:45-10:50	57.4		54.4	
10:50-10:55	58.5		54.7	
10:55-11:00	57.1		53.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.6	57.1	55.7	52.8
11:05-11:10	58.0		54.4	
11:10-11:15	56.7		52.0	
11:15-11:20	54.8		51.7	
11:20-11:25	56.9		53.5	
11:25-11:30	57.3		52.3	
11:30-11:35	57.0		52.9	
11:35-11:40	56.6		52.8	
11:40-11:45	57.9		53.6	
11:45-11:50	56.9		52.7	
11:50-11:55	56.7		52.3	
11:55-12:00	56.2		53.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	88.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	64.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	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, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.

(นางสาวทิ้มพร พูลห่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 04 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	54.9	57.7	50.5	55.3
12:05-12:10	56.3		52.0	
12:10-12:15	55.4		51.6	
12:15-12:20	55.9		51.6	
12:20-12:25	55.9		51.6	
12:25-12:30	58.3		55.8	
12:30-12:35	57.6		55.3	
12:35-12:40	58.5		56.4	
12:40-12:45	59.1		55.8	
12:45-12:50	59.6		56.1	
12:50-12:55	58.7		55.8	
12:55-13:00	58.6		56.0	
13:00-13:05	59.2	58.6	56.5	55.8
13:05-13:10	58.8		56.8	
13:10-13:15	57.8		54.4	
13:15-13:20	57.7		55.1	
13:20-13:25	58.0		56.0	
13:25-13:30	58.4		54.4	
13:30-13:35	58.9		55.3	
13:35-13:40	58.5		55.8	
13:40-13:45	59.8		56.5	
13:45-13:50	59.2		56.1	
13:50-13:55	58.2		55.5	
13:55-14:00	58.4		56.2	
14:00-14:05	58.9	59.6	55.8	57.2
14:05-14:10	60.9		59.0	
14:10-14:15	59.5		57.2	
14:15-14:20	59.0		56.3	
14:20-14:25	58.6		56.3	
14:25-14:30	58.9		56.6	
14:30-14:35	59.8		57.2	
14:35-14:40	59.3		57.2	
14:40-14:45	60.3		57.6	
14:45-14:50	59.5		57.6	
14:50-14:55	59.9		57.5	
14:55-15:00	60.1		57.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	59.3	60.4	56.6	57.6
15:05-15:10	60.3		58.6	
15:10-15:15	62.6		58.0	
15:15-15:20	59.8		58.0	
15:20-15:25	60.9		57.2	
15:25-15:30	60.5		57.6	
15:30-15:35	59.7		57.7	
15:35-15:40	60.1		57.3	
15:40-15:45	60.5		57.7	
15:45-15:50	59.8		58.0	
15:50-15:55	59.9		57.6	
15:55-16:00	59.8		57.6	
16:00-16:05	60.2	60.3	57.8	57.8
16:05-16:10	60.3		57.6	
16:10-16:15	60.4		58.1	
16:15-16:20	59.6		57.6	
16:20-16:25	60.1		56.9	
16:25-16:30	59.7		57.7	
16:30-16:35	60.5		57.8	
16:35-16:40	60.6		58.3	
16:40-16:45	60.8		58.8	
16:45-16:50	60.3		58.1	
16:50-16:55	60.1		57.5	
16:55-17:00	60.6		58.7	
17:00-17:05	60.5	60.9	58.6	59.0
17:05-17:10	61.5		59.6	
17:10-17:15	60.3		58.7	
17:15-17:20	60.6		58.9	
17:20-17:25	60.6		59.0	
17:25-17:30	60.9		59.0	
17:30-17:35	60.5		58.6	
17:35-17:40	61.1		59.6	
17:40-17:45	60.5		58.8	
17:45-17:50	61.4		59.8	
17:50-17:55	60.8		60.0	
17:55-18:00	61.5		59.6	
18:00-18:05	61.7	61.2	59.4	58.4
18:05-18:10	60.5		57.9	
18:10-18:15	60.5		58.3	
18:15-18:20	62.0		57.9	
18:20-18:25	61.8		59.0	
18:25-18:30	61.2		58.4	
18:30-18:35	61.5		59.0	
18:35-18:40	60.2		57.9	
18:40-18:45	60.9		58.4	
18:45-18:50	60.4		58.5	
18:50-18:55	61.5		60.1	
18:55-19:00	61.9		60.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	60.6	59.2	57.7	56.7
19:05-19:10	58.9		56.5	
19:10-19:15	61.0		57.2	
19:15-19:20	59.1		57.0	
19:20-19:25	59.1		56.8	
19:25-19:30	58.7		56.0	
19:30-19:35	58.8		56.4	
19:35-19:40	59.0		56.8	
19:40-19:45	59.3		57.1	
19:45-19:50	58.8		56.7	
19:50-19:55	58.5		56.0	
19:55-20:00	58.2		56.5	
20:00-20:05	58.8	58.5	55.8	56.6
20:05-20:10	58.1		57.0	
20:10-20:15	58.5		56.0	
20:15-20:20	58.2		55.8	
20:20-20:25	58.5		57.1	
20:25-20:30	58.7		55.9	
20:30-20:35	58.4		56.7	
20:35-20:40	58.7		56.6	
20:40-20:45	58.5		57.0	
20:45-20:50	58.3		56.8	
20:50-20:55	58.6		56.5	
20:55-21:00	58.2		56.8	
21:00-21:05	57.9	58.3	56.9	56.6
21:05-21:10	57.5		57.5	
21:10-21:15	57.8		56.7	
21:15-21:20	58.3		56.6	
21:20-21:25	58.7		56.9	
21:25-21:30	58.4		56.6	
21:30-21:35	58.8		55.8	
21:35-21:40	58.9		56.3	
21:40-21:45	58.6		56.9	
21:45-21:50	58.7		56.3	
21:50-21:55	58.4		56.6	
21:55-22:00	57.9		56.5	
22:00-22:05	58.2	58.4	56.8	56.1
22:05-22:10	58.5		57.3	
22:10-22:15	58.1		56.1	
22:15-22:20	58.4		55.6	
22:20-22:25	58.0		55.6	
22:25-22:30	58.5		55.3	
22:30-22:35	58.6		56.1	
22:35-22:40	58.8		56.1	
22:40-22:45	58.2		55.7	
22:45-22:50	58.7		56.4	
22:50-22:55	58.5		55.3	
22:55-23:00	58.3		56.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ก่อภัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	58.7	58.2	56.5	55.5
23:05-23:10	58.6		56.0	
23:10-23:15	58.4		56.1	
23:15-23:20	58.0		56.2	
23:20-23:25	57.6		56.5	
23:25-23:30	57.9		56.4	
23:30-23:35	58.7		55.9	
23:35-23:40	58.4		55.0	
23:40-23:45	58.7		54.9	
23:45-23:50	58.3		54.2	
23:50-23:55	58.4		55.5	
23:55-00:00	56.7		52.2	
00:00-00:05	56.7	56.0	52.5	51.1
00:05-00:10	56.4		53.1	
00:10-00:15	57.5		53.1	
00:15-00:20	56.2		50.1	
00:20-00:25	55.4		51.8	
00:25-00:30	55.3		50.4	
00:30-00:35	56.1		51.8	
00:35-00:40	56.7		52.4	
00:40-00:45	56.3		51.1	
00:45-00:50	54.2		50.3	
00:50-00:55	55.4		49.9	
00:55-01:00	55.4		50.0	
01:00-01:05	55.7	55.1	51.6	50.1
01:05-01:10	55.0		49.9	
01:10-01:15	55.2		50.1	
01:15-01:20	53.6		50.4	
01:20-01:25	55.5		50.8	
01:25-01:30	55.3		49.2	
01:30-01:35	55.8		52.1	
01:35-01:40	54.7		49.7	
01:40-01:45	53.9		50.3	
01:45-01:50	54.4		49.6	
01:50-01:55	54.4		49.6	
01:55-02:00	56.3		50.8	
02:00-02:05	56.8	55.8	51.3	50.3
02:05-02:10	55.9		50.9	
02:10-02:15	56.3		50.3	
02:15-02:20	56.2		50.3	
02:20-02:25	54.6		50.4	
02:25-02:30	54.7		48.0	
02:30-02:35	54.8		50.3	
02:35-02:40	54.8		49.9	
02:40-02:45	56.2		50.9	
02:45-02:50	55.6		51.4	
02:50-02:55	56.7		52.6	
02:55-03:00	55.9		49.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	56.1	56.3	51.1	51.4
03:05-03:10	56.2		51.6	
03:10-03:15	56.2		51.3	
03:15-03:20	56.6		51.7	
03:20-03:25	56.7		52.1	
03:25-03:30	55.7		51.6	
03:30-03:35	57.0		50.9	
03:35-03:40	55.6		51.1	
03:40-03:45	56.2		52.7	
03:45-03:50	55.4		51.4	
03:50-03:55	55.9		51.2	
03:55-04:00	57.5		52.2	
04:00-04:05	55.9	57.3	50.1	53.2
04:05-04:10	56.1		51.8	
04:10-04:15	56.9		53.0	
04:15-04:20	56.4		52.5	
04:20-04:25	57.5		52.5	
04:25-04:30	57.2		53.4	
04:30-04:35	57.6		53.2	
04:35-04:40	58.4		54.6	
04:40-04:45	57.1		54.0	
04:45-04:50	58.2		54.2	
04:50-04:55	57.7		54.6	
04:55-05:00	58.1		55.2	
05:00-05:05	58.4	58.6	55.4	55.4
05:05-05:10	58.1		54.7	
05:10-05:15	58.6		54.9	
05:15-05:20	58.4		55.4	
05:20-05:25	58.7		56.8	
05:25-05:30	58.6		58.4	
05:30-05:35	58.9		57.5	
05:35-05:40	58.7		56.5	
05:40-05:45	58.8		55.1	
05:45-05:50	58.6		56.5	
05:50-05:55	58.8		54.8	
05:55-06:00	58.4		56.4	
06:00-06:05	58.2	59.0	54.5	55.7
06:05-06:10	58.6		55.5	
06:10-06:15	60.0		56.8	
06:15-06:20	58.4		55.8	
06:20-06:25	59.2		55.8	
06:25-06:30	59.9		56.0	
06:30-06:35	60.4		57.1	
06:35-06:40	58.8		55.7	
06:40-06:45	58.9		55.9	
06:45-06:50	58.3		55.5	
06:50-06:55	58.5		55.6	
06:55-07:00	58.2		54.8	



03/369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	58.7	58.6	55.0	55.4
07:05-07:10	58.4		54.9	
07:10-07:15	57.9		55.4	
07:15-07:20	58.3		55.6	
07:20-07:25	58.6		55.3	
07:25-07:30	58.1		55.0	
07:30-07:35	59.0		55.8	
07:35-07:40	58.8		56.5	
07:40-07:45	58.7		56.1	
07:45-07:50	58.6		55.5	
07:50-07:55	58.6		55.3	
07:55-08:00	59.0		55.7	
08:00-08:05	58.2	57.3	55.2	53.3
08:05-08:10	57.0		53.3	
08:10-08:15	57.5		53.0	
08:15-08:20	57.5		54.4	
08:20-08:25	57.2		53.7	
08:25-08:30	57.7		54.0	
08:30-08:35	57.6		53.3	
08:35-08:40	56.7		53.3	
08:40-08:45	56.7		53.2	
08:45-08:50	57.6		54.2	
08:50-08:55	57.3		53.9	
08:55-09:00	55.9		51.9	
09:00-09:05	57.7	56.8	54.8	53.0
09:05-09:10	57.5		52.5	
09:10-09:15	56.3		52.5	
09:15-09:20	56.0		52.6	
09:20-09:25	56.9		53.8	
09:25-09:30	56.7		52.6	
09:30-09:35	56.6		53.0	
09:35-09:40	55.9		53.0	
09:40-09:45	56.6		53.5	
09:45-09:50	56.3		51.8	
09:50-09:55	57.3		54.1	
09:55-10:00	57.5		53.6	
10:00-10:05	56.7	56.8	53.2	53.3
10:05-10:10	57.1		53.5	
10:10-10:15	56.8		52.9	
10:15-10:20	56.4		53.3	
10:20-10:25	57.3		53.3	
10:25-10:30	56.1		52.3	
10:30-10:35	56.5		53.3	
10:35-10:40	56.7		53.6	
10:40-10:45	56.6		52.6	
10:45-10:50	57.0		53.5	
10:50-10:55	57.2		53.5	
10:55-11:00	56.7		53.8	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.0	57.0	52.0	53.3
11:05-11:10	57.1		53.8	
11:10-11:15	56.6		52.8	
11:15-11:20	57.5		54.1	
11:20-11:25	56.3		52.7	
11:25-11:30	56.8		51.1	
11:30-11:35	57.1		53.8	
11:35-11:40	57.7		53.7	
11:40-11:45	57.3		53.3	
11:45-11:50	57.2		53.6	
11:50-11:55	57.3		53.7	
11:55-12:00	56.4		53.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	64.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 04 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไทยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำไย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โปร้เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.8	57.6	52.7	53.9
12:05-12:10	59.1		53.8	
12:10-12:15	58.2		55.0	
12:15-12:20	57.1		53.1	
12:20-12:25	57.0		52.9	
12:25-12:30	57.7		54.5	
12:30-12:35	57.1		53.7	
12:35-12:40	57.9		55.0	
12:40-12:45	57.3		54.2	
12:45-12:50	57.3		54.0	
12:50-12:55	57.4	57.9	53.9	53.2
12:55-13:00	57.9		54.6	
13:00-13:05	57.6		52.7	
13:05-13:10	57.9		55.1	
13:10-13:15	57.0		53.2	
13:15-13:20	56.8		52.9	
13:20-13:25	58.1		52.4	
13:25-13:30	56.7		52.7	
13:30-13:35	58.8		52.7	
13:35-13:40	57.0		53.9	
13:40-13:45	57.6	58.6	54.0	55.4
13:45-13:50	59.7		53.7	
13:50-13:55	58.0		54.8	
13:55-14:00	58.9		55.4	
14:00-14:05	58.0		54.1	
14:05-14:10	57.7		54.5	
14:10-14:15	59.0		53.1	
14:15-14:20	57.2		53.4	
14:20-14:25	57.2		54.1	
14:25-14:30	60.6		57.6	
14:30-14:35	59.9	58.6	57.8	55.4
14:35-14:40	58.6		56.0	
14:40-14:45	58.1		55.4	
14:45-14:50	58.7		55.7	
14:50-14:55	58.5		55.8	
14:55-15:00	58.5		55.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
15:00-15:05	59.7	59.0	56.9	56.0
15:05-15:10	59.1		56.1	
15:10-15:15	59.1		56.0	
15:15-15:20	59.1		56.3	
15:20-15:25	58.9		56.1	
15:25-15:30	58.6		55.5	
15:30-15:35	59.0		55.2	
15:35-15:40	58.5		55.8	
15:40-15:45	58.4		55.4	
15:45-15:50	58.8		55.9	
15:50-15:55	58.7		56.2	
15:55-16:00	60.0		56.6	
16:00-16:05	59.3	59.0	56.4	56.0
16:05-16:10	58.5		55.7	
16:10-16:15	58.3		55.7	
16:15-16:20	58.8		56.1	
16:20-16:25	60.2		56.5	
16:25-16:30	58.8		56.0	
16:30-16:35	58.5		55.7	
16:35-16:40	59.2		55.9	
16:40-16:45	58.6		56.0	
16:45-16:50	59.5		56.6	
16:50-16:55	59.0		55.9	
16:55-17:00	59.2		57.0	
17:00-17:05	59.2	59.3	56.7	56.4
17:05-17:10	59.9		56.5	
17:10-17:15	59.2		56.6	
17:15-17:20	59.4		56.7	
17:20-17:25	59.1		56.2	
17:25-17:30	59.2		56.1	
17:30-17:35	59.5		56.4	
17:35-17:40	60.0		56.8	
17:40-17:45	58.0		55.7	
17:45-17:50	59.1		56.0	
17:50-17:55	58.8		55.5	
17:55-18:00	60.1		56.5	
18:00-18:05	60.1	60.2	57.3	56.0
18:05-18:10	64.0		55.3	
18:10-18:15	58.9		56.0	
18:15-18:20	59.5		56.3	
18:20-18:25	58.7		55.4	
18:25-18:30	59.3		56.3	
18:30-18:35	58.6		55.3	
18:35-18:40	58.6		55.0	
18:40-18:45	59.0		56.2	
18:45-18:50	58.6		55.8	
18:50-18:55	59.4		56.3	
18:55-19:00	62.9		61.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	62.9	58.5	58.8	54.0
19:05-19:10	58.8		55.6	
19:10-19:15	58.1		55.2	
19:15-19:20	57.0		52.9	
19:20-19:25	57.7		52.2	
19:25-19:30	57.3		54.6	
19:30-19:35	57.0		54.2	
19:35-19:40	57.8		53.8	
19:40-19:45	57.9		54.6	
19:45-19:50	57.5		53.4	
19:50-19:55	57.7		54.0	
19:55-20:00	58.3		53.9	
20:00-20:05	56.9	57.6	53.3	54.4
20:05-20:10	57.0		54.0	
20:10-20:15	57.9		54.6	
20:15-20:20	57.6		54.3	
20:20-20:25	58.5		55.0	
20:25-20:30	57.7		54.6	
20:30-20:35	57.4		55.8	
20:35-20:40	57.0		53.5	
20:40-20:45	57.0		53.8	
20:45-20:50	58.4		55.6	
20:50-20:55	57.9		54.9	
20:55-21:00	57.7		54.4	
21:00-21:05	56.6	57.7	53.0	53.7
21:05-21:10	56.9		53.0	
21:10-21:15	58.3		54.6	
21:15-21:20	58.4		54.7	
21:20-21:25	58.0		54.6	
21:25-21:30	57.5		52.7	
21:30-21:35	57.1		52.5	
21:35-21:40	57.6		53.7	
21:40-21:45	58.7		54.5	
21:45-21:50	58.1		54.1	
21:50-21:55	57.7		53.8	
21:55-22:00	57.0		53.5	
22:00-22:05	57.8	56.8	53.3	52.4
22:05-22:10	56.6		53.6	
22:10-22:15	56.9		52.7	
22:15-22:20	56.6		51.6	
22:20-22:25	56.6		52.5	
22:25-22:30	57.1		51.5	
22:30-22:35	57.2		53.0	
22:35-22:40	57.4		52.4	
22:40-22:45	55.6		51.1	
22:45-22:50	56.5		52.4	
22:50-22:55	56.7		52.6	
22:55-23:00	56.4		52.1	



BY369/05/61

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	56.6	56.0	52.1	51.2
23:05-23:10	55.2		51.3	
23:10-23:15	56.6		52.8	
23:15-23:20	57.0		51.5	
23:20-23:25	55.4		51.0	
23:25-23:30	56.6		52.1	
23:30-23:35	56.7		52.6	
23:35-23:40	55.8		51.0	
23:40-23:45	56.2		50.9	
23:45-23:50	55.0		50.5	
23:50-23:55	54.8		50.7	
23:55-00:00	55.4		51.2	
00:00-00:05	55.6	55.5	51.4	50.5
00:05-00:10	55.3		50.4	
00:10-00:15	54.6		49.6	
00:15-00:20	56.4		52.1	
00:20-00:25	55.4		50.2	
00:25-00:30	55.8		50.6	
00:30-00:35	54.9		50.2	
00:35-00:40	56.3		51.8	
00:40-00:45	54.3		48.7	
00:45-00:50	55.1		50.6	
00:50-00:55	55.8		50.5	
00:55-01:00	55.6		51.5	
01:00-01:05	55.7	54.6	51.0	49.6
01:05-01:10	55.1		49.1	
01:10-01:15	53.9		49.6	
01:15-01:20	53.8		50.0	
01:20-01:25	55.5		50.9	
01:25-01:30	53.8		49.1	
01:30-01:35	55.5		51.4	
01:35-01:40	55.3		50.2	
01:40-01:45	54.5		49.7	
01:45-01:50	53.0		47.7	
01:50-01:55	54.3		49.2	
01:55-02:00	54.2		48.7	
02:00-02:05	55.2	55.3	49.6	49.7
02:05-02:10	54.5		48.5	
02:10-02:15	54.7		49.4	
02:15-02:20	56.0		51.2	
02:20-02:25	55.1		50.0	
02:25-02:30	55.5		50.4	
02:30-02:35	53.6		48.8	
02:35-02:40	53.9		49.7	
02:40-02:45	56.7		51.8	
02:45-02:50	56.5		50.4	
02:50-02:55	55.3		49.6	
02:55-03:00	56.0		50.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	54.0	55.7	49.9	50.4
03:05-03:10	55.9		50.1	
03:10-03:15	55.6		48.8	
03:15-03:20	56.1		50.7	
03:20-03:25	56.2		51.6	
03:25-03:30	55.4		50.8	
03:30-03:35	54.8		49.2	
03:35-03:40	55.9		50.4	
03:40-03:45	55.8		50.7	
03:45-03:50	57.0		52.8	
03:50-03:55	55.6		50.4	
03:55-04:00	55.0		49.7	
04:00-04:05	55.5	55.8	51.7	51.6
04:05-04:10	55.9		50.5	
04:10-04:15	54.6		49.2	
04:15-04:20	55.7		50.9	
04:20-04:25	55.7		51.2	
04:25-04:30	55.7		51.7	
04:30-04:35	55.2		51.6	
04:35-04:40	55.4		50.1	
04:40-04:45	56.4		52.1	
04:45-04:50	55.3		52.2	
04:50-04:55	57.0		52.8	
04:55-05:00	56.2		51.7	
05:00-05:05	56.5	57.8	52.6	53.7
05:05-05:10	57.2		52.2	
05:10-05:15	57.1		53.2	
05:15-05:20	58.0		54.5	
05:20-05:25	57.7		54.3	
05:25-05:30	58.1		57.4	
05:30-05:35	58.6		57.5	
05:35-05:40	58.9		56.3	
05:40-05:45	58.6		53.7	
05:45-05:50	56.5		51.7	
05:50-05:55	57.8		53.9	
05:55-06:00	57.6		52.6	
06:00-06:05	59.0	58.4	54.6	53.7
06:05-06:10	58.0		53.6	
06:10-06:15	58.9		54.2	
06:15-06:20	57.7		53.3	
06:20-06:25	59.0		54.7	
06:25-06:30	58.2		53.9	
06:30-06:35	58.4		53.7	
06:35-06:40	58.3		53.6	
06:40-06:45	57.9		52.6	
06:45-06:50	57.5		54.2	
06:50-06:55	58.1		53.1	
06:55-07:00	59.0		55.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	57.7	58.4	53.6	54.7
07:05-07:10	58.2		54.5	
07:10-07:15	58.0		54.7	
07:15-07:20	58.4		54.7	
07:20-07:25	58.2		54.2	
07:25-07:30	58.5		55.2	
07:30-07:35	58.3		55.4	
07:35-07:40	57.9		54.8	
07:40-07:45	58.7		54.7	
07:45-07:50	59.0		55.2	
07:50-07:55	58.8		56.1	
07:55-08:00	58.8		55.1	
08:00-08:05	59.3	57.5	54.8	53.2
08:05-08:10	58.2		53.8	
08:10-08:15	57.9		54.4	
08:15-08:20	56.9		52.1	
08:20-08:25	56.8		53.2	
08:25-08:30	57.0		52.0	
08:30-08:35	57.4		54.4	
08:35-08:40	56.1		51.9	
08:40-08:45	58.6		55.0	
08:45-08:50	56.9		53.4	
08:50-08:55	56.9		51.9	
08:55-09:00	57.3		53.0	
09:00-09:05	57.1	57.5	53.4	53.0
09:05-09:10	58.8		53.6	
09:10-09:15	57.4		53.4	
09:15-09:20	56.4		53.0	
09:20-09:25	56.1		52.6	
09:25-09:30	56.7		52.2	
09:30-09:35	56.8		53.1	
09:35-09:40	59.7		53.2	
09:40-09:45	56.7		52.8	
09:45-09:50	57.9		52.5	
09:50-09:55	57.4		53.4	
09:55-10:00	57.6		52.9	
10:00-10:05	56.4	56.9	52.6	52.1
10:05-10:10	56.8		51.6	
10:10-10:15	56.4		51.0	
10:15-10:20	57.2		52.8	
10:20-10:25	58.1		53.0	
10:25-10:30	56.7		51.8	
10:30-10:35	56.4		51.9	
10:35-10:40	55.9		52.1	
10:40-10:45	57.3		54.0	
10:45-10:50	56.8		52.8	
10:50-10:55	57.2		52.0	
10:55-11:00	57.3		52.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.2	57.1	52.7	52.7
11:05-11:10	56.7		51.8	
11:10-11:15	57.6		54.3	
11:15-11:20	57.3		52.4	
11:20-11:25	57.5		53.1	
11:25-11:30	57.1		53.2	
11:30-11:35	56.3		52.3	
11:35-11:40	56.4		51.7	
11:40-11:45	57.1		52.6	
11:45-11:50	57.1		52.7	
11:50-11:55	57.4		52.9	
11:55-12:00	56.8		53.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	84.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	63.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	53.8	50.9	49.8	43.4
12:05-12:10	53.9		49.9	
12:10-12:15	53.9		49.1	
12:15-12:20	51.1		44.3	
12:20-12:25	49.5		42.8	
12:25-12:30	48.4		42.2	
12:30-12:35	47.5		42.0	
12:35-12:40	50.6		43.4	
12:40-12:45	49.7		44.2	
12:45-12:50	48.9		45.0	
12:50-12:55	47.7		43.2	
12:55-13:00	48.3		42.5	
13:00-13:05	46.5	48.3	42.1	41.5
13:05-13:10	50.0		41.8	
13:10-13:15	50.3		41.9	
13:15-13:20	50.4		41.5	
13:20-13:25	47.5		41.3	
13:25-13:30	45.7		41.4	
13:30-13:35	48.8		40.7	
13:35-13:40	47.8		42.3	
13:40-13:45	47.0		42.8	
13:45-13:50	47.9		43.0	
13:50-13:55	47.6		41.4	
13:55-14:00	47.4		40.9	
14:00-14:05	48.3	46.5	40.6	40.6
14:05-14:10	48.6		40.8	
14:10-14:15	44.3		40.9	
14:15-14:20	47.2		42.9	
14:20-14:25	45.9		40.6	
14:25-14:30	46.6		40.4	
14:30-14:35	47.4		40.3	
14:35-14:40	46.3		40.3	
14:40-14:45	44.7		40.0	
14:45-14:50	45.3		40.0	
14:50-14:55	45.7		41.4	
14:55-15:00	45.1		40.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	44.1	50.2	40.1	41.5
15:05-15:10	46.4		40.4	
15:10-15:15	45.6		40.1	
15:15-15:20	49.9		40.0	
15:20-15:25	48.0		41.2	
15:25-15:30	43.4		41.5	
15:30-15:35	49.4		42.0	
15:35-15:40	51.3		44.0	
15:40-15:45	51.5		45.0	
15:45-15:50	52.4		46.0	
15:50-15:55	53.5		45.0	
15:55-16:00	53.0		47.0	
16:00-16:05	54.6	51.1	45.2	41.7
16:05-16:10	53.4		44.5	
16:10-16:15	52.8		48.8	
16:15-16:20	55.1		45.3	
16:20-16:25	47.2		40.9	
16:25-16:30	45.0		41.2	
16:30-16:35	47.7		41.4	
16:35-16:40	49.5		41.7	
16:40-16:45	51.4		42.0	
16:45-16:50	49.8		41.9	
16:50-16:55	46.8		40.5	
16:55-17:00	44.1		40.8	
17:00-17:05	45.2	47.5	41.3	41.0
17:05-17:10	45.7		41.5	
17:10-17:15	48.6		41.0	
17:15-17:20	44.3		40.7	
17:20-17:25	44.5		41.3	
17:25-17:30	46.0		40.9	
17:30-17:35	47.2		41.0	
17:35-17:40	48.9		43.2	
17:40-17:45	49.1		40.3	
17:45-17:50	48.1		40.5	
17:50-17:55	44.7		43.0	
17:55-18:00	51.4		42.0	
18:00-18:05	49.7	46.9	42.8	41.1
18:05-18:10	46.6		40.8	
18:10-18:15	48.1		41.5	
18:15-18:20	49.3		41.4	
18:20-18:25	45.5		41.1	
18:25-18:30	47.4		41.7	
18:30-18:35	47.0		41.3	
18:35-18:40	46.9		40.6	
18:40-18:45	44.4		40.6	
18:45-18:50	42.7		41.0	
18:50-18:55	43.5		41.3	
18:55-19:00	46.7		40.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	48.5	52.7	46.5	47.5
19:05-19:10	55.0		48.4	
19:10-19:15	52.2		48.3	
19:15-19:20	50.8		48.1	
19:20-19:25	51.6		48.6	
19:25-19:30	57.9		54.4	
19:30-19:35	56.2		48.3	
19:35-19:40	51.0		45.0	
19:40-19:45	45.9		44.3	
19:45-19:50	48.9		47.0	
19:50-19:55	48.9		47.3	
19:55-20:00	49.0		47.5	
20:00-20:05	50.0	49.6	47.8	47.9
20:05-20:10	48.6		46.8	
20:10-20:15	48.4		47.1	
20:15-20:20	48.8		47.6	
20:20-20:25	49.2		47.9	
20:25-20:30	49.7		48.1	
20:30-20:35	51.5		49.0	
20:35-20:40	49.6		48.6	
20:40-20:45	49.1		48.1	
20:45-20:50	49.0		47.8	
20:50-20:55	49.9		49.0	
20:55-21:00	50.5		48.9	
21:00-21:05	49.5	49.1	47.8	47.8
21:05-21:10	48.9		48.0	
21:10-21:15	49.7		48.6	
21:15-21:20	50.2		48.7	
21:20-21:25	49.3		48.1	
21:25-21:30	49.3		47.8	
21:30-21:35	48.7		47.5	
21:35-21:40	49.6		48.1	
21:40-21:45	48.5		47.0	
21:45-21:50	48.9		47.1	
21:50-21:55	48.7		47.4	
21:55-22:00	47.7		46.4	
22:00-22:05	49.6	48.0	47.4	46.3
22:05-22:10	48.5		46.6	
22:10-22:15	47.7		46.3	
22:15-22:20	48.0		46.5	
22:20-22:25	48.3		46.6	
22:25-22:30	48.6		46.6	
22:30-22:35	47.6		46.3	
22:35-22:40	47.2		46.0	
22:40-22:45	47.1		45.9	
22:45-22:50	46.9		45.7	
22:50-22:55	47.9		45.5	
22:55-23:00	47.7		46.2	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่อาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.0	48.8	45.8	45.8
23:05-23:10	47.8		45.1	
23:10-23:15	47.8		44.6	
23:15-23:20	48.4		44.2	
23:20-23:25	48.7		43.8	
23:25-23:30	49.4		45.6	
23:30-23:35	49.5		48.3	
23:35-23:40	49.0		48.1	
23:40-23:45	49.2		48.2	
23:45-23:50	49.3		48.6	
23:50-23:55	48.8		47.8	
23:55-00:00	48.8		47.7	
00:00-00:05	48.7	46.9	46.9	43.0
00:05-00:10	47.9		46.5	
00:10-00:15	47.4		45.7	
00:15-00:20	47.9		44.8	
00:20-00:25	47.2		44.2	
00:25-00:30	47.1		43.7	
00:30-00:35	46.8		42.5	
00:35-00:40	46.9		43.0	
00:40-00:45	46.4		42.6	
00:45-00:50	45.3		42.0	
00:50-00:55	44.9		41.6	
00:55-01:00	44.9		42.6	
01:00-01:05	44.7	43.1	43.5	41.5
01:05-01:10	44.3		42.8	
01:10-01:15	43.7		42.8	
01:15-01:20	43.7		42.3	
01:20-01:25	43.5		41.9	
01:25-01:30	42.9		41.7	
01:30-01:35	42.7		41.5	
01:35-01:40	42.3		41.0	
01:40-01:45	41.9		40.3	
01:45-01:50	41.7		40.9	
01:50-01:55	42.5		41.2	
01:55-02:00	41.9		40.8	
02:00-02:05	42.9	46.7	41.3	44.1
02:05-02:10	44.2		42.5	
02:10-02:15	44.8		43.0	
02:15-02:20	45.3		43.3	
02:20-02:25	45.6		43.5	
02:25-02:30	45.9		44.1	
02:30-02:35	46.5		44.9	
02:35-02:40	47.7		45.9	
02:40-02:45	48.1		46.3	
02:45-02:50	48.3		46.5	
02:50-02:55	48.6		46.9	
02:55-03:00	48.1		46.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หาค่าเสียงด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	47.8	46.7	46.0	43.3
03:05-03:10	48.4		46.2	
03:10-03:15	48.9		47.0	
03:15-03:20	47.9		45.8	
03:20-03:25	46.7		44.5	
03:25-03:30	46.2		43.7	
03:30-03:35	45.3		43.1	
03:35-03:40	45.7		43.3	
03:40-03:45	45.1		43.2	
03:45-03:50	45.1		42.6	
03:50-03:55	45.3		42.5	
03:55-04:00	45.8		42.8	
04:00-04:05	44.2	50.1	41.6	47.1
04:05-04:10	50.4		41.9	
04:10-04:15	45.1		42.7	
04:15-04:20	46.9		42.7	
04:20-04:25	49.6		47.1	
04:25-04:30	49.8		47.1	
04:30-04:35	48.0		47.0	
04:35-04:40	51.4		47.4	
04:40-04:45	52.0		49.6	
04:45-04:50	52.2		49.7	
04:50-04:55	51.8		50.2	
04:55-05:00	51.6		50.9	
05:00-05:05	51.2	51.3	49.5	49.0
05:05-05:10	51.9		50.8	
05:10-05:15	52.4		51.1	
05:15-05:20	51.9		51.1	
05:20-05:25	51.8		51.2	
05:25-05:30	52.2		50.7	
05:30-05:35	51.9		49.0	
05:35-05:40	52.0		47.4	
05:40-05:45	51.9		46.3	
05:45-05:50	50.3		45.0	
05:50-05:55	48.3		45.1	
05:55-06:00	46.7		43.7	
06:00-06:05	49.1	49.5	43.4	43.7
06:05-06:10	48.0		43.7	
06:10-06:15	48.2		43.7	
06:15-06:20	47.1		43.6	
06:20-06:25	46.7		42.8	
06:25-06:30	46.0		41.9	
06:30-06:35	47.3		43.2	
06:35-06:40	47.8		44.5	
06:40-06:45	48.7		46.5	
06:45-06:50	51.6		44.8	
06:50-06:55	52.1		44.7	
06:55-07:00	48.6		44.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	48.5	50.9	44.2	43.5
07:05-07:10	50.2		43.8	
07:10-07:15	47.3		43.5	
07:15-07:20	47.2		44.0	
07:20-07:25	50.6		43.2	
07:25-07:30	49.4		43.5	
07:30-07:35	50.1		44.6	
07:35-07:40	54.5		44.5	
07:40-07:45	54.3		46.2	
07:45-07:50	52.3		42.5	
07:50-07:55	49.5		42.4	
07:55-08:00	48.7		42.8	
08:00-08:05	49.2	49.4	42.5	43.6
08:05-08:10	45.7		42.4	
08:10-08:15	46.5		43.5	
08:15-08:20	51.2		43.6	
08:20-08:25	52.7		45.8	
08:25-08:30	49.6		44.4	
08:30-08:35	51.1		47.4	
08:35-08:40	48.2		44.5	
08:40-08:45	46.9		44.1	
08:45-08:50	47.7		43.5	
08:50-08:55	50.0		44.8	
08:55-09:00	48.6		42.5	
09:00-09:05	49.9	48.4	43.1	41.9
09:05-09:10	50.4		43.3	
09:10-09:15	45.2		40.9	
09:15-09:20	47.2		41.9	
09:20-09:25	48.4		42.0	
09:25-09:30	47.2		40.7	
09:30-09:35	45.3		40.6	
09:35-09:40	48.0		43.5	
09:40-09:45	47.1		41.8	
09:45-09:50	51.1		41.9	
09:50-09:55	49.1		42.4	
09:55-10:00	47.0		42.0	
10:00-10:05	51.4	49.2	41.7	41.7
10:05-10:10	49.7		42.3	
10:10-10:15	51.5		42.8	
10:15-10:20	48.8		42.9	
10:20-10:25	46.4		40.7	
10:25-10:30	49.4		41.8	
10:30-10:35	47.6		41.6	
10:35-10:40	47.5		40.6	
10:40-10:45	49.5		41.4	
10:45-10:50	48.3		41.3	
10:50-10:55	48.8		41.9	
10:55-11:00	48.9		42.1	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	29-30			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.0	47.8	41.6	41.9
11:05-11:10	48.4		42.0	
11:10-11:15	49.4		43.8	
11:15-11:20	45.6		41.3	
11:20-11:25	43.7		41.8	
11:25-11:30	46.7		42.0	
11:30-11:35	49.1		43.9	
11:35-11:40	47.6		41.9	
11:40-11:45	48.4		42.8	
11:45-11:50	49.8		42.7	
11:50-11:55	45.6		41.6	
11:55-12:00	47.6		41.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	80.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	55.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติคัมพร ชูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภोजัยโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	46.6	48.9	42.5	41.3
12:05-12:10	45.5		41.2	
12:10-12:15	47.0		41.3	
12:15-12:20	47.4		40.7	
12:20-12:25	48.7		40.8	
12:25-12:30	48.5		41.9	
12:30-12:35	46.7		41.4	
12:35-12:40	46.5		41.3	
12:40-12:45	46.2		40.0	
12:45-12:50	49.6		43.0	
12:50-12:55	53.8		44.6	
12:55-13:00	51.5		42.0	
13:00-13:05	47.7	47.5	40.9	41.5
13:05-13:10	45.5		41.0	
13:10-13:15	48.3		41.8	
13:15-13:20	45.4		41.5	
13:20-13:25	45.1		42.0	
13:25-13:30	49.0		42.2	
13:30-13:35	47.0		41.5	
13:35-13:40	49.7		43.2	
13:40-13:45	47.5		41.3	
13:45-13:50	47.4		40.8	
13:50-13:55	48.5		41.5	
13:55-14:00	46.1		40.9	
14:00-14:05	43.4	46.5	41.0	41.0
14:05-14:10	44.6		40.8	
14:10-14:15	45.7		40.5	
14:15-14:20	42.6		40.9	
14:20-14:25	45.7		41.1	
14:25-14:30	47.2		41.7	
14:30-14:35	44.9		40.9	
14:35-14:40	48.0		43.0	
14:40-14:45	48.9		41.2	
14:45-14:50	45.9		41.0	
14:50-14:55	46.8		40.8	
14:55-15:00	48.8		42.2	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	49.1	48.5	42.6	41.7
15:05-15:10	52.6		44.3	
15:10-15:15	49.6		41.4	
15:15-15:20	49.2		43.1	
15:20-15:25	47.8		42.5	
15:25-15:30	47.0		43.2	
15:30-15:35	47.0		42.4	
15:35-15:40	46.6		40.7	
15:40-15:45	47.0		43.5	
15:45-15:50	46.4		40.9	
15:50-15:55	47.2		41.7	
15:55-16:00	47.4		40.0	
16:00-16:05	48.3	46.5	40.1	40.7
16:05-16:10	47.3		40.5	
16:10-16:15	43.2		40.4	
16:15-16:20	47.2		40.2	
16:20-16:25	46.6		40.6	
16:25-16:30	44.2		40.7	
16:30-16:35	46.8		41.0	
16:35-16:40	43.5		41.2	
16:40-16:45	45.2		41.4	
16:45-16:50	45.7		41.0	
16:50-16:55	47.1		40.9	
16:55-17:00	48.9		41.1	
17:00-17:05	48.3	48.5	41.4	40.5
17:05-17:10	49.6		40.7	
17:10-17:15	48.8		40.4	
17:15-17:20	48.2		40.1	
17:20-17:25	49.2		40.7	
17:25-17:30	50.9		41.3	
17:30-17:35	48.8		41.0	
17:35-17:40	49.4		40.6	
17:40-17:45	46.6		40.0	
17:45-17:50	45.9		40.5	
17:50-17:55	47.1		40.2	
17:55-18:00	46.9		40.0	
18:00-18:05	43.8	46.6	40.0	40.7
18:05-18:10	46.0		40.1	
18:10-18:15	47.6		40.3	
18:15-18:20	45.3		40.1	
18:20-18:25	47.0		42.0	
18:25-18:30	47.4		41.3	
18:30-18:35	49.0		42.2	
18:35-18:40	44.5		41.0	
18:40-18:45	47.2		41.4	
18:45-18:50	42.8		40.7	
18:50-18:55	42.8		40.5	
18:55-19:00	49.7		40.9	



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
19:00-19:05	42.9	49.9	40.9	48.4
19:05-19:10	43.2		41.1	
19:10-19:15	47.3		43.8	
19:15-19:20	50.0		48.3	
19:20-19:25	49.9		48.0	
19:25-19:30	50.3		49.0	
19:30-19:35	50.7		49.6	
19:35-19:40	50.7		49.6	
19:40-19:45	50.6		49.4	
19:45-19:50	50.3		48.4	
19:50-19:55	51.8		49.1	
19:55-20:00	52.0		50.1	
20:00-20:05	52.8	51.8	50.5	48.1
20:05-20:10	53.1		49.6	
20:10-20:15	51.5		49.3	
20:15-20:20	55.5		48.5	
20:20-20:25	52.4		48.1	
20:25-20:30	51.9		47.5	
20:30-20:35	51.1		48.2	
20:35-20:40	49.6		48.1	
20:40-20:45	50.2		47.7	
20:45-20:50	48.9		47.3	
20:50-20:55	49.8		47.0	
20:55-21:00	49.6		47.1	
21:00-21:05	49.2	48.3	47.3	46.7
21:05-21:10	49.1		47.6	
21:10-21:15	49.7		48.0	
21:15-21:20	48.7		47.4	
21:20-21:25	48.2		46.9	
21:25-21:30	48.5		47.0	
21:30-21:35	48.4		46.7	
21:35-21:40	47.3		46.1	
21:40-21:45	48.0		46.3	
21:45-21:50	47.5		46.1	
21:50-21:55	47.3		45.5	
21:55-22:00	46.2		45.1	
22:00-22:05	47.1	47.9	45.6	46.6
22:05-22:10	47.5		46.2	
22:10-22:15	47.7		46.5	
22:15-22:20	47.6		46.5	
22:20-22:25	47.7		46.6	
22:25-22:30	47.5		46.4	
22:30-22:35	48.0		46.7	
22:35-22:40	47.7		46.8	
22:40-22:45	47.9		47.1	
22:45-22:50	48.2		47.2	
22:50-22:55	48.4		47.3	
22:55-23:00	48.9		48.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.9	48.5	47.8	47.3
23:05-23:10	49.0		47.4	
23:10-23:15	49.0		47.3	
23:15-23:20	48.9		47.0	
23:20-23:25	48.6		47.8	
23:25-23:30	48.3		47.5	
23:30-23:35	48.9		47.8	
23:35-23:40	48.2		47.4	
23:40-23:45	48.1		47.3	
23:45-23:50	48.2		47.3	
23:50-23:55	47.8		46.9	
23:55-00:00	47.9		47.1	
00:00-00:05	47.3	47.3	46.3	45.1
00:05-00:10	48.0		45.6	
00:10-00:15	47.5		45.1	
00:15-00:20	47.2		45.0	
00:20-00:25	46.8		45.3	
00:25-00:30	47.1		44.8	
00:30-00:35	47.6		45.1	
00:35-00:40	48.0		45.3	
00:40-00:45	48.5		45.6	
00:45-00:50	47.3		44.3	
00:50-00:55	45.9		44.0	
00:55-01:00	45.8		44.2	
01:00-01:05	44.7	45.2	43.1	43.3
01:05-01:10	45.4		43.7	
01:10-01:15	45.7		44.3	
01:15-01:20	45.5		43.7	
01:20-01:25	45.7		43.8	
01:25-01:30	45.5		43.5	
01:30-01:35	44.8		43.1	
01:35-01:40	45.9		43.8	
01:40-01:45	46.1		43.3	
01:45-01:50	45.1		42.8	
01:50-01:55	43.7		42.2	
01:55-02:00	43.1		41.1	
02:00-02:05	43.2	44.2	41.8	42.1
02:05-02:10	43.6		42.1	
02:10-02:15	44.0		42.5	
02:15-02:20	43.4		42.3	
02:20-02:25	44.6		42.4	
02:25-02:30	43.3		41.5	
02:30-02:35	44.4		41.8	
02:35-02:40	45.2		42.2	
02:40-02:45	44.4		41.9	
02:45-02:50	43.7		41.3	
02:50-02:55	44.1		42.2	
02:55-03:00	45.0		42.9	



HY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	44.2	44.7	41.8	42.1
03:05-03:10	44.7		42.5	
03:10-03:15	44.0		41.8	
03:15-03:20	43.7		41.5	
03:20-03:25	44.3		42.0	
03:25-03:30	44.5		41.7	
03:30-03:35	44.2		42.1	
03:35-03:40	44.5		42.3	
03:40-03:45	45.3		42.7	
03:45-03:50	45.5		43.4	
03:50-03:55	45.3		43.1	
03:55-04:00	45.5		43.0	
04:00-04:05	44.7	45.2	42.7	42.8
04:05-04:10	44.5		42.5	
04:10-04:15	46.4		42.9	
04:15-04:20	44.7		42.7	
04:20-04:25	45.2		43.0	
04:25-04:30	44.9		42.7	
04:30-04:35	45.0		42.9	
04:35-04:40	45.0		42.6	
04:40-04:45	45.3		43.3	
04:45-04:50	45.5		43.7	
04:50-04:55	45.0		42.8	
04:55-05:00	45.5		43.8	
05:00-05:05	45.4	48.7	43.0	45.3
05:05-05:10	45.9		44.8	
05:10-05:15	45.9		44.3	
05:15-05:20	46.0		45.4	
05:20-05:25	46.8		45.3	
05:25-05:30	48.7		46.0	
05:30-05:35	49.0		45.7	
05:35-05:40	49.6		46.1	
05:40-05:45	52.0		46.3	
05:45-05:50	50.8		45.8	
05:50-05:55	47.7		43.9	
05:55-06:00	50.2		43.4	
06:00-06:05	50.5	49.5	43.6	42.8
06:05-06:10	49.9		43.0	
06:10-06:15	47.3		41.9	
06:15-06:20	48.6		41.9	
06:20-06:25	50.7		44.1	
06:25-06:30	49.8		43.1	
06:30-06:35	49.9		42.9	
06:35-06:40	50.2		43.3	
06:40-06:45	49.5		42.8	
06:45-06:50	46.2		41.8	
06:50-06:55	49.9		41.4	
06:55-07:00	50.0		40.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	45.9	49.8	41.7	41.5
07:05-07:10	49.0		40.6	
07:10-07:15	50.6		41.3	
07:15-07:20	50.0		41.5	
07:20-07:25	48.9		41.3	
07:25-07:30	45.7		40.6	
07:30-07:35	48.9		41.8	
07:35-07:40	52.5		43.7	
07:40-07:45	50.8		45.9	
07:45-07:50	49.8		45.7	
07:50-07:55	50.7		45.2	
07:55-08:00	50.8		41.3	
08:00-08:05	47.5	48.6	41.7	41.6
08:05-08:10	46.4		41.6	
08:10-08:15	47.7		41.4	
08:15-08:20	48.9		42.8	
08:20-08:25	50.8		41.9	
08:25-08:30	49.5		41.0	
08:30-08:35	45.4		40.2	
08:35-08:40	48.6		42.1	
08:40-08:45	47.8		42.0	
08:45-08:50	50.7		40.9	
08:50-08:55	49.6		40.0	
08:55-09:00	47.6		41.8	
09:00-09:05	49.4	48.7	42.6	42.3
09:05-09:10	48.3		42.8	
09:10-09:15	49.9		42.3	
09:15-09:20	46.0		42.0	
09:20-09:25	46.5		41.8	
09:25-09:30	46.8		41.4	
09:30-09:35	47.0		41.6	
09:35-09:40	47.5		42.5	
09:40-09:45	43.1		41.8	
09:45-09:50	45.6		43.0	
09:50-09:55	52.8		43.4	
09:55-10:00	51.6		42.5	
10:00-10:05	46.1	48.9	41.5	40.6
10:05-10:10	50.5		41.7	
10:10-10:15	49.4		41.2	
10:15-10:20	48.5		40.8	
10:20-10:25	50.2		40.6	
10:25-10:30	48.7		40.2	
10:30-10:35	48.5		40.4	
10:35-10:40	45.2		40.6	
10:40-10:45	50.0		40.1	
10:45-10:50	50.6		42.0	
10:50-10:55	47.8		40.7	
10:55-11:00	48.3		40.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	30-31			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.2	46.7	40.1	40.3
11:05-11:10	44.6		40.0	
11:10-11:15	45.8		40.4	
11:15-11:20	47.1		40.5	
11:20-11:25	44.9		40.3	
11:25-11:30	46.6		40.0	
11:30-11:35	45.9		40.2	
11:35-11:40	45.8		40.6	
11:40-11:45	48.1		40.4	
11:45-11:50	50.3		40.8	
11:50-11:55	43.8		40.5	
11:55-12:00	45.0		40.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	81.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	44.3	50.2	41.2	41.8
12:05-12:10	50.9		45.8	
12:10-12:15	56.5		47.5	
12:15-12:20	53.3		43.7	
12:20-12:25	49.1		41.3	
12:25-12:30	48.1		41.8	
12:30-12:35	46.4		41.5	
12:35-12:40	47.3		40.1	
12:40-12:45	47.4		42.4	
12:45-12:50	46.5		42.2	
12:50-12:55	47.2		42.6	
12:55-13:00	47.3		41.2	
13:00-13:05	43.6	44.4	40.8	41.4
13:05-13:10	44.0		41.4	
13:10-13:15	43.7		41.9	
13:15-13:20	43.6		41.5	
13:20-13:25	44.5		41.3	
13:25-13:30	45.5		40.8	
13:30-13:35	42.2		40.9	
13:35-13:40	42.0		41.3	
13:40-13:45	45.4		41.6	
13:45-13:50	43.2		41.4	
13:50-13:55	44.7		41.7	
13:55-14:00	47.3		41.6	
14:00-14:05	45.2	47.1	42.0	40.7
14:05-14:10	49.3		42.8	
14:10-14:15	49.6		43.0	
14:15-14:20	50.8		41.9	
14:20-14:25	48.4		40.7	
14:25-14:30	46.0		40.5	
14:30-14:35	44.8		40.0	
14:35-14:40	45.8		40.1	
14:40-14:45	45.4		40.8	
14:45-14:50	43.6		41.0	
14:50-14:55	44.0		40.3	
14:55-15:00	44.2		40.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
15:00-15:05	47.7	46.4	40.4	41.2
15:05-15:10	44.4		40.2	
15:10-15:15	43.2		40.6	
15:15-15:20	44.1		41.0	
15:20-15:25	45.5		41.2	
15:25-15:30	44.9		41.5	
15:30-15:35	46.1		41.4	
15:35-15:40	47.5		42.5	
15:40-15:45	44.1		42.0	
15:45-15:50	45.9		41.8	
15:50-15:55	50.6		41.1	
15:55-16:00	46.8		42.0	
16:00-16:05	47.5	48.2	42.4	42.2
16:05-16:10	48.2		43.3	
16:10-16:15	50.7		44.3	
16:15-16:20	49.4		44.2	
16:20-16:25	49.5		44.5	
16:25-16:30	49.1		41.5	
16:30-16:35	45.0		42.0	
16:35-16:40	45.1		42.2	
16:40-16:45	51.4		42.6	
16:45-16:50	47.2		40.9	
16:50-16:55	44.5		41.0	
16:55-17:00	45.6		40.8	
17:00-17:05	46.1	48.0	40.6	40.7
17:05-17:10	49.0		41.2	
17:10-17:15	44.7		40.5	
17:15-17:20	45.0		40.3	
17:20-17:25	46.4		40.1	
17:25-17:30	47.6		41.4	
17:30-17:35	49.3		43.6	
17:35-17:40	49.5		40.7	
17:40-17:45	48.5		40.9	
17:45-17:50	45.1		40.6	
17:50-17:55	49.8		41.0	
17:55-18:00	50.1		43.2	
18:00-18:05	47.0	48.0	41.2	41.3
18:05-18:10	48.5		41.9	
18:10-18:15	49.7		41.8	
18:15-18:20	45.9		41.5	
18:20-18:25	47.8		42.1	
18:25-18:30	50.2		41.3	
18:30-18:35	47.3		41.0	
18:35-18:40	44.8		41.0	
18:40-18:45	43.1		40.1	
18:45-18:50	43.9		41.2	
18:50-18:55	48.7		42.5	
18:55-19:00	51.4		46.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.4	53.0	48.8	47.9
19:05-19:10	52.6		48.7	
19:10-19:15	51.2		48.5	
19:15-19:20	52.0		49.0	
19:20-19:25	58.3		52.3	
19:25-19:30	56.6		47.3	
19:30-19:35	48.7		45.4	
19:35-19:40	46.3		44.7	
19:40-19:45	49.3		47.4	
19:45-19:50	49.3		47.7	
19:50-19:55	49.4		47.9	
19:55-20:00	50.4		48.2	
20:00-20:05	49.0	49.9	47.2	48.3
20:05-20:10	48.8		47.5	
20:10-20:15	49.2		48.0	
20:15-20:20	49.6		48.3	
20:20-20:25	50.1		48.5	
20:25-20:30	51.9		49.4	
20:30-20:35	50.0		49.0	
20:35-20:40	49.5		48.5	
20:40-20:45	49.4		48.2	
20:45-20:50	50.3		49.4	
20:50-20:55	50.9		49.3	
20:55-21:00	49.9		48.2	
21:00-21:05	49.3	49.5	48.4	47.9
21:05-21:10	50.1		49.0	
21:10-21:15	50.6		49.1	
21:15-21:20	49.7		48.5	
21:20-21:25	49.7		48.2	
21:25-21:30	49.1		47.9	
21:30-21:35	50.0		48.5	
21:35-21:40	48.9		47.4	
21:40-21:45	49.3		47.5	
21:45-21:50	49.1		47.8	
21:50-21:55	48.1		46.8	
21:55-22:00	50.0		47.8	
22:00-22:05	48.9	48.2	47.0	46.7
22:05-22:10	48.1		46.7	
22:10-22:15	48.4		46.9	
22:15-22:20	48.7		47.0	
22:20-22:25	49.0		47.0	
22:25-22:30	48.0		46.7	
22:30-22:35	47.6		46.4	
22:35-22:40	47.5		46.3	
22:40-22:45	47.3		46.1	
22:45-22:50	48.3		45.9	
22:50-22:55	48.1		46.6	
22:55-23:00	48.4		47.1	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.2	49.2	47.3	46.9
23:05-23:10	48.2		47.0	
23:10-23:15	48.8		47.6	
23:15-23:20	49.1		47.0	
23:20-23:25	49.8		47.1	
23:25-23:30	49.9		46.9	
23:30-23:35	49.4		47.4	
23:35-23:40	49.6		46.8	
23:40-23:45	49.7		46.7	
23:45-23:50	49.2		46.4	
23:50-23:55	49.2		46.5	
23:55-00:00	49.1		45.3	
00:00-00:05	48.3	46.9	44.6	42.9
00:05-00:10	47.8		43.5	
00:10-00:15	48.3		42.6	
00:15-00:20	47.6		42.1	
00:20-00:25	47.5		41.8	
00:25-00:30	47.2		42.1	
00:30-00:35	47.3		42.4	
00:35-00:40	46.8		42.9	
00:40-00:45	45.7		44.7	
00:45-00:50	45.3		44.4	
00:50-00:55	45.3		44.1	
00:55-01:00	45.1		43.9	
01:00-01:05	44.7	43.3	43.2	41.7
01:05-01:10	44.1		43.2	
01:10-01:15	44.1		42.7	
01:15-01:20	43.9		42.3	
01:20-01:25	43.3		42.1	
01:25-01:30	43.1		41.9	
01:30-01:35	42.7		41.4	
01:35-01:40	42.3		40.7	
01:40-01:45	42.1		41.3	
01:45-01:50	42.9		41.6	
01:50-01:55	42.3		41.2	
01:55-02:00	43.3		41.7	
02:00-02:05	44.6	47.3	42.9	45.3
02:05-02:10	45.2		43.4	
02:10-02:15	45.7		43.7	
02:15-02:20	46.0		43.9	
02:20-02:25	46.3		44.5	
02:25-02:30	46.9		45.3	
02:30-02:35	48.1		46.3	
02:35-02:40	48.5		46.7	
02:40-02:45	48.7		46.9	
02:45-02:50	49.0		47.3	
02:50-02:55	48.5		46.9	
02:55-03:00	48.2		46.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่อาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	48.8	46.8	46.6	43.6
03:05-03:10	49.3		47.4	
03:10-03:15	48.3		46.2	
03:15-03:20	47.1		44.9	
03:20-03:25	46.6		44.1	
03:25-03:30	45.7		43.5	
03:30-03:35	46.1		43.7	
03:35-03:40	45.5		43.6	
03:40-03:45	45.5		43.0	
03:45-03:50	45.7		42.9	
03:50-03:55	46.2		43.2	
03:55-04:00	44.6		42.0	
04:00-04:05	50.8	50.7	42.3	47.5
04:05-04:10	45.5		43.1	
04:10-04:15	47.3		43.1	
04:15-04:20	50.0		47.5	
04:20-04:25	50.2		47.5	
04:25-04:30	48.4		43.5	
04:30-04:35	51.8		47.8	
04:35-04:40	52.4		50.0	
04:40-04:45	51.7		50.1	
04:45-04:50	52.1		50.6	
04:50-04:55	51.7		51.3	
04:55-05:00	51.4		49.9	
05:00-05:05	51.8	51.3	51.2	47.8
05:05-05:10	52.4		51.5	
05:10-05:15	51.6		51.5	
05:15-05:20	51.9		51.6	
05:20-05:25	52.3		51.1	
05:25-05:30	52.0		49.4	
05:30-05:35	52.4		47.8	
05:35-05:40	52.3		46.7	
05:40-05:45	50.7		45.4	
05:45-05:50	48.9		45.5	
05:50-05:55	47.1		44.1	
05:55-06:00	49.5		43.8	
06:00-06:05	48.4	49.7	44.1	44.1
06:05-06:10	48.6		44.1	
06:10-06:15	47.5		44.0	
06:15-06:20	47.1		43.2	
06:20-06:25	46.4		42.3	
06:25-06:30	47.7		43.6	
06:30-06:35	53.4		44.9	
06:35-06:40	49.1		44.5	
06:40-06:45	51.9		43.9	
06:45-06:50	52.5		45.1	
06:50-06:55	49.0		45.1	
06:55-07:00	48.9		44.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
07:00-07:05	50.6	51.1	44.2	43.9
07:05-07:10	47.7		43.9	
07:10-07:15	47.6		44.4	
07:15-07:20	51.0		43.6	
07:20-07:25	49.8		43.9	
07:25-07:30	50.5		45.7	
07:30-07:35	54.9		45.2	
07:35-07:40	53.6		44.3	
07:40-07:45	52.7		42.9	
07:45-07:50	49.9		42.8	
07:50-07:55	49.1		43.2	
07:55-08:00	49.6		42.9	
08:00-08:05	46.1	49.9	42.8	44.0
08:05-08:10	46.9		43.3	
08:10-08:15	52.4		44.0	
08:15-08:20	53.1		46.2	
08:20-08:25	50.0		44.8	
08:25-08:30	51.5		47.8	
08:30-08:35	48.6		44.9	
08:35-08:40	47.3		44.5	
08:40-08:45	48.1		43.9	
08:45-08:50	50.4		45.2	
08:50-08:55	49.0		42.9	
08:55-09:00	50.3		43.5	
09:00-09:05	50.8	48.9	43.7	42.3
09:05-09:10	45.6		41.3	
09:10-09:15	47.6		42.3	
09:15-09:20	48.8		42.4	
09:20-09:25	47.6		41.1	
09:25-09:30	45.7		41.0	
09:30-09:35	48.4		43.9	
09:35-09:40	47.5		42.2	
09:40-09:45	51.5		42.3	
09:45-09:50	49.5		42.8	
09:50-09:55	47.4		42.5	
09:55-10:00	51.8		42.1	
10:00-10:05	50.1	49.2	43.0	42.0
10:05-10:10	51.9		43.2	
10:10-10:15	49.2		43.3	
10:15-10:20	46.8		41.1	
10:20-10:25	49.8		42.2	
10:25-10:30	48.0		42.0	
10:30-10:35	47.9		41.0	
10:35-10:40	49.9		41.8	
10:40-10:45	48.7		41.7	
10:45-10:50	49.2		42.3	
10:50-10:55	49.3		43.1	
10:55-11:00	48.4		42.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567			
	31-1			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.8	48.0	42.4	42.4
11:05-11:10	49.8		44.2	
11:10-11:15	46.0		41.7	
11:15-11:20	44.1		42.0	
11:20-11:25	47.1		42.4	
11:25-11:30	49.5		44.3	
11:30-11:35	48.0		42.3	
11:35-11:40	48.8		43.2	
11:40-11:45	50.2		43.1	
11:45-11:50	46.0		42.0	
11:50-11:55	48.0		41.6	
11:55-12:00	47.0		42.9	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	80.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	55.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไผ่ภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร่เทียร์ คอนกรีตแอนด์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	45.9	50.3	41.6	41.7
12:05-12:10	47.4		41.7	
12:10-12:15	47.8		41.1	
12:15-12:20	49.1		41.2	
12:20-12:25	48.9		42.3	
12:25-12:30	47.1		41.8	
12:30-12:35	47.8		41.7	
12:35-12:40	46.6		40.4	
12:40-12:45	50.0		45.0	
12:45-12:50	54.2		45.6	
12:50-12:55	55.0		46.7	
12:55-13:00	52.0		44.2	
13:00-13:05	50.9	48.1	41.9	41.9
13:05-13:10	48.7		42.2	
13:10-13:15	45.8		41.9	
13:15-13:20	45.5		42.4	
13:20-13:25	49.4		42.6	
13:25-13:30	47.4		41.9	
13:30-13:35	50.1		43.6	
13:35-13:40	47.9		41.7	
13:40-13:45	47.8		41.2	
13:45-13:50	48.9		41.9	
13:50-13:55	46.5		41.3	
13:55-14:00	43.8		40.8	
14:00-14:05	45.0	47.3	40.5	41.4
14:05-14:10	46.1		40.3	
14:10-14:15	43.0		40.6	
14:15-14:20	46.1		41.5	
14:20-14:25	47.6		42.1	
14:25-14:30	45.3		41.3	
14:30-14:35	48.4		43.4	
14:35-14:40	49.3		41.6	
14:40-14:45	46.3		41.4	
14:45-14:50	47.2		41.2	
14:50-14:55	49.2		42.6	
14:55-15:00	49.5		46.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	L-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.0	48.8	44.2	41.9
15:05-15:10	50.0		41.8	
15:10-15:15	49.6		43.5	
15:15-15:20	48.2		42.9	
15:20-15:25	47.4		43.6	
15:25-15:30	47.4		42.8	
15:30-15:35	47.0		41.1	
15:35-15:40	47.4		41.9	
15:40-15:45	46.8		41.3	
15:45-15:50	47.6		42.1	
15:50-15:55	47.8		40.4	
15:55-16:00	48.7		40.0	
16:00-16:05	47.7	48.4	40.3	41.0
16:05-16:10	43.6		40.0	
16:10-16:15	47.6		40.1	
16:15-16:20	47.0		41.0	
16:20-16:25	49.2		44.9	
16:25-16:30	49.0		43.8	
16:30-16:35	48.2		45.2	
16:35-16:40	48.5		40.7	
16:40-16:45	47.3		40.8	
16:45-16:50	47.0		42.5	
16:50-16:55	52.4		44.1	
16:55-17:00	48.4		41.4	
17:00-17:05	48.5	47.0	40.3	40.8
17:05-17:10	49.2		40.8	
17:10-17:15	46.4		40.5	
17:15-17:20	47.5		40.9	
17:20-17:25	48.6		41.8	
17:25-17:30	47.7		41.9	
17:30-17:35	46.9		41.4	
17:35-17:40	47.8		41.2	
17:40-17:45	45.5		40.8	
17:45-17:50	45.1		40.0	
17:50-17:55	43.1		40.0	
17:55-18:00	43.0		40.4	
18:00-18:05	43.8	47.3	40.2	40.9
18:05-18:10	44.0		40.6	
18:10-18:15	44.2		41.8	
18:15-18:20	49.3		42.8	
18:20-18:25	46.5		40.4	
18:25-18:30	49.1		41.5	
18:30-18:35	48.0		40.3	
18:35-18:40	45.7		40.9	
18:40-18:45	46.0		41.0	
18:45-18:50	45.9		40.7	
18:50-18:55	45.7		44.8	
18:55-19:00	51.6		42.0	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่รบกวนด้วยเสียงตลอดวันของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
19:00-19:05	46.6	47.1	42.0	46.1
19:05-19:10	45.2		43.3	
19:10-19:15	46.0		44.8	
19:15-19:20	47.0		45.3	
19:20-19:25	46.4		45.3	
19:25-19:30	47.1		46.1	
19:30-19:35	47.9		46.8	
19:35-19:40	47.9		47.1	
19:40-19:45	47.9		47.0	
19:45-19:50	47.7		46.9	
19:50-19:55	47.4		46.3	
19:55-20:00	47.7		47.0	
20:00-20:05	47.7	47.5	46.7	46.7
20:05-20:10	47.1		46.7	
20:10-20:15	47.2		46.5	
20:15-20:20	47.4		46.4	
20:20-20:25	48.1		47.2	
20:25-20:30	47.5		46.6	
20:30-20:35	47.2		46.5	
20:35-20:40	47.6		46.8	
20:40-20:45	47.8		46.8	
20:45-20:50	47.6		46.8	
20:50-20:55	47.6		46.7	
20:55-21:00	47.2		46.2	
21:00-21:05	47.8	46.7	46.6	45.2
21:05-21:10	47.3		46.3	
21:10-21:15	46.7		45.8	
21:15-21:20	48.5		45.6	
21:20-21:25	47.6		45.5	
21:25-21:30	46.3		45.2	
21:30-21:35	46.5		45.3	
21:35-21:40	46.5		45.1	
21:40-21:45	45.5		44.6	
21:45-21:50	45.2		44.2	
21:50-21:55	45.8		44.5	
21:55-22:00	45.3		44.1	
22:00-22:05	45.8	46.7	44.7	45.5
22:05-22:10	46.9		45.4	
22:10-22:15	48.5		45.9	
22:15-22:20	46.8		45.8	
22:20-22:25	47.0		45.7	
22:25-22:30	46.0		45.0	
22:30-22:35	46.0		45.1	
22:35-22:40	46.2		45.2	
22:40-22:45	46.4		45.5	
22:45-22:50	46.6		45.8	
22:50-22:55	46.4		45.6	
22:55-23:00	46.6		45.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.6	47.0	45.2	44.8
23:05-23:10	47.2		44.8	
23:10-23:15	47.3		44.6	
23:15-23:20	47.0		44.2	
23:20-23:25	46.6		45.1	
23:25-23:30	46.4		45.5	
23:30-23:35	46.6		45.8	
23:35-23:40	47.0		44.9	
23:40-23:45	47.1		44.4	
23:45-23:50	47.3		43.9	
23:50-23:55	47.3		44.5	
23:55-00:00	47.1		45.2	
00:00-00:05	47.1	45.9	45.0	43.8
00:05-00:10	47.2		45.6	
00:10-00:15	46.4		45.4	
00:15-00:20	46.4		43.7	
00:20-00:25	46.1		43.1	
00:25-00:30	45.8		44.7	
00:30-00:35	45.7		44.3	
00:35-00:40	45.5		43.9	
00:40-00:45	45.2		43.5	
00:45-00:50	45.2		43.2	
00:50-00:55	44.7		43.8	
00:55-01:00	44.7		43.7	
01:00-01:05	44.0	44.0	43.0	42.4
01:05-01:10	43.8		42.8	
01:10-01:15	44.3		42.4	
01:15-01:20	44.7		42.4	
01:20-01:25	44.5		43.5	
01:25-01:30	44.4		43.2	
01:30-01:35	44.1		43.0	
01:35-01:40	43.5		42.4	
01:40-01:45	44.2		43.0	
01:45-01:50	43.6		42.3	
01:50-01:55	43.4		42.1	
01:55-02:00	43.5		42.0	
02:00-02:05	43.1	42.8	41.6	41.3
02:05-02:10	43.6		41.8	
02:10-02:15	44.1		41.9	
02:15-02:20	44.0		42.0	
02:20-02:25	42.8		41.3	
02:25-02:30	42.3		41.4	
02:30-02:35	42.2		41.4	
02:35-02:40	42.1		41.1	
02:40-02:45	42.1		41.0	
02:45-02:50	42.0		40.2	
02:50-02:55	41.8		40.3	
02:55-03:00	42.7		40.5	



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	42.7	43.8	40.8	40.8
03:05-03:10	41.6		40.2	
03:10-03:15	41.6		40.2	
03:15-03:20	42.2		40.3	
03:20-03:25	43.4		40.8	
03:25-03:30	41.6		40.3	
03:30-03:35	43.8		41.6	
03:35-03:40	44.3		42.4	
03:40-03:45	44.2		41.3	
03:45-03:50	45.1		43.5	
03:50-03:55	45.6		43.6	
03:55-04:00	46.4		43.9	
04:00-04:05	46.5	45.9	43.7	43.7
04:05-04:10	47.3		44.8	
04:10-04:15	46.3		44.0	
04:15-04:20	46.3		44.3	
04:20-04:25	46.4		44.2	
04:25-04:30	45.2		42.7	
04:30-04:35	45.1		42.9	
04:35-04:40	45.5		43.7	
04:40-04:45	45.1		43.0	
04:45-04:50	45.8		44.0	
04:50-04:55	45.5		43.6	
04:55-05:00	45.6		43.6	
05:00-05:05	45.9	48.8	44.7	44.7
05:05-05:10	45.9		44.5	
05:10-05:15	50.8		45.0	
05:15-05:20	46.2		44.0	
05:20-05:25	49.0		45.2	
05:25-05:30	50.0		45.5	
05:30-05:35	50.4		45.3	
05:35-05:40	47.7		44.9	
05:40-05:45	49.6		45.1	
05:45-05:50	48.9		43.0	
05:50-05:55	48.2		42.2	
05:55-06:00	49.4		43.0	
06:00-06:05	46.4	46.6	41.8	40.7
06:05-06:10	45.7		41.2	
06:10-06:15	46.0		41.5	
06:15-06:20	45.9		41.6	
06:20-06:25	49.0		41.4	
06:25-06:30	47.8		40.7	
06:30-06:35	45.2		40.2	
06:35-06:40	45.0		40.0	
06:40-06:45	44.7		40.2	
06:45-06:50	44.8		40.4	
06:50-06:55	42.9		40.7	
06:55-07:00	50.1		40.1	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	42.2	44.6	40.0	40.5
07:05-07:10	42.7		40.3	
07:10-07:15	45.4		40.8	
07:15-07:20	47.6		40.5	
07:20-07:25	43.3		40.3	
07:25-07:30	43.2		40.0	
07:30-07:35	43.6		40.5	
07:35-07:40	45.6		40.7	
07:40-07:45	44.1		40.6	
07:45-07:50	45.3		40.8	
07:50-07:55	43.7		40.5	
07:55-08:00	45.5		40.2	
08:00-08:05	42.6	45.8	40.0	40.2
08:05-08:10	43.0		40.1	
08:10-08:15	44.5		40.0	
08:15-08:20	42.2		40.2	
08:20-08:25	46.1		40.6	
08:25-08:30	44.2		40.4	
08:30-08:35	48.9		40.0	
08:35-08:40	40.6		40.5	
08:40-08:45	44.2		40.7	
08:45-08:50	49.3		40.2	
08:50-08:55	46.5		40.0	
08:55-09:00	47.7		42.2	
09:00-09:05	48.5	46.0	40.6	40.6
09:05-09:10	43.2		40.2	
09:10-09:15	48.9		40.1	
09:15-09:20	45.6		40.0	
09:20-09:25	44.5		40.3	
09:25-09:30	47.2		40.6	
09:30-09:35	45.5		40.5	
09:35-09:40	44.7		40.8	
09:40-09:45	44.3		41.2	
09:45-09:50	45.3		41.0	
09:50-09:55	43.1		41.6	
09:55-10:00	46.7		41.4	
10:00-10:05	49.2	50.5	41.3	43.7
10:05-10:10	47.5		41.6	
10:10-10:15	46.6		42.5	
10:15-10:20	45.7		42.9	
10:20-10:25	46.7		43.2	
10:25-10:30	45.5		43.7	
10:30-10:35	48.7		44.5	
10:35-10:40	52.6		44.9	
10:40-10:45	53.0		45.8	
10:45-10:50	52.6		46.2	
10:50-10:55	53.4		48.9	
10:55-11:00	53.0		49.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	1-2			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.9	53.0	49.6	50.1
11:05-11:10	52.4		52.0	
11:10-11:15	52.0		51.7	
11:15-11:20	52.5		51.3	
11:20-11:25	52.8		51.0	
11:25-11:30	53.4		50.8	
11:30-11:35	53.7		53.4	
11:35-11:40	53.6		48.8	
11:40-11:45	53.5		49.0	
11:45-11:50	52.4		47.3	
11:50-11:55	52.6		49.6	
11:55-12:00	53.9		50.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	81.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	52.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.4	51.2	49.4	43.9
12:05-12:10	53.5		49.5	
12:10-12:15	53.5		48.7	
12:15-12:20	50.7		43.9	
12:20-12:25	48.8		44.5	
12:25-12:30	46.9		40.8	
12:30-12:35	46.7		43.0	
12:35-12:40	50.4		42.7	
12:40-12:45	46.5		40.8	
12:45-12:50	48.0		43.4	
12:50-12:55	51.8		45.3	
12:55-13:00	54.2		46.2	
13:00-13:05	54.7	52.5	46.5	45.6
13:05-13:10	55.2		49.7	
13:10-13:15	54.5		49.8	
13:15-13:20	53.5		48.0	
13:20-13:25	52.5		45.9	
13:25-13:30	51.6		44.5	
13:30-13:35	51.7		47.7	
13:35-13:40	49.6		42.8	
13:40-13:45	46.7		41.1	
13:45-13:50	50.1		43.1	
13:50-13:55	53.0		45.6	
13:55-14:00	50.2		45.0	
14:00-14:05	48.7	50.7	44.7	44.7
14:05-14:10	49.2		43.5	
14:10-14:15	48.4		42.8	
14:15-14:20	49.8		45.0	
14:20-14:25	51.1		46.6	
14:25-14:30	53.2		48.1	
14:30-14:35	52.9		48.3	
14:35-14:40	51.4		47.8	
14:40-14:45	50.4		44.1	
14:45-14:50	50.6		44.7	
14:50-14:55	50.0		43.4	
14:55-15:00	49.4		41.2	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	49.3	46.4	40.7	40.7
15:05-15:10	41.9		40.5	
15:10-15:15	44.5		40.4	
15:15-15:20	44.1		42.6	
15:20-15:25	47.5		43.1	
15:25-15:30	46.4		41.4	
15:30-15:35	47.6		41.0	
15:35-15:40	45.5		40.9	
15:40-15:45	47.7		40.6	
15:45-15:50	43.1		40.3	
15:50-15:55	44.1		40.7	
15:55-16:00	48.2		40.4	
16:00-16:05	46.5	46.3	40.2	40.6
16:05-16:10	44.9		40.0	
16:10-16:15	45.0		40.1	
16:15-16:20	44.8		40.6	
16:20-16:25	46.6		40.8	
16:25-16:30	47.1		40.4	
16:30-16:35	47.2		43.1	
16:35-16:40	45.0		42.4	
16:40-16:45	47.7		40.0	
16:45-16:50	48.6		42.0	
16:50-16:55	46.4		41.8	
16:55-17:00	43.1		41.6	
17:00-17:05	43.6	45.2	41.2	40.3
17:05-17:10	44.3		41.0	
17:10-17:15	46.4		40.7	
17:15-17:20	46.6		40.0	
17:20-17:25	43.6		40.1	
17:25-17:30	44.7		40.5	
17:30-17:35	43.2		40.3	
17:35-17:40	43.6		40.0	
17:40-17:45	43.5		40.4	
17:45-17:50	48.7		40.0	
17:50-17:55	43.6		40.4	
17:55-18:00	45.8		40.3	
18:00-18:05	42.8	45.9	40.7	40.5
18:05-18:10	44.8		40.5	
18:10-18:15	44.0		40.1	
18:15-18:20	47.0		40.0	
18:20-18:25	46.6		40.6	
18:25-18:30	44.7		40.9	
18:30-18:35	46.0		43.0	
18:35-18:40	49.2		40.7	
18:40-18:45	46.1		40.2	
18:45-18:50	47.1		40.0	
18:50-18:55	42.3		40.5	
18:55-19:00	41.9		40.8	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
19:00-19:05	46.8	47.5	40.4	45.8
19:05-19:10	48.1		40.3	
19:10-19:15	43.3		40.6	
19:15-19:20	47.6		44.0	
19:20-19:25	48.1		46.7	
19:25-19:30	48.9		46.5	
19:30-19:35	47.4		46.4	
19:35-19:40	46.7		45.8	
19:40-19:45	47.3		45.5	
19:45-19:50	47.5		46.5	
19:50-19:55	48.1		47.0	
19:55-20:00	48.1		47.0	
20:00-20:05	47.9	47.0	47.0	44.9
20:05-20:10	48.2		46.7	
20:10-20:15	47.1		45.6	
20:15-20:20	45.8		44.9	
20:20-20:25	45.8		44.6	
20:25-20:30	46.5		45.0	
20:30-20:35	48.6		45.8	
20:35-20:40	48.8		44.8	
20:40-20:45	45.6		44.6	
20:45-20:50	45.6		44.6	
20:50-20:55	45.8		44.8	
20:55-21:00	46.0		44.9	
21:00-21:05	46.1	46.6	45.2	45.1
21:05-21:10	46.0		45.1	
21:10-21:15	45.7		45.0	
21:15-21:20	45.9		45.1	
21:20-21:25	46.6		45.1	
21:25-21:30	46.0		45.1	
21:30-21:35	46.4		45.0	
21:35-21:40	47.2		45.5	
21:40-21:45	47.6		46.6	
21:45-21:50	47.2		45.4	
21:50-21:55	47.1		45.6	
21:55-22:00	47.2		45.7	
22:00-22:05	47.3	48.4	45.5	47.4
22:05-22:10	48.0		46.3	
22:10-22:15	48.6		47.3	
22:15-22:20	48.5		47.3	
22:20-22:25	49.0		47.8	
22:25-22:30	48.7		47.6	
22:30-22:35	49.2		48.3	
22:35-22:40	48.5		47.8	
22:40-22:45	47.9		47.1	
22:45-22:50	48.2		47.4	
22:50-22:55	48.3		47.7	
22:55-23:00	48.4		47.8	



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.7	48.9	47.2	47.2
23:05-23:10	48.7		46.8	
23:10-23:15	48.9		46.4	
23:15-23:20	49.1		47.6	
23:20-23:25	49.4		47.3	
23:25-23:30	49.3		46.7	
23:30-23:35	49.0		46.5	
23:35-23:40	48.9		45.8	
23:40-23:45	48.7		47.9	
23:45-23:50	48.9		48.3	
23:50-23:55	48.7		48.1	
23:55-00:00	48.7		47.8	
00:00-00:05	48.5	47.3	46.3	43.7
00:05-00:10	48.0		46.8	
00:10-00:15	48.1		46.5	
00:15-00:20	48.0		45.8	
00:20-00:25	47.7		45.2	
00:25-00:30	47.7		44.7	
00:30-00:35	47.0		43.6	
00:35-00:40	46.9		43.4	
00:40-00:45	47.2		43.6	
00:45-00:50	46.3		43.2	
00:50-00:55	45.3		43.1	
00:55-01:00	45.3		43.7	
01:00-01:05	45.0	43.8	44.4	42.6
01:05-01:10	45.0		44.0	
01:10-01:15	44.6		43.9	
01:15-01:20	44.0		43.2	
01:20-01:25	43.4		42.6	
01:25-01:30	43.7		42.8	
01:30-01:35	43.6		42.8	
01:35-01:40	43.1		42.0	
01:40-01:45	43.1		42.1	
01:45-01:50	43.4		42.3	
01:50-01:55	42.5		41.7	
01:55-02:00	42.8		41.5	
02:00-02:05	42.7	45.2	41.6	43.2
02:05-02:10	42.6		41.7	
02:10-02:15	43.3		41.4	
02:15-02:20	44.6		42.4	
02:20-02:25	45.3		43.2	
02:25-02:30	44.9		43.2	
02:30-02:35	44.6		42.8	
02:35-02:40	46.4		43.5	
02:40-02:45	47.0		44.6	
02:45-02:50	46.2		44.4	
02:50-02:55	45.9		43.8	
02:55-03:00	46.2		44.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่กักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.4	47.1	44.5	44.9
03:05-03:10	46.3		44.5	
03:10-03:15	46.6		44.9	
03:15-03:20	47.0		44.8	
03:20-03:25	46.8		43.7	
03:25-03:30	45.8		43.9	
03:30-03:35	47.2		45.4	
03:35-03:40	47.7		45.6	
03:40-03:45	47.9		45.9	
03:45-03:50	47.8		45.5	
03:50-03:55	47.7		45.8	
03:55-04:00	47.3		45.2	
04:00-04:05	47.9	48.2	46.0	46.4
04:05-04:10	48.2		46.5	
04:10-04:15	48.4		46.7	
04:15-04:20	48.4		46.9	
04:20-04:25	48.7		47.2	
04:25-04:30	47.7		45.7	
04:30-04:35	47.9		46.2	
04:35-04:40	48.7		46.9	
04:40-04:45	48.7		46.7	
04:45-04:50	47.8		46.4	
04:50-04:55	48.6		45.2	
04:55-05:00	47.0		44.1	
05:00-05:05	46.2	50.4	43.9	44.9
05:05-05:10	45.0		43.7	
05:10-05:15	48.8		43.8	
05:15-05:20	50.5		44.6	
05:20-05:25	51.6		45.6	
05:25-05:30	51.5		44.9	
05:30-05:35	51.7		46.0	
05:35-05:40	52.0		46.6	
05:40-05:45	49.4		46.0	
05:45-05:50	49.5		44.7	
05:50-05:55	51.4		45.6	
05:55-06:00	51.5		45.3	
06:00-06:05	49.8	50.0	45.7	44.4
06:05-06:10	51.9		46.4	
06:10-06:15	50.5		46.1	
06:15-06:20	50.4		45.0	
06:20-06:25	48.1		43.7	
06:25-06:30	50.6		44.4	
06:30-06:35	47.6		43.0	
06:35-06:40	45.8		41.1	
06:40-06:45	46.9		42.0	
06:45-06:50	48.5		45.3	
06:50-06:55	53.9		46.8	
06:55-07:00	49.8		40.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทดสอบด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
07:00-07:05	45.6	48.1	40.1	42.5
07:05-07:10	45.3		40.0	
07:10-07:15	42.9		42.6	
07:15-07:20	49.7		44.7	
07:20-07:25	50.4		45.4	
07:25-07:30	52.6		46.8	
07:30-07:35	48.9		44.5	
07:35-07:40	48.4		43.2	
07:40-07:45	47.7		40.1	
07:45-07:50	45.0		40.5	
07:50-07:55	43.9		40.5	
07:55-08:00	44.8		42.5	
08:00-08:05	45.6	48.0	44.0	42.0
08:05-08:10	50.6		44.6	
08:10-08:15	48.7		44.2	
08:15-08:20	49.0		42.9	
08:20-08:25	48.4		42.8	
08:25-08:30	46.1		44.0	
08:30-08:35	50.7		42.0	
08:35-08:40	47.7		41.0	
08:40-08:45	47.5		40.6	
08:45-08:50	44.3		40.5	
08:50-08:55	46.4		40.2	
08:55-09:00	45.7		40.4	
09:00-09:05	44.2	46.7	40.7	40.6
09:05-09:10	46.0		43.0	
09:10-09:15	48.8		40.7	
09:15-09:20	45.6		40.6	
09:20-09:25	46.8		40.3	
09:25-09:30	44.8		40.1	
09:30-09:35	46.4		40.0	
09:35-09:40	45.2		40.0	
09:40-09:45	46.9		40.1	
09:45-09:50	43.6		43.0	
09:50-09:55	48.7		44.2	
09:55-10:00	49.4		43.8	
10:00-10:05	48.6	46.3	40.5	40.2
10:05-10:10	44.4		40.0	
10:10-10:15	45.4		40.3	
10:15-10:20	46.5		40.2	
10:20-10:25	45.5		40.6	
10:25-10:30	46.4		40.2	
10:30-10:35	47.1		40.1	
10:35-10:40	46.7		40.0	
10:40-10:45	45.9		40.5	
10:45-10:50	46.5		40.0	
10:50-10:55	44.9		40.0	
10:55-11:00	46.1		40.4	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	2-3			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	47.3	46.9	40.6	40.7
11:05-11:10	46.4		44.6	
11:10-11:15	50.9		41.7	
11:15-11:20	48.2		40.8	
11:20-11:25	44.0		40.5	
11:25-11:30	45.9		40.7	
11:30-11:35	44.7		40.4	
11:35-11:40	45.5		40.6	
11:40-11:45	43.7		40.8	
11:45-11:50	44.8		40.9	
11:50-11:55	45.4		43.0	
11:55-12:00	48.9		40.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	79.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	54.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดิสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โฟร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ก่อกวนด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	48.9	48.3	43.5	41.4
12:05-12:10	49.5		41.5	
12:10-12:15	47.3		41.0	
12:15-12:20	46.3		41.4	
12:20-12:25	48.1		41.6	
12:25-12:30	46.0		41.4	
12:30-12:35	46.3		41.0	
12:35-12:40	49.2		40.9	
12:40-12:45	47.6		40.8	
12:45-12:50	47.5		42.4	
12:50-12:55	50.8		42.2	
12:55-13:00	49.1		43.6	
13:00-13:05	49.9	47.5	44.0	40.6
13:05-13:10	52.6		46.4	
13:10-13:15	47.7		41.7	
13:15-13:20	48.7		41.5	
13:20-13:25	47.7		42.4	
13:25-13:30	45.6		41.2	
13:30-13:35	44.7		40.0	
13:35-13:40	43.7		40.3	
13:40-13:45	42.9		40.0	
13:45-13:50	45.3		40.5	
13:50-13:55	44.7		40.6	
13:55-14:00	44.7		40.4	
14:00-14:05	46.4	48.7	40.3	43.1
14:05-14:10	45.9		42.6	
14:10-14:15	50.7		43.5	
14:15-14:20	48.3		44.2	
14:20-14:25	48.9		41.5	
14:25-14:30	48.2		43.7	
14:30-14:35	46.1		41.9	
14:35-14:40	48.9		44.3	
14:40-14:45	52.0		46.3	
14:45-14:50	46.6		42.7	
14:50-14:55	47.8		43.1	
14:55-15:00	49.9		43.2	



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	46.5	47.4	42.6	43.0
15:05-15:10	47.7		43.2	
15:10-15:15	47.8		44.3	
15:15-15:20	46.4		43.0	
15:20-15:25	46.9		43.5	
15:25-15:30	47.0		43.4	
15:30-15:35	47.7		43.0	
15:35-15:40	46.5		40.8	
15:40-15:45	45.9		40.7	
15:45-15:50	47.0		42.0	
15:50-15:55	47.4		44.0	
15:55-16:00	50.4		42.2	
16:00-16:05	46.2	47.0	40.8	40.8
16:05-16:10	44.0		40.4	
16:10-16:15	44.1		40.2	
16:15-16:20	45.0		44.8	
16:20-16:25	48.3		46.4	
16:25-16:30	47.9		45.3	
16:30-16:35	51.2		44.2	
16:35-16:40	48.9		43.4	
16:40-16:45	46.0		40.1	
16:45-16:50	45.0		40.2	
16:50-16:55	43.9		40.0	
16:55-17:00	46.9		41.7	
17:00-17:05	44.2	46.2	40.4	40.7
17:05-17:10	44.5		40.8	
17:10-17:15	42.9		41.0	
17:15-17:20	46.6		41.2	
17:20-17:25	45.4		40.7	
17:25-17:30	46.7		40.0	
17:30-17:35	46.9		40.2	
17:35-17:40	46.4		42.3	
17:40-17:45	47.7		40.0	
17:45-17:50	45.9		40.2	
17:50-17:55	46.9		42.6	
17:55-18:00	47.7		43.5	
18:00-18:05	49.7	48.9	45.0	42.6
18:05-18:10	50.3		44.8	
18:10-18:15	49.3		43.9	
18:15-18:20	49.0		43.6	
18:20-18:25	50.0		43.0	
18:25-18:30	48.5		40.8	
18:30-18:35	47.2		41.0	
18:35-18:40	46.4		40.3	
18:40-18:45	47.1		40.1	
18:45-18:50	46.2		42.6	
18:50-18:55	47.9		44.5	
18:55-19:00	51.3		41.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	44.3	47.3	41.1	45.6
19:05-19:10	46.5		41.3	
19:10-19:15	47.0		42.8	
19:15-19:20	47.7		45.3	
19:20-19:25	47.4		45.4	
19:25-19:30	47.4		45.6	
19:30-19:35	47.6		46.0	
19:35-19:40	47.6		45.9	
19:40-19:45	47.9		46.2	
19:45-19:50	47.9		46.2	
19:50-19:55	47.7		46.0	
19:55-20:00	47.9		46.3	
20:00-20:05	47.1	48.0	44.8	46.4
20:05-20:10	47.1		44.8	
20:10-20:15	48.0		46.5	
20:15-20:20	48.2		46.3	
20:20-20:25	48.6		47.2	
20:25-20:30	48.1		46.1	
20:30-20:35	48.3		46.4	
20:35-20:40	47.8		46.0	
20:40-20:45	48.7		46.7	
20:45-20:50	47.8		46.6	
20:50-20:55	47.6		46.5	
20:55-21:00	48.2		47.1	
21:00-21:05	48.0	48.8	47.0	47.9
21:05-21:10	48.2		46.9	
21:10-21:15	48.7		47.5	
21:15-21:20	48.9		47.8	
21:20-21:25	48.6		47.5	
21:25-21:30	49.0		47.9	
21:30-21:35	49.0		48.2	
21:35-21:40	48.7		48.1	
21:40-21:45	48.5		48.0	
21:45-21:50	49.0		48.4	
21:50-21:55	49.2		48.6	
21:55-22:00	49.6		49.0	
22:00-22:05	49.5	49.5	48.6	47.4
22:05-22:10	49.6		48.2	
22:10-22:15	49.2		48.0	
22:15-22:20	49.3		47.8	
22:20-22:25	49.5		47.4	
22:25-22:30	49.8		47.3	
22:30-22:35	49.6		46.9	
22:35-22:40	49.7		47.4	
22:40-22:45	49.7		46.5	
22:45-22:50	49.5		46.2	
22:50-22:55	49.4		47.8	
22:55-23:00	49.2		47.9	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.5	48.8	48.0	46.4
23:05-23:10	49.1		47.8	
23:10-23:15	49.3		47.5	
23:15-23:20	49.8		46.4	
23:20-23:25	49.1		46.2	
23:25-23:30	48.7		47.9	
23:30-23:35	48.8		47.1	
23:35-23:40	48.7		46.0	
23:40-23:45	48.6		46.4	
23:45-23:50	48.3		46.0	
23:50-23:55	48.0		46.1	
23:55-00:00	47.5		46.8	
00:00-00:05	47.2	46.6	46.3	44.0
00:05-00:10	47.3		45.9	
00:10-00:15	47.8		45.4	
00:15-00:20	46.7		44.7	
00:20-00:25	46.6		44.4	
00:25-00:30	46.7		45.4	
00:30-00:35	46.3		44.8	
00:35-00:40	46.4		44.2	
00:40-00:45	46.1		44.0	
00:45-00:50	45.6		43.7	
00:50-00:55	45.7		43.5	
00:55-01:00	45.6		43.8	
01:00-01:05	45.6	44.6	44.9	43.8
01:05-01:10	45.3		44.6	
01:10-01:15	44.9		44.1	
01:15-01:20	44.9		44.0	
01:20-01:25	44.8		44.0	
01:25-01:30	44.6		43.8	
01:30-01:35	44.8		44.0	
01:35-01:40	44.1		43.5	
01:40-01:45	44.0		43.2	
01:45-01:50	44.0		43.2	
01:50-01:55	44.0		43.3	
01:55-02:00	43.9		43.0	
02:00-02:05	44.3	44.6	43.4	43.1
02:05-02:10	44.6		43.1	
02:10-02:15	44.4		43.1	
02:15-02:20	44.0		43.1	
02:20-02:25	43.5		42.4	
02:25-02:30	43.1		42.0	
02:30-02:35	43.9		42.2	
02:35-02:40	44.5		43.1	
02:40-02:45	45.1		43.7	
02:45-02:50	45.0		43.9	
02:50-02:55	45.4		44.3	
02:55-03:00	46.0		44.7	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการกักกันด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.6	47.1	44.5	45.2
03:05-03:10	45.9		44.3	
03:10-03:15	45.3		43.9	
03:15-03:20	45.8		44.4	
03:20-03:25	46.4		45.2	
03:25-03:30	46.5		45.2	
03:30-03:35	47.1		46.0	
03:35-03:40	47.4		46.4	
03:40-03:45	48.2		47.1	
03:45-03:50	48.4		47.5	
03:50-03:55	48.7		47.0	
03:55-04:00	48.4		47.3	
04:00-04:05	48.5	48.5	47.5	47.5
04:05-04:10	48.1		47.0	
04:10-04:15	48.5		47.5	
04:15-04:20	48.9		47.7	
04:20-04:25	48.9		47.8	
04:25-04:30	48.6		47.6	
04:30-04:35	48.8		47.8	
04:35-04:40	48.8		47.7	
04:40-04:45	48.2		47.1	
04:45-04:50	48.5		47.4	
04:50-04:55	48.2		47.1	
04:55-05:00	47.9		46.7	
05:00-05:05	47.9	50.0	46.7	46.1
05:05-05:10	47.8		46.6	
05:10-05:15	51.7		46.1	
05:15-05:20	51.2		48.0	
05:20-05:25	51.8		46.3	
05:25-05:30	50.6		46.6	
05:30-05:35	49.2		48.3	
05:35-05:40	51.3		46.1	
05:40-05:45	50.5		44.8	
05:45-05:50	48.5		44.5	
05:50-05:55	46.5		44.2	
05:55-06:00	49.4		44.1	
06:00-06:05	49.0	49.2	43.2	43.6
06:05-06:10	45.9		43.0	
06:10-06:15	48.1		44.4	
06:15-06:20	46.9		43.5	
06:20-06:25	47.4		42.8	
06:25-06:30	47.9		42.7	
06:30-06:35	48.8		45.7	
06:35-06:40	52.4		46.2	
06:40-06:45	46.7		46.1	
06:45-06:50	52.0		45.4	
06:50-06:55	50.8		43.6	
06:55-07:00	49.0		43.6	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่กักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	49.1	49.3	41.5	42.4
07:05-07:10	47.5		41.6	
07:10-07:15	46.6		41.4	
07:15-07:20	47.1		45.2	
07:20-07:25	51.8		42.4	
07:25-07:30	47.3		42.0	
07:30-07:35	46.8		44.8	
07:35-07:40	49.8		45.3	
07:40-07:45	51.6		42.0	
07:45-07:50	47.6		45.1	
07:50-07:55	51.9		43.1	
07:55-08:00	49.3		43.0	
08:00-08:05	49.6	49.5	43.4	43.0
08:05-08:10	49.6		45.2	
08:10-08:15	50.9		41.2	
08:15-08:20	45.8		42.0	
08:20-08:25	48.7		41.3	
08:25-08:30	46.8		43.0	
08:30-08:35	49.7		40.5	
08:35-08:40	45.5		40.0	
08:40-08:45	46.6		43.7	
08:45-08:50	48.1		45.2	
08:50-08:55	51.4		47.5	
08:55-09:00	53.6		45.2	
09:00-09:05	51.9	49.2	46.2	42.5
09:05-09:10	51.7		45.2	
09:10-09:15	50.8		43.7	
09:15-09:20	50.7		42.5	
09:20-09:25	46.2		42.5	
09:25-09:30	48.1		40.5	
09:30-09:35	42.0		40.4	
09:35-09:40	46.7		40.6	
09:40-09:45	43.6		43.1	
09:45-09:50	49.8		42.5	
09:50-09:55	46.6		45.2	
09:55-10:00	50.7		42.8	
10:00-10:05	47.2	47.2	42.4	41.8
10:05-10:10	47.4		42.3	
10:10-10:15	44.1		41.9	
10:15-10:20	48.6		41.5	
10:20-10:25	45.9		41.0	
10:25-10:30	47.7		42.2	
10:30-10:35	48.5		41.8	
10:35-10:40	45.1		41.3	
10:40-10:45	46.8		44.5	
10:45-10:50	50.7		42.2	
10:50-10:55	46.6		41.3	
10:55-11:00	41.4		41.3	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	3-4			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.1	46.2	40.8	40.8
11:05-11:10	44.5		40.6	
11:10-11:15	44.3		40.3	
11:15-11:20	46.0		40.7	
11:20-11:25	44.4		41.2	
11:25-11:30	43.9		41.0	
11:30-11:35	47.7		41.5	
11:35-11:40	48.4		41.1	
11:40-11:45	45.9		40.9	
11:45-11:50	41.0		40.6	
11:50-11:55	45.8		42.5	
11:55-12:00	48.4		40.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	82.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	54.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเพอร์ตี้ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	41.0	45.2	40.1	40.3
12:05-12:10	46.6		40.3	
12:10-12:15	43.5		40.5	
12:15-12:20	47.0		40.7	
12:20-12:25	46.0		42.4	
12:25-12:30	48.5		40.0	
12:30-12:35	41.5		40.2	
12:35-12:40	42.7		40.6	
12:40-12:45	41.6		40.8	
12:45-12:50	46.7		40.5	
12:50-12:55	45.8		40.1	
12:55-13:00	43.5		40.3	
13:00-13:05	43.0	43.9	40.4	40.8
13:05-13:10	44.7		40.7	
13:10-13:15	42.5		40.9	
13:15-13:20	42.0		41.0	
13:20-13:25	42.9		41.1	
13:25-13:30	42.5		40.8	
13:30-13:35	41.2		40.6	
13:35-13:40	45.4		39.8	
13:40-13:45	40.3		40.1	
13:45-13:50	42.5		42.4	
13:50-13:55	47.8		40.8	
13:55-14:00	45.4		41.2	
14:00-14:05	46.4	48.2	41.1	41.1
14:05-14:10	45.5		40.9	
14:10-14:15	45.4		40.7	
14:15-14:20	46.2		42.6	
14:20-14:25	47.9		44.2	
14:25-14:30	50.3		40.7	
14:30-14:35	45.2		40.3	
14:35-14:40	46.4		40.0	
14:40-14:45	42.7		42.7	
14:45-14:50	48.7		45.3	
14:50-14:55	50.0		46.7	
14:55-15:00	52.9		47.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	49.9	46.7	45.5	41.6
15:05-15:10	48.6		41.5	
15:10-15:15	46.5		42.0	
15:15-15:20	45.9		41.2	
15:20-15:25	47.5		42.0	
15:25-15:30	46.7		43.0	
15:30-15:35	43.8		41.6	
15:35-15:40	44.3		42.2	
15:40-15:45	44.7		41.1	
15:45-15:50	43.2		42.0	
15:50-15:55	47.9		41.6	
15:55-16:00	45.6		41.0	
16:00-16:05	44.3	46.5	41.2	42.6
16:05-16:10	45.5		41.2	
16:10-16:15	44.2		40.8	
16:15-16:20	47.8		42.7	
16:20-16:25	46.9		43.5	
16:25-16:30	46.5		42.7	
16:30-16:35	46.5		43.6	
16:35-16:40	45.2		41.3	
16:40-16:45	44.0		42.6	
16:45-16:50	48.5		42.5	
16:50-16:55	48.4		44.3	
16:55-17:00	46.6		42.9	
17:00-17:05	46.9	47.1	42.7	41.6
17:05-17:10	46.7		42.0	
17:10-17:15	45.0		40.9	
17:15-17:20	43.8		41.2	
17:20-17:25	44.3		41.6	
17:25-17:30	45.0		41.6	
17:30-17:35	47.0		42.2	
17:35-17:40	45.1		40.8	
17:40-17:45	47.4		41.4	
17:45-17:50	48.2		42.3	
17:50-17:55	48.9		44.2	
17:55-18:00	50.9		42.9	
18:00-18:05	46.8	48.4	42.7	42.8
18:05-18:10	46.5		42.0	
18:10-18:15	48.8		45.1	
18:15-18:20	50.4		45.9	
18:20-18:25	46.1		43.0	
18:25-18:30	47.1		43.5	
18:30-18:35	48.7		47.3	
18:35-18:40	53.5		43.7	
18:40-18:45	47.3		42.2	
18:45-18:50	44.7		41.7	
18:50-18:55	45.7		42.7	
18:55-19:00	45.6		42.8	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	44.7	45.5	42.7	43.6
19:05-19:10	44.7		42.4	
19:10-19:15	44.3		42.2	
19:15-19:20	44.6		43.1	
19:20-19:25	45.3		43.8	
19:25-19:30	45.6		43.9	
19:30-19:35	44.8		43.3	
19:35-19:40	45.1		43.6	
19:40-19:45	46.7		44.3	
19:45-19:50	46.4		45.1	
19:50-19:55	46.6		45.0	
19:55-20:00	45.6		45.1	
20:00-20:05	46.6	47.9	45.6	46.0
20:05-20:10	46.5		44.9	
20:10-20:15	47.6		45.8	
20:15-20:20	47.7		46.1	
20:20-20:25	47.1		45.6	
20:25-20:30	46.9		45.7	
20:30-20:35	47.2		46.0	
20:35-20:40	48.2		46.6	
20:40-20:45	49.9		47.5	
20:45-20:50	48.9		47.4	
20:50-20:55	48.7		46.8	
20:55-21:00	48.2		46.5	
21:00-21:05	48.8	48.9	46.9	47.0
21:05-21:10	49.1		47.2	
21:10-21:15	48.7		47.0	
21:15-21:20	48.6		46.8	
21:20-21:25	48.7		47.0	
21:25-21:30	49.3		47.6	
21:30-21:35	49.2		47.0	
21:35-21:40	48.3		47.2	
21:40-21:45	48.0		47.0	
21:45-21:50	48.6		47.5	
21:50-21:55	49.4		48.1	
21:55-22:00	49.8		48.2	
22:00-22:05	50.1	49.5	48.9	48.7
22:05-22:10	49.6		48.6	
22:10-22:15	49.4		48.6	
22:15-22:20	49.4		48.6	
22:20-22:25	49.0		48.3	
22:25-22:30	49.4		48.7	
22:30-22:35	49.4		48.8	
22:35-22:40	49.4		48.8	
22:40-22:45	49.2		48.6	
22:45-22:50	49.4		48.8	
22:50-22:55	49.6		49.0	
22:55-23:00	49.6		49.1	



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
23:00-23:05	49.5	48.9	48.9	47.3
23:05-23:10	49.2		48.6	
23:10-23:15	49.2		48.6	
23:15-23:20	48.9		48.3	
23:20-23:25	49.0		47.8	
23:25-23:30	48.7		47.3	
23:30-23:35	48.7		47.0	
23:35-23:40	48.5		47.2	
23:40-23:45	48.9		47.0	
23:45-23:50	48.8		47.4	
23:50-23:55	48.9		47.2	
23:55-00:00	49.0		46.8	
00:00-00:05	48.0	47.5	47.0	46.9
00:05-00:10	47.5		47.0	
00:10-00:15	47.6		47.0	
00:15-00:20	47.8		47.2	
00:20-00:25	47.4		46.7	
00:25-00:30	47.1		46.5	
00:30-00:35	47.3		46.7	
00:35-00:40	47.8		47.1	
00:40-00:45	47.5		46.9	
00:45-00:50	47.7		47.1	
00:50-00:55	47.3		46.8	
00:55-01:00	47.4		46.9	
01:00-01:05	47.4	47.7	46.8	47.2
01:05-01:10	47.3		46.7	
01:10-01:15	47.3		46.7	
01:15-01:20	47.7		47.1	
01:20-01:25	47.8		47.2	
01:25-01:30	47.8		47.1	
01:30-01:35	47.9		47.2	
01:35-01:40	47.9		47.3	
01:40-01:45	47.8		47.2	
01:45-01:50	48.0		47.3	
01:50-01:55	47.9		47.2	
01:55-02:00	47.8		47.2	
02:00-02:05	47.7	47.7	47.0	47.0
02:05-02:10	47.8		47.1	
02:10-02:15	47.7		47.0	
02:15-02:20	47.8		47.2	
02:20-02:25	47.6		46.8	
02:25-02:30	47.4		46.7	
02:30-02:35	47.2		46.5	
02:35-02:40	47.5		46.9	
02:40-02:45	47.8		47.2	
02:45-02:50	47.9		47.2	
02:50-02:55	48.0		47.3	
02:55-03:00	48.1		47.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L _{eq} 5 นาที [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	48.0	49.0	47.3	47.7
03:05-03:10	48.2		47.4	
03:10-03:15	48.4		47.7	
03:15-03:20	48.4		47.7	
03:20-03:25	48.3		47.4	
03:25-03:30	48.5		47.6	
03:30-03:35	48.7		48.0	
03:35-03:40	49.2		48.4	
03:40-03:45	49.4		48.5	
03:45-03:50	49.9		49.1	
03:50-03:55	50.0		49.3	
03:55-04:00	50.5		49.7	
04:00-04:05	50.4	49.8	49.7	48.9
04:05-04:10	50.4		49.6	
04:10-04:15	50.4		49.7	
04:15-04:20	50.2		49.5	
04:20-04:25	49.9		49.1	
04:25-04:30	49.5		48.9	
04:30-04:35	49.4		48.7	
04:35-04:40	49.5		48.9	
04:40-04:45	49.4		48.8	
04:45-04:50	49.4		48.7	
04:50-04:55	49.3		48.7	
04:55-05:00	49.5		48.8	
05:00-05:05	49.6	49.9	48.9	45.6
05:05-05:10	49.4		48.7	
05:10-05:15	51.4		48.6	
05:15-05:20	48.8		47.8	
05:20-05:25	49.2		46.7	
05:25-05:30	51.7		46.2	
05:30-05:35	50.6		45.6	
05:35-05:40	48.2		45.0	
05:40-05:45	50.7		44.7	
05:45-05:50	51.2		43.5	
05:50-05:55	49.0		43.6	
05:55-06:00	44.7		44.7	
06:00-06:05	49.6	47.5	45.2	40.5
06:05-06:10	51.9		44.1	
06:10-06:15	45.7		40.5	
06:15-06:20	44.9		40.2	
06:20-06:25	46.8		40.7	
06:25-06:30	47.3		40.5	
06:30-06:35	46.6		40.6	
06:35-06:40	46.3		40.4	
06:40-06:45	44.2		41.6	
06:45-06:50	47.7		40.5	
06:50-06:55	47.1		42.4	
06:55-07:00	44.4		40.5	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการกับด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	44.8	47.3	40.4	41.7
07:05-07:10	45.9		41.4	
07:10-07:15	47.6		41.0	
07:15-07:20	46.9		41.0	
07:20-07:25	48.3		41.7	
07:25-07:30	44.3		40.4	
07:30-07:35	47.5		42.0	
07:35-07:40	48.1		42.8	
07:40-07:45	46.9		43.4	
07:45-07:50	46.1		44.1	
07:50-07:55	49.7		42.4	
07:55-08:00	48.6		43.3	
08:00-08:05	46.9	50.1	43.5	45.1
08:05-08:10	49.0		43.4	
08:10-08:15	48.7		44.8	
08:15-08:20	47.7		44.2	
08:20-08:25	47.5		45.1	
08:25-08:30	52.0		47.1	
08:30-08:35	50.7		46.2	
08:35-08:40	52.4		45.8	
08:40-08:45	49.5		44.3	
08:45-08:50	50.1		45.8	
08:50-08:55	49.2		45.8	
08:55-09:00	52.5		47.9	
09:00-09:05	50.7	51.0	46.8	44.6
09:05-09:10	53.0		48.2	
09:10-09:15	53.6		47.0	
09:15-09:20	53.5		47.7	
09:20-09:25	53.2		47.1	
09:25-09:30	48.2		44.6	
09:30-09:35	47.5		44.2	
09:35-09:40	47.4		43.1	
09:40-09:45	49.4		41.9	
09:45-09:50	47.0		44.6	
09:50-09:55	50.1		43.5	
09:55-10:00	50.2		48.5	
10:00-10:05	54.4	52.2	47.2	47.2
10:05-10:10	52.4		44.0	
10:10-10:15	49.5		43.1	
10:15-10:20	46.1		42.2	
10:20-10:25	47.1		41.5	
10:25-10:30	45.9		45.4	
10:30-10:35	49.1		48.9	
10:35-10:40	53.4		49.8	
10:40-10:45	54.1		50.0	
10:45-10:50	53.5		49.9	
10:50-10:55	54.0		48.7	
10:55-11:00	54.5		50.1	



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	เดือนมิถุนายน 2567			
	4-5			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.1	53.4	52.6	52.0
11:05-11:10	54.5		52.4	
11:10-11:15	53.4		52.8	
11:15-11:20	54.6		52.1	
11:20-11:25	53.8		52.0	
11:25-11:30	53.1		52.1	
11:30-11:35	52.9		52.0	
11:35-11:40	52.6		50.0	
11:40-11:45	52.1		50.3	
11:45-11:50	52.8		50.1	
11:50-11:55	52.4		50.0	
11:55-12:00	52.7		50.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	77.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	55.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24		28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	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, CIRRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิ้มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY351/06/67

103/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26 มิถุนายน - 27 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
12:00-12:05	60.0	57.6	53.9	53.1
12:05-12:10	57.2		53.0	
12:10-12:15	57.1		53.9	
12:15-12:20	57.4		54.1	
12:20-12:25	56.7		52.2	
12:25-12:30	58.5		53.4	
12:30-12:35	57.5		52.8	
12:35-12:40	57.1		54.1	
12:40-12:45	58.6		53.1	
12:45-12:50	56.8		51.6	
12:50-12:55	57.2		52.8	
12:55-13:00	57.8		54.1	
13:00-13:05	57.7	57.3	54.7	53.5
13:05-13:10	57.5		53.4	
13:10-13:15	56.2		52.6	
13:15-13:20	57.8		54.6	
13:20-13:25	57.5		53.6	
13:25-13:30	57.5		53.8	
13:30-13:35	56.9		53.1	
13:35-13:40	57.1		53.1	
13:40-13:45	57.0		53.5	
13:45-13:50	56.8		52.0	
13:50-13:55	57.3		53.9	
13:55-14:00	57.6		54.3	
14:00-14:05	57.0	58.5	52.5	54.5
14:05-14:10	58.5		54.2	
14:10-14:15	58.4		53.7	
14:15-14:20	57.9		54.6	
14:20-14:25	59.2		54.4	
14:25-14:30	58.0		53.7	
14:30-14:35	57.7		54.5	
14:35-14:40	57.9		54.9	
14:40-14:45	59.4		55.0	
14:45-14:50	59.2		55.9	
14:50-14:55	59.2		55.2	
14:55-15:00	58.8		55.1	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
15:00-15:05	57.2	57.8	54.0	54.3
15:05-15:10	58.4		55.2	
15:10-15:15	58.1		55.2	
15:15-15:20	58.4		54.9	
15:20-15:25	58.4		54.5	
15:25-15:30	56.7		54.3	
15:30-15:35	56.4		52.8	
15:35-15:40	57.8		53.8	
15:40-15:45	58.2		55.0	
15:45-15:50	57.3		53.3	
15:50-15:55	58.5		54.9	
15:55-16:00	57.8		54.1	
16:00-16:05	58.9	58.8	55.5	55.2
16:05-16:10	58.7		54.9	
16:10-16:15	59.5		54.7	
16:15-16:20	58.7		54.5	
16:20-16:25	59.3		55.2	
16:25-16:30	58.0		54.4	
16:30-16:35	58.9		55.3	
16:35-16:40	58.9		55.8	
16:40-16:45	58.9		55.0	
16:45-16:50	57.8		55.4	
16:50-16:55	58.8		55.6	
16:55-17:00	58.7		55.7	
17:00-17:05	58.6	59.1	55.4	55.9
17:05-17:10	58.7		56.1	
17:10-17:15	59.7		57.2	
17:15-17:20	59.1		56.1	
17:20-17:25	59.1		56.0	
17:25-17:30	59.8		55.1	
17:30-17:35	59.8		56.6	
17:35-17:40	59.2		56.6	
17:40-17:45	58.0		54.8	
17:45-17:50	59.4		55.7	
17:50-17:55	58.5		55.9	
17:55-18:00	58.4		55.1	
18:00-18:05	58.4	58.3	54.3	54.7
18:05-18:10	58.2		54.8	
18:10-18:15	57.9		55.0	
18:15-18:20	58.8		55.8	
18:20-18:25	58.2		55.1	
18:25-18:30	57.8		54.5	
18:30-18:35	58.7		56.0	
18:35-18:40	58.5		54.3	
18:40-18:45	58.6		54.7	
18:45-18:50	59.0		54.4	
18:50-18:55	57.3		54.7	
18:55-19:00	57.7		54.1	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
19:00-19:05	57.6	57.3	54.7	53.9
19:05-19:10	57.7		54.4	
19:10-19:15	56.7		52.8	
19:15-19:20	58.0		54.4	
19:20-19:25	57.5		53.9	
19:25-19:30	57.6		54.0	
19:30-19:35	56.8		53.9	
19:35-19:40	56.8		53.6	
19:40-19:45	57.1		54.0	
19:45-19:50	57.2		53.4	
19:50-19:55	57.2		52.9	
19:55-20:00	57.1		53.9	
20:00-20:05	57.9	57.6	54.0	54.5
20:05-20:10	58.4		55.0	
20:10-20:15	57.6		54.5	
20:15-20:20	57.8		55.0	
20:20-20:25	57.6		55.0	
20:25-20:30	57.0		54.5	
20:30-20:35	58.0		54.2	
20:35-20:40	58.0		54.7	
20:40-20:45	57.4		54.8	
20:45-20:50	57.2		53.8	
20:50-20:55	56.8		52.0	
20:55-21:00	57.6		53.4	
21:00-21:05	57.9	57.8	53.6	54.4
21:05-21:10	58.9		54.5	
21:10-21:15	58.7		54.6	
21:15-21:20	57.2		54.5	
21:20-21:25	57.5		55.0	
21:25-21:30	57.1		54.4	
21:30-21:35	57.3		54.4	
21:35-21:40	58.1		55.3	
21:40-21:45	57.7		54.6	
21:45-21:50	57.8		54.4	
21:50-21:55	57.2		54.0	
21:55-22:00	57.4		54.4	
22:00-22:05	57.3	56.3	53.8	52.3
22:05-22:10	57.6		52.1	
22:10-22:15	57.3		54.1	
22:15-22:20	55.6		52.4	
22:20-22:25	54.3		51.4	
22:25-22:30	55.0		51.5	
22:30-22:35	53.5		52.3	
22:35-22:40	53.4		51.7	
22:40-22:45	57.2		53.3	
22:45-22:50	57.2		53.9	
22:50-22:55	56.1		52.2	
22:55-23:00	57.8		53.9	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
23:00-23:05	57.1	56.4	53.4	51.5
23:05-23:10	57.7		53.5	
23:10-23:15	56.5		53.3	
23:15-23:20	55.6		51.5	
23:20-23:25	56.5		52.3	
23:25-23:30	56.4		51.7	
23:30-23:35	57.9		51.9	
23:35-23:40	55.1		48.8	
23:40-23:45	55.5		51.1	
23:45-23:50	57.0		50.7	
23:50-23:55	54.9		49.9	
23:55-00:00	55.9		50.3	
00:00-00:05	56.0	54.9	50.8	48.8
00:05-00:10	56.8		51.7	
00:10-00:15	54.8		48.8	
00:15-00:20	54.1		48.7	
00:20-00:25	55.0		49.0	
00:25-00:30	54.4		47.5	
00:30-00:35	54.2		48.5	
00:35-00:40	55.1		48.9	
00:40-00:45	55.8		49.8	
00:45-00:50	54.0		47.9	
00:50-00:55	53.6		47.6	
00:55-01:00	53.6		49.5	
01:00-01:05	55.6	54.1	50.2	49.6
01:05-01:10	53.4		47.2	
01:10-01:15	53.6		50.1	
01:15-01:20	55.9		49.9	
01:20-01:25	53.6		49.6	
01:25-01:30	52.9		47.1	
01:30-01:35	53.3		49.6	
01:35-01:40	54.1		47.5	
01:40-01:45	53.2		49.6	
01:45-01:50	54.7		49.6	
01:50-01:55	53.3		47.6	
01:55-02:00	53.9		46.9	
02:00-02:05	53.1	53.8	46.3	47.4
02:05-02:10	53.1		47.4	
02:10-02:15	54.3		48.3	
02:15-02:20	52.2		51.3	
02:20-02:25	58.1		48.6	
02:25-02:30	53.9		48.2	
02:30-02:35	53.3		47.8	
02:35-02:40	52.9		46.5	
02:40-02:45	53.0		46.2	
02:45-02:50	52.2		47.6	
02:50-02:55	52.5		45.9	
02:55-03:00	52.8		46.5	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	53.3	54.1	48.2	48.2
03:05-03:10	54.9		49.7	
03:10-03:15	53.4		46.6	
03:15-03:20	53.4		48.7	
03:20-03:25	54.7		48.0	
03:25-03:30	53.7		48.4	
03:30-03:35	53.7		48.2	
03:35-03:40	53.5		47.2	
03:40-03:45	52.6		46.8	
03:45-03:50	52.8		49.8	
03:50-03:55	56.5		49.7	
03:55-04:00	55.2		48.4	
04:00-04:05	53.3	55.0	48.1	51.2
04:05-04:10	53.4		48.4	
04:10-04:15	55.0		52.3	
04:15-04:20	54.4		52.6	
04:20-04:25	53.7		52.6	
04:25-04:30	55.0		48.8	
04:30-04:35	54.4		49.6	
04:35-04:40	56.4		51.2	
04:40-04:45	56.0		52.1	
04:45-04:50	54.9		49.9	
04:50-04:55	55.3		51.2	
04:55-05:00	56.3		52.6	
05:00-05:05	55.4	57.7	49.9	52.2
05:05-05:10	55.5		50.1	
05:10-05:15	56.3		51.5	
05:15-05:20	55.8		52.1	
05:20-05:25	59.1		52.2	
05:25-05:30	57.8		51.2	
05:30-05:35	57.6		53.6	
05:35-05:40	56.7		56.7	
05:40-05:45	57.3		55.3	
05:45-05:50	58.3		54.3	
05:50-05:55	59.9		55.6	
05:55-06:00	59.4		54.9	
06:00-06:05	59.3	59.0	53.8	53.6
06:05-06:10	58.3		53.6	
06:10-06:15	58.6		53.2	
06:15-06:20	59.5		54.4	
06:20-06:25	59.2		52.6	
06:25-06:30	58.8		53.3	
06:30-06:35	59.4		54.3	
06:35-06:40	59.7		54.6	
06:40-06:45	59.7		55.2	
06:45-06:50	58.0		53.5	
06:50-06:55	58.0		53.5	
06:55-07:00	58.7		54.4	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	58.4	58.7	53.7	54.1
07:05-07:10	59.1		54.1	
07:10-07:15	58.6		54.2	
07:15-07:20	58.7		53.9	
07:20-07:25	58.3		54.1	
07:25-07:30	59.6		53.6	
07:30-07:35	58.6		54.3	
07:35-07:40	57.9		54.6	
07:40-07:45	58.7		53.3	
07:45-07:50	58.5		53.8	
07:50-07:55	57.9		54.2	
07:55-08:00	60.0		54.3	
08:00-08:05	59.5	57.8	54.6	52.9
08:05-08:10	58.2		53.9	
08:10-08:15	56.4		51.9	
08:15-08:20	58.2		53.6	
08:20-08:25	57.7		53.4	
08:25-08:30	57.5		52.7	
08:30-08:35	57.6		52.9	
08:35-08:40	57.1		52.2	
08:40-08:45	57.1		52.7	
08:45-08:50	58.2		53.6	
08:50-08:55	57.4		53.1	
08:55-09:00	57.5		52.1	
09:00-09:05	56.6	57.1	51.3	52.7
09:05-09:10	56.7		51.9	
09:10-09:15	55.8		51.5	
09:15-09:20	56.2		51.8	
09:20-09:25	56.9		52.3	
09:25-09:30	57.3		52.7	
09:30-09:35	59.2		54.1	
09:35-09:40	56.6		52.9	
09:40-09:45	56.8		53.1	
09:45-09:50	57.0		53.9	
09:50-09:55	57.3		53.3	
09:55-10:00	57.7		53.5	
10:00-10:05	58.4	57.7	53.1	53.3
10:05-10:10	58.6		54.1	
10:10-10:15	57.5		54.0	
10:15-10:20	57.7		53.1	
10:20-10:25	56.4		53.5	
10:25-10:30	57.8		54.7	
10:30-10:35	57.8		54.7	
10:35-10:40	56.6		53.1	
10:40-10:45	58.2		52.9	
10:45-10:50	57.4		53.3	
10:50-10:55	56.8		53.5	
10:55-11:00	58.2		52.8	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.9	56.8	53.8	53.0
11:05-11:10	56.8		52.2	
11:10-11:15	56.8		52.2	
11:15-11:20	57.1		53.1	
11:20-11:25	56.5		53.5	
11:25-11:30	56.6		52.3	
11:30-11:35	56.5		53.0	
11:35-11:40	56.1		53.0	
11:40-11:45	56.2		52.6	
11:45-11:50	57.8		54.0	
11:50-11:55	56.2		53.3	
11:55-12:00	56.2		52.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	79.8	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	63.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: B 266/24		25 June 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B08	Cirrus	CR1618	G301397
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumpom P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 26 มิถุนายน - 27 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	47.9	47.1	42.4	42.8
12:05-12:10	46.4		42.1	
12:10-12:15	47.2		43.3	
12:15-12:20	46.7		42.7	
12:20-12:25	46.5		43.1	
12:25-12:30	46.8		43.7	
12:30-12:35	46.7		42.8	
12:35-12:40	47.1		42.6	
12:40-12:45	47.0		43.2	
12:45-12:50	47.9		43.0	
12:50-12:55	46.9		43.0	
12:55-13:00	47.5		42.8	
13:00-13:05	47.8	47.3	42.6	42.7
13:05-13:10	46.6		42.7	
13:10-13:15	48.7		44.9	
13:15-13:20	47.4		43.0	
13:20-13:25	45.8		42.6	
13:25-13:30	47.3		44.0	
13:30-13:35	47.1		43.3	
13:35-13:40	48.2		43.3	
13:40-13:45	49.8		44.6	
13:45-13:50	46.9		42.7	
13:50-13:55	44.9		41.2	
13:55-14:00	44.9		41.0	
14:00-14:05	45.7	45.4	41.3	41.2
14:05-14:10	45.5		40.5	
14:10-14:15	46.1		41.1	
14:15-14:20	45.4		40.5	
14:20-14:25	45.1		41.8	
14:25-14:30	45.7		40.7	
14:30-14:35	45.6		42.1	
14:35-14:40	46.2		42.9	
14:40-14:45	44.1		41.6	
14:45-14:50	43.9		41.2	
14:50-14:55	44.6		42.1	
14:55-15:00	46.4		41.0	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการก่อสร้างที่สะพานข้ามคลองโครงการ (N2)			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	47.5	47.9	42.0	42.8
15:05-15:10	47.5		43.5	
15:10-15:15	49.1		45.3	
15:15-15:20	47.7		46.1	
15:20-15:25	47.7		46.3	
15:25-15:30	46.4		42.8	
15:30-15:35	48.5		44.6	
15:35-15:40	46.8		43.1	
15:40-15:45	47.0		42.2	
15:45-15:50	48.2		42.3	
15:50-15:55	48.5		42.7	
15:55-16:00	48.7		42.5	
16:00-16:05	47.1	46.3	41.7	41.9
16:05-16:10	44.6		41.3	
16:10-16:15	48.0		42.7	
16:15-16:20	46.1		42.1	
16:20-16:25	45.4		42.2	
16:25-16:30	46.9		42.2	
16:30-16:35	45.3		41.9	
16:35-16:40	45.3		41.8	
16:40-16:45	45.3		42.6	
16:45-16:50	47.8		42.3	
16:50-16:55	46.0		41.5	
16:55-17:00	46.0		41.6	
17:00-17:05	47.1	47.7	45.1	43.9
17:05-17:10	47.0		44.0	
17:10-17:15	49.3		42.1	
17:15-17:20	47.1		43.1	
17:20-17:25	49.3		43.9	
17:25-17:30	47.2		44.2	
17:30-17:35	47.3		44.3	
17:35-17:40	50.6		45.5	
17:40-17:45	46.2		43.1	
17:45-17:50	46.4		44.2	
17:50-17:55	46.2		43.3	
17:55-18:00	45.1		42.6	
18:00-18:05	46.2	46.7	42.6	42.3
18:05-18:10	47.2		42.8	
18:10-18:15	45.4		42.3	
18:15-18:20	46.0		42.0	
18:20-18:25	48.0		42.7	
18:25-18:30	46.2		43.5	
18:30-18:35	49.8		43.5	
18:35-18:40	48.5		42.2	
18:40-18:45	44.7		42.0	
18:45-18:50	46.0		42.3	
18:50-18:55	45.0		42.0	
18:55-19:00	44.2		42.0	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
19:00-19:05	47.7	48.0	42.0	44.2
19:05-19:10	42.8		41.7	
19:10-19:15	42.9		42.1	
19:15-19:20	43.5		42.5	
19:20-19:25	44.1		43.5	
19:25-19:30	44.9		44.2	
19:30-19:35	46.8		45.4	
19:35-19:40	49.1		48.5	
19:40-19:45	49.8		49.2	
19:45-19:50	50.6		50.0	
19:50-19:55	50.9		50.6	
19:55-20:00	51.0		50.7	
20:00-20:05	51.2	51.4	50.7	50.8
20:05-20:10	51.4		51.0	
20:10-20:15	51.7		51.4	
20:15-20:20	51.7		51.4	
20:20-20:25	51.5		51.2	
20:25-20:30	51.5		50.8	
20:30-20:35	51.7		50.4	
20:35-20:40	51.2		50.6	
20:40-20:45	51.4		51.0	
20:45-20:50	51.1		50.7	
20:50-20:55	51.4		51.1	
20:55-21:00	51.2		50.7	
21:00-21:05	50.9	51.1	50.6	49.5
21:05-21:10	51.0		50.6	
21:10-21:15	50.7		50.2	
21:15-21:20	51.8		49.8	
21:20-21:25	50.9		49.5	
21:25-21:30	51.8		49.4	
21:30-21:35	51.8		49.3	
21:35-21:40	52.9		49.5	
21:40-21:45	51.9		49.5	
21:45-21:50	49.7		49.3	
21:50-21:55	49.6		49.2	
21:55-22:00	49.2		48.8	
22:00-22:05	49.6	49.7	48.2	48.2
22:05-22:10	50.8		47.3	
22:10-22:15	51.9		47.4	
22:15-22:20	50.1		47.5	
22:20-22:25	49.5		46.9	
22:25-22:30	49.5		46.1	
22:30-22:35	49.4		48.9	
22:35-22:40	49.3		48.7	
22:40-22:45	49.1		48.5	
22:45-22:50	49.0		48.3	
22:50-22:55	48.8		48.2	
22:55-23:00	48.8		48.3	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	50.7	48.7	47.3	46.0
23:05-23:10	49.6		47.0	
23:10-23:15	50.0		47.4	
23:15-23:20	50.8		47.2	
23:20-23:25	49.7		45.0	
23:25-23:30	49.2		46.5	
23:30-23:35	46.9		46.3	
23:35-23:40	46.7		46.0	
23:40-23:45	46.1		45.5	
23:45-23:50	48.9		44.9	
23:50-23:55	45.6		44.7	
23:55-00:00	45.6		45.0	
00:00-00:05	47.9	46.2	45.0	43.8
00:05-00:10	47.4		44.7	
00:10-00:15	47.4		43.3	
00:15-00:20	46.8		42.7	
00:20-00:25	46.5		43.0	
00:25-00:30	46.9		43.5	
00:30-00:35	45.0		43.6	
00:35-00:40	44.7		43.8	
00:40-00:45	45.0		44.6	
00:45-00:50	44.8		44.3	
00:50-00:55	45.2		44.5	
00:55-01:00	44.6		43.8	
01:00-01:05	44.6	44.2	44.1	43.5
01:05-01:10	44.6		44.1	
01:10-01:15	44.6		44.1	
01:15-01:20	44.7		44.2	
01:20-01:25	44.8		44.3	
01:25-01:30	44.3		43.8	
01:30-01:35	43.9		43.5	
01:35-01:40	43.6		43.3	
01:40-01:45	43.6		43.2	
01:45-01:50	44.0		43.5	
01:50-01:55	43.5		43.0	
01:55-02:00	43.4		43.0	
02:00-02:05	43.5	44.5	43.0	43.6
02:05-02:10	43.8		43.3	
02:10-02:15	44.1		43.1	
02:15-02:20	44.0		43.4	
02:20-02:25	44.7		43.7	
02:25-02:30	44.1		43.6	
02:30-02:35	44.3		43.8	
02:35-02:40	44.2		43.5	
02:40-02:45	44.3		43.9	
02:45-02:50	44.6		43.6	
02:50-02:55	46.2		43.7	
02:55-03:00	45.2		43.9	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่หักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
03:00-03:05	46.8	47.2	43.5	45.3
03:05-03:10	46.3		44.3	
03:10-03:15	46.7		43.9	
03:15-03:20	46.9		44.0	
03:20-03:25	46.9		46.1	
03:25-03:30	47.2		46.1	
03:30-03:35	47.5		46.6	
03:35-03:40	47.4		46.5	
03:40-03:45	46.8		45.8	
03:45-03:50	46.2		45.5	
03:50-03:55	46.0		45.1	
03:55-04:00	49.8		45.3	
04:00-04:05	46.9	45.8	45.7	44.8
04:05-04:10	46.0		44.8	
04:10-04:15	46.2		45.3	
04:15-04:20	46.0		45.0	
04:20-04:25	46.5		45.3	
04:25-04:30	46.0		45.1	
04:30-04:35	45.5		43.7	
04:35-04:40	44.1		43.2	
04:40-04:45	44.9		44.0	
04:45-04:50	46.4		45.5	
04:50-04:55	45.6		43.4	
04:55-05:00	44.2		43.1	
05:00-05:05	44.6	48.8	43.6	44.2
05:05-05:10	44.6		43.6	
05:10-05:15	43.8		42.8	
05:15-05:20	43.4		42.3	
05:20-05:25	48.3		44.2	
05:25-05:30	49.8		44.2	
05:30-05:35	50.6		44.5	
05:35-05:40	50.4		44.9	
05:40-05:45	51.6		43.2	
05:45-05:50	48.3		44.3	
05:50-05:55	49.8		44.5	
05:55-06:00	50.3		44.7	
06:00-06:05	49.8	50.0	45.4	45.4
06:05-06:10	50.4		46.0	
06:10-06:15	50.6		46.0	
06:15-06:20	49.9		45.5	
06:20-06:25	48.4		45.6	
06:25-06:30	48.8		45.1	
06:30-06:35	50.0		45.8	
06:35-06:40	50.8		45.2	
06:40-06:45	48.6		44.9	
06:45-06:50	49.4		45.7	
06:50-06:55	52.4		44.6	
06:55-07:00	49.6		43.6	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่ทดสอบด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
07:00-07:05	48.8	47.7	44.3	42.6
07:05-07:10	49.7		43.5	
07:10-07:15	49.3		43.2	
07:15-07:20	47.4		43.4	
07:20-07:25	49.1		43.0	
07:25-07:30	46.6		42.8	
07:30-07:35	46.8		42.6	
07:35-07:40	46.5		41.9	
07:40-07:45	47.1		42.6	
07:45-07:50	46.8		42.0	
07:50-07:55	45.8		41.5	
07:55-08:00	46.3		41.5	
08:00-08:05	45.6	45.6	41.3	40.9
08:05-08:10	43.8		40.9	
08:10-08:15	45.4		41.0	
08:15-08:20	43.0		40.2	
08:20-08:25	44.3		40.8	
08:25-08:30	44.6		41.3	
08:30-08:35	44.5		40.9	
08:35-08:40	45.2		40.9	
08:40-08:45	46.5		43.8	
08:45-08:50	50.0		41.1	
08:50-08:55	42.0		40.3	
08:55-09:00	46.8		41.3	
09:00-09:05	43.7	46.0	40.9	40.9
09:05-09:10	45.7		40.6	
09:10-09:15	45.8		40.6	
09:15-09:20	45.0		40.6	
09:20-09:25	45.2		42.3	
09:25-09:30	46.5		42.7	
09:30-09:35	49.1		43.1	
09:35-09:40	44.7		41.7	
09:40-09:45	44.3		40.4	
09:45-09:50	43.5		42.3	
09:50-09:55	47.9		42.0	
09:55-10:00	46.3		40.8	
10:00-10:05	45.6	46.2	42.0	40.9
10:05-10:10	45.9		40.6	
10:10-10:15	46.8		41.5	
10:15-10:20	46.2		40.2	
10:20-10:25	45.9		40.8	
10:25-10:30	46.3		40.9	
10:30-10:35	47.8		41.9	
10:35-10:40	44.6		42.3	
10:40-10:45	46.9		41.2	
10:45-10:50	47.3		42.5	
10:50-10:55	45.5		40.3	
10:55-11:00	43.7		40.4	



BY351/06/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	46.3	45.2	42.8	40.4
11:05-11:10	44.1		42.6	
11:10-11:15	48.7		40.3	
11:15-11:20	43.8		40.0	
11:20-11:25	44.3		40.3	
11:25-11:30	45.7		41.3	
11:30-11:35	43.8		40.4	
11:35-11:40	42.4		40.3	
11:40-11:45	42.0		41.1	
11:45-11:50	45.0		43.3	
11:50-11:55	47.4		42.5	
11:55-12:00	43.0		40.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	67.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	53.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: B_266/24		25 June 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติณพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักห้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dBA]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dBA]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dBA]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dBA]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	57.9	57.3	49.0	53.9	-4.9
13:00-14:00	57.2	57.3	*	53.9	*
14:00-15:00	58.0	57.3	49.7	53.9	4.2
15:00-16:00	58.1	57.3	50.4	53.9	-3.5
16:00-17:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
17:00-18:00	58.6	57.3	52.7	53.9	-1.2
18:00-19:00	58.5	57.3	52.3	53.9	-1.6
19:00-20:00	59.4	57.3	55.2	53.9	1.3
20:00-21:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
21:00-22:00	57.9	57.3	49.0	53.9	-4.9
22:00-22:05	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
22:05-22:10	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
22:10-22:15	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
22:15-22:20	55.8	54.9	55.3	49.9	5.4
22:20-22:25	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
22:25-22:30	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
22:30-22:35	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
22:35-22:40	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
22:40-22:45	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
22:45-22:50	56.8	54.9	55.3	49.9	5.4
22:50-22:55	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
22:55-23:00	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
23:00-23:05	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
23:05-23:10	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
23:10-23:15	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
23:15-23:20	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
23:20-23:25	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
23:25-23:30	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
23:30-23:35	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
23:35-23:40	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
23:40-23:45	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
23:45-23:50	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
23:50-23:55	54.7	54.9	*	49.9	*
23:55-00:00	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
00:00-00:05	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
00:05-00:10	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
00:10-00:15	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
00:15-00:20	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
00:20-00:25	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
00:25-00:30	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
00:30-00:35	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
00:35-00:40	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
00:40-00:45	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
00:45-00:50	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
00:50-00:55	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
00:55-01:00	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
01:00-01:05	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
01:05-01:10	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
01:15-01:20	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
01:20-01:25	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
01:25-01:30	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
01:30-01:35	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
01:35-01:40	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
01:40-01:45	54.2	54.9	*	49.9	*
01:45-01:50	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
01:50-01:55	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
01:55-02:00	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
02:00-02:05	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
02:05-02:10	55.0	54.9	52.5	49.9	2.6
02:10-02:15	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
02:15-02:20	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
02:20-02:25	54.9	54.9	*	49.9	*
02:25-02:30	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
02:30-02:35	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
02:35-02:40	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
02:40-02:45	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
02:45-02:50	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
02:50-02:55	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
02:55-03:00	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
03:00-03:05	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
03:05-03:10	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
03:10-03:15	54.7	54.9	*	49.9	*
03:15-03:20	54.8	54.9	*	49.9	*
03:20-03:25	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
03:25-03:30	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
03:30-03:35	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
03:35-03:40	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
03:40-03:45	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
03:45-03:50	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
03:50-03:55	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
03:55-04:00	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
04:00-04:05	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
04:05-04:10	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
04:10-04:15	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
04:15-04:20	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
04:20-04:25	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
04:25-04:30	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
04:30-04:35	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
04:35-04:40	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
04:40-04:45	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
04:45-04:50	56.8	54.9	55.3	49.9	5.4
04:50-04:55	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
04:55-05:00	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
05:00-05:05	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
05:05-05:10	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
05:10-05:15	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
05:15-05:20	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
05:20-05:25	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
05:25-05:30	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
05:30-05:35	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:35-05:40	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
05:40-05:45	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
05:50-05:55	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:55-06:00	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
06:00-07:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
07:00-08:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
08:00-09:00	57.9	57.3	49.0	53.9	-4.9
09:00-10:00	58.4	57.3	51.9	53.9	-2.0
10:00-11:00	58.1	57.3	50.4	53.9	-3.5
11:00-12:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิ้มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส. อ่างทอง
บริษัท เอส. อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{n1} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{n0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
13:00-14:00	58.5	57.3	52.3	53.9	-1.6
14:00-15:00	58.7	57.3	53.1	53.9	-0.8
15:00-16:00	59.4	57.3	55.2	53.9	1.3
16:00-17:00	59.2	57.3	54.7	53.9	0.8
17:00-18:00	59.5	57.3	55.5	53.9	1.6
18:00-19:00	59.2	57.3	54.7	53.9	0.8
19:00-20:00	58.6	57.3	52.7	53.9	-1.2
20:00-21:00	58.0	57.3	49.7	53.9	-4.2
21:00-22:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
22:00-22:05	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
22:05-22:10	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
22:10-22:15	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
22:15-22:20	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
22:20-22:25	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
22:25-22:30	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
22:30-22:35	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
22:35-22:40	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
22:40-22:45	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
22:45-22:50	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
22:50-22:55	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
22:55-23:00	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
23:00-23:05	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:05-23:10	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
23:10-23:15	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
23:15-23:20	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:20-23:25	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
23:25-23:30	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
23:30-23:35	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
23:35-23:40	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
23:40-23:45	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:45-23:50	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:50-23:55	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
23:55-00:00	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
00:00-00:05	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
00:05-00:10	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
00:10-00:15	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
00:15-00:20	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
00:20-00:25	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
00:25-00:30	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
00:30-00:35	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
00:35-00:40	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
00:40-00:45	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
00:45-00:50	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
00:50-00:55	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
00:55-01:00	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
01:00-01:05	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
01:05-01:10	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีารบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:10-01:15	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
01:15-01:20	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
01:20-01:25	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
01:25-01:30	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
01:30-01:35	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
01:35-01:40	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
01:40-01:45	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
01:45-01:50	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
01:50-01:55	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
01:55-02:00	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
02:00-02:05	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
02:05-02:10	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
02:10-02:15	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
02:15-02:20	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
02:20-02:25	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
02:25-02:30	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
02:30-02:35	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
02:35-02:40	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
02:40-02:45	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
02:45-02:50	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
02:50-02:55	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
02:55-03:00	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
03:00-03:05	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
03:05-03:10	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
03:10-03:15	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
03:15-03:20	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
03:20-03:25	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
03:25-03:30	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
03:30-03:35	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
03:35-03:40	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
03:40-03:45	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
03:45-03:50	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
03:50-03:55	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
03:55-04:00	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
04:00-04:05	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
04:05-04:10	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
04:10-04:15	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
04:15-04:20	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
04:20-04:25	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
04:25-04:30	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
04:30-04:35	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
04:35-04:40	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
04:40-04:45	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
04:45-04:50	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
04:50-04:55	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
04:55-05:00	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
05:00-05:05	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
05:05-05:10	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
05:10-05:15	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
05:15-05:20	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
05:20-05:25	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
05:25-05:30	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
05:30-05:35	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
05:35-05:40	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:40-05:45	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
05:50-05:55	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:55-06:00	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
06:00-07:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
07:00-08:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
08:00-09:00	58.4	57.3	51.9	53.9	-2.0
09:00-10:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
10:00-11:00	58.5	57.3	52.3	53.9	-1.6
11:00-12:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
 วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ก่อเสียงด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
12:00-13:00	58.1	57.3	50.4	53.9	-3.5
13:00-14:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
14:00-15:00	59.0	57.3	54.1	53.9	0.2
15:00-16:00	58.7	57.3	53.1	53.9	-0.8
16:00-17:00	59.1	57.3	54.4	53.9	0.5
17:00-18:00	59.1	57.3	54.4	53.9	0.5
18:00-19:00	59.4	57.3	55.2	53.9	1.3
19:00-20:00	59.7	57.3	56.0	53.9	2.1
20:00-21:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
21:00-22:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
22:00-22:05	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
22:05-22:10	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
22:10-22:15	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
22:15-22:20	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
22:20-22:25	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
22:25-22:30	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
22:30-22:35	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
22:35-22:40	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
22:40-22:45	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
22:45-22:50	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
22:50-22:55	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
22:55-23:00	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
23:00-23:05	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
23:05-23:10	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
23:10-23:15	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
23:15-23:20	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
23:20-23:25	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
23:25-23:30	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
23:30-23:35	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
23:35-23:40	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
23:40-23:45	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
23:45-23:50	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
23:50-23:55	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
23:55-00:00	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
00:00-00:05	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:05-00:10	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
00:10-00:15	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
00:15-00:20	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
00:20-00:25	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
00:25-00:30	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
00:30-00:35	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
00:35-00:40	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
00:40-00:45	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
00:45-00:50	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
00:50-00:55	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
00:55-01:00	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
01:00-01:05	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
01:05-01:10	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:10-01:15	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
01:15-01:20	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
01:20-01:25	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
01:25-01:30	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
01:30-01:35	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
01:35-01:40	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
01:40-01:45	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
01:45-01:50	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
01:50-01:55	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
01:55-02:00	54.9	54.9	*	49.9	*
02:00-02:05	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
02:05-02:10	54.0	54.9	*	49.9	*
02:10-02:15	53.5	54.9	*	49.9	*
02:15-02:20	53.9	54.9	*	49.9	*
02:20-02:25	54.6	54.9	*	49.9	*
02:25-02:30	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
02:30-02:35	54.8	54.9	*	49.9	*
02:35-02:40	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
02:40-02:45	54.7	54.9	*	49.9	*
02:45-02:50	54.6	54.9	*	49.9	*
02:50-02:55	54.1	54.9	*	49.9	*
02:55-03:00	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
03:00-03:05	54.7	54.9	*	49.9	*
03:05-03:10	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
03:10-03:15	54.2	54.9	*	49.9	*
03:15-03:20	54.8	54.9	*	49.9	*
03:20-03:25	53.5	54.9	*	49.9	*
03:25-03:30	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
03:30-03:35	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
03:35-03:40	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
03:40-03:45	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
03:45-03:50	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
03:50-03:55	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
03:55-04:00	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
04:00-04:05	54.2	54.9	*	49.9	*
04:05-04:10	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
04:10-04:15	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
04:15-04:20	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
04:20-04:25	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
04:25-04:30	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
04:30-04:35	54.9	54.9	*	49.9	*
04:35-04:40	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
04:40-04:45	56.8	54.9	55.3	49.9	5.4
04:45-04:50	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
04:50-04:55	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
04:55-05:00	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
05:00-05:05	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
05:05-05:10	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
05:10-05:15	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
05:15-05:20	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
05:20-05:25	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
05:25-05:30	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
05:30-05:35	57.7	54.9	57.5	49.9	1.6
05:35-05:40	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:40-05:45	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
05:50-05:55	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
05:55-06:00	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
06:00-07:00	57.0	57.3	*	53.9	*
07:00-08:00	57.4	57.3	41.0	53.9	-12.9
08:00-09:00	57.3	57.3	*	53.9	*
09:00-10:00	57.5	57.3	44.0	53.9	-9.9
10:00-11:00	57.5	57.3	44.0	53.9	-9.9
11:00-12:00	57.7	57.3	47.1	53.9	-6.8
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพอร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการค้าด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	57.9	57.3	49.0	53.9	-4.9
13:00-14:00	58.8	57.3	53.5	53.9	0.4
14:00-15:00	59.2	57.3	54.7	53.9	0.8
15:00-16:00	59.5	57.3	55.5	53.9	1.6
16:00-17:00	59.5	57.3	55.5	53.9	1.6
17:00-18:00	60.0	57.3	56.7	53.9	2.8
18:00-19:00	60.1	57.3	56.9	53.9	3.0
19:00-20:00	59.0	57.3	54.1	53.9	0.2
20:00-21:00	57.8	57.3	48.2	53.9	-5.7
21:00-22:00	57.4	57.3	41.0	53.9	-12.9
22:00-22:05	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
22:05-22:10	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
22:10-22:15	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
22:15-22:20	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
22:20-22:25	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
22:25-22:30	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
22:30-22:35	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
22:35-22:40	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
22:40-22:45	57.1	54.9	55.1	49.9	6.2
22:45-22:50	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
22:50-22:55	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
22:55-23:00	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
23:00-23:05	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
23:05-23:10	54.8	54.9	*	49.9	*
23:10-23:15	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
23:15-23:20	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
23:20-23:25	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
23:25-23:30	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:30-23:35	55.0	54.9	41.6	49.9	8.3
23:35-23:40	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
23:40-23:45	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
23:45-23:50	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
23:50-23:55	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
23:55-00:00	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:00-00:05	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
00:05-00:10	54.4	54.9	*	49.9	*
00:10-00:15	54.6	54.9	*	49.9	*
00:15-00:20	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
00:20-00:25	54.6	54.9	*	49.9	*
00:25-00:30	55.5	54.9	54.4	49.9	4.5
00:30-00:35	54.0	54.9	*	49.9	*
00:35-00:40	53.9	54.9	*	49.9	*
00:40-00:45	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
00:45-00:50	53.7	54.9	*	49.9	*
00:50-00:55	54.5	54.9	*	49.9	*
00:55-01:00	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
01:00-01:05	53.2	54.9	*	49.9	*
01:05-01:10	51.3	54.9	*	49.9	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	54.2	54.9	*	49.9	*
01:15-01:20	53.0	54.9	*	49.9	*
01:20-01:25	54.4	54.9	*	49.9	*
01:25-01:30	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
01:30-01:35	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
01:35-01:40	53.3	54.9	*	49.9	*
01:40-01:45	53.1	54.9	*	49.9	*
01:45-01:50	54.7	54.9	*	49.9	*
01:50-01:55	53.3	54.9	*	49.9	*
01:55-02:00	53.9	54.9	*	49.9	*
02:00-02:05	53.4	54.9	*	49.9	*
02:05-02:10	53.4	54.9	*	49.9	*
02:10-02:15	53.4	54.9	*	49.9	*
02:15-02:20	53.3	54.9	*	49.9	*
02:20-02:25	54.4	54.9	*	49.9	*
02:25-02:30	53.7	54.9	*	49.9	*
02:30-02:35	52.5	54.9	*	49.9	*
02:35-02:40	53.1	54.9	*	49.9	*
02:40-02:45	52.6	54.9	*	49.9	*
02:45-02:50	54.1	54.9	*	49.9	*
02:50-02:55	53.7	54.9	*	49.9	*
02:55-03:00	54.5	54.9	*	49.9	*
03:00-03:05	53.3	54.9	*	49.9	*
03:05-03:10	54.7	54.9	*	49.9	*
03:10-03:15	53.3	54.9	*	49.9	*
03:15-03:20	53.5	54.9	*	49.9	*
03:20-03:25	51.0	54.9	*	49.9	*
03:25-03:30	52.2	54.9	*	49.9	*
03:30-03:35	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
03:35-03:40	54.9	54.9	*	49.9	*
03:40-03:45	54.3	54.9	*	49.9	*
03:45-03:50	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
03:50-03:55	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
03:55-04:00	54.5	54.9	*	49.9	*
04:00-04:05	54.1	54.9	*	49.9	*
04:05-04:10	54.5	54.9	*	49.9	*
04:10-04:15	53.5	54.9	*	49.9	*
04:15-04:20	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
04:20-04:25	54.8	54.9	*	49.9	*
04:25-04:30	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
04:30-04:35	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
04:35-04:40	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
04:40-04:45	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
04:45-04:50	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
04:50-04:55	54.3	54.9	*	49.9	*
04:55-05:00	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
05:00-05:05	56.8	54.9	55.3	49.9	5.4
05:05-05:10	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
05:10-05:15	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
05:15-05:20	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
05:20-05:25	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
05:25-05:30	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
05:30-05:35	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
05:35-05:40	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
05:40-05:45	54.8	54.9	*	49.9	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
05:50-05:55	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
05:55-06:00	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
06:00-07:00	58.2	57.3	50.9	53.9	-3.0
07:00-08:00	57.9	57.3	49.0	53.9	-4.9
08:00-09:00	57.6	57.3	45.8	53.9	-8.1
09:00-10:00	57.1	57.3	*	53.9	*
10:00-11:00	56.6	57.3	*	53.9	*
11:00-12:00	57.0	57.3	*	53.9	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	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	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวทิ้มพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 02 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อย่างทอง
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไผ่ภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอลำไย จังหวัดลำปาง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567

เวลา	บริเวณที่รักษาคำด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ 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))
12:00-13:00	56.8	57.3	*	53.9	*
13:00-14:00	57.3	57.3	*	53.9	*
14:00-15:00	57.4	57.3	41.0	53.9	-12.9
15:00-16:00	57.8	57.3	48.2	53.9	-5.7
16:00-17:00	57.6	57.3	45.8	53.9	-8.1
17:00-18:00	58.1	57.3	50.4	53.9	-3.5
18:00-19:00	58.1	57.3	50.4	53.9	3.5
19:00-20:00	59.1	57.3	54.4	53.9	0.5
20:00-21:00	57.5	57.3	44.0	53.9	-9.9
21:00-22:00	57.7	57.3	47.1	53.9	-6.8
22:00-22:05	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
22:05-22:10	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
22:10-22:15	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
22:15-22:20	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
22:20-22:25	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
22:25-22:30	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
22:30-22:35	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
22:35-22:40	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
22:40-22:45	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
22:45-22:50	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
22:50-22:55	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
22:55-23:00	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
23:00-23:05	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
23:05-23:10	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
23:10-23:15	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
23:15-23:20	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
23:20-23:25	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
23:25-23:30	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
23:30-23:35	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
23:35-23:40	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
23:40-23:45	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
23:45-23:50	57.3	54.9	56.6	49.9	6.7
23:50-23:55	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
23:55-00:00	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
00:00-00:05	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
00:05-00:10	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:10-00:15	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
00:15-00:20	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
00:20-00:25	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
00:25-00:30	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:30-00:35	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
00:35-00:40	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
00:40-00:45	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
00:45-00:50	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
00:50-00:55	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
00:55-01:00	55.5	54.9	49.4	49.9	-0.3
01:00-01:05	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
01:05-01:10	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
01:15-01:20	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
01:20-01:25	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
01:25-01:30	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
01:30-01:35	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
01:35-01:40	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
01:40-01:45	54.9	54.9	*	49.9	*
01:45-01:50	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
01:50-01:55	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
01:55-02:00	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
02:00-02:05	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
02:05-02:10	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
02:10-02:15	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
02:15-02:20	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
02:20-02:25	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
02:25-02:30	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
02:30-02:35	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
02:35-02:40	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
02:40-02:45	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
02:45-02:50	55.1	54.9	44.6	49.9	-5.3
02:50-02:55	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
02:55-03:00	54.8	54.9	*	49.9	*
03:00-03:05	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
03:05-03:10	54.9	54.9	*	49.9	*
03:10-03:15	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
03:15-03:20	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
03:20-03:25	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
03:25-03:30	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
03:30-03:35	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
03:35-03:40	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
03:40-03:45	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
03:45-03:50	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
03:50-03:55	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
03:55-04:00	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
04:00-04:05	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
04:05-04:10	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
04:10-04:15	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
04:15-04:20	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
04:20-04:25	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
04:25-04:30	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
04:30-04:35	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
04:35-04:40	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
04:40-04:45	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
04:45-04:50	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
04:50-04:55	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
04:55-05:00	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
05:00-05:05	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
05:05-05:10	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
05:10-05:15	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:15-05:20	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
05:20-05:25	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:25-05:30	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:30-05:35	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:35-05:40	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:40-05:45	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:50-05:55	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:55-06:00	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
06:00-07:00	58.9	57.3	53.8	53.9	-0.1
07:00-08:00	59.2	57.3	54.7	53.9	0.8
08:00-09:00	58.5	57.3	52.3	53.9	-1.6
09:00-10:00	58.0	57.3	49.7	53.9	-4.2
10:00-11:00	57.8	57.3	48.2	53.9	-5.7
11:00-12:00	57.1	57.3	*	53.9	*
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

- หมายเหตุ : *
- **
- ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 04 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอลเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่อาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงที่ฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	57.7	57.3	47.1	53.9	-6.8
13:00-14:00	58.6	57.3	52.7	53.9	-1.2
14:00-15:00	59.6	57.3	55.7	53.9	1.8
15:00-16:00	60.4	57.3	57.5	53.9	3.6
16:00-17:00	60.3	57.3	57.3	53.9	3.4
17:00-18:00	60.9	57.3	58.4	53.9	4.5
18:00-19:00	61.2	57.3	58.9	53.9	5.0
19:00-20:00	59.2	57.3	54.7	53.9	0.8
20:00-21:00	58.5	57.3	52.3	53.9	-1.6
21:00-22:00	58.3	57.3	51.4	53.9	-2.5
22:00-22:05	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
22:05-22:10	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
22:10-22:15	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
22:15-22:20	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
22:20-22:25	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
22:25-22:30	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
22:30-22:35	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
22:35-22:40	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
22:40-22:45	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
22:45-22:50	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
22:50-22:55	58.5	54.9	59.0	49.9	9.1
22:55-23:00	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:00-23:05	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
23:05-23:10	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
23:10-23:15	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
23:15-23:20	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
23:20-23:25	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
23:25-23:30	57.9	54.9	57.9	49.9	8.0
23:30-23:35	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
23:35-23:40	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
23:40-23:45	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
23:45-23:50	58.3	54.9	58.6	49.9	8.7
23:50-23:55	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
23:55-00:00	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:00-00:05	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:05-00:10	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
00:10-00:15	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
00:15-00:20	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
00:20-00:25	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
00:25-00:30	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
00:30-00:35	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
00:35-00:40	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
00:40-00:45	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
00:45-00:50	54.2	54.9	48.8	49.9	-1.1
00:50-00:55	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
00:55-01:00	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
01:00-01:05	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
01:05-01:10	55.0	54.9	41.6	49.9	8.3



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
01:15-01:20	53.6	54.9	*	49.9	*
01:20-01:25	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
01:25-01:30	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
01:30-01:35	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
01:35-01:40	54.7	54.9	*	49.9	*
01:40-01:45	53.9	54.9	*	49.9	*
01:45-01:50	54.4	54.9	*	49.9	*
01:50-01:55	54.4	54.9	*	49.9	*
01:55-02:00	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
02:00-02:05	56.8	54.9	55.3	49.9	5.4
02:05-02:10	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
02:10-02:15	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
02:15-02:20	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
02:20-02:25	54.6	54.9	*	49.9	*
02:25-02:30	54.7	54.9	*	49.9	*
02:30-02:35	54.8	54.9	*	49.9	*
02:35-02:40	54.8	54.9	*	49.9	*
02:40-02:45	55.2	54.9	53.3	49.9	3.4
02:45-02:50	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
02:50-02:55	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
02:55-03:00	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
03:00-03:05	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
03:05-03:10	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
03:10-03:15	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
03:15-03:20	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
03:20-03:25	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
03:25-03:30	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
03:30-03:35	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
03:35-03:40	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
03:40-03:45	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
03:45-03:50	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
03:50-03:55	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
03:55-04:00	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
04:00-04:05	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
04:05-04:10	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
04:10-04:15	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
04:15-04:20	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
04:20-04:25	57.5	54.9	57.0	49.9	7.1
04:25-04:30	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
04:30-04:35	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
04:35-04:40	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
04:40-04:45	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
04:45-04:50	58.2	54.9	58.5	49.9	8.6
04:50-04:55	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
04:55-05:00	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
05:00-05:05	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
05:05-05:10	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
05:10-05:15	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:15-05:20	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
05:20-05:25	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
05:25-05:30	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:30-05:35	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:35-05:40	58.7	54.9	59.4	49.9	9.5
05:40-05:45	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:50-05:55	58.8	54.9	59.5	49.9	9.6
05:55-06:00	58.4	54.9	58.8	49.9	8.9
06:00-07:00	59.0	57.3	54.1	53.9	0.2
07:00-08:00	58.6	57.3	52.7	53.9	-1.2
08:00-09:00	57.3	57.3	*	53.9	*
09:00-10:00	56.8	57.3	*	53.9	*
10:00-11:00	56.8	57.3	*	53.9	*
11:00-12:00	57.0	57.3	*	53.9	*
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ๊กมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินคัลเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่อาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	4-5				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	57.6	57.3	45.8	53.9	-8.1
13:00-14:00	57.9	57.3	49.0	53.9	-4.9
14:00-15:00	58.6	57.3	52.7	53.9	-1.2
15:00-16:00	59.0	57.3	54.1	53.9	0.2
16:00-17:00	59.0	57.3	54.1	53.9	0.2
17:00-18:00	59.3	57.3	55.0	53.9	1.1
18:00-19:00	60.2	57.3	57.1	53.5	3.2
19:00-20:00	58.5	57.3	52.3	53.9	-1.6
20:00-21:00	57.6	57.3	45.8	53.9	-8.1
21:00-22:00	57.7	57.3	47.1	53.9	-6.8
22:00-22:05	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
22:05-22:10	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
22:10-22:15	56.9	54.9	55.6	49.9	5.7
22:15-22:20	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
22:20-22:25	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
22:25-22:30	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
22:30-22:35	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
22:35-22:40	57.4	54.9	56.8	49.9	6.9
22:40-22:45	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
22:45-22:50	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
22:50-22:55	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
22:55-23:00	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
23:00-23:05	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
23:05-23:10	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
23:10-23:15	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
23:15-23:20	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
23:20-23:25	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
23:25-23:30	56.6	54.9	54.7	49.9	4.8
23:30-23:35	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
23:35-23:40	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
23:40-23:45	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
23:45-23:50	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
23:50-23:55	54.8	54.9	*	49.9	*
23:55-00:00	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
00:00-00:05	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
00:05-00:10	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
00:10-00:15	54.6	54.9	*	49.9	*
00:15-00:20	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
00:20-00:25	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
00:25-00:30	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
00:30-00:35	54.9	54.9	*	49.9	*
00:35-00:40	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
00:40-00:45	54.3	54.9	*	49.9	*
00:45-00:50	55.1	54.9	44.6	49.9	-5.3
00:50-00:55	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
00:55-01:00	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
01:00-01:05	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
01:05-01:10	55.1	54.9	44.6	49.9	-5.3



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	4-5				
	ระดับเสียงของ 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)]
01:10-01:15	53.9	54.9	*	49.9	*
01:15-01:20	53.8	54.9	*	49.9	*
01:20-01:25	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
01:25-01:30	53.8	54.9	*	49.9	*
01:30-01:35	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
01:35-01:40	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
01:40-01:45	54.5	54.9	*	49.9	*
01:45-01:50	53.0	54.9	*	49.9	*
01:50-01:55	54.3	54.9	*	49.9	*
01:55-02:00	54.2	54.9	*	49.9	*
02:00-02:05	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
02:05-02:10	54.5	54.9	*	49.9	*
02:10-02:15	54.7	54.9	*	49.9	*
02:15-02:20	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
02:20-02:25	55.1	54.9	44.6	49.9	-5.3
02:25-02:30	55.5	54.9	49.6	49.9	0.3
02:30-02:35	53.6	54.9	*	49.9	*
02:35-02:40	53.9	54.9	*	49.9	*
02:40-02:45	56.7	54.9	55.0	49.9	5.1
02:45-02:50	56.5	54.9	51.4	49.9	4.5
02:50-02:55	55.3	54.9	47.7	49.9	-2.2
02:55-03:00	56.0	54.9	52.5	49.9	2.6
03:00-03:05	54.0	54.9	*	49.9	*
03:05-03:10	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
03:10-03:15	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
03:15-03:20	56.1	54.9	52.9	49.9	3.0
03:20-03:25	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
03:25-03:30	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
03:30-03:35	54.8	54.9	*	49.9	*
03:35-03:40	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
03:40-03:45	55.8	54.9	51.5	49.9	1.6
03:45-03:50	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
03:50-03:55	55.6	54.9	50.3	49.9	0.4
03:55-04:00	55.0	54.9	41.6	49.9	-8.3
04:00-04:05	55.5	54.9	49.6	49.9	-0.3
04:05-04:10	55.9	54.9	52.0	49.9	2.1
04:10-04:15	54.6	54.9	*	49.9	*
04:15-04:20	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
04:20-04:25	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
04:25-04:30	55.7	54.9	51.0	49.9	1.1
04:30-04:35	55.2	54.9	46.4	49.9	-3.5
04:35-04:40	55.4	54.9	48.8	49.9	-1.1
04:40-04:45	56.4	54.9	54.1	49.9	4.2
04:45-04:50	56.3	54.9	53.7	49.9	3.8
04:50-04:55	57.0	54.9	55.8	49.9	5.9
04:55-05:00	56.2	54.9	53.3	49.9	3.4
05:00-05:05	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
05:05-05:10	57.2	54.9	56.3	49.9	6.4
05:10-05:15	57.1	54.9	56.1	49.9	6.2
05:15-05:20	58.0	54.9	58.1	49.9	8.2
05:20-05:25	57.7	54.9	57.5	49.9	7.6
05:25-05:30	58.1	54.9	58.3	49.9	8.4
05:30-05:35	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3
05:35-05:40	58.9	54.9	59.7	49.9	9.8
05:40-05:45	58.6	54.9	59.2	49.9	9.3



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	56.5	54.9	54.4	49.9	4.5
05:50-05:55	57.8	54.9	57.7	49.9	7.8
05:55-06:00	57.6	54.9	57.3	49.9	7.4
06:00-07:00	58.4	57.3	51.9	53.9	-2.0
07:00-08:00	58.4	57.3	51.9	53.9	-2.0
08:00-09:00	57.5	57.3	44.0	53.9	-9.9
09:00-10:00	57.5	57.3	44.0	53.9	-9.9
10:00-11:00	56.9	57.3	*	53.9	*
11:00-12:00	57.1	57.3	*	53.9	*
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N1)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวติ่มพร พูลห่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อีบัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอยะโฮย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการวัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ 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))
12:00-13:00	50.9	47.7	48.1	42.6	5.5
13:00-14:00	48.3	47.7	39.4	42.6	-3.2
14:00-15:00	46.5	47.7	*	42.6	*
15:00-16:00	50.2	47.7	46.6	42.6	4.0
16:00-17:00	51.1	47.7	48.4	42.6	5.8
17:00-18:00	47.5	47.7	*	42.6	*
18:00-19:00	46.9	47.7	*	42.6	*
19:00-20:00	52.7	47.7	51.0	42.6	8.4
20:00-21:00	49.6	47.7	45.1	42.6	2.5
21:00-22:00	49.1	47.7	43.5	42.6	0.9
22:00-22:05	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
22:05-22:10	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
22:10-22:15	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
22:15-22:20	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
22:20-22:25	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
22:25-22:30	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
22:30-22:35	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
22:35-22:40	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
22:40-22:45	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
22:45-22:50	46.9	46.3	41.0	44.3	-3.3
22:50-22:55	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
22:55-23:00	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
23:00-23:05	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
23:05-23:10	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
23:10-23:15	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
23:15-23:20	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
23:20-23:25	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:25-23:30	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
23:30-23:35	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
23:35-23:40	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
23:40-23:45	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
23:45-23:50	49.3	46.3	49.3	44.3	5.0
23:50-23:55	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
23:55-00:00	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
00:00-00:05	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
00:05-00:10	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
00:10-00:15	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
00:15-00:20	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
00:20-00:25	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
00:25-00:30	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
00:30-00:35	46.8	46.3	40.2	44.3	-4.1
00:35-00:40	46.9	46.3	41.0	44.3	-3.3
00:40-00:45	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
00:45-00:50	45.3	46.3	*	44.3	*
00:50-00:55	44.9	46.3	*	44.3	*
00:55-01:00	44.9	46.3	*	44.3	*
01:00-01:05	44.7	46.3	*	44.3	*
01:05-01:10	44.3	46.3	*	44.3	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณพื้นที่อาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	43.7	46.3	*	44.3	*
01:15-01:20	43.7	46.3	*	44.3	*
01:20-01:25	43.5	46.3	*	44.3	*
01:25-01:30	42.9	46.3	*	44.3	*
01:30-01:35	42.7	46.3	*	44.3	*
01:35-01:40	42.3	46.3	*	44.3	*
01:40-01:45	41.9	46.3	*	44.3	*
01:45-01:50	41.7	46.3	*	44.3	*
01:50-01:55	42.5	46.3	*	44.3	*
01:55-02:00	41.9	46.3	*	44.3	*
02:00-02:05	42.9	46.3	*	44.3	*
02:05-02:10	44.2	46.3	*	44.3	*
02:10-02:15	44.8	46.3	*	44.3	*
02:15-02:20	45.3	46.3	*	44.3	*
02:20-02:25	45.6	46.3	*	44.3	*
02:25-02:30	45.9	46.3	*	44.3	*
02:30-02:35	46.5	46.3	36.0	44.3	-8.3
02:35-02:40	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
02:40-02:45	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
02:45-02:50	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
02:50-02:55	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
02:55-03:00	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
03:00-03:05	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
03:05-03:10	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
03:10-03:15	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
03:15-03:20	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
03:20-03:25	46.7	46.3	39.1	44.3	-5.2
03:25-03:30	46.2	46.3	*	44.3	*
03:30-03:35	45.3	46.3	*	44.3	*
03:35-03:40	45.7	46.3	*	44.3	*
03:40-03:45	45.1	46.3	*	44.3	*
03:45-03:50	45.1	46.3	*	44.3	*
03:50-03:55	45.3	46.3	*	44.3	*
03:55-04:00	45.8	46.3	*	44.3	*
04:00-04:05	44.2	46.3	*	44.3	*
04:05-04:10	50.4	46.3	51.3	44.3	7.0
04:10-04:15	45.1	46.3	*	44.3	*
04:15-04:20	46.9	46.3	41.0	44.3	-3.3
04:20-04:25	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
04:25-04:30	49.8	46.3	50.2	44.3	5.9
04:30-04:35	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
04:35-04:40	51.4	46.3	52.8	44.3	8.5
04:40-04:45	52.0	46.3	53.6	44.3	9.3
04:45-04:50	52.2	46.3	53.9	44.3	9.6
04:50-04:55	51.8	46.3	53.4	44.3	9.1
04:55-05:00	51.6	46.3	53.1	44.3	8.8
05:00-05:05	51.2	46.3	52.5	44.3	8.2
05:05-05:10	51.9	46.3	53.5	44.3	9.2
05:10-05:15	52.4	46.3	54.2	44.3	9.9
05:15-05:20	51.9	46.3	53.5	44.3	9.2
05:20-05:25	51.8	46.3	53.4	44.3	9.1
05:25-05:30	52.2	46.3	53.9	44.3	9.6
05:30-05:35	51.9	46.3	53.5	44.3	9.2
05:35-05:40	52.0	46.3	53.6	44.3	9.3
05:40-05:45	51.9	46.3	53.5	44.3	9.2



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	29-30				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	50.3	46.3	51.1	44.3	6.8
05:50-05:55	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
05:55-06:00	46.7	46.3	39.1	44.3	-5.2
06:00-07:00	49.5	47.7	44.8	42.6	2.2
07:00-08:00	50.9	47.7	48.1	42.6	5.5
08:00-09:00	49.4	47.7	44.5	42.6	1.9
09:00-10:00	48.4	47.7	40.1	42.6	-2.5
10:00-11:00	49.2	47.7	43.9	42.6	1.3
11:00-12:00	47.8	47.7	31.4	42.6	-11.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 09 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	48.9	47.7	42.7	42.6	0.1
13:00-14:00	47.5	47.7	*	42.6	*
14:00-15:00	46.5	47.7	*	42.6	*
15:00-16:00	48.5	47.7	40.8	42.6	-1.8
16:00-17:00	46.5	47.7	*	42.6	*
17:00-18:00	48.5	47.7	40.8	42.6	1.8
18:00-19:00	46.6	47.7	*	42.6	*
19:00-20:00	69.9	47.7	45.9	42.6	3.3
20:00-21:00	51.8	47.7	49.7	42.6	7.1
21:00-22:00	48.3	47.7	39.4	42.6	-3.2
22:00-22:05	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
22:05-22:10	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
22:10-22:15	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
22:15-22:20	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
22:20-22:25	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
22:25-22:30	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
22:30-22:35	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
22:35-22:40	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
22:40-22:45	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
22:45-22:50	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
22:50-22:55	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
22:55-23:00	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:00-23:05	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:05-23:10	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
23:10-23:15	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
23:15-23:20	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:20-23:25	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
23:25-23:30	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
23:30-23:35	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:35-23:40	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
23:40-23:45	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
23:45-23:50	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
23:50-23:55	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
23:55-00:00	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
00:00-00:05	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
00:05-00:10	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
00:10-00:15	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
00:15-00:20	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
00:20-00:25	46.8	46.3	40.2	44.3	-4.1
00:25-00:30	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
00:30-00:35	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
00:35-00:40	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
00:40-00:45	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
00:45-00:50	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
00:50-00:55	45.9	46.3	*	44.3	*
00:55-01:00	45.8	46.3	*	44.3	*
01:00-01:05	44.7	46.3	*	44.3	*
01:05-01:10	45.4	46.3	*	44.3	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ 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)]
01:10-01:15	45.7	46.3	*	44.3	*
01:15-01:20	45.5	46.3	*	44.3	*
01:20-01:25	45.7	46.3	*	44.3	*
01:25-01:30	45.5	46.3	*	44.3	*
01:30-01:35	44.8	46.3	*	44.3	*
01:35-01:40	45.9	46.3	*	44.3	*
01:40-01:45	46.1	46.3	*	44.3	*
01:45-01:50	45.1	46.3	*	44.3	*
01:50-01:55	43.7	46.3	*	44.3	*
01:55-02:00	43.1	46.3	*	44.3	*
02:00-02:05	43.2	46.3	*	44.3	*
02:05-02:10	43.6	46.3	*	44.3	*
02:10-02:15	44.0	46.3	*	44.3	*
02:15-02:20	43.4	46.3	*	44.3	*
02:20-02:25	44.6	46.3	*	44.3	*
02:25-02:30	43.3	46.3	*	44.3	*
02:30-02:35	44.4	46.3	*	44.3	*
02:35-02:40	45.2	46.3	*	44.3	*
02:40-02:45	44.4	46.3	*	44.3	*
02:45-02:50	43.7	46.3	*	44.3	*
02:50-02:55	44.7	46.3	*	44.3	*
02:55-03:00	45.0	46.3	*	44.3	*
03:00-03:05	44.2	46.3	*	44.3	*
03:05-03:10	44.7	46.3	*	44.3	*
03:10-03:15	44.0	46.3	*	44.3	*
03:15-03:20	43.7	46.3	*	44.3	*
03:20-03:25	44.3	46.3	*	44.3	*
03:25-03:30	44.5	46.3	*	44.3	*
03:30-03:35	44.2	46.3	*	44.3	*
03:35-03:40	44.5	46.3	*	44.3	*
03:40-03:45	45.3	46.3	*	44.3	*
03:45-03:50	45.5	46.3	*	44.3	*
03:50-03:55	45.3	46.3	*	44.3	*
03:55-04:00	45.5	46.3	*	44.3	*
04:00-04:05	44.7	46.3	*	44.3	*
04:05-04:10	44.5	46.3	*	44.3	*
04:10-04:15	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
04:15-04:20	44.7	46.3	*	44.3	*
04:20-04:25	45.2	46.3	*	44.3	*
04:25-04:30	44.9	46.3	*	44.3	*
04:30-04:35	45.0	46.3	*	44.3	*
04:35-04:40	45.0	46.3	*	44.3	*
04:40-04:45	45.3	46.3	*	44.3	*
04:45-04:50	45.5	46.3	*	44.3	*
04:50-04:55	45.0	46.3	*	44.3	*
04:55-05:00	45.5	46.3	*	44.3	*
05:00-05:05	45.4	46.3	*	44.3	*
05:05-05:10	45.9	46.3	*	44.3	*
05:10-05:15	45.9	46.3	*	44.3	*
05:15-05:20	46.0	46.3	*	44.3	*
05:20-05:25	46.8	46.3	40.2	44.3	-4.1
05:25-05:30	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
05:30-05:35	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
05:35-05:40	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
05:40-05:45	52.0	46.3	53.6	44.3	9.3



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม 2567				
	30-31				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	50.8	46.3	51.9	44.3	7.6
05:50-05:55	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
05:55-06:00	50.2	46.3	50.9	44.3	6.6
06:00-07:00	49.5	47.7	44.8	42.6	2.2
07:00-08:00	49.8	47.7	45.6	42.6	3.0
08:00-09:00	48.6	47.7	41.3	42.6	-1.3
09:00-10:00	48.7	47.7	41.8	42.6	-0.8
10:00-11:00	48.9	47.7	42.7	42.6	0.1
11:00-12:00	46.7	47.7	*	42.6	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	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	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิติมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อี้นส์เทรียม เอสเคท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไฮยุมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ 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))
12:00-13:00	50.2	47.7	46.6	42.6	4.0
13:00-14:00	49.4	47.7	*	42.6	*
14:00-15:00	47.1	47.7	*	42.6	*
15:00-16:00	46.4	47.7	*	42.6	*
16:00-17:00	48.2	47.7	38.6	42.6	-4.0
17:00-18:00	48.0	47.7	36.2	42.6	-6.4
18:00-19:00	48.0	47.7	36.2	42.6	-6.4
19:00-20:00	53.0	47.7	51.5	42.6	8.9
20:00-21:00	49.9	47.7	45.9	42.6	3.3
21:00-22:00	49.5	47.7	44.8	42.6	2.2
22:00-22:05	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
22:05-22:10	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
22:10-22:15	46.4	46.3	47.2	44.3	2.9
22:15-22:20	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
22:20-22:25	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
22:25-22:30	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
22:30-22:35	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
22:35-22:40	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
22:40-22:45	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
22:45-22:50	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
22:50-22:55	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
22:55-23:00	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
23:00-23:05	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
23:05-23:10	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
23:10-23:15	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
23:15-23:20	49.1	46.3	48.9	44.3	4.6
23:20-23:25	49.8	46.3	50.2	44.3	5.9
23:25-23:30	49.9	46.3	50.4	44.3	6.1
23:30-23:35	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
23:35-23:40	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
23:40-23:45	49.7	46.3	50.0	44.3	5.7
23:45-23:50	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
23:50-23:55	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
23:55-00:00	49.1	46.3	48.9	44.3	4.6
00:00-00:05	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
00:05-00:10	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
00:10-00:15	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
00:15-00:20	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
00:20-00:25	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
00:25-00:30	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
00:30-00:35	47.3	46.3	43.4	44.3	0.9
00:35-00:40	46.8	46.3	40.2	44.3	-4.1
00:40-00:45	45.7	46.3	*	44.3	*
00:45-00:50	45.3	46.3	*	44.3	*
00:50-00:55	45.3	46.3	*	44.3	*
00:55-01:00	45.1	46.3	*	44.3	*
01:00-01:05	44.7	46.3	*	44.3	*
01:05-01:10	44.1	46.3	*	44.3	*



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:10-01:15	44.1	46.3	*	44.3	*
01:15-01:20	43.9	46.3	*	44.3	*
01:20-01:25	43.3	46.3	*	44.3	*
01:25-01:30	43.1	46.3	*	44.3	*
01:30-01:35	42.7	46.3	*	44.3	*
01:35-01:40	42.3	46.3	*	44.3	*
01:40-01:45	42.1	46.3	*	44.3	*
01:45-01:50	42.9	46.3	*	44.3	*
01:50-01:55	42.3	46.3	*	44.3	*
01:55-02:00	43.3	46.3	*	44.3	*
02:00-02:05	44.6	46.3	*	44.3	*
02:05-02:10	45.2	46.3	*	44.3	*
02:10-02:15	45.7	46.3	*	44.3	*
02:15-02:20	46.0	46.3	*	44.3	*
02:20-02:25	46.3	46.3	*	44.3	*
02:25-02:30	46.9	46.3	41.0	44.3	-3.3
02:30-02:35	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
02:35-02:40	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
02:40-02:45	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
02:45-02:50	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
02:50-02:55	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
02:55-03:00	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
03:00-03:05	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
03:05-03:10	49.3	46.3	49.3	44.3	5.0
03:10-03:15	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
03:15-03:20	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
03:20-03:25	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
03:25-03:30	45.7	46.3	*	44.3	*
03:30-03:35	46.1	46.3	*	44.3	*
03:35-03:40	45.5	46.3	*	44.3	*
03:40-03:45	45.5	46.3	*	44.3	*
03:45-03:50	45.7	46.3	*	44.3	*
03:50-03:55	46.2	46.3	*	44.3	*
03:55-04:00	44.6	46.3	*	44.3	*
04:00-04:05	50.8	46.3	51.9	44.3	7.6
04:05-04:10	45.5	46.3	*	44.3	*
04:10-04:15	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
04:15-04:20	50.0	46.3	50.6	44.3	6.3
04:20-04:25	50.2	46.3	50.9	44.3	6.6
04:25-04:30	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
04:30-04:35	51.8	46.3	53.4	44.3	9.1
04:35-04:40	52.4	46.3	54.2	44.3	9.9
04:40-04:45	51.7	46.3	53.2	44.3	8.9
04:45-04:50	52.1	46.3	53.8	44.3	9.5
04:50-04:55	51.7	46.3	53.2	44.3	8.9
04:55-05:00	51.4	46.3	52.8	44.3	8.5
05:00-05:05	51.8	46.3	53.4	44.3	9.1
05:05-05:10	52.4	46.3	54.2	44.3	9.9
05:10-05:15	51.6	46.3	53.1	44.3	8.8
05:15-05:20	51.9	46.3	53.5	44.3	9.2
05:20-05:25	52.3	46.3	54.0	44.3	9.7
05:25-05:30	52.0	46.3	53.6	44.3	9.3
05:30-05:35	52.4	46.3	54.2	44.3	9.9
05:35-05:40	52.3	46.3	54.0	44.3	9.7
05:40-05:45	50.7	46.3	51.7	44.3	7.4



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567				
	31-1				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
05:50-05:55	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
05:55-06:00	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
06:00-07:00	49.7	47.7	45.4	42.6	2.8
07:00-08:00	51.1	47.7	48.4	42.6	5.8
08:00-09:00	49.9	47.7	45.9	42.6	3.3
09:00-10:00	48.9	47.7	42.7	42.6	0.1
10:00-11:00	49.2	47.7	43.9	42.6	1.3
11:00-12:00	48.0	47.7	36.2	42.6	-6.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	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	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวติ๊กมพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 04 / 67



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักไผ่ อำเภอลำไย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dBA]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dBA]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dBA]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dBA]	ค่าระดับการรบกวน [dBA]
12:00-13:00	50.3	47.7	46.8	42.6	4.2
13:00-14:00	48.1	47.7	37.5	42.6	-5.1
14:00-15:00	47.3	47.7	*	42.6	*
15:00-16:00	48.8	47.7	42.3	42.6	-0.3
16:00-17:00	48.4	47.7	40.1	42.6	2.5
17:00-18:00	47.0	47.7	*	42.6	*
18:00-19:00	47.3	47.7	*	42.6	*
19:00-20:00	47.1	47.7	*	42.6	*
20:00-21:00	47.5	47.7	*	42.6	*
21:00-22:00	46.7	47.7	*	42.6	*
22:00-22:05	45.8	46.3	*	44.3	*
22:05-22:10	46.2	46.3	41.0	44.3	-3.3
22:10-22:15	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
22:15-22:20	46.8	46.3	40.2	44.3	-4.1
22:20-22:25	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
22:25-22:30	46.0	46.3	*	44.3	*
22:30-22:35	46.0	46.3	*	44.3	*
22:35-22:40	46.2	46.3	*	44.3	*
22:40-22:45	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
22:45-22:50	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
22:50-22:55	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
22:55-23:00	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
23:00-23:05	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
23:05-23:10	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
23:10-23:15	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
23:15-23:20	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
23:20-23:25	46.4	46.3	37.8	44.3	-6.5
23:25-23:30	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
23:30-23:35	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
23:35-23:40	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
23:40-23:45	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
23:45-23:50	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
23:50-23:55	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
23:55-00:00	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
00:00-00:05	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
00:05-00:10	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
00:10-00:15	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
00:15-00:20	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
00:20-00:25	46.1	46.3	*	44.3	*
00:25-00:30	45.8	46.3	*	44.3	*
00:30-00:35	45.7	46.3	*	44.3	*
00:35-00:40	45.5	46.3	*	44.3	*
00:40-00:45	45.2	46.3	*	44.3	*
00:45-00:50	45.2	46.3	*	44.3	*
00:50-00:55	44.7	46.3	*	44.3	*
00:55-01:00	44.7	46.3	*	44.3	*
01:00-01:05	44.0	46.3	*	44.3	*
01:05-01:10	43.8	46.3	*	44.3	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}(dB(A))$	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	44.3	46.3	*	44.3	*
01:15-01:20	44.7	46.3	*	44.3	*
01:20-01:25	44.5	46.3	*	44.3	*
01:25-01:30	44.4	46.3	*	44.3	*
01:30-01:35	44.1	46.3	*	44.3	*
01:35-01:40	43.5	46.3	*	44.3	*
01:40-01:45	44.2	46.3	*	44.3	*
01:45-01:50	43.6	46.3	*	44.3	*
01:50-01:55	43.4	46.3	*	44.3	*
01:55-02:00	43.5	46.3	*	44.3	*
02:00-02:05	43.1	46.3	*	44.3	*
02:05-02:10	43.6	46.3	*	44.3	*
02:10-02:15	44.1	46.3	*	44.3	*
02:15-02:20	44.0	46.3	*	44.3	*
02:20-02:25	42.8	46.3	*	44.3	*
02:25-02:30	42.3	46.3	*	44.3	*
02:30-02:35	42.2	46.3	*	44.3	*
02:35-02:40	42.1	46.3	*	44.3	*
02:40-02:45	42.1	46.3	*	44.3	*
02:45-02:50	42.0	46.3	*	44.3	*
02:50-02:55	41.8	46.3	*	44.3	*
02:55-03:00	42.7	46.3	*	44.3	*
03:00-03:05	42.7	46.3	*	44.3	*
03:05-03:10	41.6	46.3	*	44.3	*
03:10-03:15	41.6	46.3	*	44.3	*
03:15-03:20	42.2	46.3	*	44.3	*
03:20-03:25	43.4	46.3	*	44.3	*
03:25-03:30	41.6	46.3	*	44.3	*
03:30-03:35	43.8	46.3	*	44.3	*
03:35-03:40	44.3	46.3	*	44.3	*
03:40-03:45	44.2	46.3	*	44.3	*
03:45-03:50	45.1	46.3	*	44.3	*
03:50-03:55	45.6	46.3	*	44.3	*
03:55-04:00	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
04:00-04:05	46.5	46.3	36.0	44.3	8.3
04:05-04:10	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
04:10-04:15	46.3	46.3	*	44.3	*
04:15-04:20	46.3	46.3	*	44.3	*
04:20-04:25	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
04:25-04:30	45.2	46.3	*	44.3	*
04:30-04:35	45.1	46.3	*	44.3	*
04:35-04:40	45.5	46.3	*	44.3	*
04:40-04:45	45.1	46.3	*	44.3	*
04:45-04:50	45.8	46.3	*	44.3	*
04:50-04:55	45.5	46.3	*	44.3	*
04:55-05:00	45.6	46.3	*	44.3	*
05:00-05:05	45.9	46.3	*	44.3	*
05:05-05:10	45.9	46.3	*	44.3	*
05:10-05:15	50.8	46.3	51.9	44.3	7.6
05:15-05:20	46.2	46.3	*	44.3	*
05:20-05:25	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
05:25-05:30	50.0	46.3	50.6	44.3	6.3
05:30-05:35	50.4	46.3	51.3	44.3	7.0
05:35-05:40	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
05:40-05:45	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	1-2				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
05:50-05:55	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
05:55-06:00	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
06:00-07:00	46.6	47.7	*	42.6	*
07:00-08:00	44.6	47.7	*	42.6	*
08:00-09:00	45.8	47.7	*	42.6	*
09:00-10:00	46.0	47.7	*	42.6	*
10:00-11:00	50.5	47.7	47.3	42.6	4.7
11:00-12:00	53.0	47.7	51.5	42.6	8.9
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
 บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{n} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{n} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	51.2	47.7	48.6	42.6	6.0
13:00-14:00	52.5	47.7	50.8	42.6	8.2
14:00-15:00	50.7	47.7	47.7	42.6	5.1
15:00-16:00	46.4	47.7	*	42.6	*
16:00-17:00	46.3	47.7	*	42.6	*
17:00-18:00	45.2	47.7	*	42.6	*
18:00-19:00	45.9	47.7	*	42.6	*
19:00-20:00	47.5	47.7	*	42.6	*
20:00-21:00	47.0	47.7	*	42.6	*
21:00-22:00	46.6	47.7	*	42.6	*
22:00-22:05	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
22:05-22:10	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
22:10-22:15	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
22:15-22:20	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
22:20-22:25	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
22:25-22:30	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
22:30-22:35	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
22:35-22:40	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
22:40-22:45	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
22:45-22:50	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
22:50-22:55	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
22:55-23:00	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
23:00-23:05	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:05-23:10	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:10-23:15	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:15-23:20	49.1	46.3	48.9	44.3	4.6
23:20-23:25	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
23:25-23:30	49.3	46.3	49.3	44.3	5.0
23:30-23:35	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
23:35-23:40	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:40-23:45	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:45-23:50	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:50-23:55	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:55-00:00	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
00:00-00:05	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
00:05-00:10	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
00:10-00:15	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
00:15-00:20	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
00:20-00:25	47.7	46.3	45.1	44.3	0.6
00:25-00:30	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
00:30-00:35	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
00:35-00:40	46.9	46.3	41.0	44.3	-3.3
00:40-00:45	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
00:45-00:50	46.3	46.3	*	44.3	*
00:50-00:55	45.3	46.3	*	44.3	*
00:55-01:00	45.3	46.3	*	44.3	*
01:00-01:05	45.0	46.3	*	44.3	*
01:05-01:10	45.0	46.3	*	44.3	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
01:10-01:15	44.6	46.3	*	44.3	*
01:15-01:20	44.0	46.3	*	44.3	*
01:20-01:25	43.4	46.3	*	44.3	*
01:25-01:30	43.7	46.3	*	44.3	*
01:30-01:35	43.6	46.3	*	44.3	*
01:35-01:40	43.1	46.3	*	44.3	*
01:40-01:45	43.1	46.3	*	44.3	*
01:45-01:50	43.4	46.3	*	44.3	*
01:50-01:55	42.5	46.3	*	44.3	*
01:55-02:00	42.8	46.3	*	44.3	*
02:00-02:05	42.7	46.3	*	44.3	*
02:05-02:10	42.6	46.3	*	44.3	*
02:10-02:15	43.3	46.3	*	44.3	*
02:15-02:20	44.6	46.3	*	44.3	*
02:20-02:25	45.3	46.3	*	44.3	*
02:25-02:30	44.9	46.3	*	44.3	*
02:30-02:35	44.6	46.3	*	44.3	*
02:35-02:40	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
02:40-02:45	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
02:45-02:50	46.2	46.3	*	44.3	*
02:50-02:55	45.9	46.3	*	44.3	*
02:55-03:00	46.2	46.3	*	44.3	*
03:00-03:05	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
03:05-03:10	46.3	46.3	*	44.3	*
03:10-03:15	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
03:15-03:20	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
03:20-03:25	46.8	46.3	40.2	44.3	-4.1
03:25-03:30	45.8	46.3	*	44.3	*
03:30-03:35	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
03:35-03:40	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
03:40-03:45	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
03:45-03:50	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
03:50-03:55	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
03:55-04:00	47.3	46.3	43.4	44.3	0.9
04:00-04:05	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
04:05-04:10	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
04:10-04:15	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
04:15-04:20	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
04:20-04:25	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
04:25-04:30	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
04:30-04:35	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
04:35-04:40	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
04:40-04:45	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
04:45-04:50	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
04:50-04:55	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
04:55-05:00	47.0	46.3	41.7	44.3	-2.6
05:00-05:05	46.2	46.3	*	44.3	*
05:05-05:10	45.0	46.3	*	44.3	*
05:10-05:15	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
05:15-05:20	50.5	46.3	51.4	44.3	7.1
05:20-05:25	51.6	46.3	53.1	44.3	8.8
05:25-05:30	51.5	46.3	52.9	44.3	8.6
05:30-05:35	51.7	46.3	53.2	44.3	8.9
05:35-05:40	52.0	46.3	53.6	44.3	9.3
05:40-05:45	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	2-3				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
05:50-05:55	51.4	46.3	52.8	44.3	8.5
05:55-06:00	51.5	46.3	52.9	44.3	8.6
06:00-07:00	50.0	47.7	46.1	42.6	3.5
07:00-08:00	48.1	47.7	37.5	42.6	-5.1
08:00-09:00	48.0	47.7	36.2	42.6	-6.4
09:00-10:00	46.7	47.7	*	42.6	*
10:00-11:00	46.3	47.7	*	42.6	*
11:00-12:00	46.9	47.7	*	42.6	*
	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่พิกัดด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิคมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 07 / 67



8Y369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักป่า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โพรเพอร์ตี้ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	48.3	47.7	39.4	42.6	-3.2
13:00-14:00	47.5	47.7	*	42.6	*
14:00-15:00	48.7	47.7	41.8	42.6	-0.8
15:00-16:00	47.4	47.7	*	42.6	*
16:00-17:00	47.0	47.7	*	42.6	*
17:00-18:00	46.2	47.7	*	42.6	*
18:00-19:00	48.9	47.7	42.7	42.6	0.1
19:00-20:00	47.3	47.7	*	42.6	*
20:00-21:00	48.0	47.7	36.2	42.6	-6.4
21:00-22:00	48.8	47.7	42.3	42.6	-0.3
22:00-22:05	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
22:05-22:10	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
22:10-22:15	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
22:15-22:20	49.3	46.3	49.3	44.3	5.0
22:20-22:25	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
22:25-22:30	49.8	46.3	50.2	44.3	5.9
22:30-22:35	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
22:35-22:40	49.7	46.3	50.0	44.3	5.7
22:40-22:45	49.7	46.3	50.0	44.3	5.7
22:45-22:50	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
22:50-22:55	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:55-23:00	49.2	46.3	49.3	44.3	4.8
23:00-23:05	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
23:05-23:10	49.1	46.3	48.9	44.3	4.6
23:10-23:15	49.3	46.3	49.3	44.3	5.0
23:15-23:20	49.8	46.3	50.2	44.3	5.9
23:20-23:25	49.1	46.3	48.9	44.3	4.6
23:25-23:30	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:30-23:35	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
23:35-23:40	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:40-23:45	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
23:45-23:50	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
23:50-23:55	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
23:55-00:00	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
00:00-00:05	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
00:05-00:10	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
00:10-00:15	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
00:15-00:20	46.7	46.3	39.1	44.3	-5.2
00:20-00:25	46.6	46.3	37.8	44.3	-6.5
00:25-00:30	46.7	46.3	39.1	44.3	-5.2
00:30-00:35	46.3	46.3	*	44.3	*
00:35-00:40	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
00:40-00:45	46.1	46.3	*	44.3	*
00:45-00:50	45.6	46.3	*	44.3	*
00:50-00:55	45.7	46.3	*	44.3	*
00:55-01:00	45.6	46.3	*	44.3	*
01:00-01:05	45.6	46.3	*	44.3	*
01:05-01:10	45.3	46.3	*	44.3	*



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	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))
01:10-01:15	44.9	46.3	*	44.3	*
01:15-01:20	44.9	46.3	*	44.3	*
01:20-01:25	44.8	46.3	*	44.3	*
01:25-01:30	44.6	46.3	*	44.3	*
01:30-01:35	44.8	46.3	*	44.3	*
01:35-01:40	44.1	46.3	*	44.3	*
01:40-01:45	44.0	46.3	*	44.3	*
01:45-01:50	44.0	46.3	*	44.3	*
01:50-01:55	44.0	46.3	*	44.3	*
01:55-02:00	43.9	46.3	*	44.3	*
02:00-02:05	44.3	46.3	*	44.3	*
02:05-02:10	44.6	46.3	*	44.3	*
02:10-02:15	44.4	46.3	*	44.3	*
02:15-02:20	44.0	46.3	*	44.3	*
02:20-02:25	43.5	46.3	*	44.3	*
02:25-02:30	43.1	46.3	*	44.3	*
02:30-02:35	43.9	46.3	*	44.3	*
02:35-02:40	44.5	46.3	*	44.3	*
02:40-02:45	45.1	46.3	*	44.3	*
02:45-02:50	45.0	46.3	*	44.3	*
02:50-02:55	45.4	46.3	*	44.3	*
02:55-03:00	46.0	46.3	*	44.3	*
03:00-03:05	45.6	46.3	*	44.3	*
03:05-03:10	45.9	46.3	*	44.3	*
03:10-03:15	45.3	46.3	*	44.3	*
03:15-03:20	45.8	46.3	*	44.3	*
03:20-03:25	46.4	46.3	33.0	44.3	-11.3
03:25-03:30	46.5	46.3	36.0	44.3	-8.3
03:30-03:35	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
03:35-03:40	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
03:40-03:45	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
03:45-03:50	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
03:50-03:55	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
03:55-04:00	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
04:00-04:05	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
04:05-04:10	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
04:10-04:15	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
04:15-04:20	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
04:20-04:25	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
04:25-04:30	48.6	46.3	47.7	44.3	3.4
04:30-04:35	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
04:35-04:40	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
04:40-04:45	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
04:45-04:50	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
04:50-04:55	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
04:55-05:00	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
05:00-05:05	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
05:05-05:10	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
05:10-05:15	51.7	46.3	53.2	44.3	8.9
05:15-05:20	51.2	46.3	52.5	44.3	8.2
05:20-05:25	51.8	46.3	53.4	44.3	9.1
05:25-05:30	50.6	46.3	51.6	44.3	7.3
05:30-05:35	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
05:35-05:40	51.3	46.3	52.6	44.3	8.3
05:40-05:45	50.5	46.3	51.4	44.3	7.1



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	3-4				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
05:50-05:55	46.5	46.3	36.0	44.3	-8.3
05:55-06:00	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
06:00-07:00	49.2	47.7	43.9	42.6	1.3
07:00-08:00	49.3	47.7	44.2	42.6	1.6
08:00-09:00	49.5	47.7	44.8	42.6	2.2
09:00-10:00	49.2	47.7	43.9	42.6	1.3
10:00-11:00	47.2	47.7	*	42.6	*
11:00-12:00	46.2	47.7	*	42.6	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	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	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.
(นางสาวติ๊กมพร พูลท่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 07 / 67



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง วันที่ตรวจวัด : 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567
บริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเคท จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลไชยภูมิ และตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	4-5				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
12:00-13:00	45.2	47.7	*	42.6	*
13:00-14:00	43.9	47.7	*	42.6	*
14:00-15:00	48.2	47.7	38.6	42.6	-4.0
15:00-16:00	46.7	47.7	*	42.6	*
16:00-17:00	46.5	47.7	*	42.6	*
17:00-18:00	47.1	47.7	*	42.6	*
18:00-19:00	48.4	47.7	40.1	42.6	-2.5
19:00-20:00	45.5	47.7	*	42.6	*
20:00-21:00	47.9	47.7	34.4	42.6	-6.2
21:00-22:00	48.9	47.7	42.7	42.6	0.1
22:00-22:05	50.1	46.3	50.8	44.3	6.5
22:05-22:10	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
22:10-22:15	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:15-22:20	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:20-22:25	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
22:25-22:30	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:30-22:35	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:35-22:40	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:40-22:45	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
22:45-22:50	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
22:50-22:55	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
22:55-23:00	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
23:00-23:05	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
23:05-23:10	49.2	46.3	49.3	44.3	4.8
23:10-23:15	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
23:15-23:20	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:20-23:25	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
23:25-23:30	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:30-23:35	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
23:35-23:40	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
23:40-23:45	48.9	46.3	49.4	44.3	4.1
23:45-23:50	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
23:50-23:55	48.9	46.3	48.4	44.3	4.1
23:55-00:00	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
00:00-00:05	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
00:05-00:10	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
00:10-00:15	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
00:15-00:20	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
00:20-00:25	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
00:25-00:30	47.1	46.3	42.4	44.3	-1.9
00:30-00:35	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
00:35-00:40	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
00:40-00:45	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
00:45-00:50	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
00:50-00:55	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
00:55-01:00	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
01:00-01:05	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
01:05-01:10	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	4-5				
	ระดับเสียงของ 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))
01:10-01:15	47.3	46.3	43.4	44.3	-0.9
01:15-01:20	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
01:20-01:25	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
01:25-01:30	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
01:30-01:35	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
01:35-01:40	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
01:40-01:45	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
01:45-01:50	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
01:50-01:55	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
01:55-02:00	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
02:00-02:05	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
02:05-02:10	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
02:10-02:15	47.7	46.3	45.1	44.3	0.8
02:15-02:20	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
02:20-02:25	47.6	46.3	44.7	44.3	0.4
02:25-02:30	47.4	46.3	43.9	44.3	-0.4
02:30-02:35	47.2	46.3	42.9	44.3	-1.4
02:35-02:40	47.5	46.3	44.3	44.3	0.0
02:40-02:45	47.8	46.3	45.5	44.3	1.2
02:45-02:50	47.9	46.3	45.8	44.3	1.5
02:50-02:55	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
02:55-03:00	48.1	46.3	46.4	44.3	2.1
03:00-03:05	48.0	46.3	46.1	44.3	1.8
03:05-03:10	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
03:10-03:15	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
03:15-03:20	48.4	46.3	47.2	44.3	2.9
03:20-03:25	48.3	46.3	47.0	44.3	2.7
03:25-03:30	48.5	46.3	47.5	44.3	3.2
03:30-03:35	48.7	46.3	48.0	44.3	3.7
03:35-03:40	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
03:40-03:45	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
03:45-03:50	49.9	46.3	50.4	44.3	6.1
03:50-03:55	50.0	46.3	50.6	44.3	6.3
03:55-04:00	50.5	46.3	51.4	44.3	7.1
04:00-04:05	50.4	46.3	51.3	44.3	7.0
04:05-04:10	50.4	46.3	51.3	44.3	7.0
04:10-04:15	50.4	46.3	51.3	44.3	7.0
04:15-04:20	50.2	46.3	50.9	44.3	6.6
04:20-04:25	49.9	46.3	50.4	44.3	6.1
04:25-04:30	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
04:30-04:35	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
04:35-04:40	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
04:40-04:45	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
04:45-04:50	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
04:50-04:55	49.3	46.3	49.3	44.3	5.0
04:55-05:00	49.5	46.3	49.7	44.3	5.4
05:00-05:05	49.6	46.3	49.9	44.3	5.6
05:05-05:10	49.4	46.3	49.5	44.3	5.2
05:10-05:15	51.4	46.3	52.8	44.3	8.5
05:15-05:20	48.8	46.3	48.2	44.3	3.9
05:20-05:25	49.2	46.3	49.1	44.3	4.8
05:25-05:30	51.7	46.3	53.2	44.3	8.9
05:30-05:35	50.6	46.3	51.6	44.3	7.3
05:35-05:40	48.2	46.3	46.7	44.3	2.4
05:40-05:45	50.7	46.3	51.7	44.3	7.4



BY369/05/67

101/12/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)				
	เดือนมิถุนายน 2567				
	4-5				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:45-05:50	51.2	46.3	52.5	44.3	8.2
05:50-05:55	49.0	46.3	48.7	44.3	4.4
05:55-06:00	44.7	46.3	*	44.3	*
06:00-07:00	47.5	47.7	*	42.6	*
07:00-08:00	47.3	47.7	*	42.6	*
08:00-09:00	50.1	47.7	46.4	42.6	3.8
09:00-10:00	51.0	47.7	48.3	42.6	5.7
10:00-11:00	52.2	47.7	50.3	42.6	7.7
11:00-12:00	53.4	47.7	52.0	42.6	9.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 209/24			28 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณที่ทำการศึกษาด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 26-27 มิถุนายน 2567

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	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	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 04 / 66