ลำดับที่ 3

สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

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. AR137/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.0	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

-------- 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. AR278/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชูติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.3	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.38	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

-------- 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. AR329/09/23
421/3/66

Report No. 2309/304_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.5	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR302/10/23
421/3/66

Report No. 2310/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.3	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR295/11/23
421/3/66

Report No. 2311/365_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.96	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรา[redacted]

--------- 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. AR056/12/23
421/3/66

Report No. 2312/129_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.84	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR136/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.66	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.60	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------- 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. AR277/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.72	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR328/09/23
421/3/66

Report No. 2309/304_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (µg/m^3)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------- 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. AR301/10/23
421/3/66

Report No. 2310/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.4	-
VOCs (µg/m^3)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR294/11/23
421/3/66

Report No. 2311/365_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (µg/m^3)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผ

[redacted]

- - - - - - - - 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. AR055/12/23
421/3/66

Report No. 2312/129_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (µg/m^3)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.58	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR134/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

- - - - - - - 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. AR318/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.6	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - 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. AR326/09/23
421/3/66

Report No. 2309/304_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.53	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.9	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR299/10/23
421/3/66

Report No. 2310/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.5	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR292/11/23
421/3/66

Report No. 2311/365_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.6	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

-------- 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. AR053/12/23
421/3/66

Report No. 2312/129_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR140/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.80	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.67	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------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. AR281/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธิติพันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------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. AR332/09/23
421/3/66

Report No. 2309/304_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.32	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.67	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

-------- 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. AR305/10/23
421/3/66

Report No. 2310/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.4	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.5	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
[redacted]ญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

-------- 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. AR298/11/23
421/3/66

Report No. 2311/365_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (µg/m^3)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.3	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------- 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. AR059/12/23
421/3/66

Report No. 2312/129_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (µg/m^3)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.0	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.60	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR135/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.93	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR276/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.99	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR327/09/23 Report No. 2309/304_1
421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------- 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. AR300/10/23 Report No. 2310/359_1
421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.6	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.7	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.19	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.77	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR293/11/23
421/3/66

Report No. 2311/365_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.4	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.4	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR054/12/23
421/3/66

Report No. 2312/129_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.7	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR139/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.99	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------- 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. AR280/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธฤติน้นท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.3	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.4	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR331/09/23
421/3/66

Report No. 2309/304_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR304/10/23
421/3/66

Report No. 2310/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.4	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.86	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR297/11/23

Report No. 2311/365_1

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน[redacted]

--------- 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. AR058/12/23

Report No. 2312/129_1

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.84	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR138/07/23
421/3/66

Report No. 2307/286_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-26 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

-------- 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. AR279/08/23
421/3/66

Report No. 2308/329_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธิติพันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-31 สิงหาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.1	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

-------- 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. AR330/09/23
421/3/66

Report No. 2309/304_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

--------- 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. AR303/10/23
421/3/66

Report No. 2310/359_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.3	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.9	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR296/11/23
421/3/66

Report No. 2311/365_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.2	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.56	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR057/12/23
421/3/66

Report No. 2312/129_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปรุ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs ($\mu g/m^3$)				
1. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
2. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
3. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.8	ไม่เกิน 860
4. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
5. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
6. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.93	ไม่เกิน 210
7. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
8. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 57
9. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.37	ไม่เกิน 150
10. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 7.6
11. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.60	ไม่เกิน 48
12. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
13. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
14. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
15. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
16. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
17. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
18. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
19. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับที่ 4

คุณภาพอากาศจากปล่อง

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2223
Received Date : 14/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 13-21/07/23
Job No. : S660478/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2307-AS0456
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	13/07/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.54
3	Temperature(1)	°C	60
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	14.9
5	Flow Rate(1)	m^3/s	27.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	24.8
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.2
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	759.4

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2307-AS0456		
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.40	0.3456 (g/s)	13/07/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0065 (g/s)	13/07/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	74	2.1039 (g/s)	13/07/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	1.052	0.1111 (g/s)	18-19/07/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	0.029	0.0016 (g/s)	18-19/07/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	336.00	15.0153 (g/s)	21/07/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Inlet) = 47P 0750586 UTM 1400133
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference conditions of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Source ; Fuel Gas 25.4 Kg/hr.

[redacted]

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2223
Received Date : 14/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 13-21/07/23
Job No. : S660478/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2307-AS0457	2307-AS0458
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	13/07/23	13/07/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature(1)	°C	120	131
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	11.1	11.0
5	Flow Rate(1)	m^3/s	15.9	15.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	12.0	11.6
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.2	19.6
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2	757.3

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO							
			2307-AS0457		2307-AS0458					
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.30	0.0746 (g/s)	2.40	0.0523 (g/s)	25	0.6049 (g/s)	200	13/07/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0031 (g/s)	< 0.10	< 0.0030 (g/s)	10	0.3367 (g/s)	60	13/07/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	39	0.5303 (g/s)	35	0.4640 (g/s)	-	-	690	13/07/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	< 0.007	< 0.0003 (g/s)	20.52	1.124 (g/s)	-	18-19/07/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	< 0.014	< 0.0003 (g/s)	9.5	0.265 (g/s)	-	18-19/07/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	26.46	0.5718 (g/s)	29.25	0.6096 (g/s)	-	-	-	21/07/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2223
Received Date : 14/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 13-21/07/23
Job No. : S660478/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2307-AS0459
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	13/07/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.55
3	Temperature[1]	°C	50
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	14.3
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	13.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	758.1

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2307-AS0459		
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.30	0.1565 (g/s)	13/07/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0035 (g/s)	13/07/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10	0.1512 (g/s)	13/07/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	204.676	11.4945 (g/s)	18-19/07/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	43.300	1.2392 (g/s)	18-19/07/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	339.00	8.0564 (g/s)	21/07/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Inlet) = 47P 0750589 UTM 1400067
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2223
Received Date : 14/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 13-21/07/23
Job No. : S660478/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2307-AS0460
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	13/07/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	130
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.3
5	Flow Rate[1]	m^3/s	32.4
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	23.8
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO					
			2307-AS0460					
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.30	0.2378 (g/s)	25	1.6201 (g/s)	200	13/07/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0062 (g/s)	10	0.9016 (g/s)	60	13/07/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10	0.2731 (g/s)	-	-	690	13/07/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0007 (g/s)	7.66	1.124 (g/s)	-	18-19/07/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	3.55	0.265 (g/s)	-	18-19/07/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	19.80	0.8500 (g/s)	-	-	-	21/07/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2223/DIW
Received Date : 14/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 13/07/23
Job No. : S660478/July
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2307-AS0457	2307-AS0458
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	13/07/23	13/07/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature(1)	°C	120	131
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	11.1	11.0
5	Flow Rate(1)	m^3/s	15.9	15.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	12.0	11.6
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.2	19.6
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2	757.3

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (With Combustion)	Analysis Date
			RTO					
			2307-AS0457		2307-AS0458			
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)			
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.30	0.0746 (g/s)	2.40	0.0523 (g/s)	200	13/07/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0031 (g/s)	< 0.10	< 0.0030 (g/s)	60	13/07/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	39	0.5363 (g/s)	35	0.4640 (g/s)	690	13/07/23

Remarks : ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 25.4 Kg/hr.

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2223/DIW
Received Date : 14/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 25/07/23
Analysis Date : 13/07/23
Job No. : S660478/July
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2307-AS0460
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	13/07/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature(1)	°C	130
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.3
5	Flow Rate(1)	m^3/s	32.4
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	23.8
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			RTO			
			2307-AS0460			
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)			
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.30	0.2378 (g/s)	200	13/07/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0062 (g/s)	60	13/07/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10	0.2731 (g/s)	690	13/07/23

Remarks : ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; Fuel Gas 1.33 Kg/hr.

[redacted]

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2224 **Report Date** : 25/07/23
Received Date: 14/07/23 **Analysis Date** : 18-19/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660479/July
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) **Sampling By** : TET
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ **Type of Sample** : Stack
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2307-AS0461	2307-AS0462
			14K001-A	14K001-B
1	Sampling Date	-	13/07/23	13/07/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	17.9	18.1
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.7	1.7
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.7	1.7
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	758.0	757.9

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2307-AS0461		2307-AS0462				
			14K001-A		14K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	18-19/07/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	18-19/07/23

Remarks : EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2224 **Report Date** : 25/07/23
Received Date: 14/07/23 **Analysis Date** : 18-19/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660479/July
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) **Sampling By** : TET
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ **Type of Sample** : Stack
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2307-AS0463	2307-AS0464
			24K001-A	24K001-B
1	Sampling Date	-	13/07/23	13/07/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	18.1	18.3
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.7	1.8
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.7	1.7
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	758.0

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2307-AS0463		2307-AS0464				
			24K001-A		24K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	18-19/07/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	18-19/07/23

Remarks : EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2602
Received Date : 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 17-25/08/23
Job No. : S660478/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2308-AS0419
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	17/08/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.54
3	Temperature(1)	°C	61
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	15.4
5	Flow Rate(1)	m^3/s	28.7
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	25.6
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.2
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	759.5

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2308-AS0419		
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.10	0.3899 (g/s)	17/08/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0067 (g/s)	17/08/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	72	2.1097 (g/s)	17/08/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	6.417	0.6987 (g/s)	21/08/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	1.226	0.0680 (g/s)	21/08/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	7.92	0.4641 (g/s)	25/08/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Inlet) = 47P 0750586 UTM 1400133
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Source ; Fuel Gas 25.4 Kg/hr.

• REPOR
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2602
Received Date : 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 17-25/08/23
Job No. : S660478/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2308-AS0420	2308-AS0421
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	17/08/23	17/08/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature(1)	°C	121	130
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.8	11.4
5	Flow Rate(1)	m^3/s	15.5	16.3
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	11.7	12.0
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.1	19.5
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2	757.2

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO							
			2308-AS0420		2308-AS0421					
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.10	0.0680 (g/s)	2.10	0.0475 (g/s)	25	0.6049 (g/s)	200	17/08/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0031 (g/s)	< 0.10	< 0.0032 (g/s)	10	0.3367 (g/s)	60	17/08/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	32	0.4271 (g/s)	30	0.4132 (g/s)	-	-	690	17/08/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0003 (g/s)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	20.52	1.124 (g/s)	-	21/08/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0003 (g/s)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	9.5	0.265 (g/s)	-	21/08/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	6.48	0.1729 (g/s)	6.67	0.1836 (g/s)	-	-	-	25/08/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2602
Received Date : 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 17-25/08/23
Job No. : S660478/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2308-AS0422
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	17/08/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.55
3	Temperature[1]	°C	52
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	14.2
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	13.0
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	758.4

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2308-AS0422		
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.10	0.0999 (g/s)	17/08/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0034 (g/s)	17/08/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8	0.1187 (g/s)	17/08/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	21/08/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	21/08/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	6.98	0.2070 (g/s)	25/08/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Inlet) = 47P 0750589 UTM 1400067
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2602
Received Date : 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 17-25/08/23
Job No. : S660478/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2308-AS0423
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	17/08/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	126
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	31.7
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	23.6
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO					
			2308-AS0423					
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.60	0.2489 (g/s)	25	1.6201 (g/s)	200	17/08/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0062 (g/s)	10	0.9016 (g/s)	60	17/08/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8	0.2164 (g/s)	-	-	690	17/08/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0007 (g/s)	7.66	1.124 (g/s)	-	21/08/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	3.55	0.265 (g/s)	-	21/08/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	6.84	0.3699 (g/s)	-	-	-	25/08/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2602/DIW
Received Date : 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 17/08/23
Job No. : S660478/Aug
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2308-AS0420	2308-AS0421
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	17/08/23	17/08/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature[1]	°C	121	130
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.8	11.4
5	Flow Rate[1]	m^3/s	15.5	16.3
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	11.7	12.0
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.1	19.5
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2	757.2

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2308-AS0420 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		Result RTO 2308-AS0421 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		Standard (With Combustion)	Analysis Date
NO_x as NO_2[3]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.10	0.0680 (g/s)	2.10	0.0475 (g/s)	200	17/08/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0031 (g/s)	< 0.10	< 0.0032 (g/s)	60	17/08/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	32	0.4271 (g/s)	30	0.4132 (g/s)	690	17/08/23

Remarks : ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 25.4 Kg/hr.

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2602/DIW
Received Date : 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 17/08/23
Job No. : S660478/Aug
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2308-AS0423 ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	17/08/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	126
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	31.7
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	23.6
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2308-AS0423 ABS : RTO2 Stack (Outlet)		Standard (With Combustion)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.60	0.2489 (g/s)	200	17/08/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0062 (g/s)	60	17/08/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8	0.2164 (g/s)	690	17/08/23

Remarks : ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 1.33 Kg/hr.

[redacted]

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2603
Received Date: 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 21/08/23
Job No. : S660479/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2308-AS0424	2308-AS0425
			14K001-A	14K001-B
1	Sampling Date	-	17/08/23	17/08/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	35	36
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	17.5	18.0
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.7	1.7
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.6	1.7
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.8
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	757.9

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2308-AS0424		2308-AS0425				
			14K001-A		14K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	21/08/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	21/08/23

Remarks : EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2603
Received Date: 18/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/08/23
Analysis Date : 21/08/23
Job No. : S660479/Aug
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2308-AS0426	2308-AS0427
			24K001-A	24K001-B
1	Sampling Date	-	17/08/23	17/08/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	35	36
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	18.2	18.5
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.8	1.8
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.7	1.7
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	758.0

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2308-AS0426		2308-AS0427				
			24K001-A		24K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	21/08/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	21/08/23

Remarks : EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935
Received Date : 15/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 14-22/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2309-AS0411
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	14/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.54
3	Temperature(1)	°C	52
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	14.4
5	Flow Rate(1)	m^3/s	26.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	24.6
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.1
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	759.3

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2309-AS0411		
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.00	0.3700 (g/s)	14/09/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0064 (g/s)	14/09/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	15	0.4223 (g/s)	14/09/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	0.146	0.0153 (g/s)	18-19/09/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	18-19/09/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	22.83	1.2851 (g/s)	22/09/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Inlet) = 47P 0750586 UTM 1400133
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)
Source : Fuel Gas 16.0 Kw/hr

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935
Received Date : 15/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 14-22/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2309-AS0412	2309-AS0413
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	14/09/23	14/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature(1)	°C	121	126
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.0	10.2
5	Flow Rate(1)	m^3/s	14.3	14.6
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	10.8	10.9
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.1	19.3
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2	757.2

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO							
			2309-AS0412		2309-AS0413					
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.50	0.0914 (g/s)	5.10	0.1043 (g/s)	25	0.6049 (g/s)	200	14/09/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0028 (g/s)	< 0.10	< 0.0028 (g/s)	10	0.3367 (g/s)	60	14/09/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	48	0.5932 (g/s)	47	0.5850 (g/s)	-	-	690	14/09/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0003 (g/s)	< 0.007	< 0.0003 (g/s)	20.52	1.124 (g/s)	-	18-19/09/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0003 (g/s)	< 0.014	< 0.0003 (g/s)	9.5	0.265 (g/s)	-	18-19/09/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	8.04	0.1987 (g/s)	6.15	0.1530 (g/s)	-	-	-	22/09/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935
Received Date : 15/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 14-22/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2309-AS0414
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	14/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.55
3	Temperature[1]	°C	50
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	8.9
5	Flow Rate[1]	m^3/s	16.8
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	15.4
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.8
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	756.1

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2309-AS0414		
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.40	0.1857 (g/s)	14/09/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0040 (g/s)	14/09/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10	0.1766 (g/s)	14/09/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0005 (g/s)	18-09/09/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0005 (g/s)	18-09/09/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	6.81	0.2404 (g/s)	22/09/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Inlet) = 47P 0750589 UTM 1400067
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935
Received Date : 15/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 14-22/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2309-AS0415
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	14/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	130
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	11.7
5	Flow Rate[1]	m^3/s	36.8
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	27.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.4
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO					
			2309-AS0415					
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.80	0.2446 (g/s)	25	1.6201 (g/s)	200	14/09/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0071 (g/s)	10	0.9016 (g/s)	60	14/09/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8	0.2482 (g/s)	-	-	690	14/09/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0008 (g/s)	7.66	1.124 (g/s)	-	18-09/09/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0008 (g/s)	3.55	0.265 (g/s)	-	18-09/09/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	6.39	0.3963 (g/s)	-	-	-	22/09/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935
Received Date : 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 15-22/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			SAN
			2309-AS0525
			SAN : HTM Burner [28A801]
1	Sampling Date	-	15/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.55
3	Temperature[1]	°C	150
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	12.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	2.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.0
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	5.3
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	8.7
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result SAN 2309-AS0525 SAN : HTM Burner [28A801]		Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	33.30	0.1265 (g/s)	100	0.1280 (g/s)	200	15/09/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0005 (g/s)	15	0.0267 (g/s)	60	15/09/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	< 1	< 0.0023 (g/s)	-	-	690	15/09/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	5.64	0.0261 (g/s)	-	-	-	22/09/23

Remarks * Subcontractor
: SAN : HTM Burner [28A801] = 47P 0750711 UTM 1400065
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.
(B) Not
Sou

[redacted]

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935/DIW
Received Date : 15/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 14/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2309-AS0412 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	Result RTO 2309-AS0413 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	14/09/23	14/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature[1]	°C	121	126
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.0	10.2
5	Flow Rate[1]	m^3/s	14.3	14.6
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	10.8	10.9
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.1	19.3
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2	757.2

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2309-AS0412 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		Result RTO 2309-AS0413 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		Standard (With Combustion)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.50	0.0914 (g/s)	5.10	0.1043 (g/s)	200	14/09/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0028 (g/s)	< 0.10	< 0.0028 (g/s)	60	14/09/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	48	0.5932 (g/s)	47	0.5850 (g/s)	690	14/09/23

Remarks : ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; Fuel Gas 16 Kg/hr.

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935/DIW
Received Date : 15/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 14/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : Mr. Pichet Yudeerum
Registration No. : ว-236-จ-0030
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2309-AS0415
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	14/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	130
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	11.7
5	Flow Rate[1]	m^3/s	36.8
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	27.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.4
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			RTO			
			2309-AS0415			
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)			
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.80	0.2446 (g/s)	200	14/09/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0071 (g/s)	60	14/09/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8	0.2482 (g/s)	690	14/09/23

Remarks : ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 0.83 Kg/hr.

[redacted]

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2935/DIW
Received Date : 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 03/11/23
Analysis Date : 15/09/23
Job No. : S660478/Sep
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			SAN
			2309-AS0525
			SAN : HTM Burner [28A801]
1	Sampling Date	-	15/09/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.55
3	Temperature[1]	°C	150
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	12.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	2.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.0
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	5.3
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	8.7
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			SAN			
			2309-AS0525			
			SAN : HTM Burner [28A801]			
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	33.30	0.1265 (g/s)	200	15/09/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0005 (g/s)	60	15/09/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	< 1	< 0.0023 (g/s)	690	15/09/23

Remarks : SAN : HTM Burner [28A801] = 47P 0750711 UTM 1400065
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 2.8 Ton/hr.

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2959
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 18-19/09/23
Job No. : S660479/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2309-AS0526	2309-AS0527
			14K001-A	14K001-B
1	Sampling Date	-	15/09/23	15/09/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	18.1	18.1
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.7	1.7
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.7	1.7
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	757.9

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2309-AS0526		2309-AS0527				
			14K001-A		14K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	18-19/09/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	18-19/09/23

Remarks : EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2959
Received Date: 18/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 27/09/23
Analysis Date : 18-19/09/23
Job No. : S660479/Sep
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2309-AS0528	2309-AS0529
			24K001-A	24K001-B
1	Sampling Date	-	15/09/23	15/09/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	35
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	17.6	18.0
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.7	1.7
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.6	1.7
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	758.0

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2309-AS0528		2309-AS0529				
			24K001-A		24K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	18-19/09/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	18-19/09/23

Remarks : EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

[redacted]

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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. AR342/09/23
170/3/66

Report No. 2309/309

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.33		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	42.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.58		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.45		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	37.117		-	-
Oxygen	%	-	-	7.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	51.04	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	20	320	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.742	-	-	4.4067
Emission Rate of Total Suspended Particulate	ton/day	-	Calculate	0.064	-	-	0.38
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	198	201	400	380
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	13.8	-	-	51.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	ton/day	-	Calculate	1.19	-	-	4.41
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	28	28	700	180
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	2.72	-	-	33.61
Emission Rate of Sulfur Dioxide	ton/day	-	Calculate	0.235	-	-	3.91
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	128	130	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	5.44	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	ton/day	-	Calculate	0.470	-	-	-

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. AR342/09/23
170/3/66

Report No. 2309/309

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.17 ton/hr
- อัตราการผลิต 195 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

F1210-2/21-01-23/AIR2302

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. AR342/09/23
170/3/66

Report No. 2309/309_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.37		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	44.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.04		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.50		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	37.272		-	-
Oxygen	%	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	52.14	50.0	-	-
$PM_{2.5}$	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.11	0.11	-	-
Emission Rate of $PM_{2.5}$	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	-
Emission Rate of $PM_{2.5}$	ton/day	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.17 ton/hr
- อัตราการผลิต 195 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR342/09/23
170/3/66

Report No. 2309/309_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 กันยายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.38		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.0		-	-
Moisture	%	-	-	9.81		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.57		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	37.305		-	-
Oxygen	%	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	52.14	50.0	-	-
PM_{10}	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	5.0	5.1	-	-
Emission Rate of PM_{10}	g/s	-	Calculate	0.187	-	-	-
Emission Rate of PM_{10}	ton/day	-	Calculate	0.016	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.17 ton/hr
- อัตราการผลิต 195 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY083/09/66

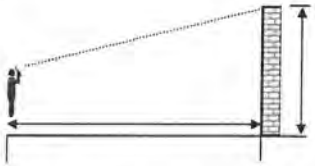
15/9/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ประเภทโรงงาน : ผลิตกระแสไฟฟ้า
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข 3-88-1/36 รย
ที่ตั้ง : 299 ม.5 ตสุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21140
ชื่อปล่อง : PC Boiler Stack (02) พิกัดปล่อง : 0751161E, 1400122N

กำลังการผลิตไอน้ำ	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 195.00 ตัน/ชั่วโมง	**เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง**	: 220.00 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 26.00 ตัน/ชั่วโมง		
ประเภทเชื้อเพลิง	: ถ่านหิน		
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: มีระบบ Bag Filter+Wet Scrubber		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 15 กันยายน 2566	เวลา : 10:15 น.-10:30 น.	

นาที \ วินาที	15	30	45	60
0	0	5	0	0
1	5	0	0	5
2	0	0	5	0
3	0	0	5	5
4	5	5	0	0
5	0	0	0	5
6	5	5	5	0
7	0	5	0	5
8	0	0	5	0
9	5	0	0	5
10	5	5	5	0
11	5	0	0	0
12	0	0	0	5
13	0	5	0	0
14	5	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง			120	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X = 200 เมตร
(ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{200}{60} = 3.33$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ อื่นๆ –

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{120}{60}$

= 2.00 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY083/09/66

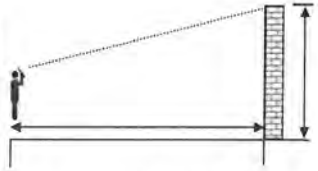
15/9/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ประเภทโรงงาน : ผลิตกระแสไฟฟ้า
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข 3-88-1/36 รย
ที่ตั้ง : 299 ม.5 ตสุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21140
ชื่อปล่อง : PC Boiler Stack (02) พิกัดปล่อง : 0751161E, 1400122N

กำลังการผลิตไอน้ำ	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 195.00 ตัน/ชั่วโมง	**เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง**	: 220.00 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 26.00 ตัน/ชั่วโมง		
ประเภทเชื้อเพลิง	: ถ่านหิน		
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: มีระบบ Bag Filter+Wet Scrubber		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 15 กันยายน 2566	เวลา : 10:15 น.-10:30 น.	

วินาที \ วินาที	15	30	45	60
0	5	0	5	0
1	0	5	0	5
2	0	0	5	0
3	5	5	0	5
4	0	0	5	0
5	5	5	0	5
6	0	0	5	0
7	5	0	0	0
8	0	5	0	5
9	5	0	0	0
10	0	0	5	0
11	5	5	0	5
12	0	0	0	0
13	5	5	5	5
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง			125	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X = 200 เมตร
(ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{200}{60} = 3.33$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ อื่นๆ –

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{125}{60}$

= 2.08 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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) 939-4770-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY083/09/66

15/9/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)

ประเภทโรงงาน : ผลิตกระแสไฟฟ้า

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข 3-88-1/36 รย

ที่ตั้ง : 299 ม.5 ถสุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21140 วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

วันที่ตรวจวัด : 15 กันยายน 2566 พิกัดปล่อง : 0751161E, 1400122N

ชื่อปล่อง : PC Boiler Stack (02)	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
อีซัน ลอแม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.00 %	อุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.08 %

ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน

= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2

= | 2.00 - 2.08 |

= 0.08 เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่)

ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้

ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน

= (ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2) / 2 = (2.00 + 2.08) / 2

= 2.04 %

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควัน จากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)

= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าดันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)

เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

21/09/66 21/09/66

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3373/DIW
Received Date : 19/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 13/11/23
Analysis Date : 18/10/23
Job No. : S660478/Oct
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2310-AS0767 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	Result RTO 2310-AS0768 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	18/10/23	18/10/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature(1)	°C	109	113
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.6	10.1
5	Flow Rate(1)	m^3/s	15.2	14.5
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	11.8	11.1
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.6	20.0
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2	757.1

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2310-AS0767 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	Result RTO 2310-AS0768 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)	Standard (With Combustion)	Analysis Date
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.90	4.20	200	18/10/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.10	60	18/10/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	29	20	690	18/10/23

Remarks : ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

[redacted]

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3373/DIW
Received Date : 19/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 13/11/23
Analysis Date : 18/10/23
Job No. : S660478/Oct
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2310-AS0770
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	18/10/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	131
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	30.2
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	22.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.2
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis
			RTO		Date
			2310-AS0770	(With Combustion)	
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	9.10	200	18/10/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	18/10/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	18	690	18/10/23

Remarks : ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 0.83 Kg/hr.

[redacted]

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3373
Received Date : 19/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 13/11/23
Analysis Date : 18-27/10/23
Job No. : S660478/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2310-AS0766
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	18/10/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.54
3	Temperature[1]	°C	62
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	14.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	27.0
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	24.0
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.2
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	759.1

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis
			RTO		Date
			2310-AS0766		
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.20	0.2800 (g/s)	18/10/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0063 (g/s)	18/10/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	12	0.3299 (g/s)	18/10/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0007 (g/s)	19/10/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	19/10/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	2.10	0.1155 (g/s)	27/10/23

Remarks : * = Subcontractor

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3373
Received Date : 19/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 13/11/23
Analysis Date : 18-27/10/23
Job No. : S660478/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2310-AS0767 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	Result RTO 2310-AS0768 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	18/10/23	18/10/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature[1]	°C	109	113
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.6	10.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	15.2	14.5
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	11.8	11.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.6	20.0
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2	757.1

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2310-AS0767 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		Result RTO 2310-AS0768 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.90	0.1975 (g/s)	4.20	0.0879 (g/s)	25	0.6049 (g/s)	200	18/10/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0031 (g/s)	< 0.10	< 0.0029 (g/s)	10	0.3367 (g/s)	60	18/10/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	29	0.3918 (g/s)	20	0.2548 (g/s)	-	-	690	18/10/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	< 0.007	< 0.0003 (g/s)	20.52	1.124 (g/s)	-	19/10/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	< 0.014	< 0.0003 (g/s)	9.5	0.265 (g/s)	-	19/10/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	1.14	0.0308 (g/s)	1.42	0.0361 (g/s)	-	-	-	27/10/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : [redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3373
Received Date : 19/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 13/11/23
Analysis Date : 18-27/10/23
Job No. : S660478/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2310-AS0769 ABS : RTO2 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	18/10/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.55
3	Temperature[1]	°C	50
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.8
5	Flow Rate[1]	m^3/s	14.7
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	13.5
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.8
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	758.0

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2310-AS0769 ABS : RTO2 Stack (Inlet)		Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.70	0.1708 (g/s)	18/10/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0036 (g/s)	18/10/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	13	0.2017 (g/s)	18/10/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	19/10/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	19/10/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	4.05	0.1256 (g/s)	27/10/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Inlet) = 47P 0750589 UTM 1400067
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3373
Received Date : 19/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 13/11/23
Analysis Date : 18-27/10/23
Job No. : S660478/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2310-AS0770
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	18/10/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	131
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	30.2
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	22.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.2
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2310-AS0770 ABS : RTO2 Stack (Outlet)		Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	9.10	0.3796 (g/s)	25	1.6201 (g/s)	200	18/10/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0058 (g/s)	10	0.9016 (g/s)	60	18/10/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	18	0.4571 (g/s)	-	-	690	18/10/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0007 (g/s)	7.66	1.124 (g/s)	-	19/10/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	3.55	0.265 (g/s)	-	19/10/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	4.26	0.2164 (g/s)	-	-	-	27/10/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 0.83 Kg/hr.

[redacted]

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3287
Received Date: 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 08/11/23
Analysis Date : 10-12/10/23
Job No. : S660479/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2310-AS0467 PS Hot Oil Heater Stack
1	Sampling Date	-	10/10/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.80
3	Stack Height	m.	12
4	Temperature[1]	°C	287
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.1
6	Flow Rate[1]	m^3/s	5.1
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.6
8	Moisture Content[1]	%	4.92
9	O_2 Rate[1], dry basis	%	5.8
10	CO_2 Rate[1], dry basis	%	4.6
11	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result 2310-AS0467 PS Hot Oil Heater Stack			Standard (With Combustion) (A)	(B)		Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.2[2]	0.0210 (g/s)	7.6[3]	320	20	0.041 (g/s)	10-12/10/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	48.20[2]	0.2322 (g/s)	44.37[3]	200	170	0.652 (g/s)	10/10/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00[2]	0.0067 (g/s)	0.92[3]	60	30	0.160 (g/s)	10/10/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	26[2]	0.0762 (g/s)	24[3]	690	-	-	10/10/23
Opacity[4]	%	Ringelmann's Method	6.60	-	6.60	-	-	-	10/10/23

Remarks : PS Hot Oil Heater Stack = 47P 0752505 UTM 1402204
(1) Flue Conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
(4) On site measurement
Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
(B) According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co. Ltd. (B.E. 2562)

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3287
Received Date: 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 08/11/23
Analysis Date : 11-12/10/23
Job No. : S660479/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2310-AS0468	2310-AS0469
			14K001-A	14K001-B
1	Sampling Date	-	10/10/23	10/10/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.45	Ø 0.45
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	16.4	16.0
6	Flow Rate[1]	m^3/s	2.6	2.5
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.5	2.5
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	757.7

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2310-AS0468		2310-AS0469				
			14K001-A		14K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00008 (g/s)	< 0.007	< 0.00007 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	11-12/10/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00005 (g/s)	< 0.005	< 0.00005 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	11-12/10/23

Remarks : EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3287
Received Date: 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 08/11/23
Analysis Date : 11-12/10/23
Job No. : S660479/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2310-AS0470	2310-AS0471
			24K001-A	24K001-B
1	Sampling Date	-	10/10/23	10/10/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.45	Ø 0.45
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	15.7	7.4
6	Flow Rate[1]	m^3/s	2.5	1.2
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.4	1.1
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.7	757.7

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2310-AS0470		2310-AS0471				
			24K001-A		24K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00007 (g/s)	< 0.007	< 0.00003 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	11-12/10/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00005 (g/s)	< 0.005	< 0.00002 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	11-12/10/23

Remarks : EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3287/DIW
Received Date: 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 08/11/23
Analysis Date : 10-12/10/23
Job No. : S660479/Oct
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2310-AS467 PS Hot Oil Heater Stack
1	Sampling Date	-	10/10/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.80
3	Stack Height	m.	12
4	Temperature(1)	°C	287
5	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.1
6	Flow Rate(1)	m^3/s	5.1
7	Flow Rate(2)	Nm^3/s	2.6
8	Moisture Content(1)	%	4.92
9	O_2 Rate(1), dry basis	%	5.8
10	CO_2 Rate(1), dry basis	%	4.6
11	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result 2310-AS467 PS Hot Oil Heater Stack		Standard (With Combustion)	Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.2(2)	7.6(3)	320	10-12/10/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	48.20(2)	44.37(3)	200	10/10/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00(2)	0.92(3)	60	10/10/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	26(2)	24(3)	690	10/10/23

Remarks : PS Hot Oil Heater Stack = 47P 0752505 UTM 1402204
(1) Flue Conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis, (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

[redacted]

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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. AR338/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (01B001A)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-13:18		-	-
Height	m.	-	-	50.76		-	-
Diameter	cm.	-	-	198		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	245		-	-
Moisture	%	-	-	9.66		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.216		-	-
Oxygen	%	-	-	3.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	15.43	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	10	240	199.79
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.120	-	-	2.40
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	52	41	200	165.93
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.902	-	-	3.75
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	26	20	950	826.88
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.627	-	-	26.00
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	27	21	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.285	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0143	0.0112	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	2.4	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	7	5	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.090	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซออพหลโยธิน 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. AR338/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,871 Nm^3/hr

-อัตราการผลิต 51 KBD

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซออพหลโยธิน 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. AR338/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (01B001A)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	50.76		-	-
Diameter	cm.	-	-	198		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	242		-	-
Moisture	%	-	-	9.67		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.64		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.032		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.60	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.83	0.68	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.007	-	-	-

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,871 Nm^3/hr

-อัตราการผลิต 51 KBD

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR339/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1B Heater Stack (01B001B)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	15:30-16:12		-	-
Height	m.	-	-	53.58		-	-
Diameter	cm.	-	-	217		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.62		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	37.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	213		-	-
Moisture	%	-	-	10.94		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.64		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	11.325		-	-
Oxygen	%	-	-	4.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.91	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	24	240	239.06
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.227	-	-	3.34
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	48	40	200	197.82
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.02	-	-	5.20
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	20	17	950	609.76
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.593	-	-	22.30
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	42	35	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.545	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0128	0.0106	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	2.4	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	9	7	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.142	-	-	-

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. AR339/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,650 Nm^3/hr

-อัตราการผลิต 51 KBD

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



F1210-2/21-01-23/AIR2301

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. AR339/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1B Heater Stack (01B001B)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	53.58		-	-
Diameter	cm.	-	-	217		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.66		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	37.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	215		-	-
Moisture	%	-	-	10.59		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	11.631		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	26.31	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.58	0.50	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.007	-	-	-

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,650 Nm^3/hr

-อัตราการผลิต 51 KBD

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR340/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU1 Heater Stack (10B001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:48		-	-
Height	m.	-	-	32.96		-	-
Diameter	cm.	-	-	122		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.93		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	310		-	-
Moisture	%	-	-	10.66		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.51		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.456		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.49	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.6	7.0	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.030	-	-	0.155
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32	26	200	98.34
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.208	-	-	0.502
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	25	20	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.099	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0110	0.0090	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	6	5	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.029	-	-	-

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. AR340/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 330 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 140 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR341/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU2 Heater Stack (10B002)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:30-14:18		-	-
Height	m.	-	-	25.43		-	-
Diameter	cm.	-	-	142		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	295		-	-
Moisture	%	-	-	10.00		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.77		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	5.036		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	25.98	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.3	6.3	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.037	-	-	0.187
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	44	38	200	107.33
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.417	-	-	0.663
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	22	19	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.127	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0108	0.0093	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	<0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	6	5	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.042	-	-	-

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. AR341/10/23 Report No. 2310/394
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 375 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 140 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR342/10/23 Report No. 2310/394
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 1-4 Heater Stack (12B001-004)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	38.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	275		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.70		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	293		-	-
Moisture	%	-	-	11.57		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.97		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	27.436		-	-
Oxygen	%	-	-	3.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	15.08	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.6	6.7	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.236	-	-	1.444
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	23	200	73.50
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.55	-	-	3.5032
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	60.00
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.007	-	-	3.979
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	14	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.440	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0128	0.0099	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	<0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	7	5	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.268	-	-	-

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. AR342/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3,145 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 95.4 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR343/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 5 Heater Stack (12B005)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**11:00-11:42**		-	-
Height	m.	-	-	22.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	115		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.88		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	300		-	-
Moisture	%	-	-	11.08		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.20		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.441		-	-
Oxygen	%	-	-	2.6	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	12.81	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.7	2.8	60	21.49
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.013	-	-	0.0430
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	17	13	200	102.30
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.110	-	-	0.385
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	21.01
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	11	8.4	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.043	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0151	0.0115	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	9	7	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.043	-	-	-

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. AR343/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 195 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 95.4 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR344/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	D/K HDSU Heater Stack (15B001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**13:15-14:03**		-	-
Height	m.	-	-	26.46		-	-
Diameter	cm.	-	-	152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.96		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	300		-	-
Moisture	%	-	-	12.74		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.39		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	6.878		-	-
Oxygen	%	-	-	6.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	36.14	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.4	2.2	60	21.56
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	0.0957
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	14	200	127.13
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.194	-	-	1.0619
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	497.97
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-	5.7754
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	15	14	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.118	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0135	0.0126	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	8	7	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.077	-	-	-

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. AR344/10/23
171/4/66

Report No. 2310/394

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 388 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 173.5 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR345/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (30B001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	28.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	117		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.79		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	271		-	-
Moisture	%	-	-	11.14		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.50		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.385		-	-
Oxygen	%	-	-	4.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.27	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	19	15	60	57
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.064	-	-	0.0701
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	21	17	200	60.5
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.134	-	-	0.1400
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	2	60	36.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	0.1164
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.2	2.6	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.012	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.005	-	-	-

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@spsconcom., www.spscon.com

Ref. No. AR345/10/23 Report No. 2310/395
170/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 330 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 126 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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@spsconcom., www.spscon.com

Ref. No. AR345/10/23 Report No. 2310/395_1
170/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2566
			วันที่วิเคราะห์	:	22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	6 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอีซัน สอนแม (ว-011-ค-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (30B001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	28.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	117		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.79		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	271		-	-
Moisture	%	-	-	11.14		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.50		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.385		-	-
Oxygen	%	-	-	4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.27	50.0	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0063	0.0051	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 330 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 126 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

- - - - - - - - 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. AR345/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**14:00-14:42**		-	-
Height	m.	-	-	28.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	117		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.79		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	251		-	-
Moisture	%	-	-	11.29		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.27		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.385		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.61	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.18	0.14	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 330 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 126 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR346/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (30B002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**14:00-14:42**		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	165		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.96		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	295		-	-
Moisture	%	-	-	9.82		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	7.359		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.62	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	16	13	60	30.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.118	-	-	0.2614
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	19	200	85.98
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.332	-	-	0.5822
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.4	60	14.8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	0.3337
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.2	4.2	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.044	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.021	-	-	-

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. AR346/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,300 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต: 126 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR346/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2566
			วันที่วิเคราะห์	:	22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	6 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธีชัน สอนม (ว-011-ค-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (30B002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	165		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.96		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	295		-	-
Moisture	%	-	-	9.82		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	7.359		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.62	50.0	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0060	0.0048	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,300 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต: 126 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR346/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	165		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	298		-	-
Moisture	%	-	-	9.82		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.36		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	7.367		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.62	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.91	0.73	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.007	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,300 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 126 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR347/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (318002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.84		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	248		-	-
Moisture	%	-	-	10.17		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.84		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	10.981		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.07	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	21	17	60	47.2
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.231	-	-	0.2500
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	16	13	200	64.18
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.331	-	-	0.6400
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	2	60	10.8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.086	-	-	0.1500
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	14	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.176	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.031	-	-	-

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. AR347/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: 1,023 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR347/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 22 ตุลาคม- 3 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฮีซัน สอแม (ว-011-ศ-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (31B002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.84		-	-
Dry Gas Meter Temperature	℃	-	-	34.4		-	-
Stack Temperature	℃	-	-	248		-	-
Moisture	%	-	-	10.17		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.84		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	10.981		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.07	50.0	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0071	0.0056	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0012	0.0009	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,023 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

- - - - - - - - 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. AR347/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (31B002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.83		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	250		-	-
Moisture	%	-	-	12.91		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.40		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	10.214		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.07	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.91	0.72	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.009	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,023 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR348/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (32B002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	198		-	-
Moisture	%	-	-	11.47		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.38		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	1.198		-	-
Oxygen	%	-	-	6.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	42.41	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	13	60	57.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	0.0341
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	17	16	200	159.98
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.038	-	-	0.1800
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	0.9	60	31.9
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	0.0500
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	24	23	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.033	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0041	0.0039	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0003	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	0.9	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

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. AR348/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 35 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 36 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

- - - - - - - 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. AR348/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (32B002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	202		-	-
Moisture	%	-	-	10.24		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.39		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	1.207		-	-
Oxygen	%	-	-	6.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	43.34	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR. Part 63)	0.52	0.50	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 35 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 36 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR349/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	19 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	:	22 ตุลาคม 2566
			วันที่วิเคราะห์	:	22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	6 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (33B002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	88.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	301		-	-
Moisture	%	-	-	11.89		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.20		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.270		-	-
Oxygen	%	-	-	12.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	142.28	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	19	60	57.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	0.0433
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	16	200	139.87
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.043	-	-	0.2000
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	5	60	25.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.018	-	-	0.0500
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	31	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.049	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0064	0.0103	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0006	0.0010	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	2	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-

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. AR349/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 49 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานก๊าหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเกลือน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR349/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (33B002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	88.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.78		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	302		-	-
Moisture	%	-	-	11.29		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.22		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.287		-	-
Oxygen	%	-	-	12.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	139.44	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.66	1.1	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 49 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR350/10/23
170/4/66

Report No. 2310/395

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Regenerative Stack (31A001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	172		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.49		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	215		-	-
Moisture	%	-	-	10.87		-	-
Velocity	m/s	-	-	26.99		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	33.993		-	-
Oxygen	%	-	-	4.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	22.59	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	73	60	320	126.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	2.48	-	-	4.0500
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	31	25	400	66.14
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.98	-	-	4.0000
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	71	58	700	200.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	6.32	-	-	16.8300
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	13	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.623	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0057	0.0047	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0008	0.0007	2.4	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	8	7	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.379	-	-	-

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. AR350/10/23 Report No. 2310/395
170/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Coke 8 ton/hr
- อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR350/10/23 Report No. 2310/395_1
170/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 ตุลาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 22 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีชัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Regenerative Stack (31A001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	172		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.51		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	216		-	-
Moisture	%	-	-	10.24		-	-
Velocity	m/s	-	-	27.11		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	34.306		-	-
Oxygen	%	-	-	4.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.92	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.87	0.71	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.030	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Coke 8 ton/hr
- อัตราการผลิต: 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายร [redacted] ริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR292/10/23
171/4/66

Report No. 2310/336

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2, Heater A (41B001-A)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	57.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	270		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	320		-	-
Moisture	%	-	-	11.70		-	-
Velocity	m/s	-	-	12.19		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.803		-	-
Oxygen	%	-	-	5.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	35.35	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	11	240	119
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.370	-	-	2.01
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32	30	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.85	-	-	5.72
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	950	420
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	18.55
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.0	5.6	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.212	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0277	0.0257	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0006	0.0006	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	60	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.043	-	-	-

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. AR292/10/23
171/4/66

Report No. 2310/336

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 4,400 Nm^3/hr + Fuel Oil 4.90 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 908 Nm^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



F1210-2/21-01-23/AIR2302

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. AR293/10/23 Report No. 2310/336
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2, Heater B (41B001-B)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	13:00-13:42		-	-
Height	m.	-	-	57.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	270		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.50		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	330		-	-
Moisture	%	-	-	12.93		-	-
Velocity	m/s	-	-	11.87		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	29.085		-	-
Oxygen	%	-	-	4.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	23.28	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.6	3.9	240	119
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.134	-	-	2.01
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	25	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.64	-	-	5.72
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3.3	2.8	950	420
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.251	-	-	18.55
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.8	4.9	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.193	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0083	0.0069	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	60	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.041	-	-	-

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. AR293/10/23 Report No. 2310/336
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 4,400 Nm^3/hr + Fuel Oil 4.90 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 908 Nm^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



F1210-2/21-01-23/AIR2302

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. AR294/10/23 Report No. 2310/336
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SRU Incinerator Stack		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	300		-	-
Moisture	%	-	-	11.63		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.84		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	15.372		-	-
Oxygen	%	-	-	8.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	66.46	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	17	20	-	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.261	-	-	0.524
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	9	10	200	62
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.260	-	-	0.509
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	48	56	500	494
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.93	-	-	5.646
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	54	62	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.951	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0044	0.0051	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	3	3	60	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.064	-	-	-

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

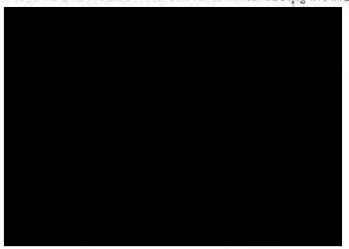
Ref. No. AR294/10/23 Report No. 2310/336
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 50 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 68.17 Ton/day
- Diameter ณ จุดเก็บตัวอย่าง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



F1210-2/21-01-23/AIR2302

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3701
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/11/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660478/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2311-AS0835
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.54
3	Temperature[1]	°C	60
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	14.4
5	Flow Rate[1]	m^3/s	26.8
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	24.0
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.1
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	759.1

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2311-AS0835		
			ABS : RTO1 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.10	0.3204 (g/s)	15/11/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0063 (g/s)	15/11/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	14	0.3845 (g/s)	15/11/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	0.285	0.0290 (g/s)	21-22/11/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	21-22/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	5.46	0.2998 (g/s)	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Inlet) = 47P 0750586 UTM 1400133
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

REPORTE[redacted]
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3701
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/11/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660478/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2311-AS0836	2311-AS0837
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	15/11/23	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature[1]	°C	102	118
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	11.0	10.3
5	Flow Rate[1]	m^3/s	15.8	14.7
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	12.5	11.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.8	19.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2	757.2

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (With Combustion)		Analysis Date
			RTO						
			2311-AS0836		2311-AS0837				
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		(A)	(B)	
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.10	0.0727 (g/s)	5.10	0.1075 (g/s)	25	0.6049 (g/s)	200	15/11/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0033 (g/s)	< 0.10	< 0.0029 (g/s)	10	0.3367 (g/s)	60	15/11/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	28	0.3999 (g/s)	24	0.3078 (g/s)	-	-	690	15/11/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	< 0.007	< 0.0003 (g/s)	20.52	1.124 (g/s)	-	21-22/11/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	< 0.014	< 0.0003 (g/s)	9.5	0.265 (g/s)	-	21-22/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	5.71	0.1636 (g/s)	5.97	0.1531 (g/s)	-	-	-	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3701
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/11/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660478/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2311-AS0838
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.55
3	Temperature[1]	°C	52
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	14.3
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	13.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
			RTO		
			2311-AS0838		
			ABS : RTO2 Stack (Inlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.10	0.1999 (g/s)	15/11/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0034 (g/s)	15/11/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	15	0.2253 (g/s)	15/11/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	21-22/11/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	21-22/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	20.10	0.6037 (g/s)	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Inlet) = 47P 0750589 UTM 1400067
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3701
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/11/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660478/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2311-AS0839
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	128
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.2
5	Flow Rate[1]	m^3/s	28.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	21.4
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.5
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)			Analysis Date
			RTO					
			2311-AS0839					
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		(A)		(B)	
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	10.10	0.4068 (g/s)	25	1.6201 (g/s)	200	15/11/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0056 (g/s)	10	0.9016 (g/s)	60	15/11/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	23	0.5639 (g/s)	-	-	690	15/11/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0006 (g/s)	7.66	1.124 (g/s)	-	21-22/11/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0006 (g/s)	3.55	0.265 (g/s)	-	21-22/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	10.23	0.5014 (g/s)	-	-	-	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

[redacted]

END OF REPORT

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3701/DIW
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/11/23
Analysis Date : 15/11/23
Job No. : S660478/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2311-AS0836	2311-AS0837
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	15/11/23	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature[1]	°C	102	118
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	11.0	10.3
5	Flow Rate[1]	m^3/s	15.8	14.7
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	12.5	11.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.8	19.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			RTO			
			2311-AS0836	2311-AS0837		
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.10	5.10	200	15/11/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.10	60	15/11/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	28	24	690	15/11/23

Remarks : ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2)
Standard :

[redacted]

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3701/DIW
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/11/23
Analysis Date : 15/11/23
Job No. : S660478/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2311-AS0839
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	128
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.2
5	Flow Rate[1]	m^3/s	28.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	21.4
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.5
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			RTO		
			2311-AS0839		
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	10.10	200	15/11/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	15/11/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	23	690	15/11/23

Remarks : ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

..... END OF REPORT .....

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3702
Received Date: 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/11/23
Analysis Date : 21-22/11/23
Job No. : S660479/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2311-AS0840	2311-AS0841
			14K001-A	14K001-B
1	Sampling Date	-	15/11/23	15/11/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.45	Ø 0.45
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.4	15.7
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.2	2.5
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.1	2.4
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.7	757.7

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2311-AS0840		2311-AS0841				
			14K001-A		14K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00003 (g/s)	< 0.007	< 0.00007 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	21-22/11/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00002 (g/s)	< 0.005	< 0.00005 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	21-22/11/23

Remarks : EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3702
Received Date: 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 28/11/23
Analysis Date : 21-22/11/23
Job No. : S660479/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2311-AS0842	2311-AS0843
			24K001-A	24K001-B
1	Sampling Date	-	15/11/23	15/11/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.45	Ø 0.45
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	16.4	16.0
6	Flow Rate[1]	m^3/s	2.6	2.5
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.5	2.5
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.9	757.7

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2311-AS0842		2311-AS0843				
			24K001-A		24K001-B				
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00008 (g/s)	< 0.007	< 0.00007 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	21-22/11/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00005 (g/s)	< 0.005	< 0.00005 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	21-22/11/23

Remarks : EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2562)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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. AR282/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีจัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG1 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.76		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	142		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.33		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	17.32		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	91.089		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	208.91	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.3	0.7	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	26	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.25	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	13	200	120	28
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.03	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.024	-	-	-	0.14

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. AR282/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.0 Ton/hr
- อัตราการผลิต 33 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2555 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR283/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG2 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:18		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.14		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	151		-	-	-
Moisture	%	-	-	9.17		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	16.71		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	85.283		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	208.92	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.5	1.1	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.043		-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.8	13	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.566	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	7	15	200	120	28
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.12	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.022	-	-	-	0.14

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. AR283/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.2 Ton/hr
- อัตราการผลิต 33 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

Ref. No. AR284/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG3 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.77		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	146		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.25		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	16.29		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	84.953		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.8	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	218.72	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.8	1.7	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.064	-	-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	36	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.56	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	14	200	120	28
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.959	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.022	-	-	-	0.14

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

Ref. No. AR284/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.2 Ton/hr
- อัตราการผลิต 34 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR285/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเพิ่งเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG4 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.83		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	142		-	-	-
Moisture	%	-	-	9.84		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	16.01		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	82.824		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.4	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	199.67	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.0	2.1	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.080	-	-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	26	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.14	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	13	200	120	28
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.935	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.022	-	-	-	0.14

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. AR285/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 8.8 Ton/hr
- อัตราการผลิต 33 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม/การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2555 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR286/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีจัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG5 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:48		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.84		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	153		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.97		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	16.52		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	84.065		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.9	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	223.92	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.4	0.9	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.034	-	-	-	0.58
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA. Method 10)	8.8	20	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.847	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	12	200	120	28
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.791	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.022	-	-	-	0.14

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. AR286/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
อัตราการใช้เชื้อเพลิง 8.8 Ton/hr
อัตราการผลิต 33 MW/hr
Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

F1210/2/21-01-23(AR286)

Ref. No. AR287/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG6 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.66		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	109		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.48		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	17.99		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	92.874		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.9	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	223.92	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	0.4	0.9	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.037	-	-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.5	13	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.585	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	12	200	120	28
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.874	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.024	-	-	-	0.14

Ref. No. AR287/11/23
170/4/66

Report No. 2311/305

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9.1 Ton/hr
- อัตราการผลิต 34 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705/DIW
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 17-22/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS1022
			Fire Heater Stack [02B001]
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.82
3	Temperature(1)	°C	149
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	5.1
5	Flow Rate(1)	m^3/s	13.3
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	8.9
7	Moisture Content(1)	%	4.80
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	7.4
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.6
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1022 Fire Heater Stack [02B001]		Standard (With Combustion)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9(2)	2.0(3)	320	20-22/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	36.90(2)	37.99(3)	200	17/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00(2)	1.03(3)	60	17/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	71(2)	73(3)	690	17/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [02B001] = 47P 0752720 UTM 1402087
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Ga

Review

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705/DIW
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 14-20/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS0854
			Fire Heater Stack [02B002]
1	Sampling Date	-	14/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.05
3	Temperature(1)	°C	303
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	18.2
5	Flow Rate(1)	m^3/s	15.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	7.8
7	Moisture Content(1)	%	4.22
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.4
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	8.1
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0854 Fire Heater Stack [02B002]		Standard (With Combustion)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.4(2)	8.1(3)	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.50(2)	4.31(3)	200	14/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10(2)	< 0.10(3)	60	14/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10(2)	10(3)	690	14/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [02B002] = 47P 0752721 UTM 1402078
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705/DIW
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 14-20/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0855 Fire Heater Stack [02B003]
1	Sampling Date	-	14/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature[1]	°C	301
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	1.2
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.6
7	Moisture Content[1]	%	3.27
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	6.1
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	8.4
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0855 Fire Heater Stack [02B003]		Standard (With Combustion)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2[2]	1.1[3]	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	10.20[2]	9.58[3]	200	14/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10[2]	< 0.10[3]	60	14/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	12[2]	11[3]	690	14/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [02B003] = 47P 0752723 UTM 1402074
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; Fuel Gas (ข้อมูลจากโครงการ : อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 kg/hr., อัตราการผลิตร้อยละ 55)

Revie[redacted]

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705/DIW
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 16-20/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0856 Stream Super Heater Stack [03B001]
1	Sampling Date	-	16/11/23
2	Stack Diameter	m	1.54 x 1.54
3	Temperature[1]	°C	163
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	4.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	10.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	7.0
7	Moisture Content[1]	%	5.16
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	7.7
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	4.1
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.4

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0856 Stream Super Heater Stack [03B001]		Standard (With Combustion)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.2[2]	6.5[3]	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	34.40[2]	36.22[3]	200	16/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	2.00[2]	2.11[3]	60	16/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	34[2]	36[3]	690	16/11/23

Remarks : Stream Super Heater Stack [03B001] = 47P 0752709 UTM 1401940
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705/DIW
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 16-20/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS0857
			Fire Heater Stack [03B002]
1	Sampling Date	-	16/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.76
3	Temperature(1)	°C	200
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	5.0
5	Flow Rate(1)	m^3/s	29.9
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	17.8
7	Moisture Content(1)	%	5.11
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	7.8
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	5.1
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0857 Fire Heater Stack [03B002]		Standard (With Combustion)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.6(2)	2.7(3)	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	14.30(2)	15.17(3)	200	16/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00(2)	1.06(3)	60	16/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	26(2)	28(3)	690	16/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [03B002] = 47P 0752716 UTM 1401925
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; Fuel Gas (ข้อมูลจากโครงการ : อัตราการใช้เชื้อเพลิง 709 kg/hr., อัตราการผลิตร้อยละ 88)

[redacted]

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 17-22/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS1022
			Fire Heater Stack [02B001]
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.82
3	Temperature(1)	°C	149
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	5.1
5	Flow Rate(1)	m^3/s	13.3
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	8.9
7	Moisture Content(1)	%	4.80
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	7.4
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.6
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1022 Fire Heater Stack [02B001]			Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9(2)	0.0171 (g/s)	2.0(3)	141.4	0.734 (g/s)	320	20-22/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	36.90(2)	0.6170 (g/s)	37.99(3)	88	0.856 (g/s)	200	17/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00(2)	0.0233 (g/s)	1.03(3)	60	0.816 (g/s)	60	17/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	71(2)	0.7227 (g/s)	73(3)	-	-	690	17/11/23
Benzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.003(2)	< 0.0001 (g/s)	< 0.003(3)	-	-	-	21-22/11/23
Ethylbenzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005(2)	< 0.0002 (g/s)	< 0.005(3)	-	-	-	21-22/11/23
Styrene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007(2)	< 0.0003 (g/s)	< 0.007(3)	-	-	-	21-22/11/23
Toluene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011(2)	< 0.0004 (g/s)	< 0.011(3)	-	-	-	21-22/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [02B001] = 47P 0752720 UTM 1402087
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

22/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 14-22/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0854 Fire Heater Stack [02B002]
1	Sampling Date	-	14/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.05
3	Temperature(1)	°C	303
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	18.2
5	Flow Rate(1)	m^3/s	15.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	7.8
7	Moisture Content(1)	%	4.22
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.4
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	8.1
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0854 Fire Heater Stack [02B002]			Standard (With Combustion) (A)		Standard (With Combustion) (B)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.4(2)	0.0655 (g/s)	8.1(3)	184.8	0.329 (g/s)	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.50(2)	0.0659 (g/s)	4.31(3)	97	0.324 (g/s)	200	14/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10(2)	< 0.0020 (g/s)	< 0.10(3)	60	0.279 (g/s)	60	14/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	10(2)	0.0891 (g/s)	10(3)	-	-	690	14/11/23
Benzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	0.146(2)	0.0036 (g/s)	0.140(3)	-	-	-	21-22/11/23
Ethylbenzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005(2)	< 0.0002 (g/s)	< 0.005(3)	-	-	-	21-22/11/23
Styrene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007(2)	< 0.0002 (g/s)	< 0.007(3)	-	-	-	21-22/11/23
Toluene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011(2)	< 0.0003 (g/s)	< 0.011(3)	-	-	-	21-22/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [02B002] = 47P 0752721 UTM 1402078
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard (A) According to Specified Environmental and Health Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd./EBSM Project (2017) (B.E. 2560)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (ข้อมูลจากโครงการ : อัตราการใช้เชื้อเพลิง 395 kg/hr, อัตราการผลิตร้อยละ 55)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 14-22/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0855 Fire Heater Stack [02B003]
1	Sampling Date	-	14/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.45
3	Temperature(1)	°C	301
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	7.6
5	Flow Rate(1)	m^3/s	1.2
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	0.6
7	Moisture Content(1)	%	3.27
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.1
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	8.4
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0855 Fire Heater Stack [02B003]			Standard (With Combustion) (A)		Standard (With Combustion) (B)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2(2)	0.0007 (g/s)	1.1(3)	300	0.042 (g/s)	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	10.20(2)	0.0116 (g/s)	9.58(3)	98	0.025 (g/s)	200	14/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10(2)	< 0.0002 (g/s)	< 0.10(3)	60	0.021 (g/s)	60	14/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	12(2)	0.0083 (g/s)	11(3)	-	-	690	14/11/23
Benzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.003(2)	< 0.00001 (g/s)	< 0.003(3)	-	-	-	21-22/11/23
Ethylbenzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005(2)	< 0.00001 (g/s)	< 0.005(3)	-	-	-	21-22/11/23
Styrene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007(2)	< 0.00002 (g/s)	< 0.007(3)	-	-	-	21-22/11/23
Toluene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011(2)	< 0.00002 (g/s)	< 0.011(3)	-	-	-	21-22/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [02B003] = 47P 0752723 UTM 1402074
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard (A) According to Specified Environmental and Health Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd./EBSM Project (2017) (B.E. 2560)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (ข้อมูลจากโครงการ : อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 kg/hr, อัตราการผลิตร้อยละ 55)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705 **Report Date** : 22/12/23
Received Date : 17/11/23 **Analysis Date** : 16-22/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660588/Nov
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) **Sampling By** : TET
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ **Type of Sample** : Stack
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0856 Stream Super Heater Stack [03B001]
1	Sampling Date	-	16/11/23
2	Stack Diameter	m	1.54 x 1.54
3	Temperature[1]	°C	163
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	4.6
5	Flow Rate[1]	m^3/s	10.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	7.0
7	Moisture Content[1]	%	5.16
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	7.7
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	4.1
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.4

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0856 Stream Super Heater Stack [03B001]			Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.2[2]	0.0438 (g/s)	6.5[3]	157.7	0.569 (g/s)	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	34.40[2]	0.4561 (g/s)	36.22[3]	106	0.720 (g/s)	200	16/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	2.00[2]	0.0369 (g/s)	2.11[3]	56	0.534 (g/s)	60	16/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	34[2]	0.2744 (g/s)	36[3]	-	-	690	16/11/23
Benzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	0.021[2]	0.0005 (g/s)	0.022[3]	-	-	-	21-22/11/23
Ethylbenzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005[2]	< 0.0001 (g/s)	< 0.005[3]	-	-	-	21-22/11/23
Styrene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007[2]	< 0.0002 (g/s)	< 0.007[3]	-	-	-	21-22/11/23
Toluene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011[2]	< 0.0003 (g/s)	< 0.011[3]	-	-	-	21-22/11/23

Remarks : Stream Super Heater Stack [03B001] = 47P 0752709 UTM 1401940
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard (A) According to Specified Environmental and Health Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd./EBSM Project (2017) (B.E. 2560)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (ข้อมูลจากโครงการ : อัตราการใช้เชื้อเพลิง 419 kg/hr, อัตราการผลิตร้อยละ 58)

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ORIGINAL
ต้นฉบับ
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705 **Report Date** : 22/12/23
Received Date : 17/11/23 **Analysis Date** : 16-22/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : S660588/Nov
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) **Sampling By** : TET
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ **Type of Sample** : Stack
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0857 Fire Heater Stack [03B002]
1	Sampling Date	-	16/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.76
3	Temperature[1]	°C	200
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	5.0
5	Flow Rate[1]	m^3/s	29.9
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	17.8
7	Moisture Content[1]	%	5.11
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	7.8
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	5.1
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.3

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0857 Fire Heater Stack [03B002]			Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
TSP	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.6[2]	0.0461 (g/s)	2.7[3]	83.6	0.355 (g/s)	320	17-20/11/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	14.30[2]	0.4796 (g/s)	15.17[3]	85	0.683 (g/s)	200	16/11/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00[2]	0.0467 (g/s)	1.06[3]	40	0.440 (g/s)	60	16/11/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	26[2]	0.5308 (g/s)	28[3]	-	-	690	16/11/23
Benzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	1.550[2]	0.0882 (g/s)	1.645[3]	-	-	-	21-22/11/23
Ethylbenzene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005[2]	< 0.0004 (g/s)	< 0.005[3]	-	-	-	21-22/11/23
Styrene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007[2]	< 0.0005 (g/s)	< 0.007[3]	-	-	-	21-22/11/23
Toluene	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011[2]	< 0.0007 (g/s)	< 0.011[3]	-	-	-	21-22/11/23

Remarks : Fire Heater Stack [03B002] = 47P 0752716 UTM 1401925
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard (A) According to Specified Environmental and Health Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd./EBSM Project (2017) (B.E. 2560)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (ข้อมูลจากโครงการ : อัตราการใช้เชื้อเพลิง 709 kg/hr, อัตราการผลิตร้อยละ 58)

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Report Date : 22/12/23
Received Date : 17/11/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ (ครั้งที่ 1)
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0858 EBSM : Tank [06T001] VOCs Adsorber
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.20
3	Temperature[1]	°C	33
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0858 EBSM : Tank [06T001] VOCs Adsorber	Analysis Date
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	21-22/11/23
TVOC as Methane[2]	ppm	Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017)	0.10	15/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	8.58	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: EBSM : Tank [06T001] VOCs Adsorber = 47P 0752821 UTM 1401875
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Report Date : 22/12/23
Received Date : 17/11/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ (ครั้งที่ 1)
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0859 EBSM : Tank [06T002] VOCs Adsorber
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.20
3	Temperature[1]	°C	33
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0859 EBSM : Tank [06T002] VOCs Adsorber	Analysis Date
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	21-22/11/23
TVOC as Methane[2]	ppm	Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017)	0.10	15/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	7.44	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: EBSM : Tank [06T002] VOCs Adsorber = 47P 0752825 UTM 1401864
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0860 EBSM : Tank [06T006] VOCs Adsorber
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.20
3	Temperature[1]	°C	33
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0860 EBSM : Tank [06T006] VOCs Adsorber	Analysis Date
Benzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	1.115	21-22/11/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	21-22/11/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	21-22/11/23
Toluene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011	21-22/11/23
TVOC as Methane[2]	ppm	Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017)	0.30	15/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	7.59	24/11/23

Remarks * Subcontract
: EBSM : Ta
(1) Flue conditi
(2) The concent

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0861 EBSM : Tank [06T008] VOCs Adsorber
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.20
3	Temperature[1]	°C	33
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0861 EBSM : Tank [06T008] VOCs Adsorber	Analysis Date
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	21-22/11/23
TVOC as Methane[2]	ppm	Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017)	0.20	15/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	7.11	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: EBSM : Tank [06T008] VOCs Adsorber = 47P 0752819 UTM 1401877
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ (ครั้งที่ 1)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0862 EBSM : Tank [06T009] VOCs Adsorber
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.20
3	Temperature[1]	°C	33
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0862 EBSM : Tank [06T009] VOCs Adsorber	Analysis Date
Benzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	1.043	21-22/11/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	21-22/11/23
Toluene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.011	21-22/11/23
TVOC as Methane[2]	ppm	Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017)	0.10	15/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	5.85	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: EBSM : Tank [06T009] VOCs Adsorber = 47P 0752824 UTM 1401867
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3705
Received Date : 17/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานเอททิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ (ครั้งที่ 1)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 15-24/11/23
Job No. : S660588/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS0863 EBSM : Tank [06T010] VOCs Adsorber
1	Sampling Date	-	15/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.20
3	Temperature[1]	°C	33
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.1
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS0863 EBSM : Tank [06T010] VOCs Adsorber	Analysis Date
Benzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	1.079	21-22/11/23
TVOC as Methane[2]	ppm	Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017)	0.20	15/11/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	6.72	24/11/23

Remarks * Subcontractor
: EBSM : Tank [06T010] VOCs Adsorber = 47P 0752822 UTM 1401872
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 21-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS1025
			EPS : 10U001-M01 (บริเวณ CCR)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.36
3	Temperature[1]	°C	36
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	3.8
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.4
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.4
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.0

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2311-AS1025			
			EPS : 10U001-M01 (บริเวณ CCR)			
Pentane[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.01	< 0.00001 (g/s)	514.08 (g/s)	21-22/11/23

Remarks : EPS : 10U001-M01 (บริเวณ CCR) = 47P 0750265 UTM 1400259
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Environment Impact Assessment of IRPC Public Co., (B.E. 2566)
Source : Electric

[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 21-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2311-AS1026
			EPS : 07K001 [Vent04N003 A/B] (บริเวณอาคาร 14)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.22
3	Temperature[1]	°C	36
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	4.4
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.2
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			2311-AS1026			
			EPS : 07K001 [Vent04N003 A/B] (บริเวณอาคาร 14)			
Pentane[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.01	< 0.000006 (g/s)	674.73 (g/s)	21-22/11/23

Remarks : EPS : 07K001 [Vent04N003 A/B] (บริเวณอาคาร 14) = 47P 0750235 UTM 1400256
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Environment Impact Assessment of IRPC Public Co., (B.E. 2566)

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 21-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS1027 EPS : 03K002 [Vent03N003 A/B] (บริเวณอาคาร 14)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.18
3	Temperature[1]	°C	35
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.2
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.2
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.2
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.8
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1027 EPS : 03K002 [Vent03N003 A/B] (บริเวณอาคาร 14)		Standard (Without Combustion)	Analysis Date
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.000005 (g/s)	0.378 (g/s)	21-22/11/23
Pentane[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.01	< 0.000007 (g/s)	185.22 (g/s)	21-22/11/23

Remarks : EPS : 03K002 [Vent03N003 A/B] (บริเวณอาคาร 14) = 47P 0750223 UTM 1400249
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Environment Impact Assessment of IRPC Public Co., (B.E. 2566)
Source : Electric

Reviewed [redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 21-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS1028 EPS : 04K001 [Vent04D001 A/B] (บริเวณอาคาร 14)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.29
3	Temperature[1]	°C	35
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.5
5	Flow Rate[1]	m^3/s	0.5
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	0.5
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.8
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1028 EPS : 04K001 [Vent04D001 A/B] (บริเวณอาคาร 14)		Standard (Without Combustion)	Analysis Date
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00001 (g/s)	0.567 (g/s)	21-22/11/23
Pentane[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.01	< 0.00002 (g/s)	266.49 (g/s)	21-22/11/23

Remarks : EPS : 04K001 [Vent04D001 A/B] (บริเวณอาคาร 14) = 47P 0750221 UTM 1400256
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : According to Environment Impact Assessment of IRPC Public Co., (B.E. 2566)
Source : Electric

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 20-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS1029 EPS : 05F002/07F004 >> [Outlet] (บริเวณ CCR)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature[1]	°C	43
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.9
5	Flow Rate[1]	m^3/s	2.1
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.0
7	Moisture Content[1]	%	2.12
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	756.6

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1029 EPS : 05F002/07F004 >> [Outlet] (บริเวณ CCR)		Standard (Without Combustion) (A)	Standard (Without Combustion) (B)	Analysis Date
Particulate[2]	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0	0.0059 (g/s)	10.4 (g/s)	400	20-22/11/23
Pentane[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.01	< 0.00008 (g/s)	0.601 (g/s)	-	21-22/11/23

Remarks : EPS : 05F002/07F004 >> [Outlet] (บริเวณ CCR) = 47P 0750262 UTM 1400266
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard (A) According to Environment Impact Assessment of IRPC Public Co., (B.E. 2566)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Electric

Revie[redacted]

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 17-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS1030 EPS : VOCs Treatment Unit (บริเวณ CCR)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.80
3	Temperature[1]	°C	120
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	7.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	3.6
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.7
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1030 EPS : VOCs Treatment Unit (บริเวณ CCR)		Standard (Without Combustion) (A)	Standard (Without Combustion) (B)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.60	0.0081 (g/s)	10.6 (g/s)	-*	17/11/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00008 (g/s)	20 (g/s)	-	21-22/11/23
Pentane[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.01	< 0.0001 (g/s)	300 (g/s)	-	21-22/11/23

Remarks : EPS : VOCs Treatment Unit (บริเวณ CCR) = 47P 0750261 UTM 1400251
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard (A) According to Environment Impact Assessment of IRPC Public Co., (B.E. 2566)
(B)* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO_2 with combustion = 200 ppm

..... END OF REPORT .....

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722/DIW
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 20-22/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS1029 EPS : 05F002/07F004 >> [Outlet] (บริเวณ CCR)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature(1)	°C	43
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.9
5	Flow Rate(1)	m^3/s	2.1
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	2.0
7	Moisture Content(1)	%	2.12
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.9
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	756.6

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1029 EPS : 05F002/07F004 >> [Outlet] (บริเวณ CCR)	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
Particulate(2)	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0	400	20-22/11/23

Remarks : EPS : 05F002/07F004 >> [Outlet] (บริเวณ CCR) = 47P 0750262 UTM 1400266
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Electric

Reviewed By [redacted]

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3722/DIW
Received Date : 20/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 17/11/23
Job No. : S660592/Nov
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration Number : ว-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2311-AS1030 EPS : VOCs Treatment Unit (บริเวณ CCR)
1	Sampling Date	-	17/11/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.80
3	Temperature(1)	°C	120
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	7.1
5	Flow Rate(1)	m^3/s	3.6
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	2.7
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.9
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2311-AS1030 EPS : VOCs Treatment Unit (บริเวณ CCR)	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.60	-*	17/11/23

Remarks : EPS : VOCs Treatment Unit (บริเวณ CCR) = 47P 0750261 UTM 1400251
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard * Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) ,established standard for NO_x as NO_2 with combustion = 200 ppm
Source : Electric

..... END OF REPORT .....

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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. AR250/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0101): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	62.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.08		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	147		-	-
Moisture	%	-	-	10.59		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.318		-	-
Oxygen	%	-	-	5.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	28.30	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.4	2.1	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.073	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	22	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.48	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	25	21	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.868	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.085	-	-	-

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. AR250/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 5,863 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : LPG 4,400 ton/hr + Naptha 10.70 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR250/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0101): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.08		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	147		-	-
Moisture	%	-	-	10.59		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.318		-	-
Oxygen	%	-	-	5.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	28.30	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.67	0.57	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.020	-	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 5,863 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : LPG 4,400 ton/hr + Naptha 10,70 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR251/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0201): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.11		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	152		-	-
Moisture	%	-	-	11.30		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.75		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.583		-	-
Oxygen	%	-	-	5.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	33.67	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.7	2.4	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.083	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	18	16	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.04	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	17	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.67	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.085	-	-	-

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. AR251/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gase 5,416 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Naptha 10.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR251/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0201): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.11		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	152		-	-
Moisture	%	-	-	11.30		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.75		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.583		-	-
Oxygen	%	-	-	5.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	33.67	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.80	0.71	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.024	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gase 5,416 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Naptha 10.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR252/11/23
17/9/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0301): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	13:20-14:02		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.85		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	150		-	-
Moisture	%	-	-	11.88		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.90		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	38.626		-	-
Oxygen	%	-	-	3.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	17.04	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.8	2.2	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.103	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	22	17	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.52	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.010	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	14	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.59	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.102	-	-	-

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. AR252/11/23
17/9/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gase 5,325 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Naptha 10.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ฟิงกาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเรื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR252/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0301): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:20-14:02		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.85		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	150		-	-
Moisture	%	-	-	11.88		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.90		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	36.626		-	-
Oxygen	%	-	-	3.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	17.04	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.30	0.23	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gase 5,325 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Naptha 10.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR281/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013), บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0401): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-11:02		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.11		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	159		-	-
Moisture	%	-	-	11.80		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.22		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.819		-	-
Oxygen	%	-	-	3.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	16.24	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.4	1.9	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.074	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	23	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.74	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	17	13	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.600	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.086	-	-	-

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. AR281/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 5,201 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Naptha 10.7 ton/hr + C_2-C_3 5,500 Nm^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR281/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0401): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-11:02		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.11		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	159		-	-
Moisture	%	-	-	11.80		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.22		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.819		-	-
Oxygen	%	-	-	3.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	16.24	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.60	0.46	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.018	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 5,201 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Naptha 10.7 ton/hr + C_2-C_3 5,500 Nm^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR253/11/23 Report No. 2311/290
170/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จีระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0601): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.17		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	150		-	-
Moisture	%	-	-	10.58		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.73		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.939		-	-
Oxygen	%	-	-	5.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	29.01	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.6	2.2	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.080	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	38	33	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.21	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	23	20	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.815	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.043	-	-	-

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. AR253/11/23 Report No. 2311/290
170/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 5,645 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Napta 10.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR253/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0601): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.17		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	150		-	-
Moisture	%	-	-	10.58		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.73		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.939		-	-
Oxygen	%	-	-	5.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	29.01	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.54	0.46	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 5,645 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : Napta 10.7 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR254/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013), บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack : ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:10-12:52		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.57		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	158		-	-
Moisture	%	-	-	12.97		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.28		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	24.639		-	-
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	46.25	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	15	240	170
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.370		-	48.6297
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	42	41	200	200
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.95	-	-	107.4174
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	21	20	950	170
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.35	-	-	127.0327
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	12	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.339	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.069	-	-	-

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@spsstn.com, www.spsstn.com

Ref. No. AR254/11/23 Report No. 2311/290
17/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG 3.88 ton/hr + UHV 3.52 ton/hr + PTO 1.45 ton/hr + Bunger 0.74 ton/hr
- อัตราการผลิต : LPG 45 ton/hr + Naptha 43 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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@spsstn.com, www.spsstn.com

Ref. No. AR254/11/23 Report No. 2311/290_1
17/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack	ETP	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:10-12:52		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.57		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	158		-	-
Moisture	%	-	-	12.97		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.28		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	24.639		-	-
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	46.25	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	1.5	1.5	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.037	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG 3.88 ton/hr + UHV 3.52 ton/hr + PTO 1.45 ton/hr + Bunger 0.74 ton/hr
- อัตราการผลิต : LPG 45 ton/hr + Naptha 43 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR254/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack : ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.57		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	158		-	-
Moisture	%	-	-	13.12		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.28		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	24.603		-	-
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	46.25	50.0	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Cadmium	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0003	<0.0003	-	-
Emission Rate of Cadmium	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : LPG 3.88 ton/hr + UHV 3.52 ton/hr + PTO 1.45 ton/hr + Bunger 0.74 ton/hr
- อัตราการผลิต : LPG 45 ton/hr + Naptha 43 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารค้านวณที่ยบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR255/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (01B001): BTX		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:50-11:32		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	229		-	-
Moisture	%	-	-	10.42		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.83		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.434		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.08	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	11	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.062	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	39	31	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.325	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	2.65
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.1	2.4	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.016	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.012	-	-	-

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. AR255/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 650 m^3/hr
- อัตราการผลิต : 61 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR255/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันหร่ำจิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (01B001): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:50-11:32		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	229		-	-
Moisture	%	-	-	10.42		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.83		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.434		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.08	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.39	0.31	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 650 m^3/hr
- อัตราการผลิต : 61 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR256/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (01B002): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	245		-	-
Moisture	%	-	-	10.17		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.90		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.091		-	-
Oxygen	%	-	-	3.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	16.85	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	16	12	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.049	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	43	33	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.250	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	2.65
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA. Method 10)	4.0	3.1	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.014	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.009	-	-	-

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. AR256/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 400 m^3/hr
อัตราการผลิต : 61 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

F1210-2/21-01-23/AIR2302

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. AR256/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (018002): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	245		-	-
Moisture	%	-	-	10.17		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.90		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.091		-	-
Oxygen	%	-	-	3.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	16.85	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.79	0.62	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 400 m^3/hr
- อัตราการผลิต : 61 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR257/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (038001): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	16.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	252		-	-
Moisture	%	-	-	13.70		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.930		-	-
Oxygen	%	-	-	3.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	19.97	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.2	7.4	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	46	37	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.254	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	2.65
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.7	3.0	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.012	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	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. AR257/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 164.4 m^3/hr
- อัตราการผลิต : 17.2 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR257/11/23
170/4/66

Report No. 2311/290_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์, บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (03B001): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	16.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	252		-	-
Moisture	%	-	-	13.70		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.930		-	-
Oxygen	%	-	-	3.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	19.97	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.20	0.16	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 164.4 m^3/hr
- อัตราการผลิต : 17.2 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

F1210-2/21-01-23/AIR2302

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

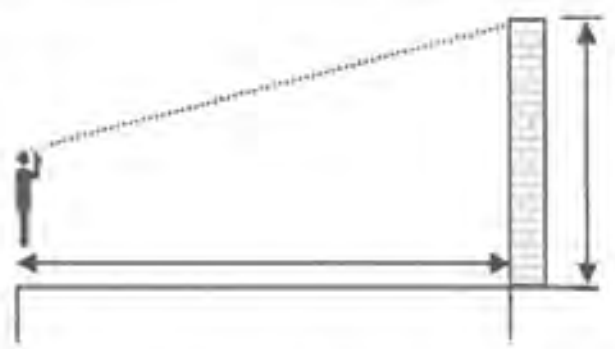
RY215/11/66
170/4/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ETP/BTX
ประเภทโรงงาน : อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข3-42(1)-3/41 รย
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อปล่อง : ETP Boiler Stack พิกัดปล่อง : 0750278E, 1399650N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 45.0 ตัน/ชั่วโมง **เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง** : 315.0 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = LPG 1.4 ลิตร/ชั่วโมง
ประเภทเชื้อเพลิง : LPG + UHV + Bunger
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 13 พฤศจิกายน 2566 เวลา : 11:00 น.-11:15 น.

วินาที / นาที	15	30	45	60
0	5	5	5	0
1	0	0	0	5
2	0	5	5	5
3	5	5	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	5	5
6	0	0	5	0
7	0	0	0	0
8	5	0	5	5
9	0	0	0	0
10	0	5	5	5
11	0	0	0	0
12	0	0	5	0
13	0	5	5	5
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง		110		
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล		60		



ความสูงปล่อง (Y) = 65 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 254 เมตร
(ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{254}{65} = 3.91$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 110 / 60
= 1.83 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1
ธีชัน สอแม
ว-011-ค-0019

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

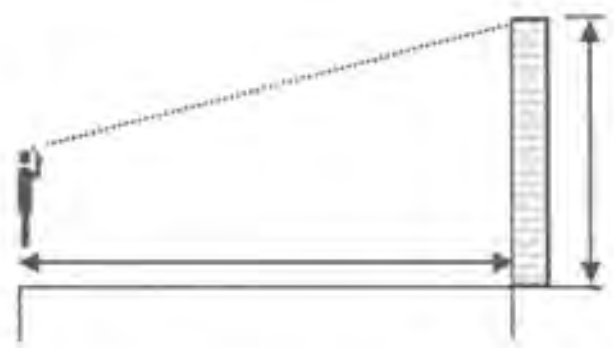
RY215/11/66
170/4/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ETP/BTX
ประเภทโรงงาน : อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข3-42(1)-3/41 รย
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อปล่อง : ETP Boiler Stack พิกัดปล่อง : 0750278E, 1399650N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 45.0 ตัน/ชั่วโมง **เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง** : 315.0 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = LPG 1.4 ลิตร/ชั่วโมง
ประเภทเชื้อเพลิง : LPG + UHV + Bunger
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 13 พฤศจิกายน 2566 เวลา : 11:00 น.-11:15 น.

วินาที / นาที	15	30	45	60
0	0	5	5	0
1	5	0	0	5
2	0	5	5	0
3	0	5	5	0
4	5	5	0	0
5	0	5	5	0
6	5	0	5	0
7	0	0	0	0
8	5	0	0	5
9	0	5	0	0
10	0	0	0	0
11	5	0	5	0
12	0	0	0	0
13	0	5	0	5
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง		105		
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล		60		



ความสูงปล่อง (Y) = 65 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 254 เมตร
(ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{254}{65} = 3.91$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 105 / 60
= 1.75 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2
อนุลย์ แดงกล่อม
ว-011-ค-0023

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

RY215/11/66
170/4/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ETP/BTX
ประเภทโรงงาน : อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ข3-42(1)-3/41 รย
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์
วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2566 พิกัดปล่อง : 0750278E, 1399650N

ชื่อปล่อง : ETP Boiler Stack	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
ฮีซัน ลอแม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.83 %	อดุลย์ แดงกล่อม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.75 %

ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน

= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2

= | 1.83 - 1.75 |

= 0.08 ☐ เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่)
☑ ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้

ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน

= (ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2) / 2 = (1.83 + 1.75) / 2

= 1.79 %

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)
☐ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง
☑ ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผล[redacted]ริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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. AR207/11/23 Report No. 2311/213
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	VDU Stack (21B001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18		-	-
Height	m.	-	-	34.59		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.72		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	200		-	-
Moisture	%	-	-	10.23		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.15		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	11.673		-	-
Oxygen	%	-	-	7.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	47.30	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	13	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.152	-	-	2.3610
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	36	37	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.791	-	-	3.3521
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	300	305	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	9.17	-	-	26.1110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.3	9.4	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.124	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0160	0.0162	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0005	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR207/11/23 Report No. 2311/213
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 13.63 m^3/day + Fuel Oil 26.48 m^3/day
- อัตราการผลิต: 189 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR208/11/23 Report No. 2311/213
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	DAU Stack (24B001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	34.74		-	-
Diameter	cm.	-	-	213		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	230		-	-
Moisture	%	-	-	11.43		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.13		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.543		-	-
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	49.29	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	11	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.105	-	-	2.6900
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	18	19	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.323	-	-	3.0145
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	48	49	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.199	-	-	16.5128
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	10	10	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.109	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0095	0.0098	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

F1210-2/21-01-23/AIR2302

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. AR208/11/23 Report No. 2311/213
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 17.86 m^3/day + Fuel Oil 8.43 m^3/day
- อัตราการผลิต: 63 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR209/11/23 Report No. 2311/213
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU1 Stack (22B001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18		-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	227		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.76		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	252		-	-
Moisture	%	-	-	9.10		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.97		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	16.567		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	24.01	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	11	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.215	-	-	2.1600
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	20	17	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.623	-	-	3.5939
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	32	27	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.39	-	-	19.8690
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	13	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.247	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0121	0.0102	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR209/11/23
171/4/66

Report No. 2311/213

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 43,200 m^3/day + Fuel Oil 12.24 m^3/c
- อัตราการผลิต: 3,264 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR210/11/23
171/4/66

Report No. 2311/213_a

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU2 Stack (22B002): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	38.25		-	-
Diameter	cm.	-	-	128		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.83		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	272		-	-
Moisture	%	-	-	9.61		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.39		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.046		-	-
Oxygen	%	-	-	4.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	22.60	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.1	3.4	60	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	0.8900
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	2	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.015	-	-	0.4574
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.6	0.5	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.006	-	-	0.0072
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	13	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.060	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0137	0.0114	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR210/11/23
171/4/66

Report No. 2311/213_a

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 19,920 m^3/day
- อัตราการผลิต: 1,932 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR211/11/23
171/4/66

Report No. 2311/213

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ABU Stack (25B001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:42		-	-
Height	m.	-	-	20.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	150		-	-
Moisture	%	-	-	12.01		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.72		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.224		-	-
Oxygen	%	-	-	17.5	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	465.29	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.6	6.5	60	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.007	-	-	0.4100
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	8	33	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.064	-	-	0.2460
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	20	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.055	-	-	0.4776
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	113	462	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.547	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0101	0.0413	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0008	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR211/11/23
171/4/66

Report No. 2311/213

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 17.86 kg/day
- อัตราการผลิต : 50 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[4] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR280/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตโพรพิลีน (PRP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reactor Regeneration Heater		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	12:20-13:02		-
Height	m.	-	-	17.0		-
Diameter	cm.	-	-	58.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.81		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.77		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	38.7		-
Stack Temperature	°C	-	-	202		-
Moisture	%	-	-	8.42		-
Velocity	m/s	-	-	5.25		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.794		-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-
Excess air	%	-	-	23.49	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	10	8.4	320
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	3	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.006	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	66	56	690
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.060	-	-

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. AR280/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 90 kg/hr.
- อัตราการผลิต : 3 Ton/hr.
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR279/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตโพรพิลีน (PRP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	OCT Reactor Feed Heater		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**11:40-12:22**		-
Height	m.	-	-	42.0		-
Diameter	cm.	-	-	119		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8		-
Stack Temperature	°C	-	-	170		-
Moisture	%	-	-	11.15		-
Velocity	m/s	-	-	7.08		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.684		-
Oxygen	%	-	-	6.6	7.0	-
Excess air	%	-	-	41.54	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.9	5.7	320
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.028	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	9	9	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.079	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	290	282	690
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.56	-	-

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. AR279/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 190 kg/hr.
- อัตราการผลิต : 44 Ton/hr.
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR280/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตโพรพิลีน (PRP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reactor Regeneration Heater		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-13:02		-
Height	m.	-	-	17.0		-
Diameter	cm.	-	-	58.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.81		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.77		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	38.7		-
Stack Temperature	°C	-	-	202		-
Moisture	%	-	-	8.42		-
Velocity	m/s	-	-	5.25		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.794		-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-
Excess air	%	-	-	23.49	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	10	8.4	320
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	3	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.006	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	66	56	690
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.060	-	-

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. AR280/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 90 kg/hr.
- อัตราการผลิต : 3 Ton/hr.
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR279/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตโพรพิลีน (PRP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-28 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	OCT Reactor Feed Heater		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**11:40-12:22**		-
Height	m.	-	-	42.0		-
Diameter	cm.	-	-	119		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.92		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8		-
Stack Temperature	°C	-	-	170		-
Moisture	%	-	-	11.15		-
Velocity	m/s	-	-	7.08		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.684		-
Oxygen	%	-	-	6.6	7.0	-
Excess air	%	-	-	41.54	50.0	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.9	5.7	320
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.028	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	9	9	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.079	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	290	282	690
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.56	-	-

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. AR279/11/23
170/4/66

Report No. 2311/303

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 190 kg/hr.
- อัตราการผลิต : 44 Ton/hr.
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR372/11/23
171/4/66

Report No. 2311/363

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reactor Feed Preheater Stack (52B001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**11:20-12:02**		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	160		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.44		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	167		-	-
Moisture	%	-	-	11.07		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.82		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	10.620		-	-
Oxygen	%	-	-	9.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	77.91	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.2	10	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.087	-	-	0.0942
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	6	200	23.9
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.100	-	-	0.2117
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	2	60	38.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.056	-	-	0.4712
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	24	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.231	-	-	-

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. AR372/11/23
171/4/66

Report No. 2311/363

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 462 kg/hr
- อัตราการผลิต : 110 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR373/11/23
171/4/66

Report No. 2311/363

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีจัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Regeneration System Flue Gas Stack (53A001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:12		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	330		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	175		-	-
Moisture	%	-	-	9.81		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.81		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	50.047		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	25.87	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	17	14	320	40
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.851	-	-	2.2386
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	3	400	5.7
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.377	-	-	0.6034
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	99	83	700	191
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	13.0	-	-	27.9848
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	52	44	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	2.98	-	-	-

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. AR373/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Coke
- อัตราการผลิต : 184,900 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR374/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิชัน ลอแม (ว-011-ศ-0019) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Cold Feed Preheater Stack (53B101)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	210.5		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.25		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	166		-	-
Moisture	%	-	-	10.26		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.931		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.61	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.1	5.0	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.061	-	-	0.0942
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	9	200	23.9
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.206	-	-	0.2146
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	2	60	37.8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.078	-	-	0.4776
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	49	40	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.557	-	-	-

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. AR374/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Flue Gas 1.3 Ton/hr
- อัตราการผลิต : 146 Ton/Hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR375/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Steam Reformer Flue Gas Stack (51Z002)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	260		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	169		-	-
Moisture	%	-	-	8.38		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	25.398		-	-
Oxygen	%	-	-	5.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	34.53	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.1	7.5	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.206	-	-	0.7835
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	7	6	200	38.2
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.334	-	-	2.8160
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	2	60	38.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.133	-	-	3.9179
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.35	1.24	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.039	-	-	-

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. AR375/11/23
171/4/66

Report No. 2311/363

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 115 + Waste Gas 12,770 kg/hr
- อัตราการผลิต : 43,865 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR376/11/23
171/4/66

Report No. 2311/363

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Hydrodesulfurization Reactor Heater Stack (548001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:40-13:22		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.70		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	242		-	-
Moisture	%	-	-	12.15		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.70		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.118		-	-
Oxygen	%	-	-	9.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	69.37	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.8	10	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	0.0237
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	3	4	200	37.5
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.018	-	-	0.0837
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	2	60	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.016	-	-	0.1863
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.5	2.9	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.009	-	-	-

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. AR376/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 151 kg/hr
- อัตราการผลิต : 60 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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. AR377/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน สอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	TGTU Stack (73Z401)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	120		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.38		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	263		-	-
Moisture	%	-	-	9.22		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.58		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	8.834		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.03	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	9.6	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.106	-	-	0.1232
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	17	14	200	28.7
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.283	-	-	0.3321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	13	10	60	50.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.301	-	-	0.8086
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection (U.S. EPA Method 10)	190	152	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.92	-	-	-

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. AR377/11/23 Report No. 2311/363
171/4/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 315 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต : 800 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3926
Received Date : 07/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 06-15/12/23
Job No. : S660478/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2312-AS0226 ABS : RTO1 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	06/12/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.54
3	Temperature[1]	°C	58
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	14.8
5	Flow Rate[1]	m^3/s	27.6
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	24.8
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.5
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	759.2

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2312-AS0226 ABS : RTO1 Stack (Inlet)		Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	8.60	0.4013 (g/s)	06/12/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0065 (g/s)	06/12/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	18	0.5113 (g/s)	06/12/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	0.164	0.0173 (g/s)	12/12/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	12/12/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	4.56	0.2589 (g/s)	15/12/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack (Inlet) = 47P 0750586 UTM 1400133
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Source : Fuel Gas 164 Kg/hr.

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
22/12/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
22/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3926
Received Date : 07/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 06-15/12/23
Job No. : S660478/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			RTO	
			2312-AS0227	2312-AS0228
			ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	06/12/23	06/12/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature(1)	°C	110	120
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	12.3	12.3
5	Flow Rate(1)	m^3/s	17.6	17.6
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	13.7	13.3
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	19.1	18.1
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.3	757.3

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2312-AS0227 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)		Result RTO 2312-AS0228 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)		Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.80	0.1233 (g/s)	6.80	0.1703 (g/s)	25	0.6049 (g/s)	200	06/12/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0036 (g/s)	< 0.10	< 0.0035 (g/s)	10	0.3367 (g/s)	60	06/12/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	30	0.4691 (g/s)	32	0.4877 (g/s)	-	-	690	06/12/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	< 0.007	< 0.0004 (g/s)	20.52	1.124 (g/s)	-	12/12/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	< 0.014	< 0.0004 (g/s)	9.5	0.265 (g/s)	-	12/12/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	4.14	0.1295 (g/s)	6.96	0.2121 (g/s)	-	-	-	15/12/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO1 Stack
ABS : RTO1 Stack
(1) Flue conditions
(2) The concentrations
Standard (A) According to Envi
(B) Notification of the
Source ; Fuel Gas

Reviewe

[redacted]

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3926
Received Date : 07/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 06-15/12/23
Job No. : S660478/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2312-AS0229 ABS : RTO2 Stack (Inlet)
1	Sampling Date	-	06/12/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.55
3	Temperature(1)	°C	50
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	9.3
5	Flow Rate(1)	m^3/s	17.6
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	16.2
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.8
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	758.9

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2312-AS0229 ABS : RTO2 Stack (Inlet)		Analysis Date
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	10.20	0.3104 (g/s)	06/12/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0042 (g/s)	06/12/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	17	0.3149 (g/s)	06/12/23
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0005 (g/s)	12/12/23
Acrylonitrile(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0005 (g/s)	12/12/23
TOC(2)*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	13.89	0.5143 (g/s)	15/12/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Inlet) = 47P 0750589 UTM 1400067
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3926
Received Date : 07/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 06-15/12/23
Job No. : S660478/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2312-AS0230 ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	06/12/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature[1]	°C	130
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	10.1
5	Flow Rate[1]	m^3/s	31.7
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	23.4
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2312-AS0230 ABS : RTO2 Stack (Outlet)		Standard (With Combustion) (A)		(B)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	9.60	0.4224 (g/s)	25	1.6201 (g/s)	200	06/12/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.0061 (g/s)	10	0.9016 (g/s)	60	06/12/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	27	0.7231 (g/s)	-	-	690	06/12/23
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.0007 (g/s)	7.66	1.124 (g/s)	-	12/12/23
Acrylonitrile[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.014	< 0.0007 (g/s)	3.55	0.265 (g/s)	-	12/12/23
TOC[2]*	ppm	US.EPA Method 25A (FIA)	7.14	0.3824 (g/s)	-	-	-	15/12/23

Remarks * Subcontractor
: ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment.
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas 0.4

Reviewed

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3926/DIW
Received Date : 07/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 06/12/23
Job No. : S660478/Dec
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : จ-236-จ-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result RTO 2312-AS0227 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	2312-AS0228 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)
1	Sampling Date	-	06/12/23	06/12/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.35	Ø 1.35
3	Temperature[1]	°C	110	120
4	Stack Gas Velocity[1]	m/s	12.3	12.3
5	Flow Rate[1]	m^3/s	17.6	17.6
6	Flow Rate[2]	Nm^3/s	13.7	13.3
7	O_2 Rate[1], dry basis	%	19.1	18.1
8	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.3	757.3

Parameter	Unit	Method	Result RTO 2312-AS0227 ABS : RTO1 Stack (Outlet-A)	2312-AS0228 ABS : RTO1 Stack (Outlet-B)	Standard (With Combustion)	Analysis Date
NO_x as NO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	4.80	6.80	200	06/12/23
SO_2[2]	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	< 0.10	60	06/12/23
CO[2]	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	30	32	690	06/12/23

Remarks ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) = 47P 0750567 UTM 1400134
ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) = 47P 0750564 UTM 1400136
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; Fuel Gas 164Kg/hr.

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3926/DIW
Received Date : 07/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดเอบีเอส
(ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 22/12/23
Analysis Date : 06/12/23
Job No. : S660478/Dec
Sampling By : Mr. Kiattisak Wandee
Registration No. : ๖-236-๑-0012
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			RTO
			2312-AS0230
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)
1	Sampling Date	-	06/12/23
2	Stack Diameter	m	Ø 2.00
3	Temperature(1)	°C	130
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	10.1
5	Flow Rate(1)	m^3/s	31.7
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	23.4
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.6
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis
			RTO	(With Combustion)	Date
			2312-AS0230		
			ABS : RTO2 Stack (Outlet)		
NO_x as NO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	9.60	200	06/12/23
SO_2(2)	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	06/12/23
CO(2)	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	27	690	06/12/23

Remarks : ABS : RTO2 Stack (Outlet) = 47P 0750582 UTM 1400026
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source ; Fuel Gas 0.4 Nm^3/hr.

• PRIVATE LABO
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3953
Received Date: 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 15/12/23
Job No. : S660479/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2312-AS0274	2312-AS0275
			14K001-A	14K001-B
1	Sampling Date	-	07/12/23	07/12/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature(1)	°C	36	35
5	Stack Gas Velocity(1)	m/s	16.3	16.0
6	Flow Rate(1)	m^3/s	1.6	1.5
7	Flow Rate(2)	Nm^3/s	1.5	1.5
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.9	20.8
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.8	757.8

Parameter	Unit	Method	Result				Standard		Analysis
			EP Stack (Outlet)				(Without Combustion)		Date
			2312-AS0274		2312-AS0275				
			14K001-A		14K001-B				
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00004 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	15/12/23
Ethylbenzene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	15/12/23

Remarks : EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3953
Received Date: 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 15/12/23
Job No. : S660479/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			EP Stack (Outlet)	
			2312-AS0276	2312-AS0277
			24K001-A	24K001-B
1	Sampling Date	-	07/12/23	07/12/23
2	Stack Diameter	m.	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m.	10	10
4	Temperature(1)	°C	36	35
5	Stack Gas Velocity(1)	m/s	16.3	16.0
6	Flow Rate(1)	m^3/s	1.6	1.5
7	Flow Rate(2)	Nm^3/s	1.5	1.5
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	20.9	20.8
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.8	757.8

Parameter	Unit	Method	Result				Standard (Without Combustion)		Analysis Date
			EP Stack (Outlet)						
			2312-AS0276		2312-AS0277				
			24K001-A		24K001-B				
Styrene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00005 (g/s)	< 0.007	< 0.00004 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	15/12/23
Ethylbenzene(2)	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	15/12/23

Remarks :
EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co. Ltd. (B.E. 2562)

[redacted]

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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. AR130/12/23
171/4/66

Report No. 2312/163

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่น (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-22 ธันวาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Recirculation Heater Stack (52B101)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.46		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	131		-	-
Moisture	%	-	-	10.05		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.86		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.553		-	-
Oxygen	%	-	-	19.3	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	1102.27	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.2	19	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	0.0268
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	35	200	35.1
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.027	-	-	0.0884
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.9	60	56.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-	0.1968
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	14	122	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.057	-	-	-

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. AR130/12/23
171/4/66

Report No. 2312/163

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 100 kg/hr
- อัตราการผลิต : 2,500 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ลำดับที่ 5

ระดับเสียงในบรรยากาศ

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 8 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	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	60.2	57.3	55.3	52.8
11:05-11:10	57.2		52.2	
11:10-11:15	57.7		51.4	
11:15-11:20	58.0		54.8	
11:20-11:25	57.7		52.8	
11:25-11:30	54.5		51.5	
11:30-11:35	58.2		54.9	
11:35-11:40	56.7		53.3	
11:40-11:45	56.3		52.9	
11:45-11:50	57.7		54.6	
11:50-11:55	55.6		52.8	
11:55-12:00	54.8		51.3	
12:00-12:05	58.0	57.1	54.5	53.8
12:05-12:10	57.4		53.4	
12:10-12:15	54.8		52.5	
12:15-12:20	57.3		55.0	
12:20-12:25	57.9		54.5	
12:25-12:30	55.5		53.6	
12:30-12:35	56.2		54.8	
12:35-12:40	58.0		55.7	
12:40-12:45	57.3		52.0	
12:45-12:50	58.3		52.5	
12:50-12:55	59.0		55.7	
12:55-13:00	57.1		53.8	
13:00-13:05	54.9	57.3	52.1	52.9
13:05-13:10	59.1		55.3	
13:10-13:15	58.0		53.3	
13:15-13:20	54.3		52.9	
13:20-13:25	57.3		55.5	
13:25-13:30	58.4		54.7	
13:30-13:35	58.8		50.8	
13:35-13:40	57.7		53.4	
13:40-13:45	58.1		52.6	
13:45-13:50	56.9		51.9	
13:50-13:55	55.4		51.6	
13:55-14:00	58.4		55.4	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	57.8	56.9	53.5	53.1
14:05-14:10	55.3		52.2	
14:10-14:15	57.6		54.9	
14:15-14:20	56.0		53.1	
14:20-14:25	55.8		51.8	
14:25-14:30	58.3		56.6	
14:30-14:35	57.9		53.9	
14:35-14:40	54.9		53.0	
14:40-14:45	57.4		54.0	
14:45-14:50	58.4		56.4	
14:50-14:55	55.2		51.8	
14:55-15:00	56.4		52.8	
15:00-15:05	59.8	57.0	54.3	52.9
15:05-15:10	55.2		51.6	
15:10-15:15	56.0		51.3	
15:15-15:20	57.3		55.3	
15:20-15:25	56.2		54.5	
15:25-15:30	56.2		52.1	
15:30-15:35	57.5		56.2	
15:35-15:40	57.1		52.8	
15:40-15:45	55.1		50.1	
15:45-15:50	56.8		53.7	
15:50-15:55	57.8		55.2	
15:55-16:00	56.4		52.9	
16:00-16:05	56.8	57.1	54.3	53.6
16:05-16:10	56.8		52.0	
16:10-16:15	56.1		53.7	
16:15-16:20	56.5		51.5	
16:20-16:25	58.1		54.8	
16:25-16:30	56.1		53.6	
16:30-16:35	57.4		51.9	
16:35-16:40	58.4		55.9	
16:40-16:45	57.5		53.4	
16:45-16:50	55.6		53.0	
16:50-16:55	56.9		53.9	
16:55-17:00	57.7		53.7	
17:00-17:05	54.6	56.3	52.1	52.8
17:05-17:10	56.2		52.4	
17:10-17:15	57.2		53.5	
17:15-17:20	55.3		52.8	
17:20-17:25	57.3		53.2	
17:25-17:30	56.8		52.6	
17:30-17:35	53.9		51.2	
17:35-17:40	56.6		53.1	
17:40-17:45	58.5		55.0	
17:45-17:50	56.3		53.3	
17:50-17:55	55.4		51.7	
17:55-18:00	58.2		54.3	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	56.0	56.2	52.4	52.4
18:05-18:10	53.7		52.9	
18:10-18:15	58.2		55.3	
18:15-18:20	57.2		52.0	
18:20-18:25	53.4		50.5	
18:25-18:30	56.3		54.0	
18:30-18:35	56.4		53.6	
18:35-18:40	54.7		50.9	
18:40-18:45	57.3		55.3	
18:45-18:50	58.4		53.8	
18:50-18:55	54.6		52.2	
18:55-19:00	54.6		50.9	
19:00-19:05	57.1	56.8	54.6	52.9
19:05-19:10	56.5		52.7	
19:10-19:15	55.7		52.9	
19:15-19:20	56.7		53.2	
19:20-19:25	57.5		54.1	
19:25-19:30	55.7		50.9	
19:30-19:35	57.7		53.7	
19:35-19:40	57.7		53.9	
19:40-19:45	54.9		52.0	
19:45-19:50	57.3		52.8	
19:50-19:55	58.2		54.4	
19:55-20:00	55.1		52.5	
20:00-20:05	56.7	56.7	53.3	53.3
20:05-20:10	57.2		55.1	
20:10-20:15	56.9		51.8	
20:15-20:20	55.4		52.2	
20:20-20:25	57.1		55.1	
20:25-20:30	56.4		53.6	
20:30-20:35	55.2		52.9	
20:35-20:40	58.0		54.7	
20:40-20:45	55.8		50.9	
20:45-20:50	53.2		52.5	
20:50-20:55	57.8		55.5	
20:55-21:00	58.2		53.6	
21:00-21:05	55.0	56.2	52.1	52.5
21:05-21:10	57.3		54.2	
21:10-21:15	57.8		52.5	
21:15-21:20	54.9		51.9	
21:20-21:25	56.8		52.0	
21:25-21:30	56.5		53.6	
21:30-21:35	55.6		51.7	
21:35-21:40	55.3		51.2	
21:40-21:45	57.0		54.9	
21:45-21:50	55.5		53.0	
21:50-21:55	55.0		52.6	
21:55-22:00	56.3		53.5	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	54.7	54.9	52.9	51.9
22:05-22:10	54.1		50.0	
22:10-22:15	54.7		52.4	
22:15-22:20	55.0		53.1	
22:20-22:25	53.9		51.9	
22:25-22:30	53.6		51.2	
22:30-22:35	55.5		52.1	
22:35-22:40	55.8		52.6	
22:40-22:45	55.7		50.7	
22:45-22:50	55.8		51.9	
22:50-22:55	54.7		51.4	
22:55-23:00	54.9		51.6	
23:00-23:05	55.6	54.8	51.7	50.7
23:05-23:10	53.7		49.9	
23:10-23:15	52.1		50.7	
23:15-23:20	56.2		54.7	
23:20-23:25	53.0		51.5	
23:25-23:30	52.7		50.2	
23:30-23:35	54.8		50.3	
23:35-23:40	55.0		52.1	
23:40-23:45	53.0		50.2	
23:45-23:50	55.1		52.3	
23:50-23:55	55.3		53.0	
23:55-00:00	53.8		49.8	
00:00-00:05	52.5	54.2	48.8	50.9
00:05-00:10	54.8		52.3	
00:10-00:15	54.0		51.3	
00:15-00:20	53.7		49.8	
00:20-00:25	55.2		53.4	
00:25-00:30	55.5		51.2	
00:30-00:35	53.0		50.0	
00:35-00:40	54.9		52.4	
00:40-00:45	54.4		49.7	
00:45-00:50	53.0		49.2	
00:50-00:55	54.1		50.9	
00:55-01:00	54.5		51.3	
01:00-01:05	53.7	54.9	50.3	51.3
01:05-01:10	56.2		52.5	
01:10-01:15	55.5		52.6	
01:15-01:20	53.4		51.4	
01:20-01:25	55.9		51.5	
01:25-01:30	56.5		53.9	
01:30-01:35	54.7		51.5	
01:35-01:40	52.2		49.6	
01:40-01:45	55.6		54.1	
01:45-01:50	55.1		51.2	
01:50-01:55	53.6		48.9	
01:55-02:00	54.6		50.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	55.2	58.7	51.0	51.0
02:05-02:10	54.3		52.8	
02:10-02:15	56.9		55.5	
02:15-02:20	56.6		52.9	
02:20-02:25	54.1		49.5	
02:25-02:30	54.3		51.9	
02:30-02:35	53.9		52.1	
02:35-02:40	52.9		49.7	
02:40-02:45	53.5		50.4	
02:45-02:50	53.3		51.0	
02:50-02:55	54.2		49.6	
02:55-03:00	52.7		50.5	
03:00-03:05	53.2	54.2	50.2	50.9
03:05-03:10	53.4		50.5	
03:10-03:15	51.4		49.8	
03:15-03:20	55.3		52.9	
03:20-03:25	53.8		51.5	
03:25-03:30	53.5		50.8	
03:30-03:35	54.3		51.1	
03:35-03:40	55.6		52.6	
03:40-03:45	53.6		50.8	
03:45-03:50	54.4		51.2	
03:50-03:55	55.4		52.9	
03:55-04:00	54.8		50.8	
04:00-04:05	53.5	54.0	49.8	50.9
04:05-04:10	52.8		50.0	
04:10-04:15	55.1		50.4	
04:15-04:20	54.9		52.7	
04:20-04:25	53.5		50.6	
04:25-04:30	54.6		52.0	
04:30-04:35	55.5		52.7	
04:35-04:40	53.6		48.6	
04:40-04:45	54.9		52.5	
04:45-04:50	53.3		50.4	
04:50-04:55	54.3		49.2	
04:55-05:00	55.8		53.9	
05:00-05:05	56.5	55.0	53.7	53.7
05:05-05:10	54.4		52.3	
05:10-05:15	54.1		50.6	
05:15-05:20	54.9		52.9	
05:20-05:25	56.8		53.5	
05:25-05:30	56.5		51.1	
05:30-05:35	53.9		51.2	
05:35-05:40	54.6		50.6	
05:40-05:45	55.0		52.5	
05:45-05:50	53.3		50.4	
05:50-05:55	55.5		53.6	
05:55-06:00	55.0		52.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	58.1	57.0	53.5	53.5
06:05-06:10	59.3		54.6	
06:10-06:15	56.2		52.5	
06:15-06:20	55.5		50.5	
06:20-06:25	57.0		54.7	
06:25-06:30	56.8		53.5	
06:30-06:35	55.4		52.0	
06:35-06:40	57.6		55.7	
06:40-06:45	57.4		53.8	
06:45-06:50	55.6		52.4	
06:50-06:55	56.8		51.1	
06:55-07:00	57.0		55.3	
07:00-07:05	57.7	58.4	51.6	55.2
07:05-07:10	55.7		50.7	
07:10-07:15	57.7		56.0	
07:15-07:20	56.9		54.8	
07:20-07:25	55.5		53.1	
07:25-07:30	57.6		56.2	
07:30-07:35	58.2		57.0	
07:35-07:40	60.9		55.4	
07:40-07:45	61.9		57.1	
07:45-07:50	59.0		55.2	
07:50-07:55	56.2		54.0	
07:55-08:00	58.3		53.7	
08:00-08:05	57.2	57.1	53.8	53.9
08:05-08:10	54.8		52.3	
08:10-08:15	57.1		53.9	
08:15-08:20	56.6		52.6	
08:20-08:25	56.7		54.2	
08:25-08:30	55.3		53.3	
08:30-08:35	57.9		56.4	
08:35-08:40	57.6		55.6	
08:40-08:45	58.7		55.0	
08:45-08:50	58.1		56.4	
08:50-08:55	57.6		54.1	
08:55-09:00	55.7		53.0	
09:00-09:05	57.2	58.5	53.5	54.9
09:05-09:10	57.4		53.7	
09:10-09:15	58.5		54.7	
09:15-09:20	60.5		55.1	
09:20-09:25	59.0		57.1	
09:25-09:30	60.3		55.5	
09:30-09:35	56.8		53.0	
09:35-09:40	59.1		54.6	
09:40-09:45	57.6		54.4	
09:45-09:50	56.4		52.6	
09:50-09:55	59.5		56.8	
09:55-10:00	57.9		55.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท โอลาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ถูกตัว : บริษัท โอลาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	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	56.5	57.0	53.4	53.7
11:05-11:10	55.3		51.7	
11:10-11:15	58.0		55.7	
11:15-11:20	57.5		53.7	
11:20-11:25	54.6		52.2	
11:25-11:30	58.4		55.9	
11:30-11:35	57.8		54.8	
11:35-11:40	56.9		53.7	
11:40-11:45	57.0		55.5	
11:45-11:50	58.1		56.5	
11:50-11:55	55.8		53.3	
11:55-12:00	56.9		50.7	
12:00-12:05	57.3	57.6	55.7	54.1
12:05-12:10	56.5		54.8	
12:10-12:15	56.7		53.8	
12:15-12:20	57.3		55.3	
12:20-12:25	57.9		54.7	
12:25-12:30	58.4		53.5	
12:30-12:35	59.4		54.2	
12:35-12:40	57.8		54.3	
12:40-12:45	56.2		51.9	
12:45-12:50	58.3		56.4	
12:50-12:55	57.6		55.0	
12:55-13:00	56.0		55.2	
13:00-13:05	57.1	58.2	55.6	55.6
13:05-13:10	58.0		55.9	
13:10-13:15	56.9		54.7	
13:15-13:20	57.5		54.5	
13:20-13:25	58.1		55.8	
13:25-13:30	59.3		56.4	
13:30-13:35	59.3		56.9	
13:35-13:40	58.0		56.4	
13:40-13:45	59.3		56.6	
13:45-13:50	57.3		54.7	
13:50-13:55	58.7		55.2	
13:55-14:00	57.6		55.1	

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

RY127/12/65
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.3	56.8	52.8	53.7
10:05-10:10	57.5		55.1	
10:10-10:15	56.9		53.7	
10:15-10:20	54.8		51.6	
10:20-10:25	57.9		55.5	
10:25-10:30	57.1		54.5	
10:30-10:35	55.9		53.1	
10:35-10:40	55.9		53.4	
10:40-10:45	57.9		56.0	
10:45-10:50	56.8		54.7	
10:50-10:55	56.1		52.4	
10:55-11:00	57.7		55.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.4	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	79.4	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	51.8			

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise II 68I/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CH-804	Cirrus	CR161B	G301894

Actual Reading (dB)

Before Adjustment	After Adjustment
94.1	94.0

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N: 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำส่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกนกลุ เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.9	57.1	52.4	56.3
14:05-14:10	57.9		55.5	
14:10-14:15	58.0		55.0	
14:15-14:20	56.6		54.2	
14:20-14:25	57.2		54.3	
14:25-14:30	56.2		53.7	
14:30-14:35	57.3		54.0	
14:35-14:40	56.8		53.2	
14:40-14:45	56.9		53.5	
14:45-14:50	57.6		54.9	
14:50-14:55	56.6		53.1	
14:55-15:00	58.3		55.6	
15:00-15:05	56.3	57.7	55.1	54.1
15:05-15:10	56.8		53.9	
15:10-15:15	58.5		56.3	
15:15-15:20	57.1		54.2	
15:20-15:25	55.2		52.8	
15:25-15:30	55.7		53.9	
15:30-15:35	57.2		52.6	
15:35-15:40	57.8		53.6	
15:40-15:45	58.2		54.1	
15:45-15:50	60.4		55.6	
15:50-15:55	58.9		56.5	
15:55-16:00	57.6		55.2	
16:00-16:05	56.8	58.2	54.2	54.9
16:05-16:10	60.2		53.1	
16:10-16:15	59.8		51.7	
16:15-16:20	58.7		57.0	
16:20-16:25	59.0		56.2	
16:25-16:30	58.3		55.9	
16:30-16:35	57.4		55.3	
16:35-16:40	57.7		53.3	
16:40-16:45	55.2		51.9	
16:45-16:50	56.5		54.9	
16:50-16:55	58.4		56.7	
16:55-17:00	58.3		55.6	
17:00-17:05	58.6	57.1	54.6	54.1
17:05-17:10	56.5		53.9	
17:10-17:15	55.1		51.7	
17:15-17:20	58.5		56.2	
17:20-17:25	60.5		55.8	
17:25-17:30	56.9		53.6	
17:30-17:35	58.4		55.8	
17:35-17:40	58.1		54.1	
17:40-17:45	55.1		53.3	
17:45-17:50	57.6		56.4	
17:50-17:55	58.5		54.8	
17:55-18:00	55.5		52.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกนกลุ เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	59.2	57.8	53.1	54.0
18:05-18:10	58.6		54.2	
18:10-18:15	56.1		53.7	
18:15-18:20	57.8		56.2	
18:20-18:25	58.2		55.2	
18:25-18:30	56.8		54.0	
18:30-18:35	58.8		55.6	
18:35-18:40	56.8		54.3	
18:40-18:45	57.5		52.9	
18:45-18:50	58.8		55.0	
18:50-18:55	56.6		52.7	
18:55-19:00	57.4		55.6	
19:00-19:05	57.8	57.5	56.2	53.9
19:05-19:10	58.3		54.6	
19:10-19:15	58.3		54.8	
19:15-19:20	59.0		52.7	
19:20-19:25	56.3		51.1	
19:25-19:30	57.6		54.9	
19:30-19:35	58.8		54.3	
19:35-19:40	57.8		55.2	
19:40-19:45	57.0		52.4	
19:45-19:50	57.6		52.7	
19:50-19:55	53.6		50.7	
19:55-20:00	55.5		53.9	
20:00-20:05	58.3	57.8	55.8	54.3
20:05-20:10	57.9		54.3	
20:10-20:15	58.9		53.7	
20:15-20:20	57.6		53.2	
20:20-20:25	55.8		52.4	
20:25-20:30	58.5		55.3	
20:30-20:35	58.5		55.6	
20:35-20:40	57.1		54.5	
20:40-20:45	59.2		55.9	
20:45-20:50	56.7		53.2	
20:50-20:55	56.6		54.2	
20:55-21:00	57.1		54.8	
21:00-21:05	56.8	56.8	54.7	53.6
21:05-21:10	56.3		55.1	
21:10-21:15	57.8		55.6	
21:15-21:20	57.2		53.8	
21:20-21:25	57.1		51.9	
21:25-21:30	55.0		51.4	
21:30-21:35	56.2		53.8	
21:35-21:40	56.3		54.1	
21:40-21:45	58.1		54.9	
21:45-21:50	55.6		53.1	
21:50-21:55	57.7		53.4	
21:55-22:00	56.2		50.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกนกลุ เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	55.0	54.7	50.6	50.6
22:05-22:10	54.9		50.4	
22:10-22:15	56.2		53.0	
22:15-22:20	55.1		51.3	
22:20-22:25	56.7		51.9	
22:25-22:30	52.6		46.1	
22:30-22:35	52.2		49.0	
22:35-22:40	52.4		50.5	
22:40-22:45	55.2		52.4	
22:45-22:50	55.0		51.6	
22:50-22:55	54.9		50.9	
22:55-23:00	53.6		50.5	
23:00-23:05	52.9	54.8	50.2	51.8
23:05-23:10	52.4		48.8	
23:10-23:15	55.5		49.8	
23:15-23:20	55.1		52.8	
23:20-23:25	56.3		53.6	
23:25-23:30	54.6		50.8	
23:30-23:35	55.6		51.8	
23:35-23:40	53.0		50.6	
23:40-23:45	53.7		52.7	
23:45-23:50	55.1		54.3	
23:50-23:55	56.3		55.1	
23:55-00:00	56.2		54.6	
00:00-00:05	55.6	55.4	51.9	51.9
00:05-00:10	54.5		52.3	
00:10-00:15	54.3		51.9	
00:15-00:20	55.6		54.1	
00:20-00:25	56.8		52.5	
00:25-00:30	55.0		49.4	
00:30-00:35	56.3		52.8	
00:35-00:40	55.6		50.3	
00:40-00:45	53.7		50.5	
00:45-00:50	55.4		49.5	
00:50-00:55	56.0		53.9	
00:55-01:00	55.2		50.5	
01:00-01:05	56.9	55.2	51.7	50.3
01:05-01:10	54.9		50.2	
01:10-01:15	54.8		52.5	
01:15-01:20	54.9		48.3	
01:20-01:25	55.1		51.8	
01:25-01:30	53.7		49.3	
01:30-01:35	55.9		53.4	
01:35-01:40	54.2		50.3	
01:40-01:45	53.8		49.5	
01:45-01:50	53.6		49.9	
01:50-01:55	56.1		51.5	
01:55-02:00	55.4		51.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกนกลุ เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.8	54.4	52.8	50.8
02:05-02:10	53.8		49.9	
02:10-02:15	55.9		53.1	
02:15-02:20	53.8		50.5	
02:20-02:25	55.1		49.9	
02:25-02:30	54.0		51.0	
02:30-02:35	53.7		52.3	
02:35-02:40	53.3		50.0	
02:40-02:45	53.9		53.0	
02:45-02:50	55.0		48.0	
02:50-02:55	54.0		50.8	
02:55-03:00	54.6		51.7	
03:00-03:05	56.4	54.5	52.6	51.2
03:05-03:10	53.6		49.4	
03:10-03:15	55.2		51.2	
03:15-03:20	53.2		50.9	
03:20-03:25	54.0		51.8	
03:25-03:30	53.3		51.0	
03:30-03:35	53.9		53.1	
03:35-03:40	55.8		53.8	
03:40-03:45	55.1		53.5	
03:45-03:50	54.8		52.8	
03:50-03:55	53.7		50.5	
03:55-04:00	53.1		50.7	
04:00-04:05	54.8	55.3	52.4	51.8
04:05-04:10	53.1		50.6	
04:10-04:15	56.6		53.3	
04:15-04:20	55.2		51.8	
04:20-04:25	55.8		52.7	
04:25-04:30	56.6		51.8	
04:30-04:35	56.2		51.6	
04:35-04:40	53.4		51.4	
04:40-04:45	55.5		52.5	
04:45-04:50	54.8		48.7	
04:50-04:55	54.2		51.1	
04:55-05:00	55.1		51.9	
05:00-05:05	56.2	56.0	48.2	51.9
05:05-05:10	55.1		50.7	
05:10-05:15	57.0		53.3	
05:15-05:20	55.3		49.1	
05:20-05:25	56.0		53.6	
05:25-05:30	58.6		51.0	
05:30-05:35	55.1		50.3	
05:35-05:40	55.3		50.7	
05:40-05:45	57.1		53.2	
05:45-05:50	56.6		51.4	
05:50-05:55	56.2		54.1	
05:55-06:00	55.5		52.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.0	58.2	52.9	54.1
06:05-06:10	57.6		52.2	
06:10-06:15	58.6		56.2	
06:15-06:20	57.3		52.2	
06:20-06:25	58.6		57.4	
06:25-06:30	58.2		53.7	
06:30-06:35	56.8		54.4	
06:35-06:40	56.8		52.3	
06:40-06:45	58.6		56.2	
06:45-06:50	59.9		56.6	
06:50-06:55	59.7		56.0	
06:55-07:00	58.1		54.1	
07:00-07:05	57.3	58.4	53.7	[illegible]
07:05-07:10	54.5		50.3	
07:10-07:15	57.0		53.1	
07:15-07:20	59.2		55.0	
07:20-07:25	61.6		56.9	
07:25-07:30	58.9		53.7	
07:30-07:35	56.7		51.8	
07:35-07:40	55.2		51.0	
07:40-07:45	57.7		52.5	
07:45-07:50	57.2		54.4	
07:50-07:55	60.5		58.2	
07:55-08:00	59.6		54.5	
08:00-08:05	58.8	58.7	57.1	54.0
08:05-08:10	59.5		52.4	
08:10-08:15	55.9		53.6	
08:15-08:20	56.6		55.8	
08:20-08:25	59.5		57.3	
08:25-08:30	60.4		51.8	
08:30-08:35	58.1		54.9	
08:35-08:40	59.2		52.0	
08:40-08:45	58.1		54.0	
08:45-08:50	57.8		54.1	
08:50-08:55	60.3		56.8	
08:55-09:00	58.2		53.7	
09:00-09:05	58.6	57.8	54.6	52.6
09:05-09:10	55.6		52.2	
09:10-09:15	56.5		54.1	
09:15-09:20	58.7		52.3	
09:20-09:25	58.4		55.1	
09:25-09:30	58.3		[illegible]	
09:30-09:35	59.0		53.5	
09:35-09:40	56.9		52.3	
09:40-09:45	56.7		54.2	
09:45-09:50	58.8		52.3	
09:50-09:55	57.7		54.8	
09:55-10:00	56.8		52.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	59.3	57.9	53.9	53.1
10:05-10:10	56.9		52.0	
10:10-10:15	55.9		51.6	
10:15-10:20	57.8		53.1	
10:20-10:25	56.9		52.4	
10:25-10:30	58.2		55.9	
10:30-10:35	60.4		57.2	
10:35-10:40	58.3		52.9	
10:40-10:45	57.4		55.6	
10:45-10:50	57.2		54.0	
10:50-10:55	57.9		54.6	
10:55-11:00	56.6		52.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	81.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	62.4			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-80C	Cirrus	CR1610	G301404
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	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	59.1	57.7	55.9	54.1
11:05-11:10	57.6		53.3	
11:10-11:15	58.1		54.6	
11:15-11:20	56.2		51.2	
11:20-11:25	56.0		53.3	
11:25-11:30	57.4		54.7	
11:30-11:35	58.8		56.8	
11:35-11:40	57.8		54.1	
11:40-11:45	58.8		55.9	
11:45-11:50	57.0		53.2	
11:50-11:55	58.8		54.3	
11:55-12:00	57.7		54.1	
12:00-12:05	57.9	57.4	53.7	53.2
12:05-12:10	56.8		54.0	
12:10-12:15	58.4		55.6	
12:15-12:20	56.9		52.6	
12:20-12:25	57.6		53.6	
12:25-12:30	56.2		53.2	
12:30-12:35	56.8		51.1	
12:35-12:40	57.8		52.8	
12:40-12:45	58.3		54.5	
12:45-12:50	55.4		51.3	
12:50-12:55	57.8		55.4	
12:55-13:00	57.1		51.9	
13:00-13:05	55.7	57.1	53.0	52.5
13:05-13:10	58.1		53.8	
13:10-13:15	58.1		56.7	
13:15-13:20	57.7		53.1	
13:20-13:25	56.6		52.1	
13:25-13:30	56.7		52.5	
13:30-13:35	54.2		51.5	
13:35-13:40	56.7		52.4	
13:40-13:45	59.2		54.9	
13:45-13:50	56.5		52.3	
13:50-13:55	57.7		53.5	
13:55-14:00	55.8		50.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.1	57.4	52.2	52.7
14:05-14:10	55.9		51.7	
14:10-14:15	58.0		56.0	
14:15-14:20	57.1		51.8	
14:20-14:25	57.5		55.0	
14:25-14:30	59.4		51.9	
14:30-14:35	57.8		53.6	
14:35-14:40	57.1		52.0	
14:40-14:45	57.2		53.0	
14:45-14:50	56.9		52.7	
14:50-14:55	57.3		53.6	
14:55-15:00	58.2		54.4	
15:00-15:05	56.7	57.3	52.5	52.8
15:05-15:10	58.2		53.9	
15:10-15:15	56.8		51.8	
15:15-15:20	57.1		54.4	
15:20-15:25	57.5		53.8	
15:25-15:30	56.6		52.8	
15:30-15:35	58.3		54.7	
15:35-15:40	57.6		54.8	
15:40-15:45	57.7		52.7	
15:45-15:50	56.9		53.9	
15:50-15:55	57.1		52.0	
15:55-16:00	57.1		52.2	
16:00-16:05	57.4	57.8	52.5	55.1
16:05-16:10	56.4		52.9	
16:10-16:15	56.8		53.2	
16:15-16:20	57.7		52.7	
16:20-16:25	57.2		53.0	
16:25-16:30	58.2		56.4	
16:30-16:35	58.5		55.4	
16:35-16:40	58.3		55.1	
16:40-16:45	58.4		56.0	
16:45-16:50	58.3		55.7	
16:50-16:55	58.3		55.8	
16:55-17:00	57.7		55.1	
17:00-17:05	57.9	58.2	54.8	54.8
17:05-17:10	58.3		55.7	
17:10-17:15	57.8		54.2	
17:15-17:20	58.0		53.6	
17:20-17:25	58.3		55.1	
17:25-17:30	58.0		55.0	
17:30-17:35	58.8		56.4	
17:35-17:40	57.6		54.3	
17:40-17:45	58.1		55.4	
17:45-17:50	58.3		55.7	
17:50-17:55	58.1		54.5	
17:55-18:00	59.0		54.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	57.2	57.5	53.6	53.8
18:05-18:10	56.7		54.5	
18:10-18:15	57.8		54.6	
18:15-18:20	57.7		55.1	
18:20-18:25	57.3		53.8	
18:25-18:30	57.7		55.0	
18:30-18:35	57.9		54.9	
18:35-18:40	56.8		53.6	
18:40-18:45	58.8		53.9	
18:45-18:50	57.9		53.6	
18:50-18:55	56.8		53.3	
18:55-19:00	56.8		52.9	
19:00-19:05	57.6	56.4	53.3	51.8
19:05-19:10	56.9		53.9	
19:10-19:15	57.6		52.6	
19:15-19:20	56.2		51.1	
19:20-19:25	56.4		51.2	
19:25-19:30	57.6		53.1	
19:30-19:35	56.5		51.9	
19:35-19:40	55.9		51.5	
19:40-19:45	54.7		49.3	
19:45-19:50	55.6		50.0	
19:50-19:55	55.8		50.7	
19:55-20:00	55.4		49.7	
20:00-20:05	55.3	56.6	50.7	51.3
20:05-20:10	56.0		52.1	
20:10-20:15	56.5		52.7	
20:15-20:20	56.5		52.9	
20:20-20:25	56.1		52.5	
20:25-20:30	59.3		51.7	
20:30-20:35	54.8		49.6	
20:35-20:40	56.4		52.1	
20:40-20:45	58.7		49.4	
20:45-20:50	55.8		51.1	
20:50-20:55	56.1		52.0	
20:55-21:00	55.5		48.7	
21:00-21:05	55.4	55.0	49.6	48.6
21:05-21:10	55.9		50.5	
21:10-21:15	56.1		49.5	
21:15-21:20	56.0		51.1	
21:20-21:25	56.4		49.7	
21:25-21:30	54.0		48.6	
21:30-21:35	54.9		49.4	
21:35-21:40	54.7		48.3	
21:40-21:45	54.5		48.2	
21:45-21:50	54.3		47.7	
21:50-21:55	54.4		47.9	
21:55-22:00	52.5		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	54.6	53.4	49.3	48.1
22:05-22:10	54.1		50.0	
22:10-22:15	53.9		48.9	
22:15-22:20	54.2		49.5	
22:20-22:25	54.1		49.2	
22:25-22:30	52.5		47.0	
22:30-22:35	52.7		47.4	
22:35-22:40	51.6		46.9	
22:40-22:45	53.3		48.9	
22:45-22:50	54.2		49.2	
22:50-22:55	52.0		46.7	
22:55-23:00	51.8		46.5	
23:00-23:05	53.1	52.0	47.3	46.9
23:05-23:10	51.3		45.8	
23:10-23:15	51.0		48.0	
23:15-23:20	54.3		50.2	
23:20-23:25	53.0		48.5	
23:25-23:30	52.6		46.7	
23:30-23:35	51.4		46.9	
23:35-23:40	52.5		47.5	
23:40-23:45	51.8		46.6	
23:45-23:50	51.4		46.2	
23:50-23:55	50.8		45.5	
23:55-00:00	49.7		46.7	
00:00-00:05	53.0	52.7	48.8	48.0
00:05-00:10	54.1		50.3	
00:10-00:15	54.5		50.5	
00:15-00:20	53.6		47.4	
00:20-00:25	53.9		48.0	
00:25-00:30	54.0		48.6	
00:30-00:35	53.9		46.7	
00:35-00:40	52.1		46.5	
00:40-00:45	53.3		48.0	
00:45-00:50	54.6		49.7	
00:50-00:55	52.7		46.4	
00:55-01:00	53.1		48.1	
01:00-01:05	51.6	52.7	45.6	46.4
01:05-01:10	51.1		46.4	
01:10-01:15	53.1		46.6	
01:15-01:20	53.0		46.2	
01:20-01:25	51.3		45.1	
01:25-01:30	51.8		47.3	
01:30-01:35	53.8		49.6	
01:35-01:40	54.1		47.1	
01:40-01:45	53.5		46.7	
01:45-01:50	52.7		45.9	
01:50-01:55	51.9		46.0	
01:55-02:00	52.6		48.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	57.0	52.9	46.1	47.3
02:05-02:10	53.8		47.3	
02:10-02:15	53.7		47.1	
02:15-02:20	51.7		45.5	
02:20-02:25	50.8		47.2	
02:25-02:30	53.9		47.8	
02:30-02:35	54.5		48.1	
02:35-02:40	51.0		47.3	
02:40-02:45	53.2		47.9	
02:45-02:50	50.1		46.7	
02:50-02:55	51.5		46.8	
02:55-03:00	52.9		47.5	
03:00-03:05	51.7	52.8	47.0	47.9
03:05-03:10	53.0		47.7	
03:10-03:15	52.7		47.3	
03:15-03:20	52.3		46.9	
03:20-03:25	52.5		47.2	
03:25-03:30	52.7		47.6	
03:30-03:35	52.5		47.4	
03:35-03:40	52.8		47.9	
03:40-03:45	54.6		49.7	
03:45-03:50	53.1		48.2	
03:50-03:55	52.2		46.7	
03:55-04:00	52.5		47.5	
04:00-04:05	53.6	53.6	49.5	49.9
04:05-04:10	52.2		48.3	
04:10-04:15	52.9		49.8	
04:15-04:20	53.5		50.7	
04:20-04:25	52.3		50.2	
04:25-04:30	53.1		49.5	
04:30-04:35	53.6		50.7	
04:35-04:40	54.5		51.3	
04:40-04:45	53.9		50.2	
04:45-04:50	53.6		49.8	
04:50-04:55	54.6		50.5	
04:55-05:00	53.9		48.1	
05:00-05:05	53.1	54.9	50.3	51.9
05:05-05:10	53.9		50.8	
05:10-05:15	53.8		50.6	
05:15-05:20	54.5		51.5	
05:20-05:25	55.1		52.2	
05:25-05:30	54.9		52.0	
05:30-05:35	54.7		51.6	
05:35-05:40	53.7		52.5	
05:40-05:45	55.5		52.3	
05:45-05:50	55.5		52.0	
05:50-05:55	55.4		51.9	
05:55-06:00	56.2		52.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.4	58.7	53.3	54.0
06:05-06:10	58.3		54.9	
06:10-06:15	58.0		54.1	
06:15-06:20	58.0		54.7	
06:20-06:25	58.2		53.9	
06:25-06:30	58.6		55.3	
06:30-06:35	58.7		54.7	
06:35-06:40	59.0		56.6	
06:40-06:45	60.0		57.3	
06:45-06:50	59.4		56.8	
06:50-06:55	58.6		56.3	
06:55-07:00	59.8		57.2	
07:00-07:05	59.6	59.7	57.1	57.8
07:05-07:10	58.8		56.2	
07:10-07:15	60.0		57.5	
07:15-07:20	59.8		55.6	
07:20-07:25	59.9		57.7	
07:25-07:30	59.6		56.1	
07:30-07:35	60.0		57.8	
07:35-07:40	59.6		58.2	
07:40-07:45	60.0		57.8	
07:45-07:50	59.8		57.6	
07:50-07:55	60.0		57.0	
07:55-08:00	59.6		57.3	
08:00-08:05	58.8	58.6	55.8	56.3
08:05-08:10	59.8		55.5	
08:10-08:15	59.0		55.8	
08:15-08:20	58.7		54.9	
08:20-08:25	58.1		54.1	
08:25-08:30	57.4		53.7	
08:30-08:35	58.6		55.1	
08:35-08:40	59.1		55.8	
08:40-08:45	58.8		54.3	
08:45-08:50	57.9		51.6	
08:50-08:55	57.7		53.9	
08:55-09:00	58.2		54.5	
09:00-09:05	58.1	58.5	54.3	58.3
09:05-09:10	58.7		54.4	
09:10-09:15	58.6		54.9	
09:15-09:20	59.0		56.1	
09:20-09:25	59.3		53.1	
09:25-09:30	59.4		55.5	
09:30-09:35	57.8		53.4	
09:35-09:40	57.4		53.7	
09:40-09:45	58.4		54.0	
09:45-09:50	57.9		54.9	
09:50-09:55	58.7		53.8	
09:55-10:00	59.1		53.9	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.5	58.2	55.6	54.3
10:05-10:10	58.1		54.4	
10:10-10:15	57.7		53.6	
10:15-10:20	58.1		52.8	
10:20-10:25	57.3		53.9	
10:25-10:30	59.1		54.7	
10:30-10:35	59.3		55.8	
10:35-10:40	59.7		56.6	
10:40-10:45	57.8		53.6	
10:45-10:50	57.5		54.7	
10:50-10:55	57.1		54.2	
10:55-11:00	56.8		53.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	73.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	61.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-886	Cirrus	CR161B	G301404
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		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

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) | วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง | วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	60.2	58.1	59.0	53.8	5.2
11:05-11:10	57.2	58.1	-	53.8	-
11:10-11:15	57.7	58.1	-	53.8	-
11:15-11:20	58.0	58.1	-	53.8	-
11:20-11:25	57.7	58.1	-	53.8	-
11:25-11:30	54.5	58.1	-	53.8	-
11:30-11:35	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
11:35-11:40	56.7	58.1	-	53.8	-
11:40-11:45	56.3	58.1	-	53.8	-
11:45-11:50	57.7	58.1	-	53.8	-
11:50-11:55	55.6	58.1	-	53.8	-
11:55-12:00	54.8	58.1	-	53.8	-
12:00-12:05	58.0	58.1	-	53.8	-
12:05-12:10	57.4	58.1	-	53.8	-
12:10-12:15	54.8	58.1	-	53.8	-
12:15-12:20	57.3	58.1	-	53.8	-
12:20-12:25	57.9	58.1	-	53.8	-
12:25-12:30	55.5	58.1	-	53.8	-
12:30-12:35	56.2	58.1	-	53.8	-
12:35-12:40	58.0	58.1	-	53.8	-
12:40-12:45	57.3	58.1	-	53.8	-
12:45-12:50	53.3	58.1	-	53.8	-
12:50-12:55	59.0	58.1	54.7	53.8	0.9
12:55-13:00	57.1	58.1	-	53.8	-
13:00-13:05	54.9	58.1	-	53.8	-
13:05-13:10	59.1	58.1	55.2	53.8	1.4
13:10-13:15	58.0	58.1	-	53.8	-
13:15-13:20	54.3	58.1	-	53.8	-
13:20-13:25	57.3	58.1	-	53.8	-
13:25-13:30	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
13:30-13:35	56.8	58.1	-	53.8	-
13:35-13:40	57.7	58.1	-	53.8	-
13:40-13:45	58.1	58.1	-	53.8	-
13:45-13:50	56.9	58.1	-	53.8	-
13:50-13:55	55.4	58.1	-	53.8	-
13:55-14:00	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
14:00-14:05	57.6	58.1	-	53.8	-
14:05-14:10	55.3	58.1	-	53.8	-
14:10-14:15	57.6	58.1	-	53.8	-
14:15-14:20	56.0	58.1	-	53.8	-
14:20-14:25	55.8	58.1	-	53.8	-
14:25-14:30	56.3	58.1	47.2	53.8	[illegible]
14:30-14:35	57.9	58.1	-	53.8	-
14:35-14:40	54.9	58.1	-	53.8	-
14:40-14:45	57.6	58.1	-	53.8	-
14:45-14:50	58.4	58.1	49.8	53.8	-4.2
14:50-14:55	58.2	58.1	-	53.8	-
14:55-15:00	56.4	58.1	-	53.8	-
15:00-15:05	59.8	58.1	57.9	53.8	4.1

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	55.2	58.1	-	53.8	-
15:10-15:15	56.0	58.1	-	53.8	-
15:15-15:20	57.3	58.1	-	53.8	-
15:20-15:25	56.2	58.1	-	53.8	-
15:25-15:30	56.2	58.1	-	53.8	-
15:30-15:35	57.5	58.1	-	53.8	-
15:35-15:40	57.1	58.1	-	53.8	-
15:40-15:45	55.3	58.1	-	53.8	-
15:45-15:50	56.8	58.1	-	53.8	-
15:50-15:55	57.8	58.1	-	53.8	-
15:55-16:00	56.4	58.1	-	53.8	-
16:00-16:05	56.8	58.1	-	53.8	-
16:05-16:10	56.8	58.1	-	53.8	-
16:10-16:15	56.1	58.1	-	53.8	-
16:15-16:20	56.5	58.1	-	53.8	-
16:20-16:25	58.1	58.1	-	53.8	-
16:25-16:30	56.1	58.1	-	53.8	-
16:30-16:35	57.4	58.1	-	53.8	-
16:35-16:40	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
16:40-16:45	57.5	58.1	-	53.8	-
16:45-16:50	55.6	58.1	-	53.8	-
16:50-16:55	56.9	58.1	-	53.8	-
16:55-17:00	57.7	58.1	-	53.8	-
17:00-17:05	54.6	58.1	-	53.8	-
17:05-17:10	56.2	58.1	-	53.8	-
17:10-17:15	57.2	58.1	-	53.8	-
17:15-17:20	55.3	58.1	-	53.8	-
17:20-17:25	57.3	58.1	-	53.8	-
17:25-17:30	56.6	58.1	-	53.8	-
17:30-17:35	53.9	58.1	-	53.8	-
17:35-17:40	56.8	58.1	-	53.8	-
17:40-17:45	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
17:45-17:50	56.3	58.1	-	53.8	-
17:50-17:55	55.4	58.1	-	53.8	-
17:55-18:00	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
18:00-18:05	56.0	58.1	-	53.8	-
18:05-18:10	53.7	58.1	-	53.8	-
18:10-18:15	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
18:15-18:20	57.2	58.1	-	53.8	-
18:20-18:25	53.4	58.1	-	53.8	-
18:25-18:30	56.3	58.1	-	53.8	-
18:30-18:35	56.4	58.1	-	53.8	-
18:35-18:40	54.7	58.1	-	53.8	-
18:40-18:45	57.3	58.1	-	53.8	-
18:45-18:50	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
18:50-18:55	54.6	58.1	-	53.8	-
18:55-19:00	54.6	58.1	-	53.8	-
19:00-19:05	57.1	58.1	-	53.8	-
19:05-19:10	56.5	58.1	-	53.8	-
19:10-19:15	55.7	58.1	-	53.8	-
19:15-19:20	56.7	58.1	-	53.8	-
19:20-19:25	57.5	58.1	-	53.8	-
19:25-19:30	58.7	58.1	-	53.8	-
19:30-19:35	57.7	58.1	-	53.8	-
19:35-19:40	57.7	58.1	-	53.8	-
19:40-19:45	54.9	58.1	-	53.8	-
19:45-19:50	57.3	58.1	-	53.8	-

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
19:55-20:00	55.1	58.1	-	53.8	-
20:00-20:05	56.7	58.1	-	53.8	-
20:05-20:10	57.2	58.1	-	53.8	-
20:10-20:15	56.9	58.1	-	53.8	-
20:15-20:20	55.4	58.1	-	53.8	-
20:20-20:25	57.1	58.1	-	53.8	-
20:25-20:30	56.4	58.1	-	53.8	-
20:30-20:35	55.2	58.1	-	53.8	-
20:35-20:40	58.0	58.1	-	53.8	-
20:40-20:45	55.8	58.1	-	53.8	-
20:45-20:50	53.2	58.1	-	53.8	-
20:50-20:55	57.8	58.1	-	53.8	-
20:55-21:00	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
21:00-21:05	55.0	58.1	-	53.8	-
21:05-21:10	57.3	58.1	-	53.8	-
21:10-21:15	57.8	58.1	-	53.8	-
21:15-21:20	54.9	58.1	-	53.8	-
21:20-21:25	56.8	58.1	-	53.8	-
21:25-21:30	56.5	58.1	-	53.8	-
21:30-21:35	58.6	58.1	-	53.8	-
21:35-21:40	55.3	58.1	-	53.8	-
21:40-21:45	57.0	58.1	-	53.8	-
21:45-21:50	55.6	58.1	-	53.8	-
21:50-21:55	53.6	58.1	-	53.8	-
21:55-22:00	56.3	58.1	-	53.8	-
22:00-22:05	54.7	53.9	50.0	48.0	2.0
22:05-22:10	54.1	53.9	43.6	48.0	-4.4
22:10-22:15	54.7	53.9	50.0	48.0	2.0
22:15-22:20	55.0	53.9	51.5	48.0	3.5
22:20-22:25	53.9	53.9	-	48.0	-
22:25-22:30	53.6	53.9	-	48.0	-
22:30-22:35	55.5	53.9	53.4	48.0	5.4
22:35-22:40	55.8	53.9	54.3	48.0	6.3
22:40-22:45	55.7	53.9	54.0	48.0	6.0
22:45-22:50	55.8	53.9	54.3	48.0	6.3
22:50-22:55	54.7	53.9	50.0	48.0	2.0
22:55-23:00	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0
23:00-23:05	55.6	53.9	53.7	48.0	5.7
23:05-23:10	53.7	53.9	-	48.0	-
23:10-23:15	52.1	53.9	-	48.0	-
23:15-23:20	56.2	53.9	55.3	48.0	7.3
23:20-23:25	55.4	53.9	53.1	48.0	5.1
23:25-23:30	52.7	53.9	-	48.0	-
23:30-23:35	54.8	53.9	50.5	48.0	2.5
23:35-23:40	55.0	53.9	51.5	48.0	3.5
23:40-23:45	53.0	53.9	-	48.0	-
23:45-23:50	55.1	53.9	51.9	48.0	3.9
23:50-23:55	55.3	53.9	52.7	48.0	4.7
23:55-00:00	53.0	53.9	-	48.0	-
00:00-00:05	52.5	53.9	-	48.0	-
00:05-00:10	54.8	53.9	50.5	48.0	2.5
00:10-00:15	54.0	53.9	40.6	48.0	-7.4
00:15-00:20	53.7	53.9	-	48.0	-
00:20-00:25	55.2	53.9	52.3	48.0	4.3
00:25-00:30	55.5	53.9	53.4	48.0	5.4
00:30-00:35	53.0	53.9	-	48.0	-

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ — เดือนพฤศจิกายน 2566 — 24-25

เวลา	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
00:35-00:40	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0
00:40-00:45	54.4	53.9	47.8	48.0	-0.2
00:45-00:50	53.0	53.9	*	48.0	*
00:50-00:55	54.1	53.9	43.6	48.0	-4.4
00:55-01:00	54.5	53.9	48.6	48.0	0.6
01:00-01:05	53.7	53.9	*	48.0	*
01:05-01:10	56.2	53.9	55.3	48.0	7.3
01:10-01:15	55.5	53.9	53.4	48.0	5.4
01:15-01:20	53.4	53.9	*	48.0	*
01:20-01:25	53.9	53.9	54.6	48.0	6.6
01:25-01:30	56.5	53.9	56.0	48.0	8.0
01:30-01:35	54.7	53.9	50.0	48.0	2.0
01:35-01:40	52.3	53.9	*	48.0	*
01:40-01:45	55.6	53.9	53.7	48.0	5.7
01:45-01:50	55.1	53.9	51.9	48.0	3.9
01:50-01:55	53.6	53.9	*	48.0	*
01:55-02:00	54.6	53.9	49.3	48.0	1.3
02:00-02:05	55.2	53.9	52.3	48.0	4.3
02:05-02:10	54.3	53.9	46.7	48.0	-1.3
02:10-02:15	56.9	53.9	56.9	48.0	8.9
02:15-02:20	56.6	53.9	56.3	48.0	8.3
02:20-02:25	54.1	53.9	43.6	48.0	-4.4
02:25-02:30	54.3	53.9	46.7	48.0	-1.3
02:30-02:35	53.9	53.9	*	48.0	*
02:35-02:40	52.9	53.9	*	48.0	*
02:40-02:45	53.5	53.9	*	48.0	*
02:45-02:50	55.3	53.9	52.7	48.0	4.7
02:50-02:55	54.2	53.9	45.4	48.0	-2.6
02:55-03:00	52.7	53.9	*	48.0	*
03:00-03:05	53.2	53.9	*	48.0	*
03:05-03:10	53.4	53.9	*	48.0	*
03:10-03:15	51.4	53.9	*	48.0	*
03:15-03:20	55.3	53.9	52.7	48.0	4.7
03:20-03:25	53.8	53.9	*	48.0	*
03:25-03:30	53.5	53.9	*	48.0	*
03:30-03:35	54.3	53.9	46.7	48.0	-1.3
03:35-03:40	55.6	53.9	53.7	48.0	5.7
03:40-03:45	53.6	53.9	*	48.0	*
03:45-03:50	54.4	53.9	47.8	48.0	-0.2
03:50-03:55	55.4	53.9	53.1	48.0	5.1
03:55-04:00	54.8	53.9	50.5	48.0	2.5
04:00-04:05	53.5	53.9	*	48.0	*
04:05-04:10	52.8	53.9	*	48.0	*
04:10-04:15	55.1	53.9	51.9	48.0	3.9
04:15-04:20	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0
04:20-04:25	53.3	53.9	*	48.0	*
04:25-04:30	54.6	53.9	49.3	48.0	1.3
04:30-04:35	55.5	53.9	53.8	48.0	5.8
04:35-04:40	53.6	53.9	*	48.0	*
04:40-04:45	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0
04:45-04:50	53.3	53.9	*	48.0	*
04:50-04:55	54.3	53.9	46.7	48.0	-1.3
04:55-05:00	55.8	53.9	54.3	48.0	6.3
05:00-05:05	56.5	53.9	56.0	48.0	8.0
05:05-05:10	54.4	53.9	47.8	48.0	-0.2
05:10-05:15	54.1	53.9	43.6	48.0	-4.4
05:15-05:20	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ — เดือนพฤศจิกายน 2566 — 24-25

เวลา	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
05:20-05:25	56.8	53.9	56.7	48.0	8.7
05:25-05:30	54.5	53.9	48.6	48.0	0.6
05:30-05:35	53.9	53.9	*	48.0	*
05:35-05:40	54.6	53.9	49.3	48.0	1.3
05:40-05:45	55.0	53.9	51.5	48.0	3.5
05:45-05:50	53.3	53.9	*	48.0	*
05:50-05:55	55.5	53.9	53.4	48.0	5.4
05:55-06:00	55.0	53.9	51.5	48.0	3.5
06:00-06:05	58.1	58.1	*	53.8	*
06:05-06:10	59.3	58.1	56.1	53.8	2.3
06:10-06:15	56.2	58.1	*	53.8	*
06:15-06:20	55.5	58.1	*	53.8	*
06:20-06:25	57.0	58.1	*	53.8	*
06:25-06:30	56.8	58.1	*	53.8	*
06:30-06:35	55.4	58.1	*	53.8	*
06:35-06:40	57.4	58.1	*	53.8	*
06:40-06:45	57.4	58.1	*	53.8	*
06:45-06:50	55.4	58.1	*	53.8	*
06:50-06:55	56.8	58.1	*	53.8	*
06:55-07:00	57.0	58.1	*	53.8	*
07:00-07:05	57.7	58.1	*	53.8	*
07:05-07:10	55.7	58.1	*	53.8	*
07:10-07:15	57.7	58.1	*	53.8	*
07:15-07:20	56.9	58.1	*	53.8	*
07:20-07:25	55.5	58.1	*	53.8	*
07:25-07:30	57.6	58.1	*	53.8	*
07:30-07:35	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
07:35-07:40	60.9	58.1	60.7	53.8	6.9
07:40-07:45	61.9	58.1	62.6	53.8	8.8
07:45-07:50	59.0	58.1	54.7	53.8	0.9
07:50-07:55	56.2	58.1	*	53.8	*
07:55-08:00	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
08:00-08:05	57.2	58.1	*	53.8	*
08:05-08:10	54.8	58.1	*	53.8	*
08:10-08:15	57.1	58.1	*	53.8	*
08:15-08:20	56.6	58.1	*	53.8	*
08:20-08:25	56.7	58.1	*	53.8	*
08:25-08:30	55.3	58.1	*	53.8	*
08:30-08:35	57.9	58.1	*	53.8	*
08:35-08:40	57.6	58.1	*	53.8	*
08:40-08:45	58.7	58.1	52.8	53.8	-1.0
08:45-08:50	58.1	58.1	*	53.8	*
08:50-08:55	57.4	58.1	*	53.8	*
08:55-09:00	55.7	58.1	*	53.8	*
09:00-09:05	57.2	58.1	*	53.8	*
09:05-09:10	57.4	58.1	*	53.8	*
09:10-09:15	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
09:15-09:20	60.3	58.1	59.8	53.8	6.0
09:20-09:25	59.0	58.1	58.7	53.8	4.9
09:25-09:30	60.5	58.1	59.3	53.8	5.5
09:30-09:35	56.4	58.1	*	53.8	*
09:35-09:40	59.1	58.1	55.2	53.8	1.4
09:40-09:45	57.6	58.1	*	53.8	*
09:45-09:50	56.8	58.1	*	53.8	*
09:50-09:55	59.5	58.1	56.9	53.8	3.1
09:55-10:00	57.9	58.1	*	53.8	*
10:00-10:05	56.3	58.1	*	53.8	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ — เดือนพฤศจิกายน 2566 — 24-25

เวลา	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
10:05-10:10	57.5	58.1	*	53.8	*
10:10-10:15	56.9	58.1	*	53.8	*
10:15-10:20	54.8	58.1	*	53.8	*
10:20-10:25	57.9	58.1	*	53.8	*
10:25-10:30	57.1	58.1	*	53.8	*
10:30-10:35	55.9	58.1	*	53.8	*
10:35-10:40	55.9	58.1	*	53.8	*
10:40-10:45	57.9	58.1	*	53.8	*
10:45-10:50	56.8	58.1	*	53.8	*
10:50-10:55	56.1	58.1	*	53.8	*
10:55-11:00	57.7	58.1	*	53.8	*
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-804	Cirrus	CR161B	G301406
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566
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) ________

ช่วงเวลาพื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) โรงเรียน

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ — เดือนพฤศจิกายน 2566 — 25-26

เวลา	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
11:00-11:05	56.5	58.1	*	53.8	*
11:05-11:10	55.3	58.1	*	53.8	*
11:10-11:15	58.0	58.1	*	53.8	*
11:15-11:20	57.5	58.1	*	53.8	*
11:20-11:25	54.6	58.1	*	53.8	*
11:25-11:30	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
11:30-11:35	57.8	58.1	*	53.8	*
11:35-11:40	55.9	58.1	*	53.8	*
11:40-11:45	57.0	58.1	*	53.8	*
11:45-11:50	58.1	58.1	*	53.8	*
11:50-11:55	55.8	58.1	*	53.8	*
11:55-12:00	56.9	58.1	*	53.8	*
12:00-12:05	57.5	58.1	*	53.8	*
12:05-12:10	56.5	58.1	*	53.8	*
12:10-12:15	56.7	58.1	*	53.8	*
12:15-12:20	57.3	58.1	*	53.8	*
12:20-12:25	57.9	58.1	*	53.8	*
12:25-12:30	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
12:30-12:35	59.4	58.1	56.5	53.8	2.7
12:35-12:40	57.8	58.1	*	53.8	*
12:40-12:45	56.2	58.1	*	53.8	*
12:45-12:50	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
12:50-12:55	57.6	58.1	*	53.8	*
12:55-13:00	56.0	58.1	*	53.8	*
13:00-13:05	57.1	58.1	*	53.8	*
13:05-13:10	58.0	58.1	*	53.8	*
13:10-13:15	56.9	58.1	*	53.8	*
13:15-13:20	57.5	58.1	*	53.8	*
13:20-13:25	58.1	58.1	*	53.8	*
13:25-13:30	59.3	58.1	56.1	53.8	2.3
13:30-13:35	59.3	58.1	56.1	53.8	2.3
13:35-13:40	58.0	58.1	*	53.8	*
13:40-13:45	59.4	58.1	56.5	53.8	2.7
13:45-13:50	57.3	58.1	*	53.8	*
13:50-13:55	58.7	58.1	52.8	53.8	-1.0
13:55-14:00	57.6	58.1	*	53.8	*
14:00-14:05	54.9	58.1	*	53.8	*
14:05-14:10	57.9	58.1	*	53.8	*
14:10-14:15	58.0	58.1	*	53.8	*
14:15-14:20	56.6	58.1	*	53.8	*
14:20-14:25	57.2	58.1	*	53.8	*
14:25-14:30	56.2	58.1	*	53.8	*
14:30-14:35	57.3	58.1	*	53.8	*
14:35-14:40	56.8	58.1	*	53.8	*
14:40-14:45	56.9	58.1	*	53.8	*
14:45-14:50	57.6	58.1	*	53.8	*
14:50-14:55	56.6	58.1	*	53.8	*
14:55-15:00	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
15:00-15:05	58.3	58.1	*	53.8	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:05-15:10	56.8	58.1	*	53.8	*
15:10-15:15	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
15:15-15:20	57.1	58.1	*	53.8	*
15:20-15:25	55.2	58.1	*	53.8	*
15:25-15:30	55.7	58.1	*	53.8	*
15:30-15:35	57.2	58.1	*	53.8	*
15:35-15:40	57.8	58.1	*	53.8	*
15:40-15:45	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
15:45-15:50	60.4	58.1	59.5	53.8	5.7
15:50-15:55	58.9	58.1	54.2	53.8	0.4
15:55-16:00	57.4	58.1	*	53.8	*
16:00-16:05	56.8	58.1	*	53.8	*
16:05-16:10	60.2	58.1	59.0	53.8	5.2
16:10-16:15	59.8	58.1	57.9	53.8	4.1
16:15-16:20	58.7	58.1	52.8	53.8	-1.0
16:20-16:25	59.0	58.1	54.7	53.8	0.9
16:25-16:30	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
16:30-16:35	57.4	58.1	*	53.8	*
16:35-16:40	57.7	58.1	*	53.8	*
16:40-16:45	55.2	58.1	*	53.8	*
16:45-16:50	56.5	58.1	*	53.8	*
16:50-16:55	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
16:55-17:00	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
17:00-17:05	58.6	58.1	52.0	53.8	-1.8
17:05-17:10	56.5	58.1	*	53.8	*
17:10-17:15	55.1	58.1	*	53.8	*
17:15-17:20	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
17:20-17:25	60.5	58.1	59.8	53.8	6.0
17:25-17:30	56.9	58.1	*	53.8	*
17:30-17:35	58.4	58.1	49.6	53.8	-4.2
17:35-17:40	58.1	58.1	*	53.8	*
17:40-17:45	55.1	58.1	*	53.8	*
17:45-17:50	57.6	58.1	*	53.8	*
17:50-17:55	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
17:55-18:00	55.5	58.1	*	53.8	*
18:00-18:05	59.2	58.1	55.7	53.8	1.9
18:05-18:10	58.6	58.1	52.0	53.8	-1.8
18:10-18:15	56.1	58.1	*	53.8	*
18:15-18:20	57.8	58.1	*	53.8	*
18:20-18:25	58.2	58.1	44.8	53.8	-9.0
18:25-18:30	56.8	58.1	*	53.8	*
18:30-18:35	58.8	58.1	53.5	53.8	-0.3
18:35-18:40	56.8	58.1	*	53.8	*
18:40-18:45	57.5	58.1	*	53.8	*
18:45-18:50	58.8	58.1	53.5	53.8	-0.3
18:50-18:55	56.6	58.1	*	53.8	*
18:55-19:00	57.4	58.1	*	53.8	*
19:00-19:05	57.8	58.1	*	53.8	*
19:05-19:10	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
19:10-19:15	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
19:15-19:20	59.0	58.1	54.7	53.8	0.9
19:20-19:25	56.3	58.1	*	53.8	*
19:25-19:30	57.6	58.1	*	53.8	*
19:30-19:35	58.8	58.1	53.5	53.8	-0.3
19:35-19:40	57.8	58.1	*	53.8	*
19:40-19:45	57.0	58.1	*	53.8	*
19:45-19:50	57.6	58.1	*	53.8	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
19:50-19:55	53.4	58.1	*	53.8	*
19:55-20:00	55.5	58.1	*	53.8	*
20:00-20:05	58.3	58.1	47.8	53.8	-6.0
20:05-20:10	57.9	58.1	*	53.8	*
20:10-20:15	58.9	58.1	54.2	53.8	0.4
20:15-20:20	57.4	58.1	*	53.8	*
20:20-20:25	55.8	58.1	*	53.8	*
20:25-20:30	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
20:30-20:35	58.5	58.1	50.9	53.8	-2.9
20:35-20:40	57.3	58.1	*	53.8	*
20:40-20:45	59.2	58.1	55.7	53.8	1.9
20:45-20:50	56.7	58.1	*	53.8	*
20:50-20:55	56.6	58.1	*	53.8	*
20:55-21:00	57.1	58.1	*	53.8	*
21:00-21:05	56.8	58.1	*	53.8	*
21:05-21:10	56.3	58.1	*	53.8	*
21:10-21:15	57.8	58.1	*	53.8	*
21:15-21:20	57.2	58.1	*	53.8	*
21:20-21:25	57.1	58.1	*	53.8	*
21:25-21:30	55.0	58.1	*	53.8	*
21:30-21:35	56.2	58.1	*	53.8	*
21:35-21:40	56.3	58.1	*	53.8	*
21:40-21:45	58.1	58.1	*	53.8	*
21:45-21:50	55.6	58.1	*	53.8	*
21:50-21:55	57.7	58.1	*	53.8	*
21:55-22:00	56.2	58.1	*	53.8	*
22:00-22:05	55.0	53.9	51.5	48.0	3.5
22:05-22:10	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0
22:10-22:15	56.2	53.9	55.3	48.0	7.3
22:15-22:20	55.1	53.9	51.9	48.0	3.9
22:20-22:25	56.7	53.9	56.5	48.0	8.5
22:25-22:30	52.6	53.9	*	48.0	*
22:30-22:35	52.2	53.9	*	48.0	*
22:35-22:40	52.4	53.9	*	48.0	*
22:40-22:45	55.2	53.9	52.3	48.0	4.3
22:45-22:50	55.0	53.9	51.5	48.0	3.5
22:50-22:55	54.9	53.9	51.0	48.0	3.0
22:55-23:00	53.6	53.9	*	48.0	*
23:00-23:05	52.9	53.9	*	48.0	*
23:05-23:10	52.4	53.9	*	48.0	*
23:10-23:15	55.5	53.9	53.4	48.0	5.4
23:15-23:20	55.1	53.9	51.9	48.0	3.9
23:20-23:25	56.3	53.9	55.6	48.0	7.6
23:25-23:30	54.6	53.9	49.3	48.0	1.3
23:30-23:35	55.6	53.9	53.7	48.0	5.7
23:35-23:40	53.0	53.9	*	48.0	*
23:40-23:45	53.7	53.9	*	48.0	*
23:45-23:50	55.1	53.9	51.9	48.0	3.9
23:50-23:55	56.3	53.9	55.6	48.0	7.6
23:55-00:00	56.2	53.9	55.3	48.0	7.3
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301404	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2566

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) -

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) โรงเรียน

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
11:00-11:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301404	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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)

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) โรงเรียน

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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@spcon.com, www.spcon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.9	50.6	47.1	44.6
10:05-10:10	52.1		45.8	
10:10-10:15	49.4		44.8	
10:15-10:20	49.5		44.2	
10:20-10:25	50.3		45.3	
10:25-10:30	48.7		43.5	
10:30-10:35	47.5		44.5	
10:35-10:40	51.2		45.7	
10:40-10:45	51.2		45.0	
10:45-10:50	51.1		44.6	
10:50-10:55	51.4		43.6	
10:55-11:00	49.1		45.3	
11:00-11:05	49.9	49.4	44.7	44.0
11:05-11:10	50.1		44.9	
11:10-11:15	48.5		44.3	
11:15-11:20	49.1		43.1	
11:20-11:25	48.3		42.6	
11:25-11:30	49.3		43.5	
11:30-11:35	47.8		42.6	
11:35-11:40	48.7		44.0	
11:40-11:45	50.1		44.6	
11:45-11:50	50.6		43.9	
11:50-11:55	47.8		44.3	
11:55-12:00	50.7		44.4	
12:00-12:05	49.7	48.7	45.9	[illegible]
12:05-12:10	48.3		44.5	
12:10-12:15	49.1		45.4	
12:15-12:20	48.4		44.7	
12:20-12:25	49.8		45.5	
12:25-12:30	48.3		44.6	
12:30-12:35	49.8		43.0	
12:35-12:40	48.2		44.2	
12:40-12:45	47.9		44.5	
12:45-12:50	47.2		44.4	
12:50-12:55	46.1		45.3	
12:55-13:00	50.1		47.6	

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@spcon.com, www.spcon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.5	51.6	48.3	44.9
13:05-13:10	51.9		47.3	
13:10-13:15	51.7		45.7	
13:15-13:20	51.9		46.1	
13:20-13:25	51.1		47.0	
13:25-13:30	53.0		47.6	
13:30-13:35	52.0		44.8	
13:35-13:40	50.3		44.3	
13:40-13:45	49.2		44.0	
13:45-13:50	50.2		44.7	
13:50-13:55	51.5		44.9	
13:55-14:00	49.6		44.8	
14:00-14:05	51.5	51.3	45.5	45.7
14:05-14:10	52.1		47.0	
14:10-14:15	51.0		45.7	
14:15-14:20	49.1		46.1	
14:20-14:25	52.7		47.5	
14:25-14:30	52.7		47.8	
14:30-14:35	52.3		46.6	
14:35-14:40	52.3		45.2	
14:40-14:45	48.9		43.6	
14:45-14:50	48.7		43.6	
14:50-14:55	49.3		45.6	
14:55-15:00	52.0		46.7	
15:00-15:05	52.5	51.4	47.0	46.2
15:05-15:10	50.9		46.1	
15:10-15:15	49.6		45.6	
15:15-15:20	52.7		47.3	
15:20-15:25	50.3		45.9	
15:25-15:30	51.6		47.2	
15:30-15:35	51.4		48.7	
15:35-15:40	51.2		46.9	
15:40-15:45	50.7		45.4	
15:45-15:50	51.6		46.0	
15:50-15:55	52.8		46.5	
15:55-16:00	50.8		46.2	
16:00-16:05	50.4	50.5	45.6	45.5
16:05-16:10	52.6		45.9	
16:10-16:15	50.2		45.8	
16:15-16:20	50.4		47.0	
16:20-16:25	50.4		45.3	
16:25-16:30	50.0		45.5	
16:30-16:35	52.1		46.4	
16:35-16:40	49.8		44.7	
16:40-16:45	50.5		44.4	
16:45-16:50	50.0		44.5	
16:50-16:55	48.4		44.2	
16:55-17:00	49.6		47.1	

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@spcon.com, www.spcon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	51.8	51.6	48.5	45.7
17:05-17:10	52.4		49.2	
17:10-17:15	52.6		49.7	
17:15-17:20	52.3		49.0	
17:20-17:25	50.5		45.9	
17:25-17:30	50.4		45.5	
17:30-17:35	52.3		46.5	
17:35-17:40	52.9		45.7	
17:40-17:45	51.4		45.3	
17:45-17:50	49.9		44.2	
17:50-17:55	50.8		44.9	
17:55-18:00	49.9		45.4	
18:00-18:05	49.3	48.9	44.7	44.7
18:05-18:10	49.1		44.9	
18:10-18:15	49.9		44.4	
18:15-18:20	48.6		43.3	
18:20-18:25	46.8		43.8	
18:25-18:30	49.6		44.7	
18:30-18:35	48.5		45.2	
18:35-18:40	48.7		44.6	
18:40-18:45	47.9		44.8	
18:45-18:50	47.5		44.1	
18:50-18:55	49.3		45.1	
18:55-19:00	50.2		45.2	
19:00-19:05	47.3	47.0	43.9	43.8
19:05-19:10	47.9		44.0	
19:10-19:15	46.8		44.2	
19:15-19:20	46.1		43.5	
19:20-19:25	47.9		44.3	
19:25-19:30	46.8		44.5	
19:30-19:35	47.1		43.3	
19:35-19:40	47.3		43.5	
19:40-19:45	46.7		43.4	
19:45-19:50	47.4		44.1	
19:50-19:55	46.9		43.8	
19:55-20:00	45.8		43.6	
20:00-20:05	49.2	48.6	45.2	[illegible]
20:05-20:10	48.4		44.2	
20:10-20:15	46.6		44.1	
20:15-20:20	49.7		45.9	
20:20-20:25	47.6		43.5	
20:25-20:30	49.1		[illegible]	
20:30-20:35	48.6		45.6	
20:35-20:40	48.4		45.4	
20:40-20:45	48.3		45.6	
20:45-20:50	49.2		46.1	
20:50-20:55	48.9		45.5	
20:55-21:00	48.0		46.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.1	47.6	46.4	43.9
21:05-21:10	48.3		46.0	
21:10-21:15	48.0		44.4	
21:15-21:20	48.6		43.8	
21:20-21:25	46.4		43.3	
21:25-21:30	48.9		43.8	
21:30-21:35	47.8		44.0	
21:35-21:40	49.1		43.4	
21:40-21:45	46.5		42.9	
21:45-21:50	44.7		43.1	
21:50-21:55	45.1		42.8	
21:55-22:00	46.4		43.2	
22:00-22:05	49.9	47.0	44.2	43.5
22:05-22:10	49.7		44.1	
22:10-22:15	47.7		43.3	
22:15-22:20	46.6		43.0	
22:20-22:25	45.9		44.2	
22:25-22:30	46.2		44.5	
22:30-22:35	45.8		43.8	
22:35-22:40	45.5		43.3	
22:40-22:45	46.6		43.9	
22:45-22:50	44.5		43.5	
22:50-22:55	46.2		43.0	
22:55-23:00	46.0		45.2	
23:00-23:05	44.1	44.9	42.9	43.1
23:05-23:10	44.1		42.6	
23:10-23:15	45.7		43.1	
23:15-23:20	46.4		43.8	
23:20-23:25	45.5		43.5	
23:25-23:30	44.5		43.2	
23:30-23:35	44.3		42.9	
23:35-23:40	44.3		43.4	
23:40-23:45	45.4		44.1	
23:45-23:50	45.0		43.2	
23:50-23:55	43.9		43.1	
23:55-00:00	44.2		42.8	
00:00-00:05	43.8	44.2	42.6	43.9
00:05-00:10	44.7		43.3	
00:10-00:15	44.4		42.9	
00:15-00:20	44.5		42.8	
00:20-00:25	43.5		42.5	
00:25-00:30	44.0		43.2	
00:30-00:35	43.9		43.1	
00:35-00:40	44.7		43.7	
00:40-00:45	45.0		43.3	
00:45-00:50	44.0		42.8	
00:50-00:55	43.5		42.6	
00:55-01:00	44.2		43.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	45.4	44.0	43.5	42.6
01:05-01:10	44.8		42.8	
01:10-01:15	43.5		42.6	
01:15-01:20	43.6		42.7	
01:20-01:25	43.5		42.5	
01:25-01:30	44.5		43.1	
01:30-01:35	44.3		42.6	
01:35-01:40	43.4		42.5	
01:40-01:45	43.1		42.4	
01:45-01:50	43.1		42.3	
01:50-01:55	44.0		42.7	
01:55-02:00	43.7		42.2	
02:00-02:05	43.4	43.5	41.9	42.[illegible]
02:05-02:10	43.1		42.3	
02:10-02:15	43.9		42.4	
02:15-02:20	43.1		42.2	
02:20-02:25	44.0		43.0	
02:25-02:30	43.7		42.3	
02:30-02:35	43.0		41.9	
02:35-02:40	43.0		42.0	
02:40-02:45	43.4		42.4	
02:45-02:50	44.3		42.6	
02:50-02:55	43.4		42.2	
02:55-03:00	43.1		41.4	
03:00-03:05	42.6	43.2	41.2	42.0
03:05-03:10	43.0		42.0	
03:10-03:15	43.4		42.2	
03:15-03:20	43.3		42.1	
03:20-03:25	43.3		42.2	
03:25-03:30	43.2		42.1	
03:30-03:35	42.9		41.9	
03:35-03:40	43.6		42.5	
03:40-03:45	44.4		42.7	
03:45-03:50	43.4		42.0	
03:50-03:55	43.0		41.5	
03:55-04:00	42.2		41.4	
04:00-04:05	42.9	43.3	41.8	41.8
04:05-04:10	43.2		41.5	
04:10-04:15	44.1		41.1	
04:15-04:20	41.9		40.9	
04:20-04:25	43.5		41.4	
04:25-04:30	43.9		42.5	
04:30-04:35	43.4		42.1	
04:35-04:40	43.4		41.5	
04:40-04:45	42.3		41.3	
04:45-04:50	43.0		41.9	
04:50-04:55	43.5		42.0	
04:55-05:00	44.2		43.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	45.3	48.1	44.5	45.8
05:05-05:10	45.3		44.3	
05:10-05:15	48.4		45.6	
05:15-05:20	46.2		44.9	
05:20-05:25	45.6		44.3	
05:25-05:30	48.5		46.5	
05:30-05:35	47.6		45.8	
05:35-05:40	50.1		48.4	
05:40-05:45	49.6		46.9	
05:45-05:50	49.6		46.7	
05:50-05:55	47.5		45.8	
05:55-06:00	48.6		47.0	
06:00-06:05	50.3	52.1	47.9	49.0
06:05-06:10	49.6		44.8	
06:10-06:15	51.5		46.3	
06:15-06:20	52.7		48.5	
06:20-06:25	53.0		50.4	
06:25-06:30	52.6		50.1	
06:30-06:35	52.3		49.7	
06:35-06:40	52.1		49.5	
06:40-06:45	51.8		49.0	
06:45-06:50	52.7		49.7	
06:50-06:55	53.3		49.2	
06:55-07:00	52.5		48.7	
07:00-07:05	52.6	51.8	47.6	47.2
07:05-07:10	52.8		48.5	
07:10-07:15	51.7		47.2	
07:15-07:20	51.9		47.7	
07:20-07:25	52.4		48.1	
07:25-07:30	50.9		46.6	
07:30-07:35	51.1		46.2	
07:35-07:40	51.0		47.3	
07:40-07:45	53.0		48.0	
07:45-07:50	52.2		44.5	
07:50-07:55	50.5		43.6	
07:55-08:00	50.6		43.1	
08:00-08:05	49.4	50.0	43.5	43.7
08:05-08:10	50.2		43.8	
08:10-08:15	48.2		43.5	
08:15-08:20	49.3		43.7	
08:20-08:25	50.8		44.0	
08:25-08:30	49.5		43.6	
08:30-08:35	50.3		44.4	
08:35-08:40	51.2		44.9	
08:40-08:45	49.8		43.5	
08:45-08:50	49.8		43.6	
08:50-08:55	50.2		44.1	
08:55-09:00	50.8		41.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	50.0	48.7	42.0	43.1
09:05-09:10	47.0		42.8	
09:10-09:15	49.5		44.1	
09:15-09:20	48.2		42.7	
09:20-09:25	48.2		43.5	
09:25-09:30	48.6		43.3	
09:30-09:35	47.5		43.2	
09:35-09:40	46.7		42.9	
09:40-09:45	49.0		43.8	
09:45-09:50	50.4		45.1	
09:50-09:55	48.7		43.1	
09:55-10:00	49.2		42.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	86.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	53.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 664/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-805	Cirrus	CR161B	G301134
	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
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	49.5	48.7	43.7	43.8
10:05-10:10	47.5		42.8	
10:10-10:15	47.4		42.9	
10:15-10:20	49.9		44.2	
10:20-10:25	48.1		43.2	
10:25-10:30	46.7		43.4	
10:30-10:35	49.5		44.5	
10:35-10:40	47.3		44.2	
10:40-10:45	48.9		44.1	
10:45-10:50	47.9		43.6	
10:50-10:55	48.5		43.9	
10:55-11:00	50.9		43.3	
11:00-11:05	46.6	47.8	43.1	42.8
11:05-11:10	50.1		43.9	
11:10-11:15	48.6		43.3	
11:15-11:20	47.6		44.6	
11:20-11:25	48.5		43.5	
11:25-11:30	47.9		42.0	
11:30-11:35	46.3		42.8	
11:35-11:40	49.5		43.7	
11:40-11:45	48.3		42.7	
11:45-11:50	45.6		41.5	
11:50-11:55	44.3		42.1	
11:55-12:00	47.1		42.2	
12:00-12:05	43.5	46.2	42.9	[illegible]
12:05-12:10	47.3		43.2	
12:10-12:15	44.8		42.3	
12:15-12:20	43.6		41.8	
12:20-12:25	44.8		42.3	
12:25-12:30	44.7		42.4	
12:30-12:35	47.5		43.4	
12:35-12:40	47.5		43.6	
12:40-12:45	48.6		43.9	
12:45-12:50	45.7		43.5	
12:50-12:55	46.9		44.1	
12:55-13:00	45.4		42.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	47.5	49.6	43.2	43.9
13:05-13:10	47.5		43.4	
13:10-13:15	48.3		43.9	
13:15-13:20	49.9		44.4	
13:20-13:25	50.5		45.0	
13:25-13:30	51.4		45.3	
13:30-13:35	50.8		43.4	
13:35-13:40	49.7		44.5	
13:40-13:45	51.3		46.9	
13:45-13:50	49.3		43.7	
13:50-13:55	47.4		43.5	
13:55-14:00	49.2		45.6	
14:00-14:05	52.2	50.5	47.0	45.1
14:05-14:10	50.4		43.8	
14:10-14:15	49.2		43.1	
14:15-14:20	46.6		43.8	
14:20-14:25	50.0		45.6	
14:25-14:30	52.4		43.6	
14:30-14:35	47.8		44.8	
14:35-14:40	51.4		46.9	
14:40-14:45	50.4		45.2	
14:45-14:50	51.8		45.6	
14:50-14:55	49.8		45.1	
14:55-15:00	50.8		45.7	
15:00-15:05	49.8	49.9	44.0	44.5
15:05-15:10	47.9		45.6	
15:10-15:15	52.0		47.2	
15:15-15:20	51.3		44.5	
15:20-15:25	48.5		45.1	
15:25-15:30	49.3		43.9	
15:30-15:35	49.7		44.5	
15:35-15:40	47.0		43.0	
15:40-15:45	49.5		44.7	
15:45-15:50	50.1		44.9	
15:50-15:55	50.2		45.4	
15:55-16:00	50.7		43.9	
16:00-16:05	47.6	48.6	43.5	43.8
16:05-16:10	45.8		43.2	
16:10-16:15	49.8		43.9	
16:15-16:20	47.5		42.1	
16:20-16:25	48.8		42.7	
16:25-16:30	46.7		42.4	
16:30-16:35	47.4		45.0	
16:35-16:40	51.7		47.6	
16:40-16:45	50.8		45.9	
16:45-16:50	51.2		46.6	
16:50-16:55	52.4		43.9	
16:55-17:00	48.2		43.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	46.0	47.7	42.1	42.3
17:05-17:10	47.5		43.5	
17:10-17:15	50.1		42.3	
17:15-17:20	46.9		42.0	
17:20-17:25	48.1		41.9	
17:25-17:30	46.8		43.0	
17:30-17:35	49.6		41.9	
17:35-17:40	44.1		41.7	
17:40-17:45	47.7		43.2	
17:45-17:50	46.5		42.4	
17:50-17:55	49.0		43.5	
17:55-18:00	47.2		42.8	
18:00-18:05	48.5	47.5	42.5	44.5
18:05-18:10	48.8		43.4	
18:10-18:15	47.0		42.9	
18:15-18:20	47.8		43.2	
18:20-18:25	45.1		44.0	
18:25-18:30	45.5		44.6	
18:30-18:35	47.2		44.5	
18:35-18:40	48.0		44.8	
18:40-18:45	47.9		44.7	
18:45-18:50	47.0		44.9	
18:50-18:55	48.6		45.0	
18:55-19:00	46.9		44.8	
19:00-19:05	46.9	47.0	44.9	44.0
19:05-19:10	49.1		45.1	
19:10-19:15	45.8		44.0	
19:15-19:20	47.4		44.2	
19:20-19:25	46.8		44.1	
19:25-19:30	46.4		43.6	
19:30-19:35	47.0		44.3	
19:35-19:40	45.5		43.7	
19:40-19:45	45.1		43.5	
19:45-19:50	45.6		43.6	
19:50-19:55	47.7		45.0	
19:55-20:00	48.5		43.6	
20:00-20:05	47.1	47.7	43.4	43.8
20:05-20:10	47.7		44.3	
20:10-20:15	46.1		43.6	
20:15-20:20	48.2		44.5	
20:20-20:25	48.3		42.8	
20:25-20:30	48.2		43.5	
20:30-20:35	47.3		43.0	
20:35-20:40	48.5		43.5	
20:40-20:45	48.6		44.0	
20:45-20:50	48.7		43.7	
20:50-20:55	47.0		43.6	
20:55-21:00	44.3		43.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	47.0	46.2	43.1	43.1
21:05-21:10	46.1		42.8	
21:10-21:15	44.4		42.4	
21:15-21:20	46.0		43.0	
21:20-21:25	46.7		43.3	
21:25-21:30	47.0		43.2	
21:30-21:35	48.8		43.3	
21:35-21:40	46.8		43.2	
21:40-21:45	44.6		42.7	
21:45-21:50	46.7		43.1	
21:50-21:55	44.3		43.6	
21:55-22:00	44.9		43.0	
22:00-22:05	49.6	46.0	43.4	42.7
22:05-22:10	48.9		42.8	
22:10-22:15	47.3		43.6	
22:15-22:20	45.7		42.7	
22:20-22:25	46.4		42.9	
22:25-22:30	43.6		43.0	
22:30-22:35	43.8		42.2	
22:35-22:40	43.0		41.8	
22:40-22:45	43.3		42.6	
22:45-22:50	44.1		43.3	
22:50-22:55	45.0		42.8	
22:55-23:00	44.4		42.6	
23:00-23:05	43.7	44.2	42.4	42.4
23:05-23:10	43.6		42.8	
23:10-23:15	43.7		42.5	
23:15-23:20	45.6		42.7	
23:20-23:25	44.3		42.0	
23:25-23:30	44.9		42.3	
23:30-23:35	43.1		42.4	
23:35-23:40	43.3		42.5	
23:40-23:45	46.5		42.8	
23:45-23:50	43.5		42.4	
23:50-23:55	43.9		42.2	
23:55-00:00	42.9		41.9	
00:00-00:05	43.9	43.6	42.9	42.1
00:05-00:10	45.3		42.6	
00:10-00:15	43.5		42.2	
00:15-00:20	43.7		42.4	
00:20-00:25	43.2		42.0	
00:25-00:30	42.9		42.2	
00:30-00:35	42.9		41.9	
00:35-00:40	43.7		42.1	
00:40-00:45	43.0		41.7	
00:45-00:50	42.7		41.5	
00:50-00:55	43.9		42.0	
00:55-01:00	43.6		42.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	43.6	43.4	42.6	42.2
01:05-01:10	43.5		42.3	
01:10-01:15	43.0		42.2	
01:15-01:20	43.4		42.5	
01:20-01:25	43.2		42.4	
01:25-01:30	43.2		42.6	
01:30-01:35	43.9		42.9	
01:35-01:40	43.7		41.8	
01:40-01:45	42.6		41.2	
01:45-01:50	42.7		41.9	
01:50-01:55	43.8		42.2	
01:55-02:00	43.7		41.6	
02:00-02:05	42.4	43.1	41.4	41.6
02:05-02:10	42.5		41.5	
02:10-02:15	43.1		42.3	
02:15-02:20	42.9		42.1	
02:20-02:25	43.5		42.2	
02:25-02:30	42.9		41.4	
02:30-02:35	43.0		41.6	
02:35-02:40	42.6		41.3	
02:40-02:45	42.9		41.5	
02:45-02:50	43.8		42.7	
02:50-02:55	44.1		42.8	
02:55-03:00	43.5		41.8	
03:00-03:05	43.0	42.4	41.6	41.5
03:05-03:10	42.6		41.7	
03:10-03:15	42.7		41.5	
03:15-03:20	42.4		41.2	
03:20-03:25	42.0		41.3	
03:25-03:30	42.1		41.4	
03:30-03:35	42.0		41.1	
03:35-03:40	42.3		41.7	
03:40-03:45	42.5		41.5	
03:45-03:50	42.2		41.3	
03:50-03:55	42.2		41.0	
03:55-04:00	42.3		41.2	
04:00-04:05	42.5	43.0	41.4	41.9
04:05-04:10	43.2		41.1	
04:10-04:15	41.6		40.6	
04:15-04:20	42.0		40.6	
04:20-04:25	42.0		41.0	
04:25-04:30	42.8		41.7	
04:30-04:35	42.5		41.6	
04:35-04:40	42.2		41.5	
04:40-04:45	42.1		41.3	
04:45-04:50	42.2		41.5	
04:50-04:55	45.3		41.8	
04:55-05:00	45.3		41.9	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	44.6	48.1	42.4	43.5
05:05-05:10	46.1		42.9	
05:10-05:15	46.8		43.5	
05:15-05:20	48.3		44.1	
05:20-05:25	49.3		45.2	
05:25-05:30	48.6		43.7	
05:30-05:35	48.9		44.3	
05:35-05:40	47.6		43.8	
05:40-05:45	50.4		45.6	
05:45-05:50	48.1		42.7	
05:50-05:55	47.6		43.5	
05:55-06:00	48.2		43.3	
06:00-06:05	47.6	50.0	44.0	[illegible]
06:05-06:10	49.2		46.1	
06:10-06:15	46.8		43.0	
06:15-06:20	47.7		42.8	
06:20-06:25	48.8		42.6	
06:25-06:30	49.5		43.1	
06:30-06:35	48.9		42.8	
06:35-06:40	49.4		44.2	
06:40-06:45	50.2		46.3	
06:45-06:50	52.7		48.4	
06:50-06:55	53.0		48.9	
06:55-07:00	51.5		46.7	
07:00-07:05	49.7	48.9	45.6	44.9
07:05-07:10	49.1		44.9	
07:10-07:15	48.3		44.1	
07:15-07:20	50.8		47.6	
07:20-07:25	51.2		49.0	
07:25-07:30	50.8		47.5	
07:30-07:35	48.3		45.8	
07:35-07:40	47.8		44.2	
07:40-07:45	45.4		43.4	
07:45-07:50	45.9		42.8	
07:50-07:55	47.0		44.7	
07:55-08:00	48.1		45.5	
08:00-08:05	49.7	50.7	46.4	[illegible]
08:05-08:10	49.9		46.9	
08:10-08:15	50.2		47.3	
08:15-08:20	48.0		44.0	
08:20-08:25	49.1		45.1	
08:25-08:30	49.6		45.3	
08:30-08:35	51.2		47.2	
08:35-08:40	52.8		49.0	
08:40-08:45	52.4		48.6	
08:45-08:50	50.9		47.0	
08:50-08:55	51.7		49.4	
08:55-09:00	52.6		50.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	52.7	49.7	48.9	45.2
09:05-09:10	51.0		46.4	
09:10-09:15	49.6		45.2	
09:15-09:20	48.2		43.9	
09:20-09:25	50.3		46.2	
09:25-09:30	48.8		44.8	
09:30-09:35	50.0		45.6	
09:35-09:40	49.6		45.2	
09:40-09:45	50.2		44.9	
09:45-09:50	48.5		45.6	
09:50-09:55	46.7		44.0	
09:55-10:00	46.4		43.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	74.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	52.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No	Brand	Model	Serial No
	CR-805	Cirrus	CR161B	G301134
	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

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	46.0	47.1	41.7	43.0
10:05-10:10	46.9		43.7	
10:10-10:15	47.4		44.3	
10:15-10:20	47.6		42.8	
10:20-10:25	46.5		43.0	
10:25-10:30	46.8		43.4	
10:30-10:35	45.9		42.9	
10:35-10:40	48.4		44.0	
10:40-10:45	47.0		43.9	
10:45-10:50	47.8		42.9	
10:50-10:55	47.5		43.5	
10:55-11:00	47.1		42.9	
11:00-11:05	47.3	47.3	44.0	42.4
11:05-11:10	47.5		43.7	
11:10-11:15	47.0		42.1	
11:15-11:20	47.3		42.2	
11:20-11:25	46.7		42.6	
11:25-11:30	46.4		42.0	
11:30-11:35	46.0		43.1	
11:35-11:40	49.8		43.9	
11:40-11:45	46.9		42.4	
11:45-11:50	47.3		42.6	
11:50-11:55	47.5		42.2	
11:55-12:00	46.2		42.0	
12:00-12:05	45.2	45.4	41.6	41.5
12:05-12:10	45.3		41.5	
12:10-12:15	45.1		41.2	
12:15-12:20	45.0		41.4	
12:20-12:25	45.4		41.3	
12:25-12:30	47.1		41.7	
12:30-12:35	45.3		41.9	
12:35-12:40	44.8		41.6	
12:40-12:45	45.5		42.0	
12:45-12:50	46.3		43.0	
12:50-12:55	44.3		41.2	
12:55-13:00	44.6		41.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	47.9	48.2	42.2	42.4
13:05-13:10	48.3		43.8	
13:10-13:15	48.4		43.1	
13:15-13:20	46.3		42.7	
13:20-13:25	49.4		43.2	
13:25-13:30	49.9		43.4	
13:30-13:35	49.4		42.0	
13:35-13:40	46.9		41.8	
13:40-13:45	46.8		41.7	
13:45-13:50	46.6		41.5	
13:50-13:55	47.2		42.0	
13:55-14:00	49.0		43.9	
14:00-14:05	49.5	47.7	44.2	44.2
14:05-14:10	50.0		45.9	
14:10-14:15	48.1		45.1	
14:15-14:20	46.4		44.5	
14:20-14:25	46.9		44.2	
14:25-14:30	49.4		45.8	
14:30-14:35	46.8		44.2	
14:35-14:40	46.7		44.1	
14:40-14:45	47.2		45.3	
14:45-14:50	46.5		44.2	
14:50-14:55	46.1		43.9	
14:55-15:00	46.4		44.1	
15:00-15:05	47.2	47.2	43.8	43.7
15:05-15:10	47.3		44.4	
15:10-15:15	47.1		45.3	
15:15-15:20	47.6		44.3	
15:20-15:25	47.1		43.1	
15:25-15:30	45.9		43.7	
15:30-15:35	48.7		44.2	
15:35-15:40	45.9		43.3	
15:40-15:45	48.4		44.7	
15:45-15:50	47.6		43.2	
15:50-15:55	47.4		43.5	
15:55-16:00	45.6		43.6	
16:00-16:05	46.4	47.1	43.2	43.2
16:05-16:10	46.3		43.3	
16:10-16:15	45.8		42.5	
16:15-16:20	47.6		42.8	
16:20-16:25	47.7		43.1	
16:25-16:30	47.2		43.7	
16:30-16:35	47.4		43.8	
16:35-16:40	47.7		43.9	
16:40-16:45	46.5		43.3	
16:45-16:50	48.4		44.1	
16:50-16:55	47.0		42.8	
16:55-17:00	48.4		42.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไอยาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	47.8	47.0	43.7	43.7
17:05-17:10	46.8		42.9	
17:10-17:15	46.8		42.6	
17:15-17:20	45.8		42.4	
17:20-17:25	46.7		43.1	
17:25-17:30	49.2		44.2	
17:30-17:35	45.9		43.5	
17:35-17:40	47.7		44.0	
17:40-17:45	45.3		44.3	
17:45-17:50	47.5		45.6	
17:50-17:55	46.8		43.7	
17:55-18:00	47.1		44.8	
18:00-18:05	47.2	47.1	43.9	43.9
18:05-18:10	49.9		43.7	
18:10-18:15	49.6		43.9	
18:15-18:20	47.2		43.1	
18:20-18:25	47.6		44.3	
18:25-18:30	46.1		44.2	
18:30-18:35	45.0		44.0	
18:35-18:40	46.4		44.1	
18:40-18:45	45.6		44.7	
18:45-18:50	46.1		44.3	
18:50-18:55	49.0		43.3	
18:55-19:00	45.7		43.6	
19:00-19:05	46.5	46.5	43.3	43.8
19:05-19:10	46.0		44.4	
19:10-19:15	45.8		44.3	
19:15-19:20	46.5		44.5	
19:20-19:25	46.2		43.9	
19:25-19:30	46.3		43.5	
19:30-19:35	46.2		43.2	
19:35-19:40	45.4		43.8	
19:40-19:45	47.1		44.3	
19:45-19:50	46.6		43.4	
19:50-19:55	48.5		43.6	
19:55-20:00	46.3		44.0	
20:00-20:05	47.2	46.1	44.8	44.3
20:05-20:10	46.3		44.3	
20:10-20:15	45.8		44.6	
20:15-20:20	46.0		44.5	
20:20-20:25	45.9		44.3	
20:25-20:30	45.9		44.6	
20:30-20:35	46.3		45.1	
20:35-20:40	47.1		43.9	
20:40-20:45	45.8		44.8	
20:45-20:50	46.4		43.8	
20:50-20:55	46.3		43.9	
20:55-21:00	46.6			

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไอยาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	46.4	45.9	43.2	43.0
21:05-21:10	46.8		43.5	
21:10-21:15	48.5		44.7	
21:15-21:20	46.4		43.2	
21:20-21:25	45.9		43.0	
21:25-21:30	47.0		43.9	
21:30-21:35	45.9		43.1	
21:35-21:40	45.1		42.6	
21:40-21:45	43.3		42.0	
21:45-21:50	44.6		42.4	
21:50-21:55	44.1		43.0	
21:55-22:00	43.8		42.8	
22:00-22:05	46.4	44.1	43.2	42.1
22:05-22:10	46.1		43.6	
22:10-22:15	45.7		42.1	
22:15-22:20	42.8		42.0	
22:20-22:25	43.3		42.4	
22:25-22:30	43.1		43.3	
22:30-22:35	43.7		42.2	
22:35-22:40	42.9		41.3	
22:40-22:45	42.7		41.7	
22:45-22:50	43.2		42.2	
22:50-22:55	42.8		41.8	
22:55-23:00	43.6		41.9	
23:00-23:05	44.1	43.9	42.3	42.2
23:05-23:10	43.8		42.1	
23:10-23:15	43.1		41.6	
23:15-23:20	43.8		42.7	
23:20-23:25	43.8		43.0	
23:25-23:30	44.9		42.2	
23:30-23:35	43.7		42.3	
23:35-23:40	43.3		42.5	
23:40-23:45	43.3		42.8	
23:45-23:50	42.9		42.3	
23:50-23:55	45.8		42.1	
23:55-00:00	43.2		42.0	
00:00-00:05	42.9	43.0	41.6	41.7
00:05-00:10	43.4		42.2	
00:10-00:15	44.2		41.9	
00:15-00:20	42.8		41.2	
00:20-00:25	42.4		41.0	
00:25-00:30	42.5		41.7	
00:30-00:35	42.9		42.3	
00:35-00:40	43.0		42.4	
00:40-00:45	43.2		42.2	
00:45-00:50	42.9		41.8	
00:50-00:55	42.6		41.5	
00:55-01:00	42.3		41.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไอยาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	42.2	42.8	41.6	41.8
01:05-01:10	42.9		42.2	
01:10-01:15	43.1		42.1	
01:15-01:20	42.7		41.7	
01:20-01:25	43.0		42.2	
01:25-01:30	43.0		42.1	
01:30-01:35	42.7		41.6	
01:35-01:40	43.1		41.9	
01:40-01:45	42.8		41.5	
01:45-01:50	42.2		41.6	
01:50-01:55	42.5		41.8	
01:55-02:00	42.9		42.1	
02:00-02:05	43.2	43.1	42.5	42.0
02:05-02:10	43.4		42.2	
02:10-02:15	42.9		41.8	
02:15-02:20	43.4		42.0	
02:20-02:25	43.0		41.5	
02:25-02:30	44.0		42.5	
02:30-02:35	43.6		41.9	
02:35-02:40	43.1		41.9	
02:40-02:45	42.5		41.8	
02:45-02:50	42.7		42.0	
02:50-02:55	42.9		42.2	
02:55-03:00	42.9		42.1	
03:00-03:05	43.0	43.2	42.3	41.9
03:05-03:10	43.1		42.1	
03:10-03:15	42.9		41.7	
03:15-03:20	42.7		41.5	
03:20-03:25	43.9		42.4	
03:25-03:30	43.8		42.1	
03:30-03:35	42.8		41.3	
03:35-03:40	42.9		41.8	
03:40-03:45	42.5		41.5	
03:45-03:50	43.2		41.9	
03:50-03:55	43.7		41.7	
03:55-04:00	44.1		42.0	
04:00-04:05	43.4	43.2	41.7	41.8
04:05-04:10	43.0		41.2	
04:10-04:15	44.3		41.8	
04:15-04:20	43.5		42.0	
04:20-04:25	43.7		42.1	
04:25-04:30	42.8		40.9	
04:30-04:35	42.9		40.8	
04:35-04:40	42.3		40.9	
04:40-04:45	42.6		41.4	
04:45-04:50	44.3		41.8	
04:50-04:55	46.0		42.2	
04:55-05:00	45.9		42.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไอยาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	46.4	48.2	43.9	44.0
05:05-05:10	46.7		44.5	
05:10-05:15	46.2		44.3	
05:15-05:20	47.7		45.4	
05:20-05:25	48.6		46.0	
05:25-05:30	48.3		45.6	
05:30-05:35	47.8		44.8	
05:35-05:40	50.2		46.3	
05:40-05:45	49.8		43.4	
05:45-05:50	47.7		44.3	
05:50-05:55	48.4		45.1	
05:55-06:00	48.7		46.1	
06:00-06:05	51.7	50.8	47.2	47.4
06:05-06:10	52.4		48.5	
06:10-06:15	50.0		46.7	
06:15-06:20	50.5		47.1	
06:20-06:25	48.3		45.8	
06:25-06:30	48.7		46.5	
06:30-06:35	49.6		47.4	
06:35-06:40	50.6		48.5	
06:40-06:45	50.9		48.8	
06:45-06:50	49.4		47.8	
06:50-06:55	52.3		49.0	
06:55-07:00	52.6		49.3	
07:00-07:05	52.6	52.8	47.1	48.1
07:05-07:10	52.8		47.4	
07:10-07:15	52.9		48.9	
07:15-07:20	52.8		46.2	
07:20-07:25	53.1		47.7	
07:25-07:30	52.8		47.5	
07:30-07:35	53.0		49.2	
07:35-07:40	52.6		49.7	
07:40-07:45	52.7		50.2	
07:45-07:50	52.9		50.6	
07:50-07:55	53.1		49.5	
07:55-08:00	52.0		48.4	
08:00-08:05	51.7	51.6	47.6	46.7
08:05-08:10	53.0		49.2	
08:10-08:15	53.1		46.1	
08:15-08:20	52.7		46.6	
08:20-08:25	50.7		44.5	
08:25-08:30	50.0		46.3	
08:30-08:35	52.9		46.7	
08:35-08:40	48.9		45.6	
08:40-08:45	50.4		47.2	
08:45-08:50	50.5		47.6	
08:50-08:55	51.5		48.5	
08:55-09:00	51.5		47.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	51.7	51.7	48.0	46.2
09:05-09:10	49.5		46.1	
09:10-09:15	52.1		47.6	
09:15-09:20	52.6		46.2	
09:20-09:25	52.2		45.7	
09:25-09:30	50.8		46.0	
09:30-09:35	52.7		46.2	
09:35-09:40	50.7		46.5	
09:40-09:45	50.8		45.9	
09:45-09:50	51.7		47.0	
09:50-09:55	52.1		46.5	
09:55-10:00	52.2		46.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	71.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	52.7	-		
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-805	Cirrus	CR161B	G301126
	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
ห้ามคัดสำเนารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-10:05	52.9	49.6	53.2	43.9	9.3
10:05-10:10	52.1	49.6	51.5	43.9	7.6
10:10-10:15	49.4	49.6	*	43.9	*
10:15-10:20	49.5	49.6	*	43.9	*
10:20-10:25	50.3	49.6	45.0	43.9	1.1
10:25-10:30	48.7	49.6	*	43.9	*
10:30-10:35	47.5	49.6	*	43.9	*
10:35-10:40	51.2	49.6	49.1	43.9	5.2
10:40-10:45	51.2	49.6	49.1	43.9	5.2
10:45-10:50	51.1	49.6	48.8	43.9	4.9
10:50-10:55	51.4	49.6	49.7	43.9	5.8
10:55-11:00	49.1	49.6	*	43.9	*
11:00-11:05	49.9	49.6	41.1	43.9	-2.8
11:05-11:10	50.1	49.6	43.5	43.9	-0.4
11:10-11:15	48.5	49.6	*	43.9	*
11:15-11:20	49.1	49.6	*	43.9	*
11:20-11:25	48.3	49.6	*	43.9	*
11:25-11:30	49.3	49.6	*	43.9	*
11:30-11:35	47.8	49.6	*	43.9	*
11:35-11:40	48.7	49.6	*	43.9	*
11:40-11:45	50.1	49.6	43.5	43.9	-0.4
11:45-11:50	50.6	49.6	46.7	43.9	2.8
11:50-11:55	47.8	49.6	*	43.9	*
11:55-12:00	50.7	49.6	47.2	43.9	3.3
12:00-12:05	49.7	49.6	36.3	43.9	-7.6
12:05-12:10	48.5	49.6	*	43.9	*
12:10-12:15	49.1	49.6	*	43.9	*
12:15-12:20	48.4	49.6	*	43.9	*
12:20-12:25	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
12:25-12:30	48.5	49.6	*	43.9	*
12:30-12:35	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
12:35-12:40	48.2	49.6	*	43.9	*
12:40-12:45	47.9	49.6	*	43.9	*
12:45-12:50	47.2	49.6	*	43.9	*
12:50-12:55	46.1	49.6	*	43.9	*
12:55-13:00	50.1	49.6	43.5	43.9	-0.4
13:00-13:05	52.5	49.6	52.4	43.9	8.5
13:05-13:10	51.9	49.6	51.0	43.9	7.1
13:10-13:15	51.7	49.6	50.5	43.9	6.6
13:15-13:20	51.9	49.6	51.0	43.9	7.1
13:20-13:25	51.1	49.6	48.8	43.9	4.9
13:25-13:30	53.0	49.6	53.3	43.9	9.4
13:30-13:35	52.0	49.6	51.3	43.9	7.4
13:35-13:40	50.3	49.6	45.0	43.9	1.1
13:40-13:45	49.2	49.6	*	43.9	*
13:45-13:50	50.2	49.6	44.3	43.9	0.4
13:50-13:55	51.5	49.6	50.0	43.9	6.1
13:55-14:00	49.6	49.6	*	43.9	*
14:00-14:05	51.5	49.6	50.0	43.9	6.1

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:05-14:10	52.1	49.6	51.5	43.9	7.6
14:10-14:15	51.0	49.6	48.4	43.9	4.5
14:15-14:20	49.1	49.6	*	43.9	*
14:20-14:25	52.7	49.6	52.8	43.9	8.9
14:25-14:30	52.7	49.6	52.8	43.9	8.9
14:30-14:35	52.3	49.6	52.0	43.9	8.1
14:35-14:40	52.3	49.6	52.0	43.9	8.1
14:40-14:45	48.9	49.6	*	43.9	*
14:45-14:50	48.7	49.6	*	43.9	*
14:50-14:55	49.3	49.6	*	43.9	*
14:55-15:00	52.0	49.6	51.3	43.9	7.4
15:00-15:05	52.5	49.6	52.4	43.9	8.5
15:05-15:10	50.9	49.6	48.0	43.9	4.1
15:10-15:15	49.6	49.6	*	43.9	*
15:15-15:20	52.7	49.6	52.8	43.9	8.9
15:20-15:25	50.3	49.6	45.0	43.9	1.1
15:25-15:30	51.6	49.6	50.3	43.9	6.4
15:30-15:35	51.4	49.6	49.7	43.9	5.8
15:35-15:40	51.2	49.6	49.1	43.9	5.2
15:40-15:45	50.7	49.6	47.2	43.9	3.3
15:45-15:50	51.6	49.6	50.3	43.9	6.4
15:50-15:55	52.8	49.6	53.0	43.9	9.1
15:55-16:00	50.8	49.6	47.6	43.9	3.7
16:00-16:05	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
16:05-16:10	52.6	49.6	52.6	43.9	8.7
16:10-16:15	50.2	49.6	44.3	43.9	0.4
16:15-16:20	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
16:20-16:25	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
16:25-16:30	50.0	49.6	42.4	43.9	-1.5
16:30-16:35	52.1	49.6	51.5	43.9	7.6
16:35-16:40	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
16:40-16:45	50.5	49.6	46.2	43.9	2.3
16:45-16:50	50.0	49.6	42.4	43.9	-1.5
16:50-16:55	48.4	49.6	*	43.9	*
16:55-17:00	49.6	49.6	*	43.9	*
17:00-17:05	51.8	49.6	50.8	43.9	6.9
17:05-17:10	52.4	49.6	52.2	43.9	8.3
17:10-17:15	52.6	49.6	52.6	43.9	8.7
17:15-17:20	52.3	49.6	52.0	43.9	8.1
17:20-17:25	50.5	49.6	46.2	43.9	2.3
17:25-17:30	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
17:30-17:35	52.3	49.6	52.0	43.9	8.1
17:35-17:40	52.9	49.6	53.2	43.9	9.3
17:40-17:45	51.4	49.6	49.7	43.9	5.8
17:45-17:50	49.9	49.6	41.1	43.9	-2.8
17:50-17:55	50.8	49.6	47.6	43.9	3.7
17:55-18:00	49.9	49.6	41.1	43.9	-2.8
18:00-18:05	49.3	49.6	*	43.9	*
18:05-18:10	49.1	49.6	*	43.9	*
18:10-18:15	49.9	49.6	41.1	43.9	-2.8
18:15-18:20	48.6	49.6	*	43.9	*
18:20-18:25	46.4	49.6	*	43.9	*
18:25-18:30	49.6	49.6	*	43.9	*
18:30-18:35	48.5	49.6	*	43.9	*
18:35-18:40	48.7	49.6	*	43.9	*
18:40-18:45	47.9	49.6	*	43.9	*
18:45-18:50	47.5	49.6	*	43.9	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:50-18:55	49.3	49.6	*	43.9	*
18:55-19:00	50.2	49.6	44.3	43.9	0.4
19:00-19:05	47.3	49.6	*	43.9	*
19:05-19:10	47.9	49.6	*	43.9	*
19:10-19:15	46.8	49.6	*	43.9	*
19:15-19:20	46.1	49.6	*	43.9	*
19:20-19:25	47.9	49.6	*	43.9	*
19:25-19:30	46.8	49.6	*	43.9	*
19:30-19:35	47.1	49.6	*	43.9	*
19:35-19:40	47.3	49.6	*	43.9	*
19:40-19:45	46.7	49.6	*	43.9	*
19:45-19:50	47.4	49.6	*	43.9	*
19:50-19:55	46.9	49.6	*	43.9	*
19:55-20:00	45.8	49.6	*	43.9	*
20:00-20:05	49.2	49.6	*	43.9	*
20:05-20:10	48.4	49.6	*	43.9	*
20:10-20:15	46.6	49.6	*	43.9	*
20:15-20:20	49.7	49.6	36.3	43.9	-7.6
20:20-20:25	47.6	49.6	*	43.9	*
20:25-20:30	49.1	49.6	*	43.9	*
20:30-20:35	48.6	49.6	*	43.9	*
20:35-20:40	48.4	49.6	*	43.9	*
20:40-20:45	48.3	49.6	*	43.9	*
20:45-20:50	49.2	49.6	*	43.9	*
20:50-20:55	48.9	49.6	*	43.9	*
20:55-21:00	48.0	49.6	*	43.9	*
21:00-21:05	49.1	49.6	*	43.9	*
21:05-21:10	48.3	49.6	*	43.9	*
21:10-21:15	48.0	49.6	*	43.9	*
21:15-21:20	48.6	49.6	*	43.9	*
21:20-21:25	46.4	49.6	*	43.9	*
21:25-21:30	48.9	49.6	*	43.9	*
21:30-21:35	47.8	49.6	*	43.9	*
21:35-21:40	49.1	49.6	*	43.9	*
21:40-21:45	46.5	49.6	*	43.9	*
21:45-21:50	44.7	49.6	*	43.9	*
21:50-21:55	45.1	49.6	*	43.9	*
21:55-22:00	46.4	49.6	*	43.9	*
22:00-22:05	49.9	45.7	50.8	42.1	8.7
22:05-22:10	49.7	45.7	50.5	42.1	8.4
22:10-22:15	47.7	45.7	46.4	42.1	4.3
22:15-22:20	46.6	45.7	42.3	42.1	0.2
22:20-22:25	45.9	45.7	35.4	42.1	-6.7
22:25-22:30	46.2	45.7	39.6	42.1	-2.5
22:30-22:35	45.8	45.7	32.4	42.1	-9.7
22:35-22:40	45.5	45.7	*	42.1	*
22:40-22:45	46.4	45.7	41.1	42.1	-1.0
22:45-22:50	44.5	45.7	*	42.1	*
22:50-22:55	46.2	45.7	39.6	42.1	-2.5
22:55-23:00	46.0	45.7	37.2	42.1	-4.9
23:00-23:05	44.1	45.7	*	42.1	*
23:05-23:10	44.1	45.7	*	42.1	*
23:10-23:15	45.7	45.7	*	42.1	*
23:15-23:20	46.4	45.7	41.1	42.1	-1.0
23:20-23:25	45.5	45.7	*	42.1	*
23:25-23:30	44.5	45.7	*	42.1	*
23:30-23:35	44.3	45.7	*	42.1	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
23:35-23:00	44.3	45.7	*	42.1	*
23:40-23:45	45.4	45.7	*	42.1	*
23:45-23:50	45.0	45.7	*	42.1	*
23:50-23:55	43.9	45.7	*	42.1	*
23:55-00:00	44.2	45.7	*	42.1	*
00:00-00:05	43.8	45.7	*	43.1	*
00:05-00:10	44.7	45.7	*	42.1	*
00:10-00:15	44.4	45.7	*	42.1	*
00:15-00:20	44.5	45.7	*	42.1	*
00:20-00:25	43.5	45.7	*	42.1	*
00:25-00:30	44.0	45.7	*	42.1	*
00:30-00:35	43.9	45.7	*	42.1	*
00:35-00:40	44.7	45.7	*	42.1	*
00:40-00:45	45.0	45.7	*	42.1	*
00:45-00:50	44.0	45.7	*	42.1	*
00:50-00:55	43.5	45.7	*	42.1	*
00:55-01:00	44.3	45.7	*	42.1	*
01:00-01:05	45.4	45.7	*	42.1	*
01:05-01:10	44.8	45.7	*	42.1	*
01:10-01:15	43.5	45.7	*	42.1	*
01:15-01:20	43.6	45.7	*	42.1	*
01:20-01:25	43.5	45.7	*	42.1	*
01:25-01:30	44.5	45.7	*	42.1	*
01:30-01:35	44.3	45.7	*	42.1	*
01:35-01:40	43.4	45.7	*	42.1	*
01:40-01:45	43.1	45.7	*	42.1	*
01:45-01:50	43.1	45.7	*	42.1	*
01:50-01:55	44.0	45.7	*	42.1	*
01:55-02:00	43.7	45.7	*	42.1	*
02:00-02:05	43.4	45.7	*	42.1	*
02:05-02:10	43.1	45.7	*	42.1	*
02:10-02:15	43.9	45.7	*	42.1	*
02:15-02:20	43.1	45.7	*	42.1	*
02:20-02:25	44.0	45.7	*	42.1	*
02:25-02:30	43.7	45.7	*	42.1	*
02:30-02:35	43.0	45.7	*	42.1	*
02:35-02:40	43.0	45.7	*	42.1	*
02:40-02:45	43.8	45.7	*	42.1	*
02:45-02:50	44.3	45.7	*	42.1	*
02:50-02:55	43.4	45.7	*	42.1	*
02:55-03:00	43.1	45.7	*	42.1	*
03:00-03:05	42.4	45.7	*	42.1	*
03:05-03:10	43.0	45.7	*	42.1	*
03:10-03:15	43.4	45.7	*	42.1	*
03:15-03:20	43.3	45.7	*	42.1	*
03:20-03:25	43.3	45.7	*	42.1	*
03:25-03:30	43.2	45.7	*	42.1	*
03:30-03:35	42.9	45.7	*	42.1	*
03:35-03:40	43.6	45.7	*	42.1	*
03:40-03:45	44.4	45.7	*	42.1	*
03:45-03:50	43.4	45.7	*	42.1	*
03:50-03:55	43.0	45.7	*	42.1	*
03:55-04:00	42.2	45.7	*	42.1	*
04:00-04:05	42.9	45.7	*	42.1	*
04:05-04:10	43.2	45.7	*	42.1	*
04:10-04:15	44.1	45.7	*	42.1	*
04:15-04:20	41.9	45.7	*	42.1	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
04:20-04:25	43.5	45.7	*	42.1	*
04:25-04:30	43.9	45.7	*	42.1	*
04:30-04:35	43.4	45.7	*	42.1	*
04:35-04:40	43.4	45.7	*	42.1	*
04:40-04:45	42.3	45.7	*	42.1	*
04:45-04:50	43.0	45.7	*	42.1	*
04:50-04:55	43.5	45.7	*	42.1	*
04:55-05:00	44.2	45.7	*	42.1	*
05:00-05:05	45.3	45.7	*	42.1	*
05:05-05:10	45.3	45.7	*	42.1	*
05:10-05:15	48.4	45.7	48.1	42.1	6.0
05:15-05:20	48.2	45.7	47.6	42.1	5.5
05:20-05:25	45.6	45.7	*	42.1	*
05:25-05:30	48.5	45.7	48.3	42.1	6.2
05:30-05:35	47.6	45.7	46.1	42.1	4.0
05:35-05:40	50.1	45.7	51.1	42.1	9.0
05:40-05:45	49.6	45.7	50.3	42.1	8.2
05:45-05:50	49.6	45.7	50.3	42.1	8.2
05:50-05:55	47.5	45.7	45.8	42.1	3.7
05:55-06:00	48.6	45.7	48.5	42.1	6.4
06:00-06:05	50.3	49.6	45.0	43.9	1.1
06:05-06:10	49.6	49.6	*	43.9	*
06:10-06:15	51.5	49.6	50.0	43.9	6.1
06:15-06:20	52.7	49.6	52.8	43.9	8.9
06:20-06:25	53.0	49.6	53.3	43.9	9.4
06:25-06:30	52.6	49.6	52.6	43.9	8.7
06:30-06:35	52.3	49.6	52.0	43.9	8.1
06:35-06:40	52.1	49.6	51.5	43.9	7.6
06:40-06:45	51.8	49.6	50.8	43.9	6.9
06:45-06:50	52.7	49.6	52.8	43.9	8.9
06:50-06:55	52.3	49.6	52.0	43.9	8.1
06:55-07:00	52.5	49.6	52.4	43.9	8.5
07:00-07:05	52.6	49.6	52.6	43.9	8.7
07:05-07:10	52.8	49.6	53.0	43.9	9.1
07:10-07:15	51.7	49.6	50.5	43.9	6.6
07:15-07:20	51.9	49.6	51.0	43.9	7.1
07:20-07:25	52.4	49.6	52.2	43.9	8.3
07:25-07:30	50.9	49.6	48.0	43.9	4.1
07:30-07:35	51.1	49.6	48.8	43.9	4.9
07:35-07:40	51.0	49.6	48.4	43.9	4.5
07:40-07:45	53.0	49.6	53.3	43.9	9.4
07:45-07:50	52.2	49.6	51.7	43.9	7.8
07:50-07:55	50.5	49.6	46.2	43.9	2.3
07:55-08:00	50.6	49.6	46.7	43.9	2.8
08:00-08:05	49.4	49.6	*	43.9	*
08:05-08:10	50.2	49.6	44.5	43.9	0.6
08:10-08:15	48.2	49.6	*	43.9	*
08:15-08:20	49.3	49.6	*	43.9	*
08:20-08:25	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
08:25-08:30	49.3	49.6	*	43.9	*
08:30-08:35	50.3	49.6	45.0	43.9	1.1
08:35-08:40	51.2	49.6	49.1	43.9	5.2
08:40-08:45	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
08:45-08:50	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
08:50-08:55	50.2	49.6	44.3	43.9	0.4
08:55-09:00	50.8	49.6	47.6	43.9	3.7
09:00-09:05	50.0	49.6	42.4	43.9	-1.5

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
09:05-09:10	47.0	49.6	*	43.9	*
09:10-09:15	49.5	49.6	*	43.9	*
09:15-09:20	48.2	49.6	*	43.9	*
09:20-09:25	48.2	49.6	*	43.9	*
09:25-09:30	48.6	49.6	*	43.9	*
09:30-09:35	47.5	49.6	*	43.9	*
09:35-09:40	46.7	49.6	*	43.9	*
09:40-09:45	49.0	49.6	*	43.9	*
09:45-09:50	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
09:50-09:55	48.7	49.6	*	43.9	*
09:55-10:00	49.2	49.6	*	43.9	*
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Callibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-805	Cirrus	CR1610	G301134
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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) ____

ช่วงเวลาพื้นที่เกิดเสียง

- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วิทยาลัย

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
10:00-10:05	49.5	49.6	*	43.9	*
10:05-10:10	47.5	49.6	*	43.9	*
10:10-10:15	47.4	49.6	*	43.9	*
10:15-10:20	49.9	49.6	41.1	43.9	-2.8
10:20-10:25	48.1	49.6	*	43.9	*
10:25-10:30	46.7	49.6	*	43.9	*
10:30-10:35	49.5	49.6	*	43.9	*
10:35-10:40	47.3	49.6	*	43.9	*
10:40-10:45	48.9	49.6	*	43.9	*
10:45-10:50	47.9	49.6	*	43.9	*
10:50-10:55	48.5	49.6	*	43.9	*
10:55-11:00	50.9	49.6	48.0	43.9	4.1
11:00-11:05	46.6	49.6	*	43.9	*
11:05-11:10	50.1	49.6	43.5	43.9	-0.4
11:10-11:15	48.6	49.6	*	43.9	*
11:15-11:20	47.6	49.6	*	43.9	*
11:20-11:25	48.5	49.6	*	43.9	*
11:25-11:30	47.9	49.6	*	43.9	*
11:30-11:35	46.3	49.6	*	43.9	*
11:35-11:40	49.5	49.6	*	43.9	*
11:40-11:45	48.3	49.6	*	43.9	*
11:45-11:50	45.6	49.6	*	43.9	*
11:50-11:55	44.3	49.6	*	43.9	*
11:55-12:00	47.1	49.6	*	43.9	*
12:00-12:05	43.5	49.6	*	43.9	*
12:05-12:10	47.3	49.6	*	43.9	*
12:10-12:15	44.8	49.6	*	43.9	*
12:15-12:20	43.6	49.6	*	43.9	*
12:20-12:25	44.8	49.6	*	43.9	*
12:25-12:30	44.7	49.6	*	43.9	*
12:30-12:35	47.5	49.6	*	43.9	*
12:35-12:40	47.5	49.6	*	43.9	*
12:40-12:45	48.6	49.6	*	43.9	*
12:45-12:50	45.7	49.6	*	43.9	*
12:50-12:55	46.9	49.6	*	43.9	*
12:55-13:00	45.4	49.6	*	43.9	*
13:00-13:05	47.5	49.6	*	43.9	*
13:05-13:10	47.5	49.6	*	43.9	*
13:10-13:15	48.3	49.6	*	43.9	*
13:15-13:20	49.9	49.6	41.1	43.9	-2.8
13:20-13:25	50.5	49.6	46.2	43.9	2.3
13:25-13:30	51.4	49.6	49.7	43.9	5.8
13:30-13:35	50.8	49.6	47.6	43.9	3.7
13:35-13:40	49.7	49.6	36.3	43.9	-7.6
13:40-13:45	51.2	49.6	49.1	43.9	5.2
13:45-13:50	49.3	49.6	*	43.9	*
13:50-13:55	47.4	49.6	*	43.9	*
13:55-14:00	49.2	49.6	*	43.9	*
14:00-14:05	52.2	49.6	51.7	43.9	7.8

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
14:05-14:10	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
14:10-14:15	49.2	49.6	*	43.9	*
14:15-14:20	46.6	49.6	*	43.9	*
14:20-14:25	50.0	49.6	42.6	43.9	-1.5
14:25-14:30	52.4	49.6	52.2	43.9	8.3
14:30-14:35	47.8	49.6	*	43.9	*
14:35-14:40	51.4	49.6	49.7	43.9	5.8
14:40-14:45	50.4	49.6	45.7	43.9	1.8
14:45-14:50	51.8	49.6	50.8	43.9	6.9
14:50-14:55	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
14:55-15:00	50.8	49.6	47.6	43.9	3.7
15:00-15:05	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
15:05-15:10	47.9	49.6	*	43.9	*
15:10-15:15	52.0	49.6	51.3	43.9	7.4
15:15-15:20	51.3	49.6	49.4	43.9	5.5
15:20-15:25	45.5	49.6	*	43.9	*
15:25-15:30	49.3	49.6	*	43.9	*
15:30-15:35	49.7	49.6	36.3	43.9	-7.6
15:35-15:40	47.0	49.6	*	43.9	*
15:40-15:45	49.5	49.6	*	43.9	*
15:45-15:50	50.1	49.6	43.5	43.9	-0.4
15:50-15:55	50.2	49.6	44.3	43.9	0.4
15:55-16:00	50.7	49.6	47.2	43.9	3.3
16:00-16:05	47.6	49.6	*	43.9	*
16:05-16:10	45.8	49.6	*	43.9	*
16:10-16:15	49.8	49.6	39.3	43.9	-4.6
16:15-16:20	47.5	49.6	*	43.9	*
16:20-16:25	48.8	49.6	*	43.9	*
16:25-16:30	45.7	49.6	*	43.9	*
16:30-16:35	47.4	49.6	*	43.9	*
16:35-16:40	51.7	49.6	50.5	43.9	6.6
16:40-16:45	50.8	49.6	47.6	43.9	3.7
16:45-16:50	51.2	49.6	49.1	43.9	5.2
16:50-16:55	52.4	49.6	52.2	43.9	8.3
16:55-17:00	48.2	49.6	*	43.9	*
17:00-17:05	46.0	49.6	*	43.9	*
17:05-17:10	47.5	49.6	*	43.9	*
17:10-17:15	50.1	49.6	43.5	43.9	-0.4
17:15-17:20	46.9	49.6	*	43.9	*
17:20-17:25	48.1	49.6	*	43.9	*
17:25-17:30	46.8	49.6	*	43.9	*
17:30-17:35	49.6	49.6	*	43.9	*
17:35-17:40	44.1	49.6	*	43.9	*
17:40-17:45	47.7	49.6	*	43.9	*
17:45-17:50	46.5	49.6	*	43.9	*
17:50-17:55	49.0	49.6	*	43.9	*
17:55-18:00	47.2	49.6	*	43.9	*
18:00-18:05	48.5	49.6	*	43.9	*
18:05-18:10	48.8	49.6	*	43.9	*
18:10-18:15	47.0	49.6	*	43.9	*
18:15-18:20	47.8	49.6	*	43.9	*
18:20-18:25	45.1	49.6	*	43.9	*
18:25-18:30	45.5	49.6	*	43.9	*
18:30-18:35	47.3	49.6	*	43.9	*
18:35-18:40	48.0	49.6	*	43.9	*
18:40-18:45	47.9	49.6	*	43.9	*
18:45-18:50	47.0	49.6	*	43.9	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
18:50-18:55	48.4	49.6	*	43.9	*
18:55-19:00	46.9	49.6	*	43.9	*
19:00-19:05	46.9	49.6	*	43.9	*
19:05-19:10	49.1	49.6	*	43.9	*
19:10-19:15	45.8	49.6	*	43.9	*
19:15-19:20	47.4	49.6	*	43.9	*
19:20-19:25	46.8	49.6	*	43.9	*
19:25-19:30	46.4	49.6	*	43.9	*
19:30-19:35	47.0	49.6	*	43.9	*
19:35-19:40	45.5	49.6	*	43.9	*
19:40-19:45	45.1	49.6	*	43.9	*
19:45-19:50	45.6	49.6	*	43.9	*
19:50-19:55	47.7	49.6	*	43.9	*
19:55-20:00	48.5	49.6	*	43.9	*
20:00-20:05	47.1	49.6	*	43.9	*
20:05-20:10	47.7	49.6	*	43.9	*
20:10-20:15	46.1	49.6	*	43.9	*
20:15-20:20	48.2	49.6	*	43.9	*
20:20-20:25	48.5	49.6	*	43.9	*
20:25-20:30	48.2	49.6	*	43.9	*
20:30-20:35	47.3	49.6	*	43.9	*
20:35-20:40	48.5	49.6	*	43.9	*
20:40-20:45	48.6	49.6	*	43.9	*
20:45-20:50	48.7	49.6	*	43.9	*
20:50-20:55	47.0	49.6	*	43.9	*
20:55-21:00	44.3	49.6	*	43.9	*
21:00-21:05	47.0	49.6	*	43.9	*
21:05-21:10	46.1	49.6	*	43.9	*
21:10-21:15	46.4	49.6	*	43.9	*
21:15-21:20	46.0	49.6	*	43.9	*
21:20-21:25	46.7	49.6	*	43.9	*
21:25-21:30	47.0	49.6	*	43.9	*
21:30-21:35	48.4	49.6	*	43.9	*
21:35-21:40	46.8	49.6	*	43.9	*
21:40-21:45	44.6	49.6	*	43.9	*
21:45-21:50	46.7	49.6	*	43.9	*
21:50-21:55	44.3	49.6	*	43.9	*
21:55-22:00	44.9	49.6	*	43.9	*
22:00-22:05	49.6	45.7	50.3	42.1	8.2
22:05-22:10	48.9	45.7	49.1	42.1	7.0
22:10-22:15	47.3	45.7	45.2	42.1	3.1
22:15-22:20	45.7	45.7	*	42.1	*
22:20-22:25	46.4	45.7	41.1	42.1	-1.0
22:25-22:30	43.6	45.7	*	42.1	*
22:30-22:35	43.8	45.7	*	42.1	*
22:35-22:40	43.4	45.7	*	42.1	*
22:40-22:45	43.3	45.7	*	42.1	*
22:45-22:50	44.1	45.7	*	42.1	*
22:50-22:55	45.0	45.7	*	42.1	*
22:55-23:00	44.4	45.7	*	42.1	*
23:00-23:05	43.7	45.7	*	42.1	*
23:05-23:10	43.6	45.7	*	42.1	*
23:10-23:15	43.7	45.7	*	42.1	*
23:15-23:20	45.6	45.7	*	42.1	*
23:20-23:25	44.3	45.7	*	42.1	*
23:25-23:30	44.9	45.7	*	42.1	*
23:30-23:35	43.1	45.7	*	42.1	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
23:35-23:40	43.3	45.7	*	42.1	*
23:40-23:45	46.5	45.7	41.8	42.1	-0.3
23:45-23:50	43.5	45.7	*	42.1	*
23:50-23:55	43.9	45.7	*	42.1	*
23:55-00:00	42.9	45.7	*	42.1	*
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No	Brand	Model	Serial No.	
	CR-805	Cirrus	CR1618	G301134	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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: [illegible]

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) วิทยาลัย

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน [illegible]
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 5 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
10:00-10:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No	Brand	Model	Serial No.	
	CR-805	Cirrus	CR1618	G301136	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วิทยาลัย

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน [illegible]
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอดาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอดาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	49.4	50.0	46.1	45.1
10:05-10:10	52.0		47.9	
10:10-10:15	50.8		45.3	
10:15-10:20	51.2		45.8	
10:20-10:25	51.4		46.5	
10:25-10:30	51.0		46.9	
10:30-10:35	50.8		45.1	
10:35-10:40	48.7		43.7	
10:40-10:45	48.7		43.2	
10:45-10:50	47.4		42.7	
10:50-10:55	47.9		44.6	
10:55-11:00	48.0		44.7	
11:00-11:05	49.1	50.7	43.2	45.3
11:05-11:10	49.5		44.7	
11:10-11:15	48.2		45.0	
11:15-11:20	51.0		46.3	
11:20-11:25	52.7		46.5	
11:25-11:30	52.9		46.9	
11:30-11:35	50.7		44.4	
11:35-11:40	50.0		46.0	
11:40-11:45	52.4		47.2	
11:45-11:50	50.3		45.3	
11:50-11:55	50.2		45.6	
11:55-12:00	47.9		45.1	
12:00-12:05	49.1	48.5	44.8	44.1
12:05-12:10	47.2		44.1	
12:10-12:15	47.0		44.3	
12:15-12:20	49.2		46.9	
12:20-12:25	48.9		44.5	
12:25-12:30	49.5		44.7	
12:30-12:35	47.1		43.8	
12:35-12:40	48.8		45.0	
12:40-12:45	49.6		42.6	
12:45-12:50	48.8		43.5	
12:50-12:55	49.1		43.2	
12:55-13:00	46.8		42.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	49.1	49.6	43.7	43.7
13:05-13:10	50.3		44.9	
13:10-13:15	48.0		43.0	
13:15-13:20	46.6		42.8	
13:20-13:25	47.3		43.1	
13:25-13:30	48.7		44.4	
13:30-13:35	49.6		44.6	
13:35-13:40	48.5		43.8	
13:40-13:45	50.1		44.6	
13:45-13:50	50.2		43.7	
13:50-13:55	50.1		46.2	
13:55-14:00	51.9		45.2	
14:00-14:05	48.7	49.2	43.1	44.1
14:05-14:10	47.5		43.3	
14:10-14:15	48.6		44.6	
14:15-14:20	47.5		44.2	
14:20-14:25	50.0		45.8	
14:25-14:30	52.1		46.6	
14:30-14:35	50.7		45.3	
14:35-14:40	49.5		44.7	
14:40-14:45	46.5		42.4	
14:45-14:50	49.4		43.9	
14:50-14:55	48.1		44.2	
14:55-15:00	49.1		44.3	
15:00-15:05	50.0	49.0	44.8	43.6
15:05-15:10	47.2		42.8	
15:10-15:15	49.0		43.6	
15:15-15:20	47.9		42.1	
15:20-15:25	49.1		43.6	
15:25-15:30	47.4		44.2	
15:30-15:35	49.5		43.0	
15:35-15:40	49.8		43.2	
15:40-15:45	47.5		42.6	
15:45-15:50	47.8		43.4	
15:50-15:55	47.7		45.2	
15:55-16:00	51.9		48.0	
16:00-16:05	50.0	48.4	47.2	45.8
16:05-16:10	48.7		45.6	
16:10-16:15	46.4		44.5	
16:15-16:20	49.5		46.2	
16:20-16:25	47.0		45.4	
16:25-16:30	47.3		45.7	
16:30-16:35	46.8		44.0	
16:35-16:40	47.1		44.4	
16:40-16:45	45.1		43.1	
16:45-16:50	47.6		44.8	
16:50-16:55	49.0		47.2	
16:55-17:00	52.0		49.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	52.3	51.8	50.0	46.8
17:05-17:10	52.6		50.4	
17:10-17:15	52.9		49.8	
17:15-17:20	51.6		47.2	
17:20-17:25	50.9		46.8	
17:25-17:30	51.9		45.7	
17:30-17:35	51.4		45.6	
17:35-17:40	51.0		45.3	
17:40-17:45	51.8		46.8	
17:45-17:50	52.7		47.2	
17:50-17:55	52.2		48.6	
17:55-18:00	50.0		46.7	
18:00-18:05	50.6	50.4	46.9	44.7
18:05-18:10	50.5		47.1	
18:10-18:15	51.5		47.3	
18:15-18:20	52.0		45.1	
18:20-18:25	51.7		45.6	
18:25-18:30	48.9		43.9	
18:30-18:35	50.0		44.7	
18:35-18:40	51.6		44.5	
18:40-18:45	50.2		45.0	
18:45-18:50	47.9		43.8	
18:50-18:55	49.3		44.2	
18:55-19:00	48.2		44.5	
19:00-19:05	51.2	51.0	47.3	45.9
19:05-19:10	50.5		46.6	
19:10-19:15	47.7		45.1	
19:15-19:20	49.8		44.5	
19:20-19:25	50.5		44.9	
19:25-19:30	49.6		45.5	
19:30-19:35	52.2		47.0	
19:35-19:40	51.6		44.1	
19:40-19:45	50.0		46.2	
19:45-19:50	52.4		48.0	
19:50-19:55	52.3		47.0	
19:55-20:00	51.8		45.9	
20:00-20:05	51.0	51.6	45.8	46.2
20:05-20:10	48.2		44.2	
20:10-20:15	49.6		43.6	
20:15-20:20	49.4		44.8	
20:20-20:25	51.2		46.2	
20:25-20:30	52.9		48.4	
20:30-20:35	52.8		47.8	
20:35-20:40	52.3		47.6	
20:40-20:45	52.6		48.0	
20:45-20:50	51.7		46.5	
20:50-20:55	52.8		46.9	
20:55-21:00	52.4		46.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	52.7	50.1	46.7	44.5
21:05-21:10	51.6		45.5	
21:10-21:15	48.8		42.6	
21:15-21:20	47.5		44.5	
21:20-21:25	45.2		43.1	
21:25-21:30	46.7		43.6	
21:30-21:35	48.5		44.5	
21:35-21:40	50.2		46.6	
21:40-21:45	49.1		44.0	
21:45-21:50	50.5		44.7	
21:50-21:55	51.7		47.9	
21:55-22:00	52.1		47.2	
22:00-22:05	49.3	48.0	46.3	43.8
22:05-22:10	49.2		45.8	
22:10-22:15	47.6		43.2	
22:15-22:20	48.4		42.9	
22:20-22:25	46.8		44.1	
22:25-22:30	47.5		43.0	
22:30-22:35	46.2		41.9	
22:35-22:40	46.6		42.7	
22:40-22:45	48.5		44.7	
22:45-22:50	48.9		43.8	
22:50-22:55	48.3		44.8	
22:55-23:00	46.9		44.3	
23:00-23:05	46.6	48.5	44.1	44.1
23:05-23:10	47.7		45.5	
23:10-23:15	49.2		46.3	
23:15-23:20	48.2		44.9	
23:20-23:25	48.6		44.5	
23:25-23:30	48.1		43.7	
23:30-23:35	48.8		45.8	
23:35-23:40	49.1		44.3	
23:40-23:45	49.0		43.8	
23:45-23:50	49.3		43.5	
23:50-23:55	48.0		45.7	
23:55-00:00	48.7		43.5	
00:00-00:05	47.6	47.5	44.4	44.3
00:05-00:10	47.8		44.3	
00:10-00:15	48.0		44.5	
00:15-00:20	48.3		44.9	
00:20-00:25	47.9		44.6	
00:25-00:30	46.8		44.3	
00:30-00:35	47.5		43.3	
00:35-00:40	47.7		44.9	
00:40-00:45	48.1		45.1	
00:45-00:50	46.8		43.6	
00:50-00:55	47.2		44.6	
00:55-01:00	46.9		43.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25 L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	46.9	46.6	44.6	43.4
01:05-01:10	46.1		44.2	
01:10-01:15	46.8		44.7	
01:15-01:20	46.6		44.4	
01:20-01:25	47.1		43.4	
01:25-01:30	47.0		42.5	
01:30-01:35	46.6		42.6	
01:35-01:40	47.2		42.0	
01:40-01:45	45.2		43.1	
01:45-01:50	47.3		43.7	
01:50-01:55	46.8		44.3	
01:55-02:00	45.8		43.1	
02:00-02:05	47.6	47.0	45.4	44.2
02:05-02:10	47.9		45.9	
02:10-02:15	48.0		46.3	
02:15-02:20	48.1		44.5	
02:20-02:25	46.8		43.8	
02:25-02:30	47.5		44.4	
02:30-02:35	46.0		43.9	
02:35-02:40	46.3		43.8	
02:40-02:45	45.2		43.5	
02:45-02:50	47.6		44.6	
02:50-02:55	46.7		44.2	
02:55-03:00	45.2		43.9	
03:00-03:05	45.7	46.8	42.1	43.6
03:05-03:10	47.1		43.7	
03:10-03:15	46.8		45.0	
03:15-03:20	45.8		43.7	
03:20-03:25	47.0		45.4	
03:25-03:30	47.1		43.5	
03:30-03:35	47.6		42.4	
03:35-03:40	47.7		43.6	
03:40-03:45	47.8		44.0	
03:45-03:50	47.5		45.2	
03:50-03:55	43.9		43.2	
03:55-04:00	44.2		42.4	
04:00-04:05	47.4	47.2	42.3	42.9
04:05-04:10	47.2		43.7	
04:10-04:15	46.1		42.9	
04:15-04:20	47.5		42.3	
04:20-04:25	47.3		44.6	
04:25-04:30	48.7		43.2	
04:30-04:35	49.0		44.1	
04:35-04:40	48.1		42.8	
04:40-04:45	46.8		43.2	
04:45-04:50	43.9		41.9	
04:50-04:55	44.5		42.5	
04:55-05:00	46.6		43.9	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25 L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	47.8	47.5	44.0	43.3
05:05-05:10	47.5		43.7	
05:10-05:15	46.8		42.4	
05:15-05:20	48.4		43.0	
05:20-05:25	48.5		44.1	
05:25-05:30	47.9		43.4	
05:30-05:35	47.2		42.4	
05:35-05:40	48.1		44.1	
05:40-05:45	47.3		42.0	
05:45-05:50	46.0		43.3	
05:50-05:55	47.1		43.1	
05:55-06:00	47.2		44.2	
06:00-06:05	50.6	48.9	45.4	44.8
06:05-06:10	50.2		46.4	
06:10-06:15	48.3		43.2	
06:15-06:20	47.5		43.1	
06:20-06:25	47.4		43.3	
06:25-06:30	47.6		45.0	
06:30-06:35	47.8		45.4	
06:35-06:40	48.3		44.8	
06:40-06:45	50.9		44.5	
06:45-06:50	47.5		45.5	
06:50-06:55	50.1		46.1	
06:55-07:00	47.8		44.6	
07:00-07:05	49.6	48.8	45.4	45.1
07:05-07:10	47.4		44.5	
07:10-07:15	47.1		44.8	
07:15-07:20	48.7		46.2	
07:20-07:25	47.1		45.0	
07:25-07:30	46.7		44.4	
07:30-07:35	48.5		43.9	
07:35-07:40	49.9		45.1	
07:40-07:45	49.5		45.2	
07:45-07:50	48.3		45.5	
07:50-07:55	51.9		47.1	
07:55-08:00	48.4		45.1	
08:00-08:05	47.9	47.2	44.4	44.0
08:05-08:10	48.5		43.6	
08:10-08:15	47.3		44.3	
08:15-08:20	46.4		43.9	
08:20-08:25	46.4		43.8	
08:25-08:30	45.4		44.0	
08:30-08:35	47.4		44.5	
08:35-08:40	46.8		43.9	
08:40-08:45	47.0		44.4	
08:45-08:50	45.2		43.5	
08:50-08:55	48.7		44.3	
08:55-09:00	48.0		44.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25 L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	45.2	47.1	43.8	43.5
09:05-09:10	47.5		44.7	
09:10-09:15	45.8		44.3	
09:15-09:20	48.5		43.6	
09:20-09:25	46.3		43.0	
09:25-09:30	47.5		43.5	
09:30-09:35	46.8		43.4	
09:35-09:40	46.4		43.1	
09:40-09:45	47.9		43.5	
09:45-09:50	46.0		43.2	
09:50-09:55	46.5		43.6	
09:55-10:00	48.5		45.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	72.1	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.4	-		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-809	Cirrus	CR161B	G301401
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		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

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26 L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	47.0	47.6	44.8	44.2
10:05-10:10	48.0		44.7	
10:10-10:15	46.4		43.8	
10:15-10:20	45.0		43.9	
10:20-10:25	46.6		43.3	
10:25-10:30	45.2		43.9	
10:30-10:35	48.6		44.5	
10:35-10:40	48.9		46.0	
10:40-10:45	48.8		43.7	
10:45-10:50	49.6		46.2	
10:50-10:55	48.1		44.7	
10:55-11:00	46.8		44.2	
11:00-11:05	47.0	48.6	44.5	45.2
11:05-11:10	47.5		44.3	
11:10-11:15	49.2		46.7	
11:15-11:20	49.0		45.1	
11:20-11:25	48.1		44.4	
11:25-11:30	47.6		43.2	
11:30-11:35	48.5		45.4	
11:35-11:40	49.9		45.2	
11:40-11:45	48.8		46.1	
11:45-11:50	49.9		47.0	
11:50-11:55	47.8		45.7	
11:55-12:00	48.4		45.2	
12:00-12:05	48.7	48.5	46.3	[illegible]
12:05-12:10	47.0		44.7	
12:10-12:15	48.1		45.4	
12:15-12:20	47.8		45.6	
12:20-12:25	49.5		46.5	
12:25-12:30	49.0		45.8	
12:30-12:35	49.2		46.8	
12:35-12:40	49.7		44.6	
12:40-12:45	47.6		45.6	
12:45-12:50	48.6		46.0	
12:50-12:55	48.3		46.2	
12:55-13:00	47.9		46.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	48.6	48.3	46.1	44.4
13:05-13:10	49.6		46.6	
13:10-13:15	49.1		45.9	
13:15-13:20	48.1		46.0	
13:20-13:25	48.1		46.7	
13:25-13:30	48.7		46.3	
13:30-13:35	47.8		44.6	
13:35-13:40	48.4		43.6	
13:40-13:45	47.8		43.7	
13:45-13:50	48.7		43.9	
13:50-13:55	46.9		43.6	
13:55-14:00	46.8		42.9	
14:00-14:05	46.7	47.2	43.7	43.0
14:05-14:10	48.8		43.5	
14:10-14:15	50.1		44.4	
14:15-14:20	47.5		43.8	
14:20-14:25	47.4		44.4	
14:25-14:30	48.9		45.1	
14:30-14:35	48.3		44.9	
14:35-14:40	46.2		43.0	
14:40-14:45	44.9		42.8	
14:45-14:50	44.8		43.4	
14:50-14:55	44.1		43.1	
14:55-15:00	43.9		43.0	
15:00-15:05	45.3	46.6	43.3	43.2
15:05-15:10	44.1		42.7	
15:10-15:15	45.8		42.8	
15:15-15:20	47.9		44.9	
15:20-15:25	48.2		44.5	
15:25-15:30	45.4		42.7	
15:30-15:35	44.9		41.9	
15:35-15:40	45.2		43.2	
15:40-15:45	45.0		43.0	
15:45-15:50	47.8		45.2	
15:50-15:55	49.0		45.9	
15:55-16:00	47.6		43.6	
16:00-16:05	46.8	48.7	41.5	43.4
16:05-16:10	50.9		41.3	
16:10-16:15	44.1		41.6	
16:15-16:20	46.2		41.9	
16:20-16:25	46.5		41.7	
16:25-16:30	46.8		41.8	
16:30-16:35	48.5		41.8	
16:35-16:40	42.5		40.7	
16:40-16:45	42.7		41.1	
16:45-16:50	45.1		41.8	
16:50-16:55	42.5		41.0	
16:55-17:00	43.0		42.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	43.2	45.8	42.2	42.2
17:05-17:10	46.3		42.1	
17:10-17:15	44.9		42.0	
17:15-17:20	44.3		42.1	
17:20-17:25	44.5		42.2	
17:25-17:30	45.9		43.8	
17:30-17:35	45.4		41.9	
17:35-17:40	44.9		42.3	
17:40-17:45	45.4		42.8	
17:45-17:50	44.6		42.6	
17:50-17:55	46.5		42.0	
17:55-18:00	47.1		42.8	
18:00-18:05	45.7	47.6	42.8	44.9
18:05-18:10	44.0		43.0	
18:10-18:15	45.6		43.6	
18:15-18:20	46.1		44.3	
18:20-18:25	49.5		44.9	
18:25-18:30	48.7		44.3	
18:30-18:35	47.2		45.2	
18:35-18:40	47.4		46.1	
18:40-18:45	48.1		45.7	
18:45-18:50	48.0		46.7	
18:50-18:55	48.1		46.8	
18:55-19:00	47.5		46.6	
19:00-19:05	49.0	51.1	46.5	46.5
19:05-19:10	47.8		46.1	
19:10-19:15	49.6		45.9	
19:15-19:20	51.5		48.2	
19:20-19:25	52.1		46.9	
19:25-19:30	51.8		46.3	
19:30-19:35	50.4		46.0	
19:35-19:40	50.8		46.4	
19:40-19:45	52.0		46.8	
19:45-19:50	52.4		48.1	
19:50-19:55	51.9		47.5	
19:55-20:00	51.7		47.6	
20:00-20:05	49.9	51.9	46.8	47.3
20:05-20:10	51.5		48.3	
20:10-20:15	50.8		47.6	
20:15-20:20	51.6		48.6	
20:20-20:25	52.3		47.0	
20:25-20:30	52.5		47.7	
20:30-20:35	51.8		46.7	
20:35-20:40	52.0		47.2	
20:40-20:45	52.3		47.3	
20:45-20:50	51.7		47.9	
20:50-20:55	52.9		48.5	
20:55-21:00	52.3		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	51.5	51.2	45.6	45.1
21:05-21:10	52.0		45.6	
21:10-21:15	52.2		45.7	
21:15-21:20	51.6		45.5	
21:20-21:25	52.3		46.2	
21:25-21:30	51.4		46.0	
21:30-21:35	50.3		45.7	
21:35-21:40	50.7		46.9	
21:40-21:45	51.2		47.6	
21:45-21:50	50.5		46.9	
21:50-21:55	50.3		46.5	
21:55-22:00	48.7		45.7	
22:00-22:05	46.7	46.4	45.2	42.5
22:05-22:10	46.9		45.5	
22:10-22:15	47.5		46.2	
22:15-22:20	46.9		45.2	
22:20-22:25	46.8		44.5	
22:25-22:30	46.9		44.6	
22:30-22:35	45.7		44.7	
22:35-22:40	46.1		44.4	
22:40-22:45	46.0		43.4	
22:45-22:50	45.8		43.1	
22:50-22:55	45.5		43.8	
22:55-23:00	46.1		44.5	
23:00-23:05	46.2	45.7	43.5	43.9
23:05-23:10	45.9		42.5	
23:10-23:15	46.1		44.1	
23:15-23:20	46.5		44.3	
23:20-23:25	46.6		44.8	
23:25-23:30	45.5		44.2	
23:30-23:35	45.2		43.9	
23:35-23:40	45.7		44.7	
23:40-23:45	45.4		44.4	
23:45-23:50	45.4		43.6	
23:50-23:55	44.9		43.5	
23:55-00:00	44.6		43.0	
00:00-00:05	44.0	44.5	42.7	43.2
00:05-00:10	44.5		43.3	
00:10-00:15	44.1		43.2	
00:15-00:20	44.6		41.1	
00:20-00:25	42.9		40.6	
00:25-00:30	42.6		40.1	
00:30-00:35	44.2		41.8	
00:35-00:40	45.1		43.7	
00:40-00:45	44.5		43.2	
00:45-00:50	45.9		44.2	
00:50-00:55	46.0		44.8	
00:55-01:00	45.5		44.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	45.8	44.5	43.6	41.1
01:05-01:10	45.5		42.7	
01:10-01:15	44.5		42.0	
01:15-01:20	47.0		43.5	
01:20-01:25	45.3		42.7	
01:25-01:30	44.8		42.0	
01:30-01:35	43.3		41.2	
01:35-01:40	42.8		40.9	
01:40-01:45	42.5		40.7	
01:45-01:50	43.6		41.3	
01:50-01:55	43.0		41.2	
01:55-02:00	42.4		41.1	
02:00-02:05	42.3	42.0	40.8	40.5
02:05-02:10	42.1		40.6	
02:10-02:15	42.0		40.4	
02:15-02:20	41.8		40.1	
02:20-02:25	41.7		40.0	
02:25-02:30	42.0		40.5	
02:30-02:35	42.6		41.2	
02:35-02:40	42.5		41.0	
02:40-02:45	42.0		40.6	
02:45-02:50	41.6		40.3	
02:50-02:55	41.3		40.2	
02:55-03:00	41.8		40.8	
03:00-03:05	42.0	42.5	41.1	41.2
03:05-03:10	41.8		40.6	
03:10-03:15	41.6		40.5	
03:15-03:20	41.3		40.3	
03:20-03:25	42.2		41.4	
03:25-03:30	42.5		41.7	
03:30-03:35	42.4		41.5	
03:35-03:40	42.5		41.6	
03:40-03:45	42.3		41.2	
03:45-03:50	43.2		42.0	
03:50-03:55	42.6		41.6	
03:55-04:00	42.4		41.1	
04:00-04:05	43.6	42.8	41.8	41.3
04:05-04:10	42.5		40.1	
04:10-04:15	42.8		40.7	
04:15-04:20	43.1		40.8	
04:20-04:25	41.5		40.2	
04:25-04:30	41.7		40.5	
04:30-04:35	42.4		41.6	
04:35-04:40	43.3		42.3	
04:40-04:45	43.0		42.2	
04:45-04:50	43.5		42.6	
04:50-04:55	42.7		41.5	
04:55-05:00	42.9		41.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	42.8	43.3	41.0	41.3
05:05-05:10	42.9		40.8	
05:10-05:15	43.0		40.5	
05:15-05:20	43.1		41.3	
05:20-05:25	42.1		40.2	
05:25-05:30	43.3		41.2	
05:30-05:35	43.2		41.3	
05:35-05:40	43.8		41.8	
05:40-05:45	42.9		41.5	
05:45-05:50	43.0		41.7	
05:50-05:55	43.4		42.4	
05:55-06:00	43.3		43.8	
06:00-06:05	45.9	45.3	44.0	43.6
06:05-06:10	44.7		42.7	
06:10-06:15	43.4		42.3	
06:15-06:20	45.1		43.5	
06:20-06:25	45.2		43.7	
06:25-06:30	44.9		43.1	
06:30-06:35	45.3		43.9	
06:35-06:40	45.5		44.3	
06:40-06:45	45.4		44.0	
06:45-06:50	45.4		43.3	
06:50-06:55	44.3		42.9	
06:55-07:00	47.2		45.0	
07:00-07:05	46.0	46.0	43.4	43.5
07:05-07:10	45.3		42.8	
07:10-07:15	45.8		43.2	
07:15-07:20	46.2		44.6	
07:20-07:25	47.5		45.7	
07:25-07:30	46.9		43.6	
07:30-07:35	44.4		42.0	
07:35-07:40	44.6		42.4	
07:40-07:45	45.1		43.6	
07:45-07:50	46.6		44.7	
07:50-07:55	46.9		45.0	
07:55-08:00	46.0		44.2	
08:00-08:05	45.8	47.6	43.3	44.3
08:05-08:10	46.1		42.4	
08:10-08:15	47.4		44.2	
08:15-08:20	47.8		45.5	
08:20-08:25	48.0		44.9	
08:25-08:30	48.0		44.2	
08:30-08:35	48.7		44.4	
08:35-08:40	46.7		43.1	
08:40-08:45	48.6		44.6	
08:45-08:50	48.1		44.3	
08:50-08:55	48.3		45.4	
08:55-09:00	46.6		44.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	45.7	47.5	43.1	43.1
09:05-09:10	46.4		42.5	
09:10-09:15	47.7		44.1	
09:15-09:20	46.2		43.1	
09:20-09:25	48.2		43.8	
09:25-09:30	50.4		43.9	
09:30-09:35	48.1		42.0	
09:35-09:40	47.5		42.1	
09:40-09:45	47.4		42.2	
09:45-09:50	46.0		43.2	
09:50-09:55	47.4		42.8	
09:55-10:00	47.1		43.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	77.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	51.6	-		
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No. Noise R_884/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-809	Cirrus	CR161B	G303401
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		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

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	49.7	49.1	43.5	43.7
10:05-10:10	47.4		43.7	
10:10-10:15	49.2		44.5	
10:15-10:20	50.3		44.4	
10:20-10:25	47.7		44.3	
10:25-10:30	49.9		44.0	
10:30-10:35	48.9		43.7	
10:35-10:40	50.3		44.8	
10:40-10:45	50.6		45.3	
10:45-10:50	49.7		43.3	
10:50-10:55	47.3		42.7	
10:55-11:00	45.1		43.5	
11:00-11:05	46.2	44.9	42.3	42.8
11:05-11:10	47.9		42.1	
11:10-11:15	45.7		43.5	
11:15-11:20	44.4		43.6	
11:20-11:25	44.6		43.2	
11:25-11:30	43.9		42.2	
11:30-11:35	44.3		42.7	
11:35-11:40	43.7		42.0	
11:40-11:45	44.5		42.1	
11:45-11:50	43.3		41.2	
11:50-11:55	44.1		43.2	
11:55-12:00	44.4		42.8	
12:00-12:05	44.9	[illegible]	42.5	42.2
12:05-12:10	43.4		42.2	
12:10-12:15	44.0		41.9	
12:15-12:20	42.6		41.6	
12:20-12:25	42.1		41.2	
12:25-12:30	43.0		42.2	
12:30-12:35	43.9		43.0	
12:35-12:40	45.1		42.7	
12:40-12:45	44.6		42.9	
12:45-12:50	44.9		43.1	
12:50-12:55	43.9		42.6	
12:55-13:00	44.5		42.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	46.2	43.6	41.4	41.0
13:05-13:10	45.9		41.1	
13:10-13:15	45.7		40.7	
13:15-13:20	44.5		41.5	
13:20-13:25	42.0		41.2	
13:25-13:30	42.1		40.7	
13:30-13:35	41.4		40.1	
13:35-13:40	41.3		40.0	
13:40-13:45	41.4		40.4	
13:45-13:50	42.3		41.0	
13:50-13:55	42.9		41.3	
13:55-14:00	43.0		41.6	
14:00-14:05	43.2	44.7	41.0	42.4
14:05-14:10	43.2		42.2	
14:10-14:15	43.1		41.7	
14:15-14:20	43.7		41.5	
14:20-14:25	43.7		43.0	
14:25-14:30	44.9		42.9	
14:30-14:35	43.6		42.4	
14:35-14:40	45.3		43.1	
14:40-14:45	45.1		43.7	
14:45-14:50	45.3		43.5	
14:50-14:55	45.8		43.2	
14:55-15:00	47.1		43.0	
15:00-15:05	44.0	45.1	42.7	43.0
15:05-15:10	44.6		43.9	
15:10-15:15	45.7		43.2	
15:15-15:20	45.5		42.9	
15:20-15:25	46.0		43.6	
15:25-15:30	47.2		44.9	
15:30-15:35	45.7		43.7	
15:35-15:40	44.5		43.8	
15:40-15:45	44.6		42.7	
15:45-15:50	43.5		42.2	
15:50-15:55	45.0		43.0	
15:55-16:00	43.7		42.3	
16:00-16:05	43.0	47.8	42.1	43.8
16:05-16:10	44.5		42.6	
16:10-16:15	45.9		42.4	
16:15-16:20	47.3		42.9	
16:20-16:25	49.0		45.5	
16:25-16:30	50.8		46.7	
16:30-16:35	49.5		46.1	
16:35-16:40	49.0		45.1	
16:40-16:45	49.0		45.2	
16:45-16:50	47.7		44.3	
16:50-16:55	46.4		42.9	
16:55-17:00	45.8		43.8	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	45.3	46.4	44.0	43.4
17:05-17:10	45.7		43.0	
17:10-17:15	43.9		42.9	
17:15-17:20	44.7		43.6	
17:20-17:25	44.4		43.0	
17:25-17:30	45.8		42.4	
17:30-17:35	46.3		44.6	
17:35-17:40	46.5		44.3	
17:40-17:45	45.9		43.4	
17:45-17:50	47.4		44.6	
17:50-17:55	49.1		44.1	
17:55-18:00	48.3		43.1	
18:00-18:05	47.5	47.8	42.2	45.1
18:05-18:10	46.9		44.1	
18:10-18:15	48.1		46.0	
18:15-18:20	47.2		45.4	
18:20-18:25	46.6		44.7	
18:25-18:30	47.3		45.2	
18:30-18:35	46.6		45.1	
18:35-18:40	47.0		45.7	
18:40-18:45	47.5		46.0	
18:45-18:50	47.8		45.6	
18:50-18:55	49.7		46.9	
18:55-19:00	50.1		47.1	
19:00-19:05	48.9	48.5	47.0	47.0
19:05-19:10	48.5		47.4	
19:10-19:15	48.6		47.7	
19:15-19:20	48.6		47.3	
19:20-19:25	47.9		46.8	
19:25-19:30	47.7		46.1	
19:30-19:35	48.1		46.0	
19:35-19:40	48.4		47.1	
19:40-19:45	48.8		47.6	
19:45-19:50	49.1		47.1	
19:50-19:55	48.6		46.5	
19:55-20:00	48.4		46.3	
20:00-20:05	49.3	49.1	46.7	44.6
20:05-20:10	50.5		46.5	
20:10-20:15	50.8		45.7	
20:15-20:20	50.2		45.3	
20:20-20:25	49.8		44.6	
20:25-20:30	47.2		43.1	
20:30-20:35	48.3		44.2	
20:35-20:40	50.1		45.1	
20:40-20:45	49.2		44.4	
20:45-20:50	47.5		43.6	
20:50-20:55	46.5		43.2	
20:55-21:00	46.2		43.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	45.9	45.4	44.6	43.6
21:05-21:10	46.0		43.5	
21:10-21:15	45.8		43.8	
21:15-21:20	46.2		43.5	
21:20-21:25	45.0		43.4	
21:25-21:30	44.3		43.1	
21:30-21:35	44.7		43.3	
21:35-21:40	46.2		43.9	
21:40-21:45	45.9		43.5	
21:45-21:50	44.5		42.8	
21:50-21:55	44.2		42.3	
21:55-22:00	45.6		43.6	
22:00-22:05	44.3	44.9	42.7	42.9
22:05-22:10	45.6		43.6	
22:10-22:15	44.8		42.4	
22:15-22:20	46.0		44.7	
22:20-22:25	45.3		43.6	
22:25-22:30	45.7		44.0	
22:30-22:35	45.6		43.9	
22:35-22:40	45.0		43.4	
22:40-22:45	44.3		42.9	
22:45-22:50	44.1		41.5	
22:50-22:55	42.2		41.1	
22:55-23:00	44.9		42.6	
23:00-23:05	44.1	43.7	42.5	41.8
23:05-23:10	43.8		42.5	
23:10-23:15	43.1		41.9	
23:15-23:20	45.9		43.5	
23:20-23:25	44.2		42.4	
23:25-23:30	43.4		41.5	
23:30-23:35	42.3		40.5	
23:35-23:40	43.5		41.0	
23:40-23:45	42.9		40.6	
23:45-23:50	43.2		41.0	
23:50-23:55	43.3		41.5	
23:55-00:00	43.2		42.0	
00:00-00:05	43.8	43.5	40.2	41.6
00:05-00:10	43.5		41.6	
00:10-00:15	43.5		41.8	
00:15-00:20	43.9		41.9	
00:20-00:25	43.6		41.8	
00:25-00:30	42.8		41.0	
00:30-00:35	43.6		42.1	
00:35-00:40	43.9		42.3	
00:40-00:45	43.1		41.9	
00:45-00:50	43.0		41.6	
00:50-00:55	43.6		41.7	
00:55-01:00	43.0		41.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	42.8	43.1	41.2	41.4
01:05-01:10	43.0		41.5	
01:10-01:15	43.3		41.8	
01:15-01:20	42.9		41.6	
01:20-01:25	43.0		42.0	
01:25-01:30	43.2		41.7	
01:30-01:35	42.8		41.4	
01:35-01:40	43.0		41.6	
01:40-01:45	42.6		41.2	
01:45-01:50	43.4		41.1	
01:50-01:55	43.7		41.9	
01:55-02:00	43.2		41.0	
02:00-02:05	42.1	41.4	40.3	40.4
02:05-02:10	41.8		40.1	
02:10-02:15	42.2		40.2	
02:15-02:20	43.5		41.1	
02:20-02:25	42.0		40.0	
02:25-02:30	42.5		40.5	
02:30-02:35	42.7		40.4	
02:35-02:40	42.9		41.0	
02:40-02:45	42.5		40.6	
02:45-02:50	42.2		40.9	
02:50-02:55	41.7		40.3	
02:55-03:00	42.7		41.2	
03:00-03:05	41.9	42.2	40.4	40.5
03:05-03:10	43.1		42.0	
03:10-03:15	43.2		42.2	
03:15-03:20	42.9		41.4	
03:20-03:25	42.3		40.6	
03:25-03:30	41.9		40.8	
03:30-03:35	41.7		40.5	
03:35-03:40	41.4		39.9	
03:40-03:45	41.7		40.3	
03:45-03:50	41.8		40.4	
03:50-03:55	41.9		40.6	
03:55-04:00	41.6		40.2	
04:00-04:05	42.6	42.9	41.2	41.6
04:05-04:10	42.4		41.0	
04:10-04:15	42.7		41.4	
04:15-04:20	42.6		41.3	
04:20-04:25	42.8		41.9	
04:25-04:30	42.9		42.1	
04:30-04:35	43.0		42.0	
04:35-04:40	43.2		41.8	
04:40-04:45	42.8		41.6	
04:45-04:50	42.7		41.3	
04:50-04:55	43.1		41.5	
04:55-05:00	43.5		40.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	42.6	43.8	41.7	42.1
05:05-05:10	43.2		42.1	
05:10-05:15	43.6		42.4	
05:15-05:20	43.7		42.3	
05:20-05:25	43.8		42.5	
05:25-05:30	43.8		41.7	
05:30-05:35	43.5		41.9	
05:35-05:40	42.6		41.5	
05:40-05:45	43.8		42.0	
05:45-05:50	44.2		42.4	
05:50-05:55	44.9		42.9	
05:55-06:00	45.0		43.1	
06:00-06:05	48.8	47.0	44.2	43.7
06:05-06:10	48.9		44.6	
06:10-06:15	48.3		44.0	
06:15-06:20	46.5		43.5	
06:20-06:25	44.4		43.6	
06:25-06:30	45.7		43.3	
06:30-06:35	46.3		43.7	
06:35-06:40	44.7		43.1	
06:40-06:45	46.0		44.0	
06:45-06:50	45.5		43.5	
06:50-06:55	48.2		44.3	
06:55-07:00	47.4		43.7	
07:00-07:05	49.2	48.5	44.9	43.9
07:05-07:10	49.7		43.5	
07:10-07:15	46.9		43.1	
07:15-07:20	46.8		43.7	
07:20-07:25	48.9		45.3	
07:25-07:30	50.0		44.4	
07:30-07:35	49.0		43.6	
07:35-07:40	47.6		43.7	
07:40-07:45	49.7		44.9	
07:45-07:50	50.9		45.7	
07:50-07:55	48.0		44.5	
07:55-08:00	48.4		43.9	
08:00-08:05	45.6	47.9	43.2	42.8
08:05-08:10	49.8		44.3	
08:10-08:15	50.9		42.8	
08:15-08:20	47.0		42.2	
08:20-08:25	45.8		41.9	
08:25-08:30	44.7		41.6	
08:30-08:35	46.2		42.2	
08:35-08:40	46.9		42.5	
08:40-08:45	47.4		43.4	
08:45-08:50	48.8		44.0	
08:50-08:55	48.0		44.1	
08:55-09:00	49.2		45.7	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	49.2	46.1	44.9	42.6
09:05-09:10	49.5		44.3	
09:10-09:15	46.8		43.9	
09:15-09:20	45.0		42.7	
09:20-09:25	44.2		41.2	
09:25-09:30	44.8		42.4	
09:30-09:35	44.7		42.5	
09:35-09:40	44.8		43.8	
09:40-09:45	44.5		42.6	
09:45-09:50	43.4		42.4	
09:50-09:55	45.9		43.0	
09:55-10:00	45.5		42.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	46.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	75.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	51.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise # 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-809	Cirrus	CR161B	G301481
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model: CR515, S/N. 52002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-10:05	49.4	49.7	*	43.5	*
10:05-10:10	57.0	49.7	51.1	43.5	7.6
10:10-10:15	50.8	49.7	47.3	43.5	3.8
10:15-10:20	51.2	49.7	48.9	43.5	5.4
10:20-10:25	51.4	49.7	49.5	43.5	6.0
10:25-10:30	51.0	49.7	48.1	43.5	4.6
10:30-10:35	50.8	49.7	47.3	43.5	3.8
10:35-10:40	48.7	49.7	*	43.5	*
10:40-10:45	48.7	49.7	*	43.5	*
10:45-10:50	47.6	49.7	*	43.5	*
10:50-10:55	47.9	49.7	*	43.5	*
10:55-11:00	48.0	49.7	*	43.5	*
11:00-11:05	49.1	49.7	*	43.5	*
11:05-11:10	49.5	49.7	*	43.5	*
11:10-11:15	48.2	49.7	*	43.5	*
11:15-11:20	51.0	49.7	48.1	43.5	4.6
11:20-11:25	52.7	49.7	52.7	43.5	9.2
11:25-11:30	52.9	49.7	53.1	43.5	9.6
11:30-11:35	50.7	49.7	46.8	43.5	3.3
11:35-11:40	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
11:40-11:45	52.4	49.7	52.1	43.5	8.6
11:45-11:50	50.3	49.7	44.4	43.5	0.9
11:50-11:55	50.2	49.7	43.6	43.5	0.1
11:55-12:00	47.9	49.7	*	43.5	*
12:00-12:05	49.1	49.7	*	43.5	*
12:05-12:10	47.2	49.7	*	43.5	*
12:10-12:15	47.0	49.7	*	43.5	*
12:15-12:20	49.2	49.7	*	43.5	*
12:20-12:25	48.9	49.7	*	43.5	*
12:25-12:30	49.5	49.7	*	43.5	*
12:30-12:35	47.1	49.7	*	43.5	*
12:35-12:40	48.8	49.7	*	43.5	*
12:40-12:45	49.6	49.7	*	43.5	*
12:45-12:50	48.5	49.7	*	43.5	*
12:50-12:55	49.1	49.7	*	43.5	*
12:55-13:00	46.8	49.7	*	43.5	*
13:00-13:05	49.1	49.7	*	43.5	*
13:05-13:10	50.5	49.7	44.4	43.5	0.9
13:10-13:15	48.0	49.7	*	43.5	*
13:15-13:20	46.6	49.7	*	43.5	*
13:20-13:25	47.3	49.7	*	43.5	*
13:25-13:30	48.7	49.7	*	43.5	*
13:30-13:35	49.6	49.7	*	43.5	*
13:35-13:40	48.5	49.7	*	43.5	*
13:40-13:45	50.1	49.7	42.5	43.5	-1.0
13:45-13:50	50.2	49.7	43.6	43.5	0.1
13:50-13:55	50.1	49.7	42.5	43.5	-1.0
13:55-14:00	51.9	49.7	50.9	43.5	7.4
14:00-14:05	48.7	49.7	*	43.5	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
14:05-14:10	47.5	49.7	*	43.5	*
14:10-14:15	48.6	49.7	*	43.5	*
14:15-14:20	47.5	49.7	*	43.5	*
14:20-14:25	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
14:25-14:30	52.1	49.7	51.4	43.5	7.9
14:30-14:35	50.7	49.7	46.8	43.5	3.3
14:35-14:40	49.5	49.7	*	43.5	*
14:40-14:45	46.5	49.7	*	43.5	*
14:45-14:50	49.4	49.7	*	43.5	*
14:50-14:55	48.1	49.7	*	43.5	*
14:55-15:00	49.1	49.7	*	43.5	*
15:00-15:05	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
15:05-15:10	47.2	49.7	*	43.5	*
15:10-15:15	49.0	49.7	*	43.5	*
15:15-15:20	47.9	49.7	*	43.5	*
15:20-15:25	48.1	49.7	*	43.5	*
15:25-15:30	47.4	49.7	*	43.5	*
15:30-15:35	49.5	49.7	*	43.5	*
15:35-15:40	49.8	49.7	36.4	43.5	-7.1
15:40-15:45	47.5	49.7	*	43.5	*
15:45-15:50	47.8	49.7	*	43.5	*
15:50-15:55	47.2	49.7	*	43.5	*
15:55-16:00	51.9	49.7	50.9	43.5	7.4
16:00-16:05	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
16:05-16:10	48.7	49.7	*	43.5	*
16:10-16:15	46.4	49.7	*	43.5	*
16:15-16:20	49.5	49.7	*	43.5	*
16:20-16:25	47.0	49.7	*	43.5	*
16:25-16:30	47.5	49.7	*	43.5	*
16:30-16:35	46.8	49.7	*	43.5	*
16:35-16:40	47.1	49.7	*	43.5	*
16:40-16:45	45.1	49.7	*	43.5	*
16:45-16:50	47.4	49.7	*	43.5	*
16:50-16:55	49.0	49.7	*	43.5	*
16:55-17:00	52.0	49.7	51.1	43.5	7.6
17:00-17:05	52.3	49.7	51.8	43.5	8.3
17:05-17:10	52.6	49.7	52.5	43.5	9.0
17:10-17:15	52.9	49.7	53.1	43.5	9.6
17:15-17:20	51.6	49.7	50.1	43.5	6.6
17:20-17:25	50.9	49.7	47.7	43.5	4.2
17:25-17:30	51.9	49.7	50.9	43.5	7.4
17:30-17:35	51.4	49.7	49.5	43.5	6.0
17:35-17:40	51.0	49.7	48.1	43.5	4.6
17:40-17:45	51.8	49.7	50.6	43.5	7.1
17:45-17:50	52.7	49.7	52.7	43.5	9.2
17:50-17:55	52.2	49.7	51.6	43.5	8.1
17:55-18:00	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
18:00-18:05	50.6	49.7	46.3	43.5	2.8
18:05-18:10	50.5	49.7	45.8	43.5	2.3
18:10-18:15	51.5	49.7	49.8	43.5	6.3
18:15-18:20	52.0	49.7	51.1	43.5	7.6
18:20-18:25	51.7	49.7	50.4	43.5	6.9
18:25-18:30	48.9	49.7	*	43.5	*
18:30-18:35	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
18:35-18:40	51.6	49.7	50.1	43.5	6.6
18:40-18:45	50.2	49.7	43.6	43.5	0.1
18:45-18:50	47.9	49.7	*	43.5	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
18:50-18:55	49.3	49.7	*	43.5	*
18:55-19:00	48.2	49.7	*	43.5	*
19:00-19:05	51.2	49.7	48.9	43.5	5.4
19:05-19:10	50.5	49.7	45.8	43.5	2.3
19:10-19:15	47.7	49.7	*	43.5	*
19:15-19:20	49.8	49.7	36.4	43.5	-7.1
19:20-19:25	50.5	49.7	45.8	43.5	2.3
19:25-19:30	49.5	49.7	*	43.5	*
19:30-19:35	52.2	49.7	51.6	43.5	8.1
19:35-19:40	51.6	49.7	50.1	43.5	6.6
19:40-19:45	50.0	49.7	41.2	43.5	-2.3
19:45-19:50	52.4	49.7	52.1	43.5	8.6
19:50-19:55	52.5	49.7	52.3	43.5	8.8
19:55-20:00	51.8	49.7	50.6	43.5	7.1
20:00-20:05	51.0	49.7	48.1	43.5	4.6
20:05-20:10	48.2	49.7	*	43.5	*
20:10-20:15	49.4	49.7	*	43.5	*
20:15-20:20	49.4	49.7	*	43.5	*
20:20-20:25	51.2	49.7	48.9	43.5	5.4
20:25-20:30	52.9	49.7	53.1	43.5	9.6
20:30-20:35	52.4	49.7	52.1	43.5	8.6
20:35-20:40	52.3	49.7	51.8	43.5	8.3
20:40-20:45	52.6	49.7	52.5	43.5	9.0
20:45-20:50	51.7	49.7	50.4	43.5	6.9
20:50-20:55	52.8	49.7	52.9	43.5	9.4
20:55-21:00	52.4	49.7	52.1	43.5	8.6
21:00-21:05	52.7	49.7	52.7	43.5	9.2
21:05-21:10	51.6	49.7	50.1	43.5	6.6
21:10-21:15	48.8	49.7	*	43.5	*
21:15-21:20	47.5	49.7	*	43.5	*
21:20-21:25	45.2	49.7	*	43.5	*
21:25-21:30	46.7	49.7	*	43.5	*
21:30-21:35	48.5	49.7	*	43.5	*
21:35-21:40	50.2	49.7	43.6	43.5	0.1
21:40-21:45	49.1	49.7	*	43.5	*
21:45-21:50	50.5	49.7	45.8	43.5	2.3
21:50-21:55	51.7	49.7	50.4	43.5	6.9
21:55-22:00	52.1	49.7	51.4	43.5	7.9
22:00-22:05	49.3	42.9	51.2	41.6	9.6
22:05-22:10	49.2	42.9	51.0	41.6	9.4
22:10-22:15	47.6	42.9	48.8	41.6	7.2
22:15-22:20	48.4	42.9	50.0	41.6	8.4
22:20-22:25	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
22:25-22:30	47.3	42.9	48.3	41.6	6.7
22:30-22:35	46.2	42.9	46.5	41.6	4.9
22:35-22:40	46.6	42.9	47.2	41.6	5.6
22:40-22:45	48.5	42.9	50.1	41.6	8.5
22:45-22:50	48.9	42.9	50.6	41.6	9.0
22:50-22:55	48.3	42.9	49.8	41.6	8.2
22:55-23:00	46.9	42.9	47.7	41.6	6.1
23:00-23:05	46.8	42.9	47.2	41.6	5.6
23:05-23:10	47.7	42.9	49.0	41.6	7.4
23:10-23:15	49.2	42.9	51.0	41.6	9.4
23:15-23:20	48.2	42.9	49.7	41.6	8.1
23:20-23:25	48.6	42.9	50.2	41.6	8.6
23:25-23:30	48.1	42.9	49.5	41.6	7.9
23:30-23:35	48.8	42.9	50.5	41.6	8.9

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
23:35-23:40	49.1	42.9	50.9	41.6	9.3
23:40-23:45	49.0	42.9	50.8	41.6	9.2
23:45-23:50	49.3	42.9	51.2	41.6	9.6
23:50-23:55	48.0	42.9	49.4	41.6	7.8
23:55-00:00	48.7	42.9	50.4	41.6	8.8
00:00-00:05	47.6	42.9	48.8	41.6	7.2
00:05-00:10	47.8	42.9	49.1	41.6	7.5
00:10-00:15	48.0	42.9	49.4	41.6	7.8
00:15-00:20	48.3	42.9	49.8	41.6	8.2
00:20-00:25	47.9	42.9	49.2	41.6	7.6
00:25-00:30	46.4	42.9	46.8	41.6	5.2
00:30-00:35	47.5	42.9	48.7	41.6	7.1
00:35-00:40	47.7	42.9	49.0	41.6	7.4
00:40-00:45	48.1	42.9	49.5	41.6	7.9
00:45-00:50	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
00:50-00:55	47.2	42.9	48.2	41.6	6.6
00:55-01:00	46.4	42.9	46.8	41.6	5.2
01:00-01:05	46.9	42.9	47.7	41.6	6.1
01:05-01:10	46.1	42.9	46.3	41.6	4.7
01:10-01:15	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
01:15-01:20	46.6	42.9	47.2	41.6	5.6
01:20-01:25	47.1	42.9	48.0	41.6	6.4
01:25-01:30	47.0	42.9	47.9	41.6	6.3
01:30-01:35	46.6	42.9	47.2	41.6	5.6
01:35-01:40	47.2	42.9	48.2	41.6	6.6
01:40-01:45	45.2	42.9	44.3	41.6	2.7
01:45-01:50	47.3	42.9	48.3	41.6	6.7
01:50-01:55	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
01:55-02:00	45.4	42.9	44.8	41.6	3.2
02:00-02:05	47.6	42.9	48.8	41.6	7.2
02:05-02:10	47.9	42.9	49.2	41.6	7.6
02:10-02:15	48.0	42.9	49.4	41.6	7.8
02:15-02:20	48.1	42.9	49.5	41.6	7.9
02:20-02:25	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
02:25-02:30	47.5	42.9	48.7	41.6	7.1
02:30-02:35	46.0	42.9	46.1	41.6	4.5
02:35-02:40	46.3	42.9	46.6	41.6	5.0
02:40-02:45	45.2	42.9	44.3	41.6	2.7
02:45-02:50	47.6	42.9	48.8	41.6	7.2
02:50-02:55	46.7	42.9	47.4	41.6	5.8
02:55-03:00	45.2	42.9	44.3	41.6	2.7
03:00-03:05	45.7	42.9	45.5	41.6	3.9
03:05-03:10	47.1	42.9	48.0	41.6	6.4
03:10-03:15	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
03:15-03:20	45.8	42.9	45.7	41.6	4.1
03:20-03:25	47.0	42.9	47.9	41.6	6.3
03:25-03:30	47.1	42.9	48.0	41.6	6.4
03:30-03:35	47.6	42.9	48.8	41.6	7.2
03:35-03:40	47.7	42.9	49.0	41.6	7.4
03:40-03:45	47.8	42.9	49.1	41.6	7.5
03:45-03:50	47.5	42.9	48.7	41.6	7.1
03:50-03:55	45.9	42.9	45.9	41.6	4.3
03:55-04:00	44.2	42.9	41.3	41.6	-0.3
04:00-04:05	47.8	42.9	48.5	41.6	6.9
04:05-04:10	47.2	42.9	48.2	41.6	6.6
04:10-04:15	46.7	42.9	47.4	41.6	5.8
04:15-04:20	47.5	42.9	48.7	41.6	7.1

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
04:20-04:25	47.3	42.9	48.3	41.6	6.7
04:25-04:30	48.7	42.9	50.4	41.6	8.8
04:30-04:35	49.0	42.9	50.8	41.6	9.2
04:35-04:40	48.1	42.9	49.5	41.6	7.9
04:40-04:45	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
04:45-04:50	43.9	42.9	40.0	41.6	-1.6
04:50-04:55	44.5	42.9	42.4	41.6	0.8
04:55-05:00	46.6	42.9	47.2	41.6	5.6
05:00-05:05	47.8	42.9	49.1	41.6	7.5
05:05-05:10	47.5	42.9	48.7	41.6	7.1
05:10-05:15	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
05:15-05:20	48.4	42.9	50.0	41.6	8.4
05:20-05:25	48.3	42.9	49.8	41.6	8.2
05:25-05:30	47.9	42.9	49.2	41.6	7.6
05:30-05:35	47.2	42.9	48.2	41.6	6.6
05:35-05:40	48.1	42.9	49.5	41.6	7.9
05:40-05:45	47.3	42.9	48.3	41.6	6.7
05:45-05:50	46.0	42.9	46.1	41.6	4.5
05:50-05:55	47.1	42.9	48.0	41.6	6.4
05:55-06:00	47.3	42.9	48.2	41.6	6.6
06:00-06:05	50.6	49.7	46.3	43.5	2.8
06:05-06:10	50.2	49.7	43.6	43.5	0.1
06:10-06:15	48.3	49.7	*	43.5	*
06:15-06:20	47.5	49.7	*	43.5	*
06:20-06:25	47.4	49.7	*	43.5	*
06:25-06:30	47.6	49.7	*	43.5	*
06:30-06:35	47.8	49.7	*	43.5	*
06:35-06:40	48.5	49.7	*	43.5	*
06:40-06:45	50.9	49.7	47.7	43.5	4.2
06:45-06:50	47.5	49.7	*	43.5	*
06:50-06:55	50.1	49.7	42.5	43.5	-1.0
06:55-07:00	47.8	49.7	*	43.5	*
07:00-07:05	49.6	49.7	*	43.5	*
07:05-07:10	47.4	49.7	*	43.5	*
07:10-07:15	47.1	49.7	*	43.5	*
07:15-07:20	48.7	49.7	*	43.5	*
07:20-07:25	47.1	49.7	*	43.5	*
07:25-07:30	46.7	49.7	*	43.5	*
07:30-07:35	48.5	49.7	*	43.5	*
07:35-07:40	49.9	49.7	39.4	43.5	-4.1
07:40-07:45	49.5	49.7	*	43.5	*
07:45-07:50	48.3	49.7	*	43.5	*
07:50-07:55	51.9	49.7	50.9	43.5	7.4
07:55-08:00	48.4	49.7	*	43.5	*
08:00-08:05	47.9	49.7	*	43.5	*
08:05-08:10	48.5	49.7	*	43.5	*
08:10-08:15	47.3	49.7	*	43.5	*
08:15-08:20	48.4	49.7	*	43.5	*
08:20-08:25	46.4	49.7	*	43.5	*
08:25-08:30	45.4	49.7	*	43.5	*
08:30-08:35	47.4	49.7	*	43.5	*
08:35-08:40	46.8	49.7	*	43.5	*
08:40-08:45	47.0	49.7	*	43.5	*
08:45-08:50	45.2	49.7	*	43.5	*
08:50-08:55	48.7	49.7	*	43.5	*
08:55-09:00	48.0	49.7	*	43.5	*
09:00-09:05	46.2	49.7	*	43.5	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
09:05-09:10	47.5	49.7	*	43.5	*
09:10-09:15	45.8	49.7	*	43.5	*
09:15-09:20	48.5	49.7	*	43.5	*
09:20-09:25	46.5	49.7	*	43.5	*
09:25-09:30	47.5	49.7	*	43.5	*
09:30-09:35	46.8	49.7	*	43.5	*
09:35-09:40	46.4	49.7	*	43.5	*
09:40-09:45	47.9	49.7	*	43.5	*
09:45-09:50	46.0	49.7	*	43.5	*
09:50-09:55	48.5	49.7	*	43.5	*
09:55-10:00	48.5	49.7	*	43.5	*
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR 809	Cirrus	CR161B	G301401	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง

- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) รพ.สต.

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (-) (ร้องเรียนตาม)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดสำเนา[redacted]ลายลักษณ์อักษร

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
10:00-10:05	47.0	49.7	*	43.5	*
10:05-10:10	48.0	49.7	*	43.5	*
10:10-10:15	46.4	49.7	*	43.5	*
10:15-10:20	45.0	49.7	*	43.5	*
10:20-10:25	46.6	49.7	*	43.5	*
10:25-10:30	45.2	49.7	*	43.5	*
10:30-10:35	48.6	49.7	*	43.5	*
10:35-10:40	48.9	49.7	*	43.5	*
10:40-10:45	48.8	49.7	*	43.5	*
10:45-10:50	49.6	49.7	*	43.5	*
10:50-10:55	48.1	49.7	*	43.5	*
10:55-11:00	46.8	49.7	*	43.5	*
11:00-11:05	47.0	49.7	*	43.5	*
11:05-11:10	47.5	49.7	*	43.5	*
11:10-11:15	49.2	49.7	*	43.5	*
11:15-11:20	49.0	49.7	*	43.5	*
11:20-11:25	48.1	49.7	*	43.5	*
11:25-11:30	47.6	49.7	*	43.5	*
11:30-11:35	48.5	49.7	*	43.5	*
11:35-11:40	49.9	49.7	39.4	43.5	-4.1
11:40-11:45	48.8	49.7	*	43.5	*
11:45-11:50	49.9	49.7	39.4	43.5	-4.1
11:50-11:55	47.8	49.7	*	43.5	*
11:55-12:00	48.4	49.7	*	43.5	*
12:00-12:05	48.7	49.7	*	43.5	*
12:05-12:10	47.0	49.7	*	43.5	*
12:10-12:15	48.1	49.7	*	43.5	*
12:15-12:20	47.8	49.7	*	43.5	*
12:20-12:25	49.5	49.7	*	43.5	*
12:25-12:30	49.0	49.7	*	43.5	*
12:30-12:35	49.2	49.7	*	43.5	*
12:35-12:40	49.7	49.7	*	43.5	*
12:40-12:45	47.6	49.7	*	43.5	*
12:45-12:50	48.6	49.7	*	43.5	*
12:50-12:55	48.3	49.7	*	43.5	*
12:55-13:00	47.9	49.7	*	43.5	*
13:00-13:05	48.4	49.7	*	43.5	*
13:05-13:10	49.6	49.7	*	43.5	*
13:10-13:15	49.1	49.7	*	43.5	*
13:15-13:20	48.1	49.7	*	43.5	*
13:20-13:25	48.1	49.7	*	43.5	*
13:25-13:30	48.7	49.7	*	43.5	*
13:30-13:35	47.8	49.7	*	43.5	*
13:35-13:40	48.6	49.7	*	43.5	*
13:40-13:45	47.8	49.7	*	43.5	*
13:45-13:50	48.7	49.7	*	43.5	*
13:50-13:55	46.9	49.7	*	43.5	*
13:55-14:00	46.8	49.7	*	43.5	*
14:00-14:05	46.7	49.7	*	43.5	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
14:05-14:10	48.8	49.7	*	43.5	*
14:10-14:15	50.1	49.7	42.3	43.5	1.0
14:15-14:20	47.5	49.7	*	43.5	*
14:20-14:25	47.4	49.7	*	43.5	*
14:25-14:30	48.9	49.7	*	43.5	*
14:30-14:35	48.3	49.7	*	43.5	*
14:35-14:40	46.2	49.7	*	43.5	*
14:40-14:45	44.9	49.7	*	43.5	*
14:45-14:50	44.8	49.7	*	43.5	*
14:50-14:55	44.1	49.7	*	43.5	*
14:55-15:00	43.9	49.7	*	43.5	*
15:00-15:05	45.3	49.7	*	43.5	*
15:05-15:10	44.1	49.7	*	43.5	*
15:10-15:15	45.8	49.7	*	43.5	*
15:15-15:20	47.9	49.7	*	43.5	*
15:20-15:25	48.2	49.7	*	43.5	*
15:25-15:30	45.4	49.7	*	43.5	*
15:30-15:35	44.9	49.7	*	43.5	*
15:35-15:40	45.2	49.7	*	43.5	*
15:40-15:45	45.0	49.7	*	43.5	*
15:45-15:50	47.8	49.7	*	43.5	*
15:50-15:55	49.0	49.7	*	43.5	*
15:55-16:00	47.6	49.7	*	43.5	*
16:00-16:05	46.8	49.7	*	43.5	*
16:05-16:10	44.9	49.7	*	43.5	*
16:10-16:15	44.1	49.7	*	43.5	*
16:15-16:20	46.2	49.7	*	43.5	*
16:20-16:25	46.5	49.7	*	43.5	*
16:25-16:30	44.8	49.7	*	43.5	*
16:30-16:35	44.5	49.7	*	43.5	*
16:35-16:40	42.5	49.7	*	43.5	*
16:40-16:45	42.7	49.7	*	43.5	*
16:45-16:50	45.1	49.7	*	43.5	*
16:50-16:55	42.5	49.7	*	43.5	*
16:55-17:00	43.4	49.7	*	43.5	*
17:00-17:05	43.2	49.7	*	43.5	*
17:05-17:10	46.5	49.7	*	43.5	*
17:10-17:15	44.9	49.7	*	43.5	*
17:15-17:20	44.3	49.7	*	43.5	*
17:20-17:25	44.3	49.7	*	43.5	*
17:25-17:30	45.9	49.7	*	43.5	*
17:30-17:35	45.4	49.7	*	43.5	*
17:35-17:40	44.9	49.7	*	43.5	*
17:40-17:45	45.4	49.7	*	43.5	*
17:45-17:50	44.6	49.7	*	43.5	*
17:50-17:55	44.5	49.7	*	43.5	*
17:55-18:00	47.1	49.7	*	43.5	*
18:00-18:05	45.7	49.7	*	43.5	*
18:05-18:10	44.0	49.7	*	43.5	*
18:10-18:15	45.4	49.7	*	43.5	*
18:15-18:20	46.1	49.7	*	43.5	*
18:20-18:25	49.5	49.7	*	43.5	*
18:25-18:30	48.7	49.7	*	43.5	*
18:30-18:35	47.2	49.7	*	43.5	*
18:35-18:40	47.4	49.7	*	43.5	*
18:40-18:45	48.1	49.7	*	43.5	*
18:45-18:50	48.0	49.7	*	43.5	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
18:50-18:55	48.1	49.7	*	43.5	*
18:55-19:00	47.5	49.7	*	43.5	*
19:00-19:05	49.0	49.7	*	43.5	*
19:05-19:10	47.8	49.7	*	43.5	*
19:10-19:15	49.6	49.7	*	43.5	*
19:15-19:20	51.5	49.7	49.8	43.5	6.3
19:20-19:25	52.1	49.7	51.4	43.5	7.9
19:25-19:30	51.8	49.7	50.6	43.5	7.1
19:30-19:35	50.4	49.7	45.1	43.5	1.6
19:35-19:40	50.8	49.7	47.3	43.5	3.8
19:40-19:45	52.0	49.7	51.1	43.5	7.6
19:45-19:50	52.4	49.7	52.1	43.5	8.6
19:50-19:55	51.9	49.7	50.9	43.5	7.4
19:55-20:00	51.7	49.7	50.4	43.5	6.9
20:00-20:05	49.9	49.7	39.4	43.5	-4.1
20:05-20:10	51.5	49.7	49.8	43.5	6.3
20:10-20:15	50.8	49.7	47.3	43.5	3.8
20:15-20:20	51.6	49.7	50.1	43.5	6.6
20:20-20:25	52.3	49.7	51.8	43.5	8.3
20:25-20:30	52.5	49.7	52.3	43.5	8.8
20:30-20:35	51.8	49.7	50.6	43.5	7.1
20:35-20:40	52.4	49.7	52.1	43.5	8.6
20:40-20:45	52.3	49.7	51.8	43.5	8.3
20:45-20:50	51.7	49.7	50.4	43.5	6.9
20:50-20:55	52.9	49.7	53.1	43.5	9.6
20:55-21:00	52.3	49.7	51.8	43.5	8.3
21:00-21:05	51.5	49.7	49.8	43.5	6.3
21:05-21:10	52.0	49.7	51.1	43.5	7.6
21:10-21:15	52.2	49.7	51.6	43.5	8.1
21:15-21:20	51.6	49.7	50.1	43.5	6.6
21:20-21:25	52.3	49.7	51.8	43.5	8.3
21:25-21:30	51.4	49.7	49.5	43.5	6.0
21:30-21:35	50.3	49.7	44.4	43.5	0.9
21:35-21:40	50.7	49.7	46.8	43.5	3.3
21:40-21:45	51.2	49.7	48.9	43.5	5.4
21:45-21:50	50.5	49.7	45.8	43.5	2.3
21:50-21:55	50.3	49.7	44.4	43.5	0.9
21:55-22:00	48.7	49.7	*	43.5	*
22:00-22:05	46.7	42.9	47.4	41.6	5.8
22:05-22:10	46.9	42.9	47.7	41.6	6.1
22:10-22:15	47.5	42.9	48.7	41.6	7.1
22:15-22:20	46.9	42.9	47.7	41.6	6.1
22:20-22:25	46.8	42.9	47.5	41.6	5.9
22:25-22:30	46.9	42.9	47.7	41.6	6.1
22:30-22:35	45.7	42.9	45.5	41.6	3.9
22:35-22:40	46.1	42.9	46.3	41.6	4.7
22:40-22:45	46.0	42.9	46.1	41.6	4.5
22:45-22:50	45.8	42.9	45.7	41.6	4.1
22:50-22:55	45.5	42.9	45.0	41.6	3.4
22:55-23:00	46.1	42.9	46.3	41.6	4.7
23:00-23:05	46.2	42.9	46.5	41.6	4.9
23:05-23:10	45.9	42.9	45.9	41.6	4.3
23:10-23:15	46.1	42.9	46.3	41.6	4.7
23:15-23:20	46.5	42.9	47.0	41.6	5.4
23:20-23:25	46.6	42.9	47.2	41.6	5.6
23:25-23:30	45.5	42.9	45.0	41.6	3.4
23:30-23:35	45.2	42.9	44.3	41.6	2.7

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
23:35-23:40	45.7	42.9	45.5	41.6	3.9
23:40-23:45	45.4	42.9	44.8	41.6	3.2
23:45-23:50	45.4	42.9	44.8	41.6	3.2
23:50-23:55	44.9	42.9	43.6	41.6	2.0
23:55-00:00	44.6	42.9	42.7	41.6	1.1
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial no.
CR-809	Cirrus	CR1618	G301401
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) รพ.สต.

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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) 513-4321, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
10:00-10:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-809	Cirrus	CR1618	G301401
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) รพ.สต.

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	: 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	: 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.6	54.0	50.6	49.8
14:05-14:10	55.0		52.5	
14:10-14:15	55.3		52.2	
14:15-14:20	55.7		52.1	
14:20-14:25	54.6		50.4	
14:25-14:30	54.3		49.7	
14:30-14:35	53.2		48.2	
14:35-14:40	51.9		46.8	
14:40-14:45	52.8		48.2	
14:45-14:50	52.4		47.6	
14:50-14:55	52.6		47.2	
14:55-15:00	54.1		48.4	
15:00-15:05	55.2	55.2	47.2	50.3
15:05-15:10	52.7		48.2	
15:10-15:15	53.6		49.9	
15:15-15:20	54.5		50.6	
15:20-15:25	56.8		49.5	
15:25-15:30	54.1		49.3	
15:30-15:35	54.7		50.7	
15:35-15:40	55.5		51.7	
15:40-15:45	54.5		50.3	
15:45-15:50	55.9		51.8	
15:50-15:55	56.3		52.6	
15:55-16:00	56.5		51.2	
16:00-16:05	56.5	57.1	50.8	51.5
16:05-16:10	57.6		51.3	
16:10-16:15	57.0		51.9	
16:15-16:20	56.8		50.6	
16:20-16:25	56.7		52.2	
16:25-16:30	58.2		51.7	
16:30-16:35	58.7		54.1	
16:35-16:40	56.8		53.1	
16:40-16:45	55.5		51.5	
16:45-16:50	55.9		51.4	
16:50-16:55	58.1		50.9	
16:55-17:00	56.8		52.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	56.3	57.6	51.9	52.2
17:05-17:10	57.4		52.0	
17:10-17:15	57.9		51.9	
17:15-17:20	56.9		52.6	
17:20-17:25	57.5		52.3	
17:25-17:30	58.4		51.6	
17:30-17:35	57.9		52.2	
17:35-17:40	57.8		52.0	
17:40-17:45	56.8		52.2	
17:45-17:50	57.9		52.3	
17:50-17:55	58.4		54.6	
17:55-18:00	58.7		52.3	
18:00-18:05	59.3	57.8	50.5	52.9
18:05-18:10	57.4		52.7	
18:10-18:15	59.1		53.5	
18:15-18:20	59.0		53.8	
18:20-18:25	58.8		54.2	
18:25-18:30	58.5		53.7	
18:30-18:35	57.5		53.8	
18:35-18:40	56.4		52.7	
18:40-18:45	56.9		53.3	
18:45-18:50	56.3		52.5	
18:50-18:55	56.3		52.9	
18:55-19:00	56.6		52.3	
19:00-19:05	57.5	57.7	53.5	53.1
19:05-19:10	57.7		53.6	
19:10-19:15	59.8		53.3	
19:15-19:20	56.8		53.6	
19:20-19:25	57.8		52.7	
19:25-19:30	58.4		53.1	
19:30-19:35	57.9		53.8	
19:35-19:40	58.5		53.2	
19:40-19:45	57.0		53.0	
19:45-19:50	56.2		52.5	
19:50-19:55	57.0		52.4	
19:55-20:00	57.2		51.6	
20:00-20:05	56.6	56.0	53.0	52.0
20:05-20:10	55.9		50.7	
20:10-20:15	57.2		52.1	
20:15-20:20	55.4		51.0	
20:20-20:25	55.2		51.2	
20:25-20:30	55.6		53.1	
20:30-20:35	55.7		52.6	
20:35-20:40	56.3		52.7	
20:40-20:45	56.8		52.0	
20:45-20:50	55.7		51.5	
20:50-20:55	56.0		52.3	
20:55-21:00	55.6		50.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	54.7	56.5	48.5	49.7
21:05-21:10	55.1		49.0	
21:10-21:15	55.6		49.7	
21:15-21:20	56.4		51.7	
21:20-21:25	57.6		52.0	
21:25-21:30	58.1		51.3	
21:30-21:35	56.8		51.8	
21:35-21:40	58.0		51.8	
21:40-21:45	58.3		52.2	
21:45-21:50	56.1		49.7	
21:50-21:55	54.9		49.5	
21:55-22:00	54.4		49.1	
22:00-22:05	51.5	50.4	48.1	47.1
22:05-22:10	51.3		47.8	
22:10-22:15	51.1		48.0	
22:15-22:20	50.5		48.6	
22:20-22:25	51.2		48.9	
22:25-22:30	50.8		47.9	
22:30-22:35	50.6		47.1	
22:35-22:40	48.7		45.6	
22:40-22:45	48.5		45.2	
22:45-22:50	47.9		44.0	
22:50-22:55	49.4		45.5	
22:55-23:00	51.4		46.4	
23:00-23:05	50.9	48.2	45.8	43.8
23:05-23:10	50.7		46.3	
23:10-23:15	49.5		43.6	
23:15-23:20	48.9		44.4	
23:20-23:25	49.4		44.6	
23:25-23:30	48.6		43.3	
23:30-23:35	46.3		43.2	
23:35-23:40	45.0		42.9	
23:40-23:45	44.6		43.2	
23:45-23:50	45.6		43.8	
23:50-23:55	46.1		44.6	
23:55-00:00	46.3		44.8	
00:00-00:05	46.2	45.7	44.9	43.6
00:05-00:10	45.9		44.0	
00:10-00:15	45.7		43.8	
00:15-00:20	44.7		43.6	
00:20-00:25	46.2		44.0	
00:25-00:30	45.9		43.3	
00:30-00:35	45.5		43.2	
00:35-00:40	45.3		44.3	
00:40-00:45	46.9		43.8	
00:45-00:50	46.1		43.5	
00:50-00:55	44.4		43.3	
00:55-01:00	44.4		43.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	46.7	45.3	42.9	43.1
01:05-01:10	45.1		43.0	
01:10-01:15	46.5		43.8	
01:15-01:20	46.6		43.6	
01:20-01:25	45.4		42.7	
01:25-01:30	44.2		43.2	
01:30-01:35	43.9		43.1	
01:35-01:40	44.6		43.5	
01:40-01:45	44.2		43.1	
01:45-01:50	43.8		42.9	
01:50-01:55	44.3		43.1	
01:55-02:00	46.5		43.0	
02:00-02:05	46.9	45.2	44.0	43.2
02:05-02:10	46.8		43.7	
02:10-02:15	45.2		43.5	
02:15-02:20	46.0		44.4	
02:20-02:25	45.2		43.8	
02:25-02:30	44.7		43.2	
02:30-02:35	43.9		42.9	
02:35-02:40	44.9		43.1	
02:40-02:45	43.9		42.7	
02:45-02:50	44.8		43.1	
02:50-02:55	44.0		43.3	
02:55-03:00	44.3		43.1	
03:00-03:05	44.5	44.6	43.5	44.0
03:05-03:10	45.5		43.9	
03:10-03:15	45.4		44.2	
03:15-03:20	45.0		43.7	
03:20-03:25	45.3		44.1	
03:25-03:30	44.8		43.2	
03:30-03:35	44.0		42.6	
03:35-03:40	43.8		43.0	
03:40-03:45	44.9		42.9	
03:45-03:50	43.8		42.7	
03:50-03:55	43.5		42.9	
03:55-04:00	43.7		43.0	
04:00-04:05	43.7	44.2	42.8	42.8
04:05-04:10	44.5		42.7	
04:10-04:15	44.5		43.0	
04:15-04:20	44.9		43.6	
04:20-04:25	44.9		43.3	
04:25-04:30	44.1		42.7	
04:30-04:35	44.1		43.0	
04:35-04:40	45.4		42.5	
04:40-04:45	43.3		42.6	
04:45-04:50	43.3		42.4	
04:50-04:55	43.6		42.8	
04:55-05:00	43.8		43.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	44.0	44.4	43.2	43.2
05:05-05:10	43.9		42.7	
05:10-05:15	43.7		42.5	
05:15-05:20	43.9		43.1	
05:20-05:25	44.4		43.3	
05:25-05:30	44.7		43.8	
05:30-05:35	44.7		43.5	
05:35-05:40	45.6		43.9	
05:40-05:45	44.6		43.5	
05:45-05:50	44.2		43.2	
05:50-05:55	44.5		42.9	
05:55-06:00	43.6		42.8	
06:00-06:05	43.9	[illegible]	42.6	42.8
06:05-06:10	44.0		42.3	
06:10-06:15	44.2		42.5	
06:15-06:20	44.3		42.9	
06:20-06:25	44.7		43.4	
06:25-06:30	45.1		43.5	
06:30-06:35	45.7		43.3	
06:35-06:40	45.5		43.6	
06:40-06:45	44.9		43.4	
06:45-06:50	44.4		42.8	
06:50-06:55	43.5		42.6	
06:55-07:00	43.3		42.5	
07:00-07:05	43.4	43.9	42.7	42.6
07:05-07:10	43.8		42.6	
07:10-07:15	43.7		42.5	
07:15-07:20	43.3		42.6	
07:20-07:25	43.3		42.4	
07:25-07:30	44.3		43.2	
07:30-07:35	44.0		43.3	
07:35-07:40	45.1		43.0	
07:40-07:45	44.2		43.4	
07:45-07:50	44.8		42.2	
07:50-07:55	43.1		42.4	
07:55-08:00	43.7		42.3	
08:00-08:05	43.3	43.5	42.1	42.2
08:05-08:10	43.2		42.4	
08:10-08:15	43.2		42.0	
08:15-08:20	42.8		41.7	
08:20-08:25	43.1		42.2	
08:25-08:30	43.2		42.1	
08:30-08:35	43.8		42.6	
08:35-08:40	44.2		43.0	
08:40-08:45	43.9		42.8	
08:45-08:50	43.7		42.7	
08:50-08:55	43.6		42.6	
08:55-09:00	44.3		42.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	42.7	43.6	41.9	42.5
09:05-09:10	42.7		42.0	
09:10-09:15	43.0		42.3	
09:15-09:20	43.4		42.5	
09:20-09:25	44.0		42.8	
09:25-09:30	43.5		42.9	
09:30-09:35	43.6		42.4	
09:35-09:40	43.2		42.6	
09:40-09:45	43.2		42.5	
09:45-09:50	43.6		42.9	
09:50-09:55	44.5		43.1	
09:55-10:00	44.7		43.2	
10:00-10:05	43.9	43.4	42.2	42.2
10:05-10:10	42.9		42.1	
10:10-10:15	43.4		42.2	
10:15-10:20	42.8		42.0	
10:20-10:25	42.8		41.8	
10:25-10:30	43.2		42.1	
10:30-10:35	42.7		41.9	
10:35-10:40	42.8		42.2	
10:40-10:45	43.6		42.8	
10:45-10:50	43.9		42.6	
10:50-10:55	44.7		43.3	
10:55-11:00	44.1		43.0	
11:00-11:05	44.0	43.0	42.1	41.6
11:05-11:10	42.9		42.5	
11:10-11:15	44.4		41.6	
11:15-11:20	42.3		41.4	
11:20-11:25	42.1		41.2	
11:25-11:30	42.9		41.3	
11:30-11:35	42.1		41.4	
11:35-11:40	42.3		41.2	
11:40-11:45	42.9		42.1	
11:45-11:50	43.2		42.3	
11:50-11:55	43.7		42.0	
11:55-12:00	42.9		42.1	
12:00-12:05	43.3	43.2	41.8	41.9
12:05-12:10	43.2		42.1	
12:10-12:15	43.6		42.6	
12:15-12:20	43.4		42.4	
12:20-12:25	43.6		41.7	
12:25-12:30	42.5		41.5	
12:30-12:35	43.2		42.3	
12:35-12:40	43.5		42.3	
12:40-12:45	43.3		41.9	
12:45-12:50	42.7		41.7	
12:50-12:55	42.7		41.9	
12:55-13:00	43.5		42.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	43.9	43.3	42.5	42.0
13:05-13:10	44.4		42.9	
13:10-13:15	44.5		43.2	
13:15-13:20	43.9		42.7	
13:20-13:25	43.5		42.4	
13:25-13:30	43.1		42.2	
13:30-13:35	43.6		42.0	
13:35-13:40	42.6		41.5	
13:40-13:45	42.4		41.4	
13:45-13:50	42.1		41.3	
13:50-13:55	42.2		41.5	
13:55-14:00	42.5		41.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	78.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	55.1			
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No : Noise R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-801	Cirrus	CR1618	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

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	44.5	44.7	43.0	42.9
14:05-14:10	44.3		42.4	
14:10-14:15	44.8		42.3	
14:15-14:20	44.7		43.6	
14:20-14:25	46.4		43.8	
14:25-14:30	45.1		43.3	
14:30-14:35	44.5		42.8	
14:35-14:40	43.8		42.5	
14:40-14:45	43.5		42.3	
14:45-14:50	43.7		42.0	
14:50-14:55	45.4		42.9	
14:55-15:00	45.1		43.3	
15:00-15:05	45.1	49.4	43.5	46.6
15:05-15:10	45.5		44.0	
15:10-15:15	45.0		43.8	
15:15-15:20	45.9		44.1	
15:20-15:25	45.8		44.2	
15:25-15:30	47.0		46.0	
15:30-15:35	48.2		46.4	
15:35-15:40	48.9		47.7	
15:40-15:45	50.6		49.0	
15:45-15:50	52.4		51.2	
15:50-15:55	52.9		51.6	
15:55-16:00	52.6		51.9	
16:00-16:05	52.7	52.6	50.7	48.9
16:05-16:10	53.0		51.1	
16:10-16:15	53.6		51.5	
16:15-16:20	53.2		48.3	
16:20-16:25	52.6		48.0	
16:25-16:30	52.5		48.9	
16:30-16:35	52.3		47.5	
16:35-16:40	51.3		48.5	
16:40-16:45	51.8		49.7	
16:45-16:50	52.4		49.3	
16:50-16:55	53.0		49.4	
16:55-17:00	52.5		46.9	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	53.7	52.7	49.9	48.1
17:05-17:10	53.3		48.6	
17:10-17:15	52.8		47.9	
17:15-17:20	52.8		48.3	
17:20-17:25	52.7		48.1	
17:25-17:30	53.4		49.9	
17:30-17:35	52.9		47.2	
17:35-17:40	52.2		48.0	
17:40-17:45	52.0		46.9	
17:45-17:50	51.3		47.5	
17:50-17:55	51.2		48.2	
17:55-18:00	53.8		49.2	
18:00-18:05	55.0	54.9	51.7	49.7
18:05-18:10	55.8		54.4	
18:10-18:15	56.5		54.7	
18:15-18:20	57.0		54.8	
18:20-18:25	56.5		55.0	
18:25-18:30	56.0		51.8	
18:30-18:35	54.9		49.7	
18:35-18:40	54.2		48.3	
18:40-18:45	52.6		49.0	
18:45-18:50	52.1		49.4	
18:50-18:55	51.9		48.3	
18:55-19:00	52.4		49.2	
19:00-19:05	52.1	53.0	48.9	48.9
19:05-19:10	51.5		48.6	
19:10-19:15	50.8		47.8	
19:15-19:20	52.2		47.6	
19:20-19:25	53.6		49.9	
19:25-19:30	53.0		50.2	
19:30-19:35	53.6		49.3	
19:35-19:40	54.7		50.3	
19:40-19:45	54.0		49.4	
19:45-19:50	53.6		48.1	
19:50-19:55	52.9		49.3	
19:55-20:00	51.8		47.1	
20:00-20:05	53.5	51.1	48.4	47.2
20:05-20:10	54.4		49.6	
20:10-20:15	52.4		47.1	
20:15-20:20	50.1		47.9	
20:20-20:25	49.9		47.4	
20:25-20:30	50.3		47.2	
20:30-20:35	51.0		47.6	
20:35-20:40	50.1		47.2	
20:40-20:45	49.8		46.8	
20:45-20:50	49.8		45.8	
20:50-20:55	48.9		46.0	
20:55-21:00	48.5		45.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.6	48.6	45.1	45.1
21:05-21:10	49.1		45.2	
21:10-21:15	50.3		45.5	
21:15-21:20	48.0		45.0	
21:20-21:25	48.7		45.7	
21:25-21:30	47.9		44.9	
21:30-21:35	48.1		43.7	
21:35-21:40	48.4		44.7	
21:40-21:45	48.6		44.6	
21:45-21:50	48.2		45.3	
21:50-21:55	47.5		45.6	
21:55-22:00	48.5		45.0	
22:00-22:05	48.5	48.8	44.5	44.5
22:05-22:10	50.6		44.7	
22:10-22:15	49.1		44.3	
22:15-22:20	48.6		44.7	
22:20-22:25	46.1		44.2	
22:25-22:30	48.0		44.4	
22:30-22:35	46.8		44.2	
22:35-22:40	47.5		44.1	
22:40-22:45	49.6		44.5	
22:45-22:50	48.7		45.6	
22:50-22:55	48.7		46.0	
22:55-23:00	48.5		45.7	
23:00-23:05	47.8	48.3	45.2	45.7
23:05-23:10	47.7		45.7	
23:10-23:15	47.5		45.5	
23:15-23:20	47.8		45.8	
23:20-23:25	48.5		45.7	
23:25-23:30	48.4		45.8	
23:30-23:35	48.3		45.9	
23:35-23:40	48.9		45.8	
23:40-23:45	49.0		46.3	
23:45-23:50	48.8		44.7	
23:50-23:55	47.6		45.3	
23:55-00:00	49.3		46.4	
00:00-00:05	49.0	47.5	44.3	43.5
00:05-00:10	48.6		44.1	
00:10-00:15	48.2		43.5	
00:15-00:20	47.9		44.3	
00:20-00:25	47.7		43.9	
00:25-00:30	48.1		44.4	
00:30-00:35	47.8		44.6	
00:35-00:40	47.8		43.5	
00:40-00:45	46.9		42.9	
00:45-00:50	48.3		42.3	
00:50-00:55	49.1		41.7	
00:55-01:00	48.2		41.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	43.2	44.2	41.7	42.2
01:05-01:10	43.0		41.5	
01:10-01:15	43.6		41.8	
01:15-01:20	43.7		42.3	
01:20-01:25	43.8		42.7	
01:25-01:30	44.6		42.6	
01:30-01:35	44.5		42.8	
01:35-01:40	43.4		42.3	
01:40-01:45	43.3		42.1	
01:45-01:50	45.9		43.0	
01:50-01:55	45.4		42.6	
01:55-02:00	44.6		42.2	
02:00-02:05	44.5	47.2	42.6	42.6
02:05-02:10	43.8		41.9	
02:10-02:15	43.6		41.6	
02:15-02:20	43.7		41.8	
02:20-02:25	46.6		42.7	
02:25-02:30	47.5		43.5	
02:30-02:35	47.0		42.7	
02:35-02:40	48.6		42.3	
02:40-02:45	48.2		41.8	
02:45-02:50	47.8		43.3	
02:50-02:55	49.8		44.9	
02:55-03:00	49.5		44.3	
03:00-03:05	49.4	48.5	43.6	44.1
03:05-03:10	49.0		42.7	
03:10-03:15	48.2		42.6	
03:15-03:20	47.1		43.1	
03:20-03:25	49.8		44.2	
03:25-03:30	49.3		44.7	
03:30-03:35	48.2		42.7	
03:35-03:40	47.0		42.6	
03:40-03:45	47.4		42.9	
03:45-03:50	48.6		44.6	
03:50-03:55	48.2		44.3	
03:55-04:00	47.0		43.9	
04:00-04:05	46.2	48.5	43.7	45.5
04:05-04:10	49.7		46.0	
04:10-04:15	47.7		44.5	
04:15-04:20	47.8		44.8	
04:20-04:25	49.3		48.0	
04:25-04:30	51.2		48.2	
04:30-04:35	49.0		46.4	
04:35-04:40	47.7		45.5	
04:40-04:45	49.2		46.8	
04:45-04:50	48.2		45.6	
04:50-04:55	46.5		45.0	
04:55-05:00	45.7		44.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	48.9	50.8	44.1	46.7
05:05-05:10	49.6		44.6	
05:10-05:15	51.2		46.4	
05:15-05:20	51.4		48.5	
05:20-05:25	51.5		48.3	
05:25-05:30	51.1		48.7	
05:30-05:35	51.0		49.0	
05:35-05:40	50.6		49.2	
05:40-05:45	50.4		49.6	
05:45-05:50	50.8		49.2	
05:50-05:55	51.2		49.5	
05:55-06:00	51.5		49.3	
06:00-06:05	51.3	52.3	49.4	49.0
06:05-06:10	51.3		49.1	
06:10-06:15	52.5		48.5	
06:15-06:20	53.6		49.7	
06:20-06:25	52.3		50.0	
06:25-06:30	52.4		50.1	
06:30-06:35	51.4		48.9	
06:35-06:40	52.8		49.0	
06:40-06:45	53.6		49.5	
06:45-06:50	51.5		47.7	
06:50-06:55	52.1		48.0	
06:55-07:00	51.7		47.7	
07:00-07:05	51.6	51.7	47.6	47.3
07:05-07:10	52.6		51.0	
07:10-07:15	53.2		48.1	
07:15-07:20	52.3		47.3	
07:20-07:25	50.8		46.9	
07:25-07:30	52.6		47.4	
07:30-07:35	50.9		46.3	
07:35-07:40	50.8		47.2	
07:40-07:45	51.3		47.5	
07:45-07:50	51.6		46.8	
07:50-07:55	50.0		46.6	
07:55-08:00	51.4		47.3	
08:00-08:05	50.6	50.6	46.3	46.0
08:05-08:10	51.1		46.0	
08:10-08:15	51.1		46.3	
08:15-08:20	52.5		47.9	
08:20-08:25	50.6		47.6	
08:25-08:30	49.2		45.8	
08:30-08:35	47.9		44.4	
08:35-08:40	49.5		46.7	
08:40-08:45	51.4		46.9	
08:45-08:50	52.1		48.1	
08:50-08:55	50.1		44.6	
08:55-09:00	48.0		43.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	49.3	48.7	44.4	43.8
09:05-09:10	48.9		44.3	
09:10-09:15	48.6		43.1	
09:15-09:20	47.3		42.9	
09:20-09:25	46.6		42.6	
09:25-09:30	48.6		44.0	
09:30-09:35	50.2		45.3	
09:35-09:40	51.3		45.9	
09:40-09:45	48.4		43.8	
09:45-09:50	48.7		44.2	
09:50-09:55	46.3		43.2	
09:55-10:00	47.5		43.8	
10:00-10:05	48.8	49.9	42.8	44.7
10:05-10:10	48.7		43.0	
10:10-10:15	49.4		44.7	
10:15-10:20	49.5		43.9	
10:20-10:25	49.0		45.3	
10:25-10:30	51.9		47.1	
10:30-10:35	50.7		45.9	
10:35-10:40	50.3		45.4	
10:40-10:45	50.2		43.0	
10:45-10:50	50.6		44.0	
10:50-10:55	49.5		46.5	
10:55-11:00	49.3		44.0	
11:00-11:05	50.1	50.8	43.3	44.3
11:05-11:10	49.2		43.0	
11:10-11:15	49.6		43.8	
11:15-11:20	50.5		45.2	
11:20-11:25	51.7		46.3	
11:25-11:30	52.0		46.8	
11:30-11:35	51.9		46.6	
11:35-11:40	51.8		46.4	
11:40-11:45	50.7		44.8	
11:45-11:50	50.1		44.3	
11:50-11:55	51.1		43.8	
11:55-12:00	50.2		42.7	
12:00-12:05	49.4	48.3	42.2	42.7
12:05-12:10	48.9		42.1	
12:10-12:15	48.8		41.4	
12:15-12:20	47.6		42.1	
12:20-12:25	46.3		43.4	
12:25-12:30	46.9		42.8	
12:30-12:35	48.7		42.6	
12:35-12:40	48.4		42.7	
12:40-12:45	47.6		41.7	
12:45-12:50	47.3		43.3	
12:50-12:55	49.0		42.8	
12:55-13:00	49.3		43.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	48.6	48.9	43.5	44.1
13:05-13:10	48.2		43.1	
13:10-13:15	47.0		43.0	
13:15-13:20	48.9		43.8	
13:20-13:25	47.0		43.3	
13:25-13:30	49.7		43.8	
13:30-13:35	50.1		46.2	
13:35-13:40	48.6		44.7	
13:40-13:45	47.8		44.5	
13:45-13:50	50.9		45.8	
13:50-13:55	50.7		46.1	
13:55-14:00	47.1		44.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 79.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	79.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	55.7	-		

	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-801	Cirrus	CR161B	G101595
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียงทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่ทำการสอบเทียบใช้ Acoustic Calibrator, Cirrus, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้ปรับของเขตช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ทั้งนี้ต้องทำการอ้างผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.7	50.9	45.3	46.2
14:05-14:10	50.0		43.6	
14:10-14:15	49.0		43.7	
14:15-14:20	49.4		45.6	
14:20-14:25	49.7		46.2	
14:25-14:30	51.8		47.4	
14:30-14:35	52.4		48.0	
14:35-14:40	52.0		47.8	
14:40-14:45	49.7		45.5	
14:45-14:50	51.6		47.2	
14:50-14:55	51.6		47.0	
14:55-15:00	51.3		46.6	
15:00-15:05	50.3	52.7	45.4	47.3
15:05-15:10	51.9		45.7	
15:10-15:15	52.2		47.0	
15:15-15:20	54.0		47.8	
15:20-15:25	53.8		47.5	
15:25-15:30	53.1		46.8	
15:30-15:35	51.9		47.2	
15:35-15:40	53.1		49.5	
15:40-15:45	54.1		51.2	
15:45-15:50	52.0		50.5	
15:50-15:55	51.9		49.9	
15:55-16:00	52.7		50.5	
16:00-16:05	53.9	51.8	48.9	45.8
16:05-16:10	50.7		45.8	
16:10-16:15	51.9		47.6	
16:15-16:20	50.7		45.6	
16:20-16:25	51.3		45.4	
16:25-16:30	52.2		45.9	
16:30-16:35	51.9		45.2	
16:35-16:40	50.8		46.3	
16:40-16:45	52.8		46.7	
16:45-16:50	52.1		47.1	
16:50-16:55	51.0		45.7	
16:55-17:00	50.8		45.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	52.6	52.2	46.3	47.8
17:05-17:10	50.9		46.0	
17:10-17:15	52.0		48.3	
17:15-17:20	52.5		46.8	
17:20-17:25	52.1		47.9	
17:25-17:30	51.5		47.8	
17:30-17:35	51.9		48.3	
17:35-17:40	53.8		48.9	
17:40-17:45	53.7		48.6	
17:45-17:50	53.2		48.2	
17:50-17:55	51.3		48.1	
17:55-18:00	50.4		47.9	
18:00-18:05	51.6	52.9	48.5	49.1
18:05-18:10	54.6		49.3	
18:10-18:15	53.5		49.9	
18:15-18:20	52.4		49.5	
18:20-18:25	52.5		50.4	
18:25-18:30	52.4		49.6	
18:30-18:35	53.5		49.2	
18:35-18:40	51.9		48.8	
18:40-18:45	53.6		48.9	
18:45-18:50	51.3		49.7	
18:50-18:55	54.0		50.8	
18:55-19:00	52.5		50.2	
19:00-19:05	52.8	52.3	50.0	49.0
19:05-19:10	52.2		49.6	
19:10-19:15	54.0		49.7	
19:15-19:20	52.4		49.8	
19:20-19:25	51.5		49.1	
19:25-19:30	53.6		48.5	
19:30-19:35	51.2		49.0	
19:35-19:40	53.4		48.7	
19:40-19:45	51.7		49.0	
19:45-19:50	50.9		48.0	
19:50-19:55	51.2		47.8	
19:55-20:00	51.0		47.6	
20:00-20:05	52.6	50.8	48.0	46.4
20:05-20:10	52.1		48.7	
20:10-20:15	51.9		48.0	
20:15-20:20	50.6		48.8	
20:20-20:25	50.5		48.1	
20:25-20:30	49.2		46.3	
20:30-20:35	49.1		45.2	
20:35-20:40	49.7		45.7	
20:40-20:45	49.5		45.9	
20:45-20:50	49.1		44.9	
20:50-20:55	50.0		45.2	
20:55-21:00	50.4		46.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงสนามบิน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phahonyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 930-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spsscon.com, www.spsscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	49.9	50.5	45.8	46.0
21:05-21:10	49.6		45.8	
21:10-21:15	49.9		45.8	
21:15-21:20	51.9		45.2	
21:20-21:25	50.3		46.0	
21:25-21:30	50.9		47.4	
21:30-21:35	50.5		47.3	
21:35-21:40	50.2		47.0	
21:40-21:45	49.8		47.2	
21:45-21:50	50.3		47.5	
21:50-21:55	51.3		46.0	
21:55-22:00	50.3		46.8	
22:00-22:05	51.4	53.9	46.8	43.9
22:05-22:10	50.9		45.2	
22:10-22:15	50.1		43.9	
22:15-22:20	49.2		43.8	
22:20-22:25	48.3		44.0	
22:25-22:30	47.7		43.5	
22:30-22:35	49.5		44.4	
22:35-22:40	47.2		43.0	
22:40-22:45	48.9		44.1	
22:45-22:50	48.1		44.0	
22:50-22:55	47.0		43.5	
22:55-23:00	45.3		41.9	
23:00-23:05	46.8	48.2	42.0	42.0
23:05-23:10	45.3		41.5	
23:10-23:15	46.8		42.8	
23:15-23:20	47.2		42.9	
23:20-23:25	46.0		42.5	
23:25-23:30	46.5		42.6	
23:30-23:35	47.6		41.2	
23:35-23:40	48.0		41.1	
23:40-23:45	45.2		40.7	
23:45-23:50	47.6		41.3	
23:50-23:55	46.9		42.3	
23:55-00:00	45.5		42.4	
00:00-00:05	45.3	46.2	43.3	43.7
00:05-00:10	45.5		43.9	
00:10-00:15	45.4		43.6	
00:15-00:20	46.5		44.2	
00:20-00:25	47.1		44.4	
00:25-00:30	47.4		44.5	
00:30-00:35	47.8		44.4	
00:35-00:40	46.5		43.7	
00:40-00:45	44.9		42.7	
00:45-00:50	46.0		43.4	
00:50-00:55	45.3		43.7	
00:55-01:00	46.1		43.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงสนามบิน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phahonyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 930-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spsscon.com, www.spsscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	48.0	46.8	43.5	43.5
01:05-01:10	47.8		43.6	
01:10-01:15	47.4		45.2	
01:15-01:20	46.2		44.6	
01:20-01:25	48.2		43.9	
01:25-01:30	46.0		44.4	
01:30-01:35	45.3		43.6	
01:35-01:40	45.7		43.5	
01:40-01:45	45.5		43.7	
01:45-01:50	45.1		43.4	
01:50-01:55	44.9		42.9	
01:55-02:00	46.0		44.1	
02:00-02:05	46.5	45.8	44.5	43.5
02:05-02:10	46.5		44.1	
02:10-02:15	47.5		43.6	
02:15-02:20	45.6		43.8	
02:20-02:25	45.4		43.5	
02:25-02:30	44.7		43.1	
02:30-02:35	45.5		42.8	
02:35-02:40	44.7		42.9	
02:40-02:45	46.7		43.4	
02:45-02:50	44.5		43.3	
02:50-02:55	45.0		43.4	
02:55-03:00	45.3		42.6	
03:00-03:05	44.1	45.2	42.8	43.1
03:05-03:10	45.5		43.1	
03:10-03:15	45.1		43.0	
03:15-03:20	44.4		43.0	
03:20-03:25	44.9		42.9	
03:25-03:30	44.9		42.7	
03:30-03:35	46.0		43.2	
03:35-03:40	45.5		43.5	
03:40-03:45	45.6		43.7	
03:45-03:50	45.0		43.6	
03:50-03:55	44.8		43.5	
03:55-04:00	46.5		43.8	
04:00-04:05	47.1	48.5	43.9	46.3
04:05-04:10	45.6		43.6	
04:10-04:15	46.2		43.1	
04:15-04:20	49.9		46.7	
04:20-04:25	48.8		46.3	
04:25-04:30	48.9		46.8	
04:30-04:35	48.5		46.3	
04:35-04:40	48.4		46.1	
04:40-04:45	49.1		47.1	
04:45-04:50	49.5		46.4	
04:50-04:55	49.0		47.2	
04:55-05:00	49.8		48.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงสนามบิน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phahonyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 930-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spsscon.com, www.spsscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	49.5	50.8	46.5	48.6
05:05-05:10	51.0		48.0	
05:10-05:15	50.7		48.3	
05:15-05:20	49.9		48.2	
05:20-05:25	50.5		48.6	
05:25-05:30	50.8		49.0	
05:30-05:35	51.0		49.5	
05:35-05:40	51.2		49.8	
05:40-05:45	51.1		49.3	
05:45-05:50	50.9		48.7	
05:50-05:55	50.7		48.5	
05:55-06:00	51.4		49.1	
06:00-06:05	52.5	53.5	49.6	48.7
06:05-06:10	52.1		49.6	
06:10-06:15	53.7		49.2	
06:15-06:20	52.9		49.1	
06:20-06:25	52.6		49.5	
06:25-06:30	51.2		48.7	
06:30-06:35	51.7		48.6	
06:35-06:40	52.4		49.4	
06:40-06:45	51.7		47.5	
06:45-06:50	51.3		48.2	
06:50-06:55	52.0		47.8	
06:55-07:00	52.1		48.1	
07:00-07:05	53.4	54.1	48.0	49.1
07:05-07:10	54.1		49.1	
07:10-07:15	53.5		49.2	
07:15-07:20	54.5		48.8	
07:20-07:25	54.2		48.4	
07:25-07:30	51.7		49.0	
07:30-07:35	55.2		49.1	
07:35-07:40	54.7		50.1	
07:40-07:45	55.1		50.8	
07:45-07:50	55.5		51.3	
07:50-07:55	54.9		49.1	
07:55-08:00	52.5		46.5	
08:00-08:05	51.8	52.0	46.2	46.2
08:05-08:10	51.1		48.3	
08:10-08:15	52.6		47.1	
08:15-08:20	53.8		47.0	
08:20-08:25	52.2		47.9	
08:25-08:30	51.2		46.1	
08:30-08:35	51.8		47.8	
08:35-08:40	51.7		46.2	
08:40-08:45	52.2		44.7	
08:45-08:50	50.5		45.3	
08:50-08:55	51.3		46.2	
08:55-09:00	52.9		48.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงสนามบิน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phahonyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 930-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spsscon.com, www.spsscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	52.0	52.3	46.4	46.5
09:05-09:10	51.6		46.1	
09:10-09:15	52.7		47.7	
09:15-09:20	50.7		45.8	
09:20-09:25	52.3		47.2	
09:25-09:30	53.2		47.3	
09:30-09:35	51.8		46.5	
09:35-09:40	52.0		47.0	
09:40-09:45	52.1		46.2	
09:45-09:50	53.1		47.5	
09:50-09:55	53.4		47.4	
09:55-10:00	51.8		46.1	
10:00-10:05	51.6	51.9	45.1	45.9
10:05-10:10	49.6		45.9	
10:10-10:15	52.6		46.1	
10:15-10:20	51.8		45.5	
10:20-10:25	50.4		46.7	
10:25-10:30	52.6		45.1	
10:30-10:35	51.7		45.9	
10:35-10:40	52.5		47.4	
10:40-10:45	52.8		47.7	
10:45-10:50	53.2		45.1	
10:50-10:55	51.2		44.8	
10:55-11:00	51.0		46.3	
11:00-11:05	52.8	52.1	47.2	46.8
11:05-11:10	50.4		45.8	
11:10-11:15	52.4		47.8	
11:15-11:20	53.3		49.7	
11:20-11:25	53.3		48.9	
11:25-11:30	52.6		47.2	
11:30-11:35	51.9		46.8	
11:35-11:40	51.4		46.6	
11:40-11:45	53.3		45.7	
11:45-11:50	51.2		44.6	
11:50-11:55	50.6		45.3	
11:55-12:00	51.6		47.7	
12:00-12:05	52.8	52.3	50.1	49.7
12:05-12:10	53.8		50.3	
12:10-12:15	52.5		50.1	
12:15-12:20	53.7		49.2	
12:20-12:25	52.0		50.1	
12:25-12:30	51.8		49.7	
12:30-12:35	50.7		48.6	
12:35-12:40	50.3		48.1	
12:40-12:45	51.3		49.2	
12:45-12:50	52.0		50.0	
12:50-12:55	52.8		49.7	
12:55-13:00	52.3		50.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min (dB(A))	L_{eq} 1 hr (dB(A))	L_{90} 5 min (dB(A))	L_{90} 1 hr (dB(A))
13:00-13:05	51.1	52.4	49.3	49.3
13:05-13:10	51.5		48.5	
13:10-13:15	52.4		49.4	
13:15-13:20	52.1		49.7	
13:20-13:25	53.9		49.3	
13:25-13:30	53.4		50.0	
13:30-13:35	53.1		49.2	
13:35-13:40	51.8		50.0	
13:40-13:45	52.8		50.4	
13:45-13:50	51.5		48.8	
13:50-13:55	52.6		48.7	
13:55-14:00	52.1		46.7	
L_{eq} 24 hr (dB(A))	51.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} (dB(A))	78.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} (dB(A))	58.7			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Norse R. 684/23		23 November 2023	
	SLM No. / Brand		Model	Serial No.
	CR-801 / 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
ห้ามคัดสำเนารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลพลิ้นเป็น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่ารบกวน (dB(A))
14:00-15:00	54.0	52.1	49.6	46.8	2.8
15:00-16:00	55.2	52.1	52.2	46.8	5.4
16:00-17:00	57.1	52.1	55.5	46.8	8.7
17:00-18:00	57.6	52.1	56.1	46.8	9.3
18:00-19:00	57.8	52.1	56.5	46.8	9.7
19:00-20:00	57.7	52.1	56.4	46.8	9.6
20:00-21:00	56.0	52.1	53.8	46.8	7.0
21:00-22:00	56.5	52.1	54.6	46.8	7.8
22:00-22:05	51.5	45.6	53.2	43.6	9.6
22:05-22:10	51.3	45.6	52.9	43.6	9.3
22:10-22:15	51.1	45.6	52.7	43.6	9.1
22:15-22:20	50.5	45.6	51.8	43.6	8.2
22:20-22:25	51.2	45.6	52.8	43.6	9.2
22:25-22:30	50.8	45.6	52.2	43.6	8.6
22:30-22:35	50.6	45.6	51.9	43.6	8.3
22:35-22:40	48.7	45.6	48.8	43.6	5.2
22:40-22:45	48.5	45.6	48.4	43.6	4.8
22:45-22:50	47.9	45.6	47.0	43.6	3.4
22:50-22:55	49.4	45.6	50.1	43.6	6.5
22:55-23:00	51.4	45.6	53.1	43.6	9.5
23:00-23:05	50.9	45.6	52.4	43.6	8.8
23:05-23:10	50.7	45.6	52.1	43.6	8.5
23:10-23:15	49.5	45.6	50.2	43.6	6.6
23:15-23:20	48.9	45.6	49.2	43.6	5.6
23:20-23:25	49.4	45.6	50.1	43.6	6.5
23:25-23:30	48.6	45.6	48.6	43.6	5.0
23:30-23:35	48.3	45.6	41.0	43.6	2.6
23:35-23:40	45.0	45.6	*	43.6	*
23:40-23:45	44.6	45.6	*	43.6	*
23:45-23:50	45.6	45.6	*	43.6	*
23:50-23:55	46.1	45.6	39.5	43.6	-4.1
23:55-00:00	46.3	45.6	41.0	43.6	-2.6
00:00-00:05	46.2	45.6	40.3	43.6	-3.3
00:05-00:10	45.9	45.6	37.1	43.6	-6.5
00:10-00:15	45.7	45.6	32.3	43.6	-11.3
00:15-00:20	44.7	45.6	*	43.6	*
00:20-00:25	46.2	45.6	40.3	43.6	-3.3
00:25-00:30	45.9	45.6	37.1	43.6	-6.5
00:30-00:35	45.6	45.6	*	43.6	*
00:35-00:40	45.3	45.6	*	43.6	*
00:40-00:45	46.9	45.6	44.0	43.6	0.4
00:45-00:50	46.1	45.6	39.5	43.6	-4.1
00:50-00:55	44.4	45.6	*	43.6	*
00:55-01:00	44.4	45.6	*	43.6	*
01:00-01:05	46.7	45.6	43.2	43.6	-0.4
01:05-01:10	43.1	45.6	*	43.6	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่ารบกวน (dB(A))
01:10-01:15	46.5	45.6	42.2	43.6	1.4
01:15-01:20	46.6	45.6	42.7	43.6	-0.9
01:20-01:25	45.4	45.6	*	43.6	*
01:25-01:30	44.2	45.6	*	43.6	*
01:30-01:35	43.9	45.6	*	43.6	*
01:35-01:40	44.6	45.6	*	43.6	*
01:40-01:45	44.2	45.6	*	43.6	*
01:45-01:50	43.8	45.6	*	43.6	*
01:50-01:55	44.3	45.6	*	43.6	*
01:55-02:00	46.5	45.6	42.2	43.6	-1.4
02:00-02:05	46.9	45.6	44.0	43.6	0.4
02:05-02:10	46.8	45.6	43.6	43.6	0.0
02:10-02:15	45.2	45.6	*	43.6	*
02:15-02:20	46.0	45.6	38.4	43.6	-5.2
02:20-02:25	45.2	45.6	*	43.6	*
02:25-02:30	44.7	45.6	*	43.6	*
02:30-02:35	43.9	45.6	*	43.6	*
02:35-02:40	44.9	45.6	*	43.6	*
02:40-02:45	43.9	45.6	*	43.6	*
02:45-02:50	44.8	45.6	*	43.6	*
02:50-02:55	44.0	45.6	*	43.6	*
02:55-03:00	44.3	45.6	*	43.6	*
03:00-03:05	44.5	45.6	*	43.6	*
03:05-03:10	45.5	45.6	*	43.6	*
03:10-03:15	45.4	45.6	*	43.6	*
03:15-03:20	45.0	45.6	*	43.6	*
03:20-03:25	45.3	45.6	*	43.6	*
03:25-03:30	44.8	45.6	*	43.6	*
03:30-03:35	44.0	45.6	*	43.6	*
03:35-03:40	43.8	45.6	*	43.6	*
03:40-03:45	44.9	45.6	*	43.6	*
03:45-03:50	43.8	45.6	*	43.6	*
03:50-03:55	43.5	45.6	*	43.6	*
03:55-04:00	43.7	45.6	*	43.6	*
04:00-04:05	43.7	45.6	*	43.6	*
04:05-04:10	44.5	45.6	*	43.6	*
04:10-04:15	44.5	45.6	*	43.6	*
04:15-04:20	44.9	45.6	*	43.6	*
04:20-04:25	44.9	45.6	*	43.6	*
04:25-04:30	44.1	45.6	*	43.6	*
04:30-04:35	44.1	45.6	*	43.6	*
04:35-04:40	45.4	45.6	*	43.6	*
04:40-04:45	43.3	45.6	*	43.6	*
04:45-04:50	43.3	45.6	*	43.6	*
04:50-04:55	43.6	45.6	*	43.6	*
04:55-05:00	43.8	45.6	*	43.6	*
05:00-05:05	44.0	45.6	*	43.6	*
05:05-05:10	43.9	45.6	*	43.6	*
05:10-05:15	43.7	45.6	*	43.6	*
05:15-05:20	43.9	45.6	*	43.6	*
05:20-05:25	44.8	45.6	*	43.6	*
05:25-05:30	44.7	45.6	*	43.6	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่ารบกวน (dB(A))
05:30-05:35	44.7	45.6	*	43.6	*
05:35-05:40	45.6	45.6	*	43.6	*
05:40-05:45	46.6	45.6	*	43.6	*
05:45-05:50	44.2	45.6	*	43.6	*
05:50-05:55	44.5	45.6	*	43.6	*
05:55-06:00	45.6	45.6	*	43.6	*
06:00-07:00	44.5	52.1	*	46.8	*
07:00-08:00	43.9	52.1	*	46.8	*
08:00-09:00	43.5	52.1	*	46.8	*
09:00-10:00	43.6	52.1	*	46.8	*
10:00-11:00	43.8	52.1	*	46.8	*
11:00-12:00	43.0	52.3	*	46.8	*
12:00-13:00	43.2	52.1	*	46.8	*
13:00-14:00	43.3	52.1	*	46.8	*
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Norse R. 684/23			23 November 2023	
	SLM No. / Brand			Model / Serial No.	
	CR-801 / Cirrus			CR161B / G301393	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment:			After Adjustment:	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * = ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** = เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านแลง ในช่วงที่พฤศจิกายน เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวนมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N: 92002

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงดังขึ้นต่อเนื่องครั้งแรก 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงดังและมีเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

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

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (-10 เดซิเบลล์)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
14:00-15:00	44.7	52.1	*	46.8	*
15:00-16:00	49.4	52.1	*	46.8	*
16:00-17:00	52.6	52.1	43.1	46.3	-3.7
17:00-18:00	52.7	52.1	44.2	46.8	-2.6
18:00-19:00	54.9	52.1	51.7	46.8	4.9
19:00-20:00	53.0	52.1	45.5	46.8	-1.3
20:00-21:00	51.1	52.1	*	46.8	*
21:00-22:00	48.6	52.1	*	46.8	*
22:00-22:05	48.5	45.6	48.4	43.6	4.8
22:05-22:10	50.6	45.6	51.9	43.6	8.3
22:10-22:15	49.1	45.6	49.5	43.6	5.9
22:15-22:20	48.6	45.6	48.6	43.6	5.0
22:20-22:25	46.1	45.6	39.5	43.6	-4.1
22:25-22:30	48.0	45.6	47.3	43.6	3.7
22:30-22:35	46.8	45.6	43.6	43.6	0.0
22:35-22:40	47.5	45.6	46.0	43.6	2.4
22:40-22:45	49.6	45.6	50.4	43.6	6.8
22:45-22:50	48.3	45.6	48.0	43.6	4.4
22:50-22:55	48.1	45.6	48.8	43.6	5.2
22:55-23:00	48.5	45.6	48.4	43.6	4.8
23:00-23:05	47.8	45.6	46.8	43.6	3.2
23:05-23:10	47.7	45.6	46.5	43.6	2.9
23:10-23:15	47.5	45.6	46.0	43.6	2.4
23:15-23:20	47.8	45.6	46.8	43.6	3.2
23:20-23:25	48.5	45.6	48.4	43.6	4.8
23:25-23:30	48.4	45.6	48.2	43.6	4.6
23:30-23:35	48.3	45.6	48.0	43.6	4.4
23:35-23:40	48.9	45.6	49.2	43.6	5.6
23:40-23:45	49.0	45.6	49.3	43.6	5.7
23:45-23:50	48.8	45.6	49.0	43.6	5.4
23:50-23:55	47.6	45.6	46.3	43.6	2.7
23:55-00:00	49.3	45.6	49.9	43.6	6.3
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-801	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านแลง ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566
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) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงาน[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
14:00-14:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-801	Cirrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านแลง ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566
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) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min (dB(A))	L_{eq} 1 hr (dB(A))	L_{90} 5 min (dB(A))	L_{90} 1 hr (dB(A))
13:00-13:05	52.8	50.3	46.8	44.9
13:05-13:10	52.4		46.5	
13:10-13:15	51.4		45.6	
13:15-13:20	51.9		45.4	
13:20-13:25	50.3		44.5	
13:25-13:30	48.1		43.1	
13:30-13:35	47.5		42.5	
13:35-13:40	47.1		43.2	
13:40-13:45	49.6		44.9	
13:45-13:50	49.7		45.5	
13:50-13:55	48.4		44.0	
13:55-14:00	49.2		44.9	
14:00-14:05	50.2	49.1	45.6	44.4
14:05-14:10	49.7		44.4	
14:10-14:15	50.4		45.3	
14:15-14:20	51.3		46.5	
14:20-14:25	51.5		46.0	
14:25-14:30	50.0		45.2	
14:30-14:35	48.6		44.4	
14:35-14:40	48.0		44.0	
14:40-14:45	46.7		43.2	
14:45-14:50	45.2		42.7	
14:50-14:55	45.8		43.4	
14:55-15:00	45.4		42.6	
15:00-15:05	44.0	45.4	42.0	43.0
15:05-15:10	45.0		42.1	
15:10-15:15	44.4		41.8	
15:15-15:20	44.9		42.3	
15:20-15:25	44.7		42.0	
15:25-15:30	45.8		43.9	
15:30-15:35	46.1		43.3	
15:35-15:40	45.9		44.1	
15:40-15:45	45.4		43.0	
15:45-15:50	46.5		44.2	
15:50-15:55	45.7		43.6	
15:55-16:00	46.1		43.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	45.2	45.9	43.3	43.2
16:05-16:10	44.9		42.5	
16:10-16:15	46.7		44.1	
16:15-16:20	46.3		45.5	
16:20-16:25	46.5		43.8	
16:25-16:30	45.1		42.3	
16:30-16:35	43.7		41.6	
16:35-16:40	44.3		42.2	
16:40-16:45	45.6		42.5	
16:45-16:50	46.1		43.2	
16:50-16:55	46.7		43.6	
16:55-17:00	48.2		44.7	
17:00-17:05	50.3	48.1	46.2	43.0
17:05-17:10	48.9		43.6	
17:10-17:15	49.3		42.1	
17:15-17:20	48.5		45.2	
17:20-17:25	47.4		42.2	
17:25-17:30	46.9		42.5	
17:30-17:35	48.9		43.4	
17:35-17:40	47.8		43.7	
17:40-17:45	46.7		43.0	
17:45-17:50	46.9		43.2	
17:50-17:55	46.8		42.8	
17:55-18:00	46.2		42.4	
18:00-18:05	48.7	48.0	43.4	44.7
18:05-18:10	46.6		44.0	
18:10-18:15	47.1		45.2	
18:15-18:20	48.5		46.1	
18:20-18:25	48.2		45.8	
18:25-18:30	47.8		44.7	
18:30-18:35	49.0		44.2	
18:35-18:40	49.7		47.5	
18:40-18:45	48.9		46.2	
18:45-18:50	47.9		44.4	
18:50-18:55	46.3		45.2	
18:55-19:00	46.5		43.1	
19:00-19:05	46.2	46.9	43.2	43.9
19:05-19:10	48.3		44.3	
19:10-19:15	46.6		42.9	
19:15-19:20	47.0		44.5	
19:20-19:25	47.3		44.8	
19:25-19:30	45.5		42.8	
19:30-19:35	46.8		44.0	
19:35-19:40	47.0		45.4	
19:40-19:45	47.4		43.7	
19:45-19:50	46.9		43.9	
19:50-19:55	45.7		43.2	
19:55-20:00	47.8		44.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	47.7	47.3	45.1	44.0
20:05-20:10	47.6		45.6	
20:10-20:15	47.7		45.2	
20:15-20:20	46.0		44.0	
20:20-20:25	44.7		42.7	
20:25-20:30	45.3		43.0	
20:30-20:35	46.6		43.9	
20:35-20:40	46.6		43.7	
20:40-20:45	47.4		45.1	
20:45-20:50	46.2		42.2	
20:50-20:55	48.4		45.6	
20:55-21:00	49.6		45.4	
21:00-21:05	48.1	47.1	45.9	43.5
21:05-21:10	46.9		44.2	
21:10-21:15	46.9		44.6	
21:15-21:20	47.5		44.5	
21:20-21:25	47.3		44.1	
21:25-21:30	46.9		44.5	
21:30-21:35	47.3		42.7	
21:35-21:40	47.5		42.7	
21:40-21:45	47.4		43.5	
21:45-21:50	45.8		42.9	
21:50-21:55	46.4		43.2	
21:55-22:00	47.3		42.9	
22:00-22:05	48.6	47.0	44.0	43.7
22:05-22:10	46.5		43.7	
22:10-22:15	45.4		43.5	
22:15-22:20	46.2		43.0	
22:20-22:25	46.5		43.3	
22:25-22:30	46.2		43.5	
22:30-22:35	47.6		43.7	
22:35-22:40	47.5		44.3	
22:40-22:45	47.1		44.5	
22:45-22:50	46.4		45.0	
22:50-22:55	48.1		43.7	
22:55-23:00	46.7		44.6	
23:00-23:05	47.8	48.7	43.8	43.8
23:05-23:10	49.8		44.5	
23:10-23:15	47.4		43.7	
23:15-23:20	49.4		44.8	
23:20-23:25	47.1		43.4	
23:25-23:30	47.8		43.5	
23:30-23:35	48.4		44.8	
23:35-23:40	49.2		45.3	
23:40-23:45	51.3		47.8	
23:45-23:50	50.6		45.2	
23:50-23:55	46.0		43.5	
23:55-00:00	46.1		42.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	47.0	48.2	43.6	44.0
00:05-00:10	50.1		45.9	
00:10-00:15	49.7		45.2	
00:15-00:20	47.1		43.8	
00:20-00:25	48.5		44.2	
00:25-00:30	46.6		44.0	
00:30-00:35	47.4		44.7	
00:35-00:40	48.4		44.9	
00:40-00:45	48.9		43.5	
00:45-00:50	48.5		43.4	
00:50-00:55	47.6		44.1	
00:55-01:00	46.5		42.7	
01:00-01:05	46.3	47.4	42.5	42.6
01:05-01:10	47.4		43.6	
01:10-01:15	47.6		43.8	
01:15-01:20	49.7		46.4	
01:20-01:25	48.2		45.5	
01:25-01:30	46.7		43.3	
01:30-01:35	47.1		42.6	
01:35-01:40	48.3		42.5	
01:40-01:45	48.4		43.5	
01:45-01:50	46.4		41.3	
01:50-01:55	44.6		41.0	
01:55-02:00	45.3		42.0	
02:00-02:05	43.4	44.9	42.3	42.0
02:05-02:10	45.1		42.5	
02:10-02:15	47.8		42.9	
02:15-02:20	45.7		43.2	
02:20-02:25	44.2		41.7	
02:25-02:30	42.5		41.2	
02:30-02:35	43.8		41.9	
02:35-02:40	45.1		43.2	
02:40-02:45	45.6		43.6	
02:45-02:50	44.5		42.0	
02:50-02:55	44.2		41.6	
02:55-03:00	44.8		41.7	
03:00-03:05	43.5	45.8	41.6	41.6
03:05-03:10	44.2		41.8	
03:10-03:15	44.7		40.5	
03:15-03:20	46.6		41.1	
03:20-03:25	44.4		41.2	
03:25-03:30	45.6		40.7	
03:30-03:35	44.1		41.5	
03:35-03:40	45.6		41.8	
03:40-03:45	45.5		41.9	
03:45-03:50	46.3		41.8	
03:50-03:55	47.4		42.1	
03:55-04:00	48.7		43.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	49.5	46.9	43.6	42.8
04:05-04:10	48.7		42.8	
04:10-04:15	46.0		42.5	
04:15-04:20	44.4		42.5	
04:20-04:25	46.8		43.4	
04:25-04:30	47.0		43.2	
04:30-04:35	45.9		42.3	
04:35-04:40	43.5		42.5	
04:40-04:45	44.6		42.1	
04:45-04:50	46.6		43.1	
04:50-04:55	48.2		44.1	
04:55-05:00	47.3		42.9	
05:00-05:05	45.7	49.6	41.9	44.5
05:05-05:10	47.1		42.4	
05:10-05:15	48.7		43.6	
05:15-05:20	49.5		44.8	
05:20-05:25	47.3		43.6	
05:25-05:30	49.0		44.3	
05:30-05:35	49.3		44.0	
05:35-05:40	50.2		45.0	
05:40-05:45	51.0		46.0	
05:45-05:50	49.5		44.8	
05:50-05:55	50.9		44.5	
05:55-06:00	51.2		45.3	
06:00-06:05	51.9	48.3	45.7	43.6
06:05-06:10	50.9		44.3	
06:10-06:15	49.5		43.4	
06:15-06:20	47.8		43.1	
06:20-06:25	48.2		43.4	
06:25-06:30	47.3		44.5	
06:30-06:35	47.0		44.1	
06:35-06:40	46.6		43.8	
06:40-06:45	46.4		43.6	
06:45-06:50	45.8		43.4	
06:50-06:55	45.9		44.5	
06:55-07:00	47.0		43.5	
07:00-07:05	48.3	49.6	43.0	44.4
07:05-07:10	48.8		44.4	
07:10-07:15	48.9		43.9	
07:15-07:20	48.7		44.5	
07:20-07:25	48.9		43.4	
07:25-07:30	49.4		45.1	
07:30-07:35	51.7		47.4	
07:35-07:40	49.5		45.5	
07:40-07:45	50.6		46.7	
07:45-07:50	49.8		45.3	
07:50-07:55	50.2		43.9	
07:55-08:00	48.9		43.3	

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., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	47.0	49.1	43.6	43.8
08:05-08:10	46.3		43.4	
08:10-08:15	48.9		45.4	
08:15-08:20	50.9		46.9	
08:20-08:25	52.0		48.0	
08:25-08:30	50.8		46.5	
08:30-08:35	48.3		46.2	
08:35-08:40	46.9		43.9	
08:40-08:45	48.8		43.7	
08:45-08:50	48.7		43.5	
08:50-08:55	48.5		43.2	
08:55-09:00	48.8		43.8	
09:00-09:05	46.9	50.4	43.1	45.3
09:05-09:10	49.6		45.1	
09:10-09:15	51.4		46.9	
09:15-09:20	52.1		45.6	
09:20-09:25	51.2		45.4	
09:25-09:30	49.3		44.6	
09:30-09:35	50.8		47.2	
09:35-09:40	50.2		45.3	
09:40-09:45	50.9		47.1	
09:45-09:50	50.4		45.3	
09:50-09:55	50.5		43.3	
09:55-10:00	49.2		44.4	
10:00-10:05	49.0	47.9	46.0	43.5
10:05-10:10	47.5		42.3	
10:10-10:15	49.3		44.5	
10:15-10:20	50.8		46.2	
10:20-10:25	51.3		46.7	
10:25-10:30	48.5		45.3	
10:30-10:35	46.2		44.1	
10:35-10:40	46.0		43.9	
10:40-10:45	45.7		42.8	
10:45-10:50	43.6		41.6	
10:50-10:55	44.1		42.5	
10:55-11:00	45.2		43.5	
11:00-11:05	44.3	46.0	43.2	42.5
11:05-11:10	45.0		42.8	
11:10-11:15	46.4		42.2	
11:15-11:20	47.8		43.9	
11:20-11:25	47.3		43.6	
11:25-11:30	46.0		42.7	
11:30-11:35	45.9		42.3	
11:35-11:40	45.0		41.7	
11:40-11:45	47.8		43.0	
11:45-11:50	44.1		41.9	
11:50-11:55	46.1		42.5	
11:55-12:00	43.2		41.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	44.5	44.4	42.0	42.0
12:05-12:10	44.9		42.4	
12:10-12:15	44.8		42.2	
12:15-12:20	42.9		41.5	
12:20-12:25	42.3		40.9	
12:25-12:30	43.1		41.3	
12:30-12:35	44.8		42.1	
12:35-12:40	45.0		42.5	
12:40-12:45	43.4		41.4	
12:45-12:50	42.5		40.7	
12:50-12:55	45.4		42.2	
12:55-13:00	46.5		43.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	54.1			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-809	Cirrus	CR1613	G301401
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		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

[redacted]

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., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	44.1	46.8	42.6	43.7
13:05-13:10	44.7		42.9	
13:10-13:15	46.9		43.7	
13:15-13:20	47.1		45.8	
13:20-13:25	47.5		44.2	
13:25-13:30	46.9		45.5	
13:30-13:35	45.8		42.7	
13:35-13:40	45.5		42.2	
13:40-13:45	47.1		44.1	
13:45-13:50	46.5		45.6	
13:50-13:55	47.1		44.3	
13:55-14:00	48.1		45.2	
14:00-14:05	47.4	47.2	42.5	44.3
14:05-14:10	47.0		42.7	
14:10-14:15	46.5		43.2	
14:15-14:20	46.6		43.6	
14:20-14:25	48.0		44.3	
14:25-14:30	45.1		43.8	
14:30-14:35	45.5		44.7	
14:35-14:40	47.3		46.6	
14:40-14:45	48.0		45.3	
14:45-14:50	46.7		45.7	
14:50-14:55	48.2		45.6	
14:55-15:00	48.5		45.9	
15:00-15:05	47.3	45.5	44.2	41.5
15:05-15:10	49.1		46.3	
15:10-15:15	47.4		44.5	
15:15-15:20	46.8		43.9	
15:20-15:25	44.9		42.1	
15:25-15:30	43.3		41.5	
15:30-15:35	45.4		41.2	
15:35-15:40	42.0		40.6	
15:40-15:45	45.0		42.0	
15:45-15:50	42.8		41.4	
15:50-15:55	42.6		41.1	
15:55-16:00	42.4		40.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	43.2	45.4	41.2	41.9
16:05-16:10	42.8		40.9	
16:10-16:15	43.6		40.7	
16:15-16:20	44.2		41.1	
16:20-16:25	45.2		42.5	
16:25-16:30	46.8		42.6	
16:30-16:35	46.5		42.4	
16:35-16:40	47.0		43.5	
16:40-16:45	41.2		43.8	
16:45-16:50	45.5		42.2	
16:50-16:55	45.0		41.9	
16:55-17:00	44.9		41.6	
17:00-17:05	47.6	46.3	44.8	43.5
17:05-17:10	48.5		45.6	
17:10-17:15	46.4		43.7	
17:15-17:20	45.7		43.1	
17:20-17:25	45.0		42.7	
17:25-17:30	46.1		43.3	
17:30-17:35	44.6		42.8	
17:35-17:40	44.6		42.6	
17:40-17:45	44.1		42.2	
17:45-17:50	46.9		44.4	
17:50-17:55	46.0		43.9	
17:55-18:00	47.3		43.1	
18:00-18:05	46.1	45.4	43.5	42.6
18:05-18:10	45.3		42.6	
18:10-18:15	46.7		44.2	
18:15-18:20	46.6		44.0	
18:20-18:25	47.7		45.2	
18:25-18:30	45.9		43.5	
18:30-18:35	44.2		41.5	
18:35-18:40	42.2		40.8	
18:40-18:45	44.6		43.0	
18:45-18:50	44.4		41.4	
18:50-18:55	42.1		40.8	
18:55-19:00	45.1		41.5	
19:00-19:05	42.2	43.9	40.6	42.8
19:05-19:10	42.1		40.8	
19:10-19:15	42.8		41.7	
19:15-19:20	43.5		42.4	
19:20-19:25	43.9		42.7	
19:25-19:30	43.6		42.5	
19:30-19:35	45.6		44.1	
19:35-19:40	45.5		43.8	
19:40-19:45	45.1		45.0	
19:45-19:50	43.7		42.9	
19:50-19:55	44.5		41.6	
19:55-20:00	42.3		41.2	

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

RY127/12/65
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	45.5	44.9	43.5	42.7
20:05-20:10	44.4		42.7	
20:10-20:15	45.0		43.2	
20:15-20:20	46.4		43.4	
20:20-20:25	44.1		42.4	
20:25-20:30	43.4		41.9	
20:30-20:35	45.1		43.1	
20:35-20:40	45.3		43.6	
20:40-20:45	47.0		44.9	
20:45-20:50	45.6		42.0	
20:50-20:55	42.7		41.5	
20:55-21:00	42.5		41.0	
21:00-21:05	42.8	45.5	41.4	42.2
21:05-21:10	43.9		43.0	
21:10-21:15	45.5		44.4	
21:15-21:20	48.6		44.8	
21:20-21:25	45.5		42.0	
21:25-21:30	47.9		43.7	
21:30-21:35	45.8		42.2	
21:35-21:40	43.7		41.5	
21:40-21:45	45.1		43.3	
21:45-21:50	44.8		42.7	
21:50-21:55	44.3		42.2	
21:55-22:00	43.7		41.5	
22:00-22:05	43.4	46.0	41.1	42.6
22:05-22:10	43.0		40.6	
22:10-22:15	44.4		41.8	
22:15-22:20	42.5		41.1	
22:20-22:25	44.6		42.9	
22:25-22:30	47.2		45.0	
22:30-22:35	46.7		44.2	
22:35-22:40	45.0		42.8	
22:40-22:45	44.8		42.4	
22:45-22:50	46.3		43.0	
22:50-22:55	49.6		45.6	
22:55-23:00	48.9		44.2	
23:00-23:05	45.0	44.8	42.9	41.3
23:05-23:10	44.5		41.4	
23:10-23:15	42.1		40.3	
23:15-23:20	42.2		41.1	
23:20-23:25	44.8		42.6	
23:25-23:30	44.9		42.9	
23:30-23:35	44.3		42.6	
23:35-23:40	44.1		41.9	
23:40-23:45	43.5		41.2	
23:45-23:50	43.4		40.5	
23:50-23:55	43.4		41.3	
23:55-00:00	43.1		41.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	42.9	44.3	40.4	42.2
00:05-00:10	45.0		43.8	
00:10-00:15	46.6		44.3	
00:15-00:20	45.2		43.5	
00:20-00:25	44.7		42.4	
00:25-00:30	43.2		42.0	
00:30-00:35	43.9		42.2	
00:35-00:40	43.0		41.6	
00:40-00:45	43.2		41.7	
00:45-00:50	42.6		40.9	
00:50-00:55	43.9		43.0	
00:55-01:00	45.5		44.3	
01:00-01:05	46.3	47.1	45.7	43.1
01:05-01:10	46.6		44.3	
01:10-01:15	46.2		42.6	
01:15-01:20	45.2		43.8	
01:20-01:25	46.8		42.6	
01:25-01:30	48.4		47.2	
01:30-01:35	48.7		46.6	
01:35-01:40	47.5		45.3	
01:40-01:45	46.3		42.9	
01:45-01:50	47.2		42.4	
01:50-01:55	47.8		42.8	
01:55-02:00	46.9		43.3	
02:00-02:05	45.0	46.4	42.5	43.5
02:05-02:10	48.2		43.6	
02:10-02:15	46.2		43.8	
02:15-02:20	48.2		45.2	
02:20-02:25	48.6		45.6	
02:25-02:30	46.5		43.5	
02:30-02:35	48.1		44.7	
02:35-02:40	45.4		43.1	
02:40-02:45	45.7		43.5	
02:45-02:50	45.9		42.4	
02:50-02:55	43.1		41.0	
02:55-03:00	45.9		42.9	
03:00-03:05	45.2	45.5	42.4	42.8
03:05-03:10	44.8		42.0	
03:10-03:15	44.3		41.3	
03:15-03:20	43.9		41.0	
03:20-03:25	43.6		40.6	
03:25-03:30	45.3		43.5	
03:30-03:35	46.1		45.0	
03:35-03:40	46.5		44.4	
03:40-03:45	45.1		42.3	
03:45-03:50	45.8		42.6	
03:50-03:55	46.4		44.0	
03:55-04:00	46.6		44.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	45.7	43.7	43.4	41.7
04:05-04:10	45.4		41.6	
04:10-04:15	43.3		41.9	
04:15-04:20	42.9		41.7	
04:20-04:25	42.8		41.2	
04:25-04:30	42.2		40.7	
04:30-04:35	42.5		41.0	
04:35-04:40	43.3		41.8	
04:40-04:45	42.9		41.5	
04:45-04:50	43.0		42.0	
04:50-04:55	44.7		43.5	
04:55-05:00	44.4		42.2	
05:00-05:05	43.9	43.6	41.5	41.5
05:05-05:10	42.8		41.3	
05:10-05:15	45.7		41.7	
05:15-05:20	43.6		41.0	
05:20-05:25	43.0		40.8	
05:25-05:30	43.3		41.2	
05:30-05:35	43.6		41.6	
05:35-05:40	44.8		42.2	
05:40-05:45	42.9		41.5	
05:45-05:50	43.1		41.9	
05:50-05:55	43.0		41.7	
05:55-06:00	42.7		41.4	
06:00-06:05	43.2	43.8	41.3	41.3
06:05-06:10	43.1		40.9	
06:10-06:15	42.3		41.6	
06:15-06:20	42.8		41.1	
06:20-06:25	44.4		40.8	
06:25-06:30	43.6		41.7	
06:30-06:35	43.0		41.2	
06:35-06:40	44.2		41.7	
06:40-06:45	44.0		41.6	
06:45-06:50	44.2		40.6	
06:50-06:55	45.1		42.1	
06:55-07:00	45.0		41.9	
07:00-07:05	45.7	46.8	43.0	43.7
07:05-07:10	47.1		44.9	
07:10-07:15	48.5		46.3	
07:15-07:20	49.7		46.1	
07:20-07:25	46.9		45.4	
07:25-07:30	46.6		44.3	
07:30-07:35	45.0		43.7	
07:35-07:40	46.9		44.2	
07:40-07:45	46.1		42.7	
07:45-07:50	44.7		40.6	
07:50-07:55	46.5		41.1	
07:55-08:00	45.2		41.6	

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

RY127/12/65
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	44.4	45.8	41.3	41.7
08:05-08:10	44.7		41.7	
08:10-08:15	44.6		41.2	
08:15-08:20	44.7		40.2	
08:20-08:25	45.2		41.3	
08:25-08:30	44.8		41.1	
08:30-08:35	44.8		42.1	
08:35-08:40	46.4		44.4	
08:40-08:45	48.0		45.3	
08:45-08:50	46.1		44.0	
08:50-08:55	46.5		43.4	
08:55-09:00	47.5		42.6	
09:00-09:05	46.7	48.1	42.8	43.0
09:05-09:10	44.2		40.6	
09:10-09:15	44.4		40.7	
09:15-09:20	45.2		41.6	
09:20-09:25	45.8		41.4	
09:25-09:30	47.4		43.2	
09:30-09:35	49.0		45.1	
09:35-09:40	50.2		47.2	
09:40-09:45	50.4		47.4	
09:45-09:50	50.6		45.8	
09:50-09:55	49.1		44.2	
09:55-10:00	47.8		43.0	
10:00-10:05	46.4	46.9	42.1	41.9
10:05-10:10	46.1		41.9	
10:10-10:15	48.5		43.9	
10:15-10:20	46.0		45.4	
10:20-10:25	47.7		45.8	
10:25-10:30	49.5		46.8	
10:30-10:35	48.3		45.3	
10:35-10:40	46.2		41.2	
10:40-10:45	44.3		41.0	
10:45-10:50	43.9		41.2	
10:50-10:55	45.5		41.3	
10:55-11:00	45.6		40.6	
11:00-11:05	43.5	44.9	41.5	41.2
11:05-11:10	43.3		41.0	
11:10-11:15	45.6		42.6	
11:15-11:20	47.3		43.9	
11:20-11:25	49.6		47.1	
11:25-11:30	48.4		42.9	
11:30-11:35	49.6		45.2	
11:35-11:40	47.7		44.4	
11:40-11:45	46.0		42.8	
11:45-11:50	46.1		43.2	
11:50-11:55	49.5		45.0	
11:55-12:00	50.7		46.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4979-72, Fax : (662) 513-4021, E-mail : sps@spsconsult.com, www.spsconsult.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	49.1	48.1	46.5	42.8
12:05-12:10	50.0		45.9	
12:10-12:15	47.5		43.2	
12:15-12:20	49.1		48.7	
12:20-12:25	50.2		45.5	
12:25-12:30	49.4		43.0	
12:30-12:35	48.5		43.8	
12:35-12:40	46.2		41.7	
12:40-12:45	43.4		40.1	
12:45-12:50	45.5		41.8	
12:50-12:55	46.7		42.5	
12:55-13:00	45.9		41.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	46.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	74.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	51.7	-		-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Nosc-T 488/23		23 November 2023	
	Unit No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-809	Cirrus	CR161B	G301401
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CRS15, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
13:00-13:05	43.0	49.2	42.0	44.5
13:05-13:10	46.3		43.5	
13:10-13:15	48.4		44.8	
13:15-13:20	48.6		44.8	
13:20-13:25	48.9		45.2	
13:25-13:30	49.7		45.3	
13:30-13:35	51.4		48.1	
13:35-13:40	50.8		44.9	
13:40-13:45	48.9		45.4	
13:45-13:50	51.3		46.5	
13:50-13:55	49.4		44.1	
13:55-14:00	48.7		45.2	
14:00-14:05	48.3	46.0	44.9	43.4
14:05-14:10	47.7		43.6	
14:10-14:15	47.0		43.1	
14:15-14:20	45.8		43.5	
14:20-14:25	45.5		41.9	
14:25-14:30	46.0		41.4	
14:30-14:35	44.9		42.0	
14:35-14:40	44.3		43.4	
14:40-14:45	46.0		44.8	
14:45-14:50	45.6		43.4	
14:50-14:55	45.2		44.0	
14:55-15:00	45.3		44.2	
15:00-15:05	45.7	50.2	44.6	46.9
15:05-15:10	46.8		45.2	
15:10-15:15	47.2		46.4	
15:15-15:20	49.7		47.0	
15:20-15:25	51.5		48.1	
15:25-15:30	52.0		48.4	
15:30-15:35	51.9		46.3	
15:35-15:40	50.7		45.0	
15:40-15:45	49.0		44.8	
15:45-15:50	51.5		46.9	
15:50-15:55	51.2		48.3	
15:55-16:00	50.5		47.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
16:00-16:05	50.2	47.4	45.7	43.0
16:05-16:10	50.3		45.9	
16:10-16:15	48.2		43.6	
16:15-16:20	47.1		42.2	
16:20-16:25	46.7		43.4	
16:25-16:30	46.3		43.0	
16:30-16:35	47.0		43.7	
16:35-16:40	47.0		43.2	
16:40-16:45	46.0		45.9	
16:45-16:50	46.5		42.4	
16:50-16:55	45.2		41.0	
16:55-17:00	43.6		40.5	
17:00-17:05	44.0	49.1	42.8	43.2
17:05-17:10	46.8		43.5	
17:10-17:15	48.2		44.6	
17:15-17:20	49.5		45.7	
17:20-17:25	49.8		46.1	
17:25-17:30	51.4		47.9	
17:30-17:35	52.4		48.7	
17:35-17:40	50.8		47.1	
17:40-17:45	49.3		45.6	
17:45-17:50	48.7		45.2	
17:50-17:55	46.3		42.8	
17:55-18:00	44.5		41.3	
18:00-18:05	43.0	48.2	41.0	44.0
18:05-18:10	42.0		40.6	
18:10-18:15	43.6		40.8	
18:15-18:20	44.5		42.6	
18:20-18:25	44.9		42.9	
18:25-18:30	45.7		44.1	
18:30-18:35	47.7		45.2	
18:35-18:40	46.6		43.5	
18:40-18:45	47.4		43.0	
18:45-18:50	48.6		43.6	
18:50-18:55	47.0		43.9	
18:55-19:00	47.6		43.8	
19:00-19:05	49.5	46.1	42.9	42.3
19:05-19:10	48.3		42.3	
19:10-19:15	46.0		42.2	
19:15-19:20	45.8		42.0	
19:20-19:25	43.2		42.3	
19:25-19:30	43.0		41.8	
19:30-19:35	45.2		42.4	
19:35-19:40	45.8		43.4	
19:40-19:45	44.1		42.8	
19:45-19:50	44.9		41.8	
19:50-19:55	45.4		42.0	
19:55-20:00	46.7		42.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
20:00-20:05	46.9	46.8	42.2	42.5
20:05-20:10	45.8		41.8	
20:10-20:15	44.6		41.5	
20:15-20:20	42.8		42.1	
20:20-20:25	44.1		42.5	
20:25-20:30	48.5		42.0	
20:30-20:35	43.7		42.9	
20:35-20:40	44.2		43.0	
20:40-20:45	46.7		43.1	
20:45-20:50	49.4		43.6	
20:50-20:55	50.2		45.0	
20:55-21:00	49.9		43.8	
21:00-21:05	46.3	43.9	41.4	42.1
21:05-21:10	45.6		42.4	
21:10-21:15	43.1		41.9	
21:15-21:20	44.6		42.0	
21:20-21:25	43.8		41.7	
21:25-21:30	45.2		42.2	
21:30-21:35	46.3		42.5	
21:35-21:40	43.2		40.9	
21:40-21:45	46.6		42.8	
21:45-21:50	47.5		42.1	
21:50-21:55	47.3		43.8	
21:55-22:00	47.6		42.4	
22:00-22:05	48.1	47.8	43.0	43.0
22:05-22:10	48.5		43.7	
22:10-22:15	48.6		44.0	
22:15-22:20	48.1		43.0	
22:20-22:25	47.6		42.2	
22:25-22:30	47.9		44.0	
22:30-22:35	47.7		43.9	
22:35-22:40	48.7		43.3	
22:40-22:45	46.7		42.8	
22:45-22:50	46.9		42.7	
22:50-22:55	45.1		41.6	
22:55-23:00	45.3		42.2	
23:00-23:05	43.0	44.6	41.9	42.2
23:05-23:10	45.6		42.2	
23:10-23:15	45.2		41.7	
23:15-23:20	45.5		42.5	
23:20-23:25	45.1		42.1	
23:25-23:30	43.1		41.3	
23:30-23:35	44.4		42.0	
23:35-23:40	43.8		43.0	
23:40-23:45	44.1		43.4	
23:45-23:50	44.8		42.3	
23:50-23:55	45.7		43.3	
23:55-00:00	44.1		42.5	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
00:00-00:05	44.6	47.6	42.6	45.5
00:05-00:10	46.5		44.4	
00:10-00:15	47.6		45.8	
00:15-00:20	49.1		45.4	
00:20-00:25	49.1		45.8	
00:25-00:30	49.4		46.4	
00:30-00:35	47.3		45.6	
00:35-00:40	47.7		45.7	
00:40-00:45	47.8		45.5	
00:45-00:50	46.4		44.9	
00:50-00:55	46.8		45.8	
00:55-01:00	46.8		45.4	
01:00-01:05	46.1	46.9	45.0	45.0
01:05-01:10	46.4		45.1	
01:10-01:15	46.7		44.7	
01:15-01:20	47.4		45.4	
01:20-01:25	47.8		45.0	
01:25-01:30	47.2		45.9	
01:30-01:35	46.6		45.5	
01:35-01:40	46.9		45.0	
01:40-01:45	47.6		45.5	
01:45-01:50	46.0		45.0	
01:50-01:55	46.7		43.1	
01:55-02:00	46.4		43.2	
02:00-02:05	46.2	46.2	42.2	42.6
02:05-02:10	46.8		42.6	
02:10-02:15	45.3		41.8	
02:15-02:20	47.4		44.4	
02:20-02:25	46.2		43.5	
02:25-02:30	46.6		44.0	
02:30-02:35	44.9		42.8	
02:35-02:40	46.8		42.3	
02:40-02:45	46.1		42.6	
02:45-02:50	45.9		43.8	
02:50-02:55	46.3		42.6	
02:55-03:00	46.0		42.2	
03:00-03:05	45.6	43.8	42.9	41.9
03:05-03:10	44.9		42.5	
03:10-03:15	44.0		42.0	
03:15-03:20	43.4		41.7	
03:20-03:25	43.5		41.4	
03:25-03:30	43.0		41.1	
03:30-03:35	42.8		40.7	
03:35-03:40	42.4		40.5	
03:40-03:45	43.5		41.1	
03:45-03:50	43.6		41.3	
03:50-03:55	43.9		41.4	
03:55-04:00	44.3		41.7	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
04:00-04:05	44.4	43.4	41.9	41.1
04:05-04:10	45.0		42.5	
04:10-04:15	43.7		41.2	
04:15-04:20	43.2		40.9	
04:20-04:25	42.8		40.6	
04:25-04:30	43.6		42.3	
04:30-04:35	43.0		41.1	
04:35-04:40	41.9		40.3	
04:40-04:45	42.1		40.5	
04:45-04:50	42.7		40.9	
04:50-04:55	43.2		41.4	
04:55-05:00	44.0		41.7	
05:00-05:05	45.9	44.8	43.1	42.3
05:05-05:10	46.3		44.6	
05:10-05:15	45.6		43.2	
05:15-05:20	43.9		42.1	
05:20-05:25	44.2		42.5	
05:25-05:30	44.2		42.4	
05:30-05:35	44.5		42.1	
05:35-05:40	43.0		41.6	
05:40-05:45	46.1		44.0	
05:45-05:50	45.0		42.9	
05:50-05:55	44.6		42.2	
05:55-06:00	43.3		41.3	
06:00-06:05	43.1	43.2	41.0	41.7
06:05-06:10	42.8		40.7	
06:10-06:15	41.9		40.2	
06:15-06:20	42.2		40.5	
06:20-06:25	43.0		42.0	
06:25-06:30	44.1		42.7	
06:30-06:35	43.4		41.9	
06:35-06:40	43.5		42.1	
06:40-06:45	43.1		41.7	
06:45-06:50	44.6		42.6	
06:50-06:55	43.3		42.0	
06:55-07:00	43.1		41.6	
07:00-07:05	42.4	42.4	41.1	41.5
07:05-07:10	42.3		40.5	
07:10-07:15	41.9		41.2	
07:15-07:20	42.4		41.3	
07:20-07:25	42.0		41.1	
07:25-07:30	42.1		41.2	
07:30-07:35	42.2		41.4	
07:35-07:40	42.3		41.5	
07:40-07:45	42.6		41.7	
07:45-07:50	42.9		41.9	
07:50-07:55	42.3		41.7	
07:55-08:00	42.8		41.8	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
08:00-08:05	42.8	43.0	41.9	42.1
08:05-08:10	42.6		41.8	
08:10-08:15	43.1		42.1	
08:15-08:20	42.8		41.8	
08:20-08:25	42.8		42.1	
08:25-08:30	43.0		42.3	
08:30-08:35	43.2		42.4	
08:35-08:40	43.2		42.6	
08:40-08:45	43.4		42.5	
08:45-08:50	43.3		42.3	
08:50-08:55	43.1		42.1	
08:55-09:00	43.0		41.8	
09:00-09:05	43.2	43.3	42.0	42.0
09:05-09:10	43.4		42.4	
09:10-09:15	43.5		42.5	
09:15-09:20	43.2		42.2	
09:20-09:25	43.3		42.3	
09:25-09:30	43.5		42.5	
09:30-09:35	43.5		42.1	
09:35-09:40	43.1		41.7	
09:40-09:45	43.3		41.9	
09:45-09:50	43.1		41.4	
09:50-09:55	42.9		40.9	
09:55-10:00	43.0		41.1	
10:00-10:05	43.1	43.1	41.3	41.6
10:05-10:10	43.2		41.6	
10:10-10:15	43.2		41.6	
10:15-10:20	42.9		41.2	
10:20-10:25	43.0		41.5	
10:25-10:30	43.2		41.7	
10:30-10:35	43.3		41.9	
10:35-10:40	42.9		41.6	
10:40-10:45	43.0		42.0	
10:45-10:50	43.1		42.1	
10:50-10:55	43.3		42.4	
10:55-11:00	43.3		42.3	
11:00-11:05	43.4	43.2	42.5	42.1
11:05-11:10	43.3		42.2	
11:10-11:15	43.2		42.0	
11:15-11:20	43.0		41.8	
11:20-11:25	42.9		41.6	
11:25-11:30	42.8		41.4	
11:30-11:35	42.9		41.5	
11:35-11:40	43.7		42.5	
11:40-11:45	43.2		42.3	
11:45-11:50	43.2		42.1	
11:50-11:55	43.6		42.6	
11:55-12:00	43.3		42.4	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
12:00-12:05	43.5	43.8	42.5	41.6
12:05-12:10	43.2		42.1	
12:10-12:15	43.5		42.3	
12:15-12:20	43.4		42.0	
12:20-12:25	43.6		42.2	
12:25-12:30	43.4		41.6	
12:30-12:35	43.6		41.8	
12:35-12:40	43.5		41.3	
12:40-12:45	43.5		41.3	
12:45-12:50	43.2		41.0	
12:50-12:55	43.5		41.2	
12:55-13:00	43.3		40.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	46.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	75.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{min} [dB(A)]	32.2			

	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 484/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-809	Cirrus	CR161B	G301401
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		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

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		วันที่ตรวจวัด	27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
13:00-13:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-809	Cirrus	CR1618	G301401	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-00:05	42.9	46.8	*	43.4	*
00:05-00:10	45.0	46.8	*	43.4	*
00:10-00:15	46.6	46.8	*	43.4	*
00:15-00:20	45.2	46.8	*	43.4	*
00:20-00:25	44.7	46.8	*	43.4	*
00:25-00:30	43.2	46.8	*	43.4	*
00:30-00:35	43.9	46.8	*	43.4	*
00:35-00:40	43.0	46.8	*	43.4	*
00:40-00:45	43.2	46.8	*	43.4	*
00:45-00:50	42.6	46.8	*	43.4	*
00:50-00:55	43.9	46.8	*	43.4	*
00:55-01:00	45.5	46.8	*	43.4	*
01:00-01:05	46.3	46.8	*	43.4	*
01:05-01:10	46.6	46.8	*	43.4	*
01:10-01:15	46.2	46.8	*	43.4	*
01:15-01:20	45.2	46.8	*	43.4	*
01:20-01:25	46.8	46.8	*	43.4	*
01:25-01:30	48.4	46.8	46.3	43.4	2.9
01:30-01:35	48.7	46.8	47.2	43.4	3.8
01:35-01:40	47.3	46.8	40.7	43.4	-2.7
01:40-01:45	46.3	46.8	*	43.4	*
01:45-01:50	47.2	46.8	39.6	43.4	-3.8
01:50-01:55	47.8	46.8	43.9	43.4	0.5
01:55-02:00	46.9	46.8	33.5	43.4	-9.9
02:00-02:05	45.0	46.8	*	43.4	*
02:05-02:10	46.2	46.8	*	43.4	*
02:10-02:15	46.2	46.8	*	43.4	*
02:15-02:20	48.2	46.8	45.6	43.4	2.2
02:20-02:25	48.4	46.8	46.3	43.4	2.9
02:25-02:30	46.3	46.8	*	43.4	*
02:30-02:35	48.1	46.8	45.2	43.4	1.8
02:35-02:40	45.4	46.8	*	43.4	*
02:40-02:45	45.7	46.8	*	43.4	*
02:45-02:50	45.9	46.8	*	43.4	*
02:50-02:55	43.1	46.8	*	43.4	*
02:55-03:00	45.9	46.8	*	43.4	*
03:00-03:05	45.2	46.8	*	43.4	*
03:05-03:10	44.8	46.8	*	43.4	*
03:10-03:15	44.3	46.8	*	43.4	*
03:15-03:20	43.9	46.8	*	43.4	*
03:20-03:25	43.6	46.8	*	43.4	*
03:25-03:30	45.3	46.8	*	43.4	*
03:30-03:35	46.1	46.8	*	43.4	*
03:35-03:40	46.5	46.8	*	43.4	*
03:40-03:45	45.1	46.8	*	43.4	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
03:45-03:50	45.8	46.8	*	43.4	*
03:50-03:55	46.4	46.8	*	43.4	*
03:55-04:00	46.6	46.8	*	43.4	*
04:00-04:05	45.7	46.8	*	43.4	*
04:05-04:10	45.4	46.8	*	43.4	*
04:10-04:15	43.3	46.8	*	43.4	*
04:15-04:20	42.9	46.8	*	43.4	*
04:20-04:25	42.8	46.8	*	43.4	*
04:25-04:30	42.2	46.8	*	43.4	*
04:30-04:35	42.5	46.8	*	43.4	*
04:35-04:40	43.3	46.8	*	43.4	*
04:40-04:45	42.9	46.8	*	43.4	*
04:45-04:50	43.0	46.8	*	43.4	*
04:50-04:55	44.7	46.8	*	43.4	*
04:55-05:00	44.4	46.8	*	43.4	*
05:00-05:05	43.9	46.8	*	43.4	*
05:05-05:10	42.8	46.8	*	43.4	*
05:10-05:15	45.7	46.8	*	43.4	*
05:15-05:20	43.6	46.8	*	43.4	*
05:20-05:25	43.0	46.8	*	43.4	*
05:25-05:30	43.3	46.8	*	43.4	*
05:30-05:35	43.6	46.8	*	43.4	*
05:35-05:40	44.8	46.8	*	43.4	*
05:40-05:45	42.9	46.8	*	43.4	*
05:45-05:50	43.1	46.8	*	43.4	*
05:50-05:55	43.0	46.8	*	43.4	*
05:55-06:00	42.7	46.8	*	43.4	*
06:00-07:00	43.8	49.1	*	43.8	*
07:00-08:00	46.8	49.1	*	43.8	*
08:00-09:00	45.8	49.1	*	43.8	*
09:00-10:00	48.1	49.1	*	43.8	*
10:00-11:00	46.9	49.1	*	43.8	*
11:00-12:00	47.9	49.1	*	43.8	*
12:00-13:00	48.1	49.1	*	43.8	*
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-809	Cirrus	CR1618	G301401	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
13:00-14:00	49.2	49.1	34.2	43.8	-9.6
14:00-15:00	46.0	49.1	*	43.8	*
15:00-16:00	50.2	49.1	43.9	43.8	0.1
16:00-17:00	47.4	49.1	*	43.8	*
17:00-18:00	49.1	49.1	29.4	43.8	-14.4
18:00-19:00	46.2	49.1	*	43.8	*
19:00-20:00	46.1	49.1	*	43.8	*
20:00-21:00	46.8	49.1	*	43.8	*
21:00-22:00	45.9	49.1	*	43.8	*
22:00-22:05	48.1	46.8	45.2	43.4	1.8
22:05-22:10	48.5	46.8	46.6	43.4	3.2
22:10-22:15	48.6	46.8	46.9	43.4	3.5
22:15-22:20	48.1	46.8	45.2	43.4	1.8
22:20-22:25	47.6	46.8	42.9	43.4	-0.5
22:25-22:30	47.9	46.8	44.4	43.4	1.0
22:30-22:35	47.7	46.8	43.4	43.4	0.0
22:35-22:40	48.7	46.8	47.2	43.4	3.8
22:40-22:45	46.7	46.8	*	43.4	*
22:45-22:50	46.9	46.8	33.5	43.4	-9.5
22:50-22:55	45.1	46.8	*	43.4	*
22:55-23:00	45.3	46.8	*	43.4	*
23:00-23:05	43.0	46.8	*	43.4	*
23:05-23:10	45.6	46.8	*	43.4	*
23:10-23:15	45.2	46.8	*	43.4	*
23:15-23:20	45.5	46.8	*	43.4	*
23:20-23:25	45.1	46.8	*	43.4	*
23:25-23:30	43.1	46.8	*	43.4	*
23:30-23:35	44.4	46.8	*	43.4	*
23:35-23:40	43.8	46.8	*	43.4	*
23:40-23:45	44.1	46.8	*	43.4	*
23:45-23:50	44.8	46.8	*	43.4	*
23:50-23:55	45.7	46.8	*	43.4	*
23:55-00:00	44.1	46.8	*	43.4	*
00:00-00:05	44.6	46.8	*	43.4	*
00:05-00:10	46.5	46.8	*	43.4	*
00:10-00:15	47.6	46.8	42.9	43.4	-0.5
00:15-00:20	49.1	46.8	48.2	43.4	4.8
00:20-00:25	49.1	46.8	48.2	43.4	4.8
00:25-00:30	49.4	46.8	48.9	43.4	5.5
00:30-00:35	47.3	46.8	40.7	43.4	-2.7
00:35-00:40	47.7	46.8	43.4	43.4	0.0
00:40-00:45	47.8	46.8	43.9	43.4	0.5
00:45-00:50	46.4	46.8	*	43.4	*
00:50-00:55	46.8	46.8	*	43.4	*
00:55-01:00	46.8	46.8	*	43.4	*
01:00-01:05	46.1	46.8	*	43.4	*
01:05-01:10	46.4	46.8	*	43.4	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:10-01:15	46.7	46.8	*	43.4	*
01:15-01:20	47.4	46.8	41.5	43.4	-1.9
01:20-01:25	47.8	46.8	43.9	43.4	0.5
01:25-01:30	47.2	46.8	39.6	43.4	-3.8
01:30-01:35	46.6	46.8	*	43.4	*
01:35-01:40	46.9	46.8	33.5	43.4	-9.9
01:40-01:45	47.6	46.8	42.9	43.4	-0.5
01:45-01:50	46.0	46.8	*	43.4	*
01:50-01:55	46.7	46.8	*	43.4	*
01:55-02:00	46.4	46.8	*	43.4	*
02:00-02:05	46.2	46.8	*	43.4	*
02:05-02:10	46.8	46.8	*	43.4	*
02:10-02:15	45.3	46.8	*	43.4	*
02:15-02:20	47.4	46.8	41.5	43.4	-1.9
02:20-02:25	46.2	46.8	*	43.4	*
02:25-02:30	46.6	46.8	*	43.4	*
02:30-02:35	44.8	46.8	*	43.4	*
02:35-02:40	46.8	46.8	*	43.4	*
02:40-02:45	46.1	46.8	*	43.4	*
02:45-02:50	45.9	46.8	*	43.4	*
02:50-02:55	46.3	46.8	*	43.4	*
02:55-03:00	46.0	46.8	*	43.4	*
03:00-03:05	45.6	46.8	*	43.4	*
03:05-03:10	44.9	46.8	*	43.4	*
03:10-03:15	44.0	46.8	*	43.4	*
03:15-03:20	43.4	46.8	*	43.4	*
03:20-03:25	43.3	46.8	*	43.4	*
03:25-03:30	43.0	46.8	*	43.4	*
03:30-03:35	42.8	46.8	*	43.4	*
03:35-03:40	42.4	46.8	*	43.4	*
03:40-03:45	43.5	46.8	*	43.4	*
03:45-03:50	43.6	46.8	*	43.4	*
03:50-03:55	43.9	46.8	*	43.4	*
03:55-04:00	44.3	46.8	*	43.4	*
04:00-04:05	44.4	46.8	*	43.4	*
04:05-04:10	45.0	46.8	*	43.4	*
04:10-04:15	43.7	46.8	*	43.4	*
04:15-04:20	43.2	46.8	*	43.4	*
04:20-04:25	42.8	46.8	*	43.4	*
04:25-04:30	43.6	46.8	*	43.4	*
04:30-04:35	43.0	46.8	*	43.4	*
04:35-04:40	41.9	46.8	*	43.4	*
04:40-04:45	42.1	46.8	*	43.4	*
04:45-04:50	42.7	46.8	*	43.4	*
04:50-04:55	43.2	46.8	*	43.4	*
04:55-05:00	44.0	46.8	*	43.4	*
05:00-05:05	45.9	46.8	*	43.4	*
05:05-05:10	46.3	46.8	*	43.4	*
05:10-05:15	45.6	46.8	*	43.4	*
05:15-05:20	43.9	46.8	*	43.4	*
05:20-05:25	44.2	46.8	*	43.4	*
05:25-05:30	44.2	46.8	*	43.4	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
05:30-05:35	44.5	46.8	*	43.4	*
05:35-05:40	43.0	46.8	*	43.4	*
05:40-05:45	46.1	46.8	*	43.4	*
05:45-05:50	45.0	46.8	*	43.4	*
05:50-05:55	44.6	46.8	*	43.4	*
05:55-06:00	43.3	46.8	*	43.4	*
06:00-07:00	43.2	49.1	*	43.8	*
07:00-08:00	42.4	49.1	*	43.8	*
08:00-09:00	43.0	49.1	*	43.8	*
09:00-10:00	43.3	49.1	*	43.8	*
10:00-11:00	43.1	49.1	*	43.8	*
11:00-12:00	43.2	49.1	*	43.8	*
12:00-13:00	43.4	49.1	*	43.8	*
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-809	Cirrus	CR161B	G301401	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านพักทหารพัน ร.7 ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566
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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ____

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	60.1	59.2	56.9	56.0
11:05-11:10	59.8		55.6	
11:10-11:15	60.1		56.7	
11:15-11:20	59.9		56.8	
11:20-11:25	59.8		56.2	
11:25-11:30	58.6		55.8	
11:30-11:35	57.4		54.3	
11:35-11:40	59.7		56.0	
11:40-11:45	58.9		55.6	
11:45-11:50	56.6		53.6	
11:50-11:55	59.8		56.7	
11:55-12:00	58.4		56.1	
12:00-12:05	60.7	58.9	55.8	55.7
12:05-12:10	58.9		55.4	
12:10-12:15	60.3		59.2	
12:15-12:20	60.0		57.2	
12:20-12:25	59.3		56.6	
12:25-12:30	58.5		56.3	
12:30-12:35	58.4		57.5	
12:35-12:40	58.4		55.7	
12:40-12:45	57.7		52.5	
12:45-12:50	58.6		53.5	
12:50-12:55	56.9		54.1	
12:55-13:00	57.2		55.3	
13:00-13:05	58.6	58.4	57.0	[illegible]
13:05-13:10	58.0		55.5	
13:10-13:15	56.3		54.6	
13:15-13:20	58.1		55.8	
13:20-13:25	59.5		57.1	
13:25-13:30	59.0		56.2	
13:30-13:35	59.2		57.0	
13:35-13:40	59.8		56.7	
13:40-13:45	58.3		55.3	
13:45-13:50	56.2		53.2	
13:50-13:55	57.0		54.0	
13:55-14:00	58.7		55.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	57.4	58.5	52.8	55.0
14:05-14:10	59.1		55.7	
14:10-14:15	58.9		57.1	
14:15-14:20	58.8		55.5	
14:20-14:25	57.5		53.0	
14:25-14:30	58.8		56.1	
14:30-14:35	56.9		54.5	
14:35-14:40	57.8		55.0	
14:40-14:45	59.1		57.8	
14:45-14:50	59.4		58.2	
14:50-14:55	59.0		53.7	
14:55-15:00	58.8		56.9	
15:00-15:05	60.5	59.9	57.2	57.4
15:05-15:10	58.2		54.6	
15:10-15:15	58.2		54.1	
15:15-15:20	60.3		58.7	
15:20-15:25	60.8		58.1	
15:25-15:30	59.1		56.5	
15:30-15:35	59.9		57.9	
15:35-15:40	60.6		58.5	
15:40-15:45	60.3		57.4	
15:45-15:50	59.6		56.6	
15:50-15:55	60.5		57.9	
15:55-16:00	60.3		58.2	
16:00-16:05	59.0	60.2	55.8	56.0
16:05-16:10	60.3		58.5	
16:10-16:15	60.3		56.3	
16:15-16:20	57.4		54.8	
16:20-16:25	59.1		56.0	
16:25-16:30	61.1		57.1	
16:30-16:35	61.3		56.0	
16:35-16:40	60.1		56.5	
16:40-16:45	62.4		58.5	
16:45-16:50	60.8		54.6	
16:50-16:55	59.3		53.9	
16:55-17:00	59.0		54.2	
17:00-17:05	60.7	59.6	55.7	55.7
17:05-17:10	58.1		55.3	
17:10-17:15	59.6		55.2	
17:15-17:20	60.2		56.0	
17:20-17:25	58.6		54.9	
17:25-17:30	58.5		54.7	
17:30-17:35	60.6		57.1	
17:35-17:40	59.6		56.6	
17:40-17:45	58.0		56.1	
17:45-17:50	59.5		58.3	
17:50-17:55	59.9		58.4	
17:55-18:00	60.8		55.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	61.4	60.2	55.7	57.3
18:05-18:10	62.0		59.2	
18:10-18:15	61.4		58.3	
18:15-18:20	59.0		55.1	
18:20-18:25	59.6		58.5	
18:25-18:30	59.9		57.7	
18:30-18:35	59.3		56.0	
18:35-18:40	59.5		57.4	
18:40-18:45	59.7		58.8	
18:45-18:50	59.8		55.5	
18:50-18:55	59.8		55.9	
18:55-19:00	59.2		57.3	
19:00-19:05	58.0	58.7	57.2	55.2
19:05-19:10	58.3		55.2	
19:10-19:15	59.8		58.5	
19:15-19:20	59.9		57.1	
19:20-19:25	56.7		52.8	
19:25-19:30	59.1		55.3	
19:30-19:35	59.5		55.8	
19:35-19:40	59.4		55.2	
19:40-19:45	57.0		53.6	
19:45-19:50	58.7		56.1	
19:50-19:55	57.7		54.9	
19:55-20:00	56.5		54.3	
20:00-20:05	59.1	59.2	55.5	55.4
20:05-20:10	60.1		56.6	
20:10-20:15	58.0		54.7	
20:15-20:20	58.4		55.5	
20:20-20:25	59.7		58.0	
20:25-20:30	59.7		55.1	
20:30-20:35	57.2		55.0	
20:35-20:40	59.0		56.3	
20:40-20:45	59.4		57.6	
20:45-20:50	58.8		55.1	
20:50-20:55	60.1		58.6	
20:55-21:00	59.6		57.7	
21:00-21:05	58.5	58.0	57.1	54.8
21:05-21:10	58.6		54.0	
21:10-21:15	59.2		56.9	
21:15-21:20	58.6		55.0	
21:20-21:25	57.2		54.3	
21:25-21:30	57.0		53.9	
21:30-21:35	56.9		53.5	
21:35-21:40	56.3		54.0	
21:40-21:45	59.5		56.5	
21:45-21:50	58.4		55.3	
21:50-21:55	57.1		54.6	
21:55-22:00	56.8		53.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	57.8	57.2	54.8	53.4
22:05-22:10	57.6		54.4	
22:10-22:15	57.2		53.9	
22:15-22:20	57.0		53.5	
22:20-22:25	56.5		52.8	
22:25-22:30	56.4		52.5	
22:30-22:35	57.9		54.3	
22:35-22:40	57.5		54.0	
22:40-22:45	56.9		52.9	
22:45-22:50	56.0		52.1	
22:50-22:55	57.1		53.0	
22:55-23:00	57.5		53.4	
23:00-23:05	55.5	55.0	52.5	53.2
23:05-23:10	55.1		52.1	
23:10-23:15	54.3		51.6	
23:15-23:20	53.7		51.3	
23:20-23:25	54.8		52.4	
23:25-23:30	55.1		53.2	
23:30-23:35	54.9		53.6	
23:35-23:40	55.5		54.5	
23:40-23:45	55.2		53.9	
23:45-23:50	55.3		54.1	
23:50-23:55	55.4		54.4	
23:55-00:00	55.1		54.0	
00:00-00:05	56.4	55.9	54.3	52.7
00:05-00:10	55.7		52.8	
00:10-00:15	56.3		53.1	
00:15-00:20	55.7		52.5	
00:20-00:25	55.2		51.7	
00:25-00:30	55.8		52.2	
00:30-00:35	56.1		52.8	
00:35-00:40	56.4		53.4	
00:40-00:45	56.0		52.6	
00:45-00:50	56.4		53.2	
00:50-00:55	55.4		52.7	
00:55-01:00	54.6		52.4	
01:00-01:05	54.2	54.8	51.0	52.0
01:05-01:10	54.9		51.4	
01:10-01:15	55.6		52.6	
01:15-01:20	55.2		52.1	
01:20-01:25	54.0		51.5	
01:25-01:30	54.6		52.0	
01:30-01:35	54.0		51.3	
01:35-01:40	54.9		52.2	
01:40-01:45	55.2		52.6	
01:45-01:50	55.4		52.8	
01:50-01:55	55.0		52.3	
01:55-02:00	54.0		51.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	55.7	55.3	54.6	53.2
02:05-02:10	55.4		54.1	
02:10-02:15	55.1		53.7	
02:15-02:20	55.4		53.2	
02:20-02:25	55.2		53.5	
02:25-02:30	55.5		53.4	
02:30-02:35	55.2		53.6	
02:35-02:40	54.9		53.1	
02:40-02:45	55.1		52.6	
02:45-02:50	55.4		52.8	
02:50-02:55	55.0		53.0	
02:55-03:00	55.2		52.7	
03:00-03:05	55.7	56.5	52.9	53.8
03:05-03:10	55.8		53.5	
03:10-03:15	55.5		53.9	
03:15-03:20	55.2		54.2	
03:20-03:25	55.1		53.8	
03:25-03:30	55.2		53.4	
03:30-03:35	56.8		53.5	
03:35-03:40	57.2		56.1	
03:40-03:45	57.1		54.5	
03:45-03:50	57.3		53.8	
03:50-03:55	57.5		54.3	
03:55-04:00	58.8		54.9	
04:00-04:05	58.5	57.8	54.6	54.0
04:05-04:10	57.8		53.8	
04:10-04:15	58.7		56.0	
04:15-04:20	58.5		55.7	
04:20-04:25	57.1		55.5	
04:25-04:30	58.6		55.4	
04:30-04:35	58.3		54.8	
04:35-04:40	57.0		53.7	
04:40-04:45	57.5		54.0	
04:45-04:50	56.7		53.1	
04:50-04:55	57.0		53.5	
04:55-05:00	56.8		53.3	
05:00-05:05	57.6	58.7	54.8	55.1
05:05-05:10	59.5		55.7	
05:10-05:15	58.1		55.0	
05:15-05:20	58.0		55.1	
05:20-05:25	59.3		57.6	
05:25-05:30	58.9		54.9	
05:30-05:35	59.4		55.0	
05:35-05:40	59.0		58.0	
05:40-05:45	58.7		56.1	
05:45-05:50	58.1		53.7	
05:50-05:55	58.6		56.0	
05:55-06:00	59.0		55.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	58.2	59.3	56.1	56.1
06:05-06:10	58.6		56.4	
06:10-06:15	60.9		58.3	
06:15-06:20	60.2		56.5	
06:20-06:25	57.6		54.6	
06:25-06:30	59.4		56.2	
06:30-06:35	58.6		55.7	
06:35-06:40	57.9		54.9	
06:40-06:45	60.2		56.2	
06:45-06:50	60.5		55.1	
06:50-06:55	57.9		53.6	
06:55-07:00	59.5		56.5	
07:00-07:05	60.2	59.5	58.5	56.1
07:05-07:10	59.7		56.8	
07:10-07:15	58.4		55.3	
07:15-07:20	60.1		56.9	
07:20-07:25	58.7		55.0	
07:25-07:30	58.7		56.2	
07:30-07:35	58.8		55.3	
07:35-07:40	60.5		57.8	
07:40-07:45	61.2		57.1	
07:45-07:50	58.1		56.0	
07:50-07:55	59.5		57.8	
07:55-08:00	59.2		56.0	
08:00-08:05	57.0	59.8	55.6	55.8
08:05-08:10	59.5		57.0	
08:10-08:15	58.5		55.7	
08:15-08:20	59.7		55.8	
08:20-08:25	60.2		56.2	
08:25-08:30	60.5		59.1	
08:30-08:35	60.7		56.5	
08:35-08:40	58.2		53.4	
08:40-08:45	59.2		55.5	
08:45-08:50	60.6		57.8	
08:50-08:55	61.4		54.6	
08:55-09:00	60.2		57.8	
09:00-09:05	60.8	59.7	56.5	55.4
09:05-09:10	59.1		55.4	
09:10-09:15	59.7		56.1	
09:15-09:20	60.4		55.3	
09:20-09:25	59.1		54.9	
09:25-09:30	60.8		55.1	
09:30-09:35	60.4		54.7	
09:35-09:40	58.8		54.3	
09:40-09:45	58.1		55.8	
09:45-09:50	59.7		57.1	
09:50-09:55	58.5		57.3	
09:55-10:00	60.4		58.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.7	59.8	56.0	56.4
10:05-10:10	59.9		57.1	
10:10-10:15	58.6		56.8	
10:15-10:20	58.1		56.3	
10:20-10:25	59.8		57.0	
10:25-10:30	60.9		58.2	
10:30-10:35	59.2		55.7	
10:35-10:40	60.2		54.5	
10:40-10:45	60.5		57.9	
10:45-10:50	59.5		57.0	
10:50-10:55	60.4		55.4	
10:55-11:00	61.3		58.9	
L_{eq} 24 hr (dB(A))	58.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} (dB(A))	84.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} (dB(A))	63.8	-		
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No. Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-803	Cirrus	CR161B	G301155
	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

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	59.5	59.2	57.5	56.8
11:05-11:10	58.6		55.0	
11:10-11:15	60.7		56.9	
11:15-11:20	59.7		56.0	
11:20-11:25	57.9		54.2	
11:25-11:30	59.2		56.8	
11:30-11:35	59.1		57.8	
11:35-11:40	59.6		57.1	
11:40-11:45	57.9		55.6	
11:45-11:50	58.2		56.4	
11:50-11:55	60.1		57.9	
11:55-12:00	58.9		57.2	
12:00-12:05	59.4	59.8	58.0	57.0
12:05-12:10	59.9		56.7	
12:10-12:15	60.5		57.3	
12:15-12:20	58.1		55.4	
12:20-12:25	59.7		58.7	
12:25-12:30	60.9		59.3	
12:30-12:35	60.2		58.0	
12:35-12:40	60.7		57.6	
12:40-12:45	60.1		56.8	
12:45-12:50	57.8		55.4	
12:50-12:55	59.9		55.6	
12:55-13:00	59.9		57.0	
13:00-13:05	58.4	60.4	54.4	56.8
13:05-13:10	59.6		56.3	
13:10-13:15	60.3		59.1	
13:15-13:20	60.6		59.4	
13:20-13:25	62.2		56.4	
13:25-13:30	63.2		58.3	
13:30-13:35	61.2		57.0	
13:35-13:40	58.3		54.9	
13:40-13:45	59.0		54.8	
13:45-13:50	61.0		59.5	
13:50-13:55	60.4		56.2	
13:55-14:00	57.2		54.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.6	59.0	58.4	55.9
14:05-14:10	59.7		56.5	
14:10-14:15	57.5		54.6	
14:15-14:20	60.7		56.4	
14:20-14:25	60.8		57.1	
14:25-14:30	58.7		55.9	
14:30-14:35	59.7		56.2	
14:35-14:40	60.8		56.7	
14:40-14:45	59.6		55.1	
14:45-14:50	56.4		53.7	
14:50-14:55	57.1		54.2	
14:55-15:00	57.8		54.8	
15:00-15:05	59.7	60.1	55.8	57.1
15:05-15:10	60.5		59.3	
15:10-15:15	60.2		58.9	
15:15-15:20	60.7		56.6	
15:20-15:25	57.6		54.8	
15:25-15:30	59.0		57.5	
15:30-15:35	60.0		58.6	
15:35-15:40	59.5		56.3	
15:40-15:45	60.0		57.1	
15:45-15:50	61.2		58.8	
15:50-15:55	60.8		56.6	
15:55-16:00	61.1		57.4	
16:00-16:05	62.8	60.8	60.4	57.6
16:05-16:10	61.3		57.6	
16:10-16:15	61.2		59.5	
16:15-16:20	60.5		58.4	
16:20-16:25	61.4		59.1	
16:25-16:30	60.1		58.7	
16:30-16:35	60.4		57.3	
16:35-16:40	60.9		59.8	
16:40-16:45	61.1		57.0	
16:45-16:50	60.3		56.5	
16:50-16:55	59.4		55.9	
16:55-17:00	58.7		55.1	
17:00-17:05	58.1	60.3	54.3	[illegible]
17:05-17:10	60.7		56.7	
17:10-17:15	58.6		55.8	
17:15-17:20	58.2		55.5	
17:20-17:25	60.6		58.8	
17:25-17:30	62.2		60.1	
17:30-17:35	61.5		59.3	
17:35-17:40	60.7		55.0	
17:40-17:45	60.7		59.2	
17:45-17:50	61.2		56.5	
17:50-17:55	57.5		54.8	
17:55-18:00	60.5		58.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.9	59.7	58.5	56.8
18:05-18:10	59.9		55.8	
18:10-18:15	57.9		55.4	
18:15-18:20	59.9		57.9	
18:20-18:25	59.7		55.9	
18:25-18:30	58.6		56.0	
18:30-18:35	59.6		57.3	
18:35-18:40	59.3		56.9	
18:40-18:45	60.9		58.3	
18:45-18:50	59.5		56.8	
18:50-18:55	60.7		57.4	
18:55-19:00	58.5		56.1	
19:00-19:05	59.9	59.8	55.9	56.9
19:05-19:10	61.0		59.5	
19:10-19:15	60.2		56.9	
19:15-19:20	57.8		55.8	
19:20-19:25	58.2		56.2	
19:25-19:30	59.9		56.4	
19:30-19:35	57.4		55.3	
19:35-19:40	59.6		55.1	
19:40-19:45	60.8		59.1	
19:45-19:50	60.6		57.9	
19:50-19:55	59.5		56.5	
19:55-20:00	61.3		57.2	
20:00-20:05	60.4	60.6	59.5	56.8
20:05-20:10	62.7		56.8	
20:10-20:15	63.0		59.4	
20:15-20:20	62.6		58.6	
20:20-20:25	61.3		55.5	
20:25-20:30	59.0		56.2	
20:30-20:35	60.6		58.5	
20:35-20:40	60.1		56.7	
20:40-20:45	57.6		55.5	
20:45-20:50	58.5		56.1	
20:50-20:55	58.3		55.8	
20:55-21:00	57.2		55.3	
21:00-21:05	57.5	59.8	54.0	55.9
21:05-21:10	58.1		55.7	
21:10-21:15	59.5		57.1	
21:15-21:20	59.6		55.9	
21:20-21:25	60.9		57.3	
21:25-21:30	60.1		58.3	
21:30-21:35	60.6		55.0	
21:35-21:40	61.3		57.6	
21:40-21:45	60.0		56.7	
21:45-21:50	58.5		56.5	
21:50-21:55	59.5		55.2	
21:55-22:00	60.1		56.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	58.3	57.1	56.1	54.4
22:05-22:10	57.2		55.4	
22:10-22:15	56.9		54.9	
22:15-22:20	57.1		55.2	
22:20-22:25	56.8		54.7	
22:25-22:30	57.2		54.9	
22:30-22:35	56.7		54.4	
22:35-22:40	57.0		54.0	
22:40-22:45	56.8		53.1	
22:45-22:50	57.3		53.8	
22:50-22:55	57.5		54.3	
22:55-23:00	55.9		52.8	
23:00-23:05	56.3	56.3	54.5	53.9
23:05-23:10	57.1		55.1	
23:10-23:15	56.9		53.6	
23:15-23:20	57.2		53.9	
23:20-23:25	57.3		54.5	
23:25-23:30	56.9		54.2	
23:30-23:35	56.2		53.4	
23:35-23:40	56.5		53.5	
23:40-23:45	55.9		52.9	
23:45-23:50	55.7		52.6	
23:50-23:55	57.1		54.0	
23:55-00:00	57.3		54.2	
00:00-00:05	57.2	56.2	54.1	52.3
00:05-00:10	56.4		53.0	
00:10-00:15	56.8		53.3	
00:15-00:20	56.6		52.9	
00:20-00:25	56.5		53.7	
00:25-00:30	56.3		52.5	
00:30-00:35	55.9		51.9	
00:35-00:40	56.0		52.3	
00:40-00:45	55.4		51.5	
00:45-00:50	55.1		51.2	
00:50-00:55	55.6		51.7	
00:55-01:00	55.8		52.1	
01:00-01:05	55.5	55.9	52.6	54.1
01:05-01:10	55.3		52.1	
01:10-01:15	55.5		52.2	
01:15-01:20	55.8		52.5	
01:20-01:25	55.4		52.0	
01:25-01:30	55.2		51.4	
01:30-01:35	55.9		52.8	
01:35-01:40	56.2		53.0	
01:40-01:45	56.0		52.9	
01:45-01:50	56.4		52.5	
01:50-01:55	55.5		52.6	
01:55-02:00	55.2		51.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	54.6	55.2	51.9	51.8
02:05-02:10	56.0		52.8	
02:10-02:15	55.7		53.3	
02:15-02:20	54.8		51.7	
02:20-02:25	54.2		51.1	
02:25-02:30	54.4		51.4	
02:30-02:35	55.6		51.7	
02:35-02:40	55.7		51.8	
02:40-02:45	55.9		52.3	
02:45-02:50	55.6		52.0	
02:50-02:55	54.1		51.5	
02:55-03:00	54.7		52.4	
03:00-03:05	56.5	55.8	53.7	52.9
03:05-03:10	56.1		53.1	
03:10-03:15	56.2		53.3	
03:15-03:20	55.7		52.1	
03:20-03:25	54.6		52.0	
03:25-03:30	56.3		52.3	
03:30-03:35	55.8		52.9	
03:35-03:40	55.3		53.6	
03:40-03:45	54.8		52.2	
03:45-03:50	55.4		52.9	
03:50-03:55	55.9		53.4	
03:55-04:00	56.3		53.6	
04:00-04:05	58.6	57.5	54.2	53.6
04:05-04:10	58.5		57.0	
04:10-04:15	58.6		55.7	
04:15-04:20	57.8		54.9	
04:20-04:25	57.2		55.1	
04:25-04:30	56.0		53.2	
04:30-04:35	54.0		50.3	
04:35-04:40	56.7		52.2	
04:40-04:45	56.5		54.3	
04:45-04:50	56.1		51.5	
04:50-04:55	57.5		52.3	
04:55-05:00	58.3		53.6	
05:00-05:05	57.9	58.2	51.9	54.0
05:05-05:10	56.7		52.0	
05:10-05:15	57.4		54.8	
05:15-05:20	58.5		56.9	
05:20-05:25	58.6		54.7	
05:25-05:30	58.7		53.3	
05:30-05:35	58.5		56.4	
05:35-05:40	58.2		51.7	
05:40-05:45	58.0		53.5	
05:45-05:50	59.8		56.1	
05:50-05:55	57.9		54.8	
05:55-06:00	57.0		54.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.2	59.0	53.2	55.2
06:05-06:10	56.7		53.4	
06:10-06:15	56.1		51.6	
06:15-06:20	57.9		54.2	
06:20-06:25	60.6		55.3	
06:25-06:30	58.7		56.2	
06:30-06:35	60.1		56.1	
06:35-06:40	58.9		56.5	
06:40-06:45	61.3		55.7	
06:45-06:50	58.1		53.2	
06:50-06:55	59.3		53.3	
06:55-07:00	60.0		57.4	
07:00-07:05	58.3	57.8	55.1	54.1
07:05-07:10	56.1		53.8	
07:10-07:15	59.5		56.5	
07:15-07:20	56.8		50.2	
07:20-07:25	55.6		52.4	
07:25-07:30	58.0		54.7	
07:30-07:35	57.9		55.8	
07:35-07:40	56.8		59.0	
07:40-07:45	57.2		56.2	
07:45-07:50	59.9		55.7	
07:50-07:55	59.0		56.7	
07:55-08:00	58.6		56.1	
08:00-08:05	60.5	57.8	56.8	53.8
08:05-08:10	59.1		55.5	
08:10-08:15	56.7		52.7	
08:15-08:20	58.1		54.2	
08:20-08:25	59.1		55.1	
08:25-08:30	58.5		55.5	
08:30-08:35	58.0		54.8	
08:35-08:40	56.3		53.5	
08:40-08:45	55.9		52.6	
08:45-08:50	53.6		51.0	
08:50-08:55	55.2		51.6	
08:55-09:00	56.0		52.1	
09:00-09:05	55.0	57.1	51.1	52.9
09:05-09:10	55.4		52.5	
09:10-09:15	55.9		53.2	
09:15-09:20	56.2		55.4	
09:20-09:25	56.6		52.8	
09:25-09:30	57.5		54.3	
09:30-09:35	58.7		52.9	
09:35-09:40	56.0		53.9	
09:40-09:45	56.0		52.3	
09:45-09:50	58.5		55.3	
09:50-09:55	59.6		55.5	
09:55-10:00	57.0		53.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjok, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscons.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.6	57.5	55.1	52.3
10:05-10:10	56.8		52.0	
10:10-10:15	56.8		53.3	
10:15-10:20	59.5		52.3	
10:20-10:25	58.4		54.2	
10:25-10:30	56.1		51.4	
10:30-10:35	57.0		53.3	
10:35-10:40	54.3		52.6	
10:40-10:45	55.9		54.5	
10:45-10:50	56.7		49.1	
10:50-10:55	55.0		52.2	
10:55-11:00	58.8		50.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	58.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	78.1	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_N [dB(A)]	63.8			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No. Nose R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-805	Cirrus	CR161B	G201155
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ (5 พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงสำหรับสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 99002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพื่อนำส่วนใดส่วนใดไปใช้โฆษณาจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjok, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscons.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอยาร์พีพี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอยาร์พีพี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 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	57.3	57.8	53.5	51.3
11:05-11:10	57.3		53.3	
11:10-11:15	59.2		54.7	
11:15-11:20	56.5		51.3	
11:20-11:25	58.0		55.9	
11:25-11:30	58.2		56.2	
11:30-11:35	57.5		53.5	
11:35-11:40	57.8		53.1	
11:40-11:45	59.7		54.0	
11:45-11:50	57.9		53.0	
11:50-11:55	55.4		50.8	
11:55-12:00	56.8		52.4	
12:00-12:05	56.0	58.8	51.8	55.9
12:05-12:10	58.8		53.5	
12:10-12:15	58.2		54.5	
12:15-12:20	57.2		54.4	
12:20-12:25	59.0		56.2	
12:25-12:30	59.4		56.3	
12:30-12:35	59.6		56.7	
12:35-12:40	58.9		56.0	
12:40-12:45	58.7		55.9	
12:45-12:50	58.7		55.6	
12:50-12:55	59.6		56.0	
12:55-13:00	60.1		56.7	
13:00-13:05	60.9	60.2	56.2	56.4
13:05-13:10	60.8		57.0	
13:10-13:15	60.4		55.8	
13:15-13:20	60.1		56.3	
13:20-13:25	60.8		57.6	
13:25-13:30	60.3		57.8	
13:30-13:35	60.7		56.8	
13:35-13:40	59.2		57.1	
13:40-13:45	58.9		55.8	
13:45-13:50	59.7		56.4	
13:50-13:55	60.0		57.1	
13:55-14:00	60.1		56.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjok, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscons.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
14:00-14:05	59.2	59.1	56.7	55.8
14:05-14:10	59.6		56.8	
14:10-14:15	58.9		55.8	
14:15-14:20	58.2		55.0	
14:20-14:25	59.1		55.9	
14:25-14:30	58.9		55.7	
14:30-14:35	60.2		56.8	
14:35-14:40	58.5		54.5	
14:40-14:45	58.7		54.9	
14:45-14:50	59.4		55.8	
14:50-14:55	59.6		56.3	
14:55-15:00	58.6		56.3	
15:00-15:05	60.2	59.4	56.5	56.0
15:05-15:10	58.8		56.1	
15:10-15:15	58.9		55.3	
15:15-15:20	58.9		56.3	
15:20-15:25	58.9		55.5	
15:25-15:30	60.3		56.6	
15:30-15:35	59.5		56.4	
15:35-15:40	59.0		55.5	
15:40-15:45	59.2		56.0	
15:45-15:50	59.2		56.5	
15:50-15:55	59.7		56.2	
15:55-16:00	59.5		55.6	
16:00-16:05	60.5	61.0	58.5	57.7
16:05-16:10	60.7		57.3	
16:10-16:15	59.6		56.7	
16:15-16:20	60.7		57.7	
16:20-16:25	60.2		57.8	
16:25-16:30	60.3		57.7	
16:30-16:35	60.0		56.9	
16:35-16:40	60.9		58.0	
16:40-16:45	61.6		58.6	
16:45-16:50	62.0		59.0	
16:50-16:55	62.4		57.6	
16:55-17:00	62.5		58.1	
17:00-17:05	62.1	61.8	59.8	58.1
17:05-17:10	61.5		59.6	
17:10-17:15	61.5		59.7	
17:15-17:20	60.9		58.3	
17:20-17:25	60.7		58.1	
17:25-17:30	61.2		58.3	
17:30-17:35	61.0		58.4	
17:35-17:40	61.2		58.2	
17:40-17:45	62.0		58.9	
17:45-17:50	62.3		59.0	
17:50-17:55	61.6		58.8	
17:55-18:00	61.2		57.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjok, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscons.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
18:00-18:05	60.6	60.2	56.7	56.2
18:05-18:10	60.5		57.0	
18:10-18:15	60.1		57.6	
18:15-18:20	59.9		56.2	
18:20-18:25	60.0		56.5	
18:25-18:30	59.8		56.7	
18:30-18:35	61.9		57.7	
18:35-18:40	60.6		56.0	
18:40-18:45	59.8		56.6	
18:45-18:50	59.0		55.3	
18:50-18:55	60.6		56.2	
18:55-19:00	59.9		54.4	
19:00-19:05	58.0	58.9	54.8	53.9
19:05-19:10	60.5		57.0	
19:10-19:15	58.7		53.9	
19:15-19:20	59.7		54.9	
19:20-19:25	58.1		53.3	
19:25-19:30	58.7		54.7	
19:30-19:35	58.6		53.1	
19:35-19:40	60.1		56.0	
19:40-19:45	59.5		54.3	
19:45-19:50	57.7		52.7	
19:50-19:55	58.3		53.9	
19:55-20:00	57.2		53.5	
20:00-20:05	58.1	58.0	54.4	52.9
20:05-20:10	59.3		55.1	
20:10-20:15	60.2		56.5	
20:15-20:20	57.5		52.4	
20:20-20:25	58.0		52.7	
20:25-20:30	57.1		51.6	
20:30-20:35	57.1		52.4	
20:35-20:40	56.8		52.5	
20:40-20:45	57.2		53.1	
20:45-20:50	58.1		51.0	
20:50-20:55	57.6		51.8	
20:55-21:00	57.1		52.0	
21:00-21:05	58.6	57.3	53.8	51.0
21:05-21:10	57.1		52.3	
21:10-21:15	56.9		51.0	
21:15-21:20	57.7		50.6	
21:20-21:25	57.2		51.6	
21:25-21:30	56.7		50.4	
21:30-21:35	56.6		49.6	
21:35-21:40	56.0		52.2	
21:40-21:45	58.9		52.8	
21:45-21:50	56.7		52.2	
21:50-21:55	56.4		51.0	
21:55-22:00	55.9		50.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
22:00-22:05	57.1	56.2	51.9	51.9
22:05-22:10	57.8		53.5	
22:10-22:15	56.3		50.8	
22:15-22:20	56.5		52.3	
22:20-22:25	57.4		52.5	
22:25-22:30	56.5		52.0	
22:30-22:35	56.0		51.8	
22:35-22:40	54.6		50.6	
22:40-22:45	54.7		50.8	
22:45-22:50	56.7		51.4	
22:50-22:55	54.5		49.6	
22:55-23:00	54.1		47.4	
23:00-23:05	53.2	54.3	47.9	48.8
23:05-23:10	54.5		49.5	
23:10-23:15	55.8		47.3	
23:15-23:20	53.1		46.5	
23:20-23:25	52.9		48.0	
23:25-23:30	53.5		48.6	
23:30-23:35	54.3		49.2	
23:35-23:40	54.7		49.9	
23:40-23:45	54.8		49.4	
23:45-23:50	52.9		49.0	
23:50-23:55	55.6		48.3	
23:55-00:00	54.5		48.2	
00:00-00:05	54.9	53.1	47.9	46.7
00:05-00:10	53.5		45.9	
00:10-00:15	52.0		45.0	
00:15-00:20	52.3		45.6	
00:20-00:25	51.6		47.4	
00:25-00:30	53.9		48.1	
00:30-00:35	52.6		46.5	
00:35-00:40	53.2		47.2	
00:40-00:45	52.6		46.7	
00:45-00:50	53.0		47.3	
00:50-00:55	53.6		46.8	
00:55-01:00	53.1		46.6	
01:00-01:05	52.4	52.6	46.5	46.5
01:05-01:10	52.0		45.0	
01:10-01:15	50.5		46.9	
01:15-01:20	59.4		48.5	
01:20-01:25	53.9		48.8	
01:25-01:30	52.3		47.0	
01:30-01:35	53.7		46.0	
01:35-01:40	52.3		47.5	
01:40-01:45	54.2		48.1	
01:45-01:50	53.1		46.4	
01:50-01:55	50.1		45.2	
01:55-02:00	51.7		46.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
02:00-02:05	50.7	51.5	45.8	45.5
02:05-02:10	51.9		46.9	
02:10-02:15	51.2		46.5	
02:15-02:20	51.4		45.6	
02:20-02:25	50.1		44.2	
02:25-02:30	50.4		44.7	
02:30-02:35	51.3		45.5	
02:35-02:40	51.2		45.3	
02:40-02:45	52.1		46.2	
02:45-02:50	52.9		45.7	
02:50-02:55	52.4		45.1	
02:55-03:00	51.5		45.3	
03:00-03:05	51.7	51.9	46.6	47.8
03:05-03:10	51.6		46.4	
03:10-03:15	52.0		48.1	
03:15-03:20	50.7		47.7	
03:20-03:25	53.1		49.6	
03:25-03:30	53.1		48.2	
03:30-03:35	51.4		48.5	
03:35-03:40	51.8		49.4	
03:40-03:45	52.1		47.6	
03:45-03:50	51.3		46.4	
03:50-03:55	51.3		47.1	
03:55-04:00	51.7		46.9	
04:00-04:05	50.4	54.3	47.4	51.8
04:05-04:10	52.0		48.5	
04:10-04:15	52.4		48.0	
04:15-04:20	52.4		46.7	
04:20-04:25	53.2		51.4	
04:25-04:30	53.6		53.5	
04:30-04:35	54.1		52.7	
04:35-04:40	55.6		53.2	
04:40-04:45	54.6		52.4	
04:45-04:50	56.3		51.1	
04:50-04:55	54.8		51.5	
04:55-05:00	56.2		51.7	
05:00-05:05	56.2	58.0	52.6	54.6
05:05-05:10	57.3		54.8	
05:10-05:15	59.0		55.4	
05:15-05:20	57.0		52.5	
05:20-05:25	56.9		52.9	
05:25-05:30	58.6		54.5	
05:30-05:35	57.4		54.8	
05:35-05:40	57.8		53.1	
05:40-05:45	58.4		53.6	
05:45-05:50	58.7		56.0	
05:50-05:55	57.2		54.6	
05:55-06:00	59.8		56.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
06:00-06:05	60.2	61.3	56.5	56.8
06:05-06:10	60.3		56.6	
06:10-06:15	59.7		55.7	
06:15-06:20	60.2		56.2	
06:20-06:25	61.0		56.8	
06:25-06:30	59.6		55.6	
06:30-06:35	61.5		58.3	
06:35-06:40	62.2		58.0	
06:40-06:45	63.0		59.3	
06:45-06:50	62.4		58.4	
06:50-06:55	62.1		59.0	
06:55-07:00	62.2		59.3	
07:00-07:05	62.2	63.3	59.0	60.7
07:05-07:10	64.0		60.7	
07:10-07:15	63.8		60.0	
07:15-07:20	63.0		60.2	
07:20-07:25	62.4		59.6	
07:25-07:30	63.7		61.4	
07:30-07:35	63.2		60.8	
07:35-07:40	63.7		61.0	
07:40-07:45	63.7		61.6	
07:45-07:50	62.9		60.8	
07:50-07:55	63.9		61.4	
07:55-08:00	62.2		59.8	
08:00-08:05	63.4	61.9	59.6	58.3
08:05-08:10	62.8		59.4	
08:10-08:15	62.4		58.5	
08:15-08:20	62.1		58.7	
08:20-08:25	62.1		58.8	
08:25-08:30	61.9		58.3	
08:30-08:35	61.0		57.2	
08:35-08:40	62.2		58.7	
08:40-08:45	61.1		57.8	
08:45-08:50	61.1		57.3	
08:50-08:55	60.9		57.2	
08:55-09:00	61.6		58.2	
09:00-09:05	61.0	60.9	57.3	57.0
09:05-09:10	61.0		57.0	
09:10-09:15	60.7		56.6	
09:15-09:20	60.2		55.8	
09:20-09:25	61.7		56.3	
09:25-09:30	60.5		57.4	
09:30-09:35	61.7		57.5	
09:35-09:40	60.7		57.2	
09:40-09:45	60.7		57.9	
09:45-09:50	61.0		56.0	
09:50-09:55	60.7		57.0	
09:55-10:00	60.6		56.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลิเทคนิคระยอง			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
10:00-10:05	59.8	60.0	56.4	55.9
10:05-10:10	60.5		56.9	
10:10-10:15	59.4		55.1	
10:15-10:20	60.5		55.9	
10:20-10:25	60.2		55.3	
10:25-10:30	60.3		55.9	
10:30-10:35	60.1		57.3	
10:35-10:40	60.0		55.9	
10:40-10:45	59.9		57.1	
10:45-10:50	58.7		54.5	
10:50-10:55	59.4		56.9	
10:55-11:00	60.4		57.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	59.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	88.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	53.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-805	Cirrus	CR161B	G301155
	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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
11:00-11:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-803	Cirrus	CR1618	G301155
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566
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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วิทยาลัย

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-00:05	57.2	55.2	55.9	53.5	2.4
00:05-00:10	56.4	55.2	53.3	53.5	-4.3
00:10-00:15	56.8	55.2	54.7	53.5	1.2
00:15-00:20	56.6	55.2	54.0	53.5	0.5
00:20-00:25	56.5	55.2	53.6	53.5	0.1
00:25-00:30	56.3	55.2	52.8	53.5	-0.7
00:30-00:35	55.9	55.2	50.5	53.5	-3.0
00:35-00:40	56.0	55.2	51.3	53.5	-2.2
00:40-00:45	55.4	55.2	44.9	53.5	-8.6
00:45-00:50	55.1	55.2	*	53.5	*
00:50-00:55	55.6	55.2	48.0	53.5	-5.5
00:55-01:00	55.8	55.2	49.9	53.5	-3.6
01:00-01:05	55.5	55.2	46.7	53.5	-6.8
01:05-01:10	55.3	55.2	41.9	53.5	-11.6
01:10-01:15	55.5	55.2	46.7	53.5	-6.8
01:15-01:20	55.8	55.2	49.9	53.5	-3.6
01:20-01:25	55.4	55.2	44.9	53.5	8.6
01:25-01:30	55.2	55.2	*	53.5	*
01:30-01:35	55.9	55.2	50.6	53.5	-2.9
01:35-01:40	56.2	55.2	52.3	53.5	-1.2
01:40-01:45	56.0	55.2	51.3	53.5	-2.2
01:45-01:50	56.4	55.2	53.2	53.5	-0.3
01:50-01:55	55.5	55.2	46.7	53.5	-6.8
01:55-02:00	55.2	55.2	*	53.5	*
02:00-02:05	54.8	55.2	*	53.5	*
02:05-02:10	56.0	55.2	51.3	53.5	-2.2
02:10-02:15	55.7	55.2	49.1	53.5	-4.4
02:15-02:20	54.8	55.2	*	53.5	*
02:20-02:25	54.2	55.2	*	53.5	*
02:25-02:30	54.4	55.2	*	53.5	*
02:30-02:35	55.6	55.2	48.0	53.5	-5.5
02:35-02:40	55.7	55.2	49.1	53.5	-4.4
02:40-02:45	55.9	55.2	50.6	53.5	-2.9
02:45-02:50	55.6	55.2	48.0	53.5	-5.5
02:50-02:55	54.1	55.2	*	53.5	*
02:55-03:00	54.7	55.2	*	53.5	*
03:00-03:05	56.5	55.2	53.6	53.5	0.1
03:05-03:10	56.1	55.2	51.8	53.5	-1.7
03:10-03:15	56.2	55.2	52.3	53.5	-1.2
03:15-03:20	55.7	55.2	49.1	53.5	4.4
03:20-03:25	54.6	55.2	*	53.5	*
03:25-03:30	56.3	55.2	52.8	53.5	-0.7
03:30-03:35	55.8	55.2	49.9	53.5	-3.6
03:35-03:40	55.3	55.2	41.9	53.5	-11.6
03:40-03:45	54.8	55.2	*	53.5	*
03:45-03:50	55.4	55.2	44.9	53.5	-8.6
03:50-03:55	55.9	55.2	50.6	53.5	-2.9
03:55-04:00	56.3	55.2	52.8	53.5	-0.7
04:00-04:05	58.4	55.2	58.6	53.5	5.1
04:05-04:10	58.3	55.2	58.8	53.5	5.3

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
04:10-04:15	58.6	55.2	58.9	53.5	5.4
04:15-04:20	57.8	55.2	57.3	53.5	3.8
04:20-04:25	57.2	55.2	55.9	53.5	2.4
04:25-04:30	56.0	55.2	51.3	53.5	-2.2
04:30-04:35	54.0	55.2	*	53.5	*
04:35-04:40	56.7	55.2	54.4	53.5	0.9
04:40-04:45	56.5	55.2	53.6	53.5	0.1
04:45-04:50	56.1	55.2	51.8	53.5	-1.7
04:50-04:55	57.5	55.2	56.6	53.5	3.1
04:55-05:00	58.3	55.2	58.4	53.5	4.9
05:00-05:05	57.9	55.2	57.6	53.5	4.1
05:05-05:10	56.7	55.2	54.4	53.5	0.9
05:10-05:15	57.4	55.2	56.4	53.5	2.9
05:15-05:20	58.5	55.2	58.8	53.5	5.3
05:20-05:25	58.6	55.2	58.9	53.5	5.4
05:25-05:30	58.7	55.2	59.1	53.5	5.6
05:30-05:35	58.5	55.2	58.8	53.5	5.3
05:35-05:40	58.2	55.2	58.2	53.5	4.7
05:40-05:45	58.0	55.2	57.8	53.5	4.3
05:45-05:50	59.8	55.2	61.0	53.5	7.5
05:50-05:55	57.9	55.2	57.6	53.5	4.1
05:55-06:00	57.0	55.2	55.3	53.5	1.8
06:00-06:05	57.2	58.1	*	56.0	*
06:05-06:10	56.7	58.1	*	56.0	*
06:10-06:15	56.1	58.1	*	56.0	*
06:15-06:20	57.9	58.1	*	56.0	*
06:20-06:25	60.6	58.1	60.0	56.0	4.0
06:25-06:30	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
06:30-06:35	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
06:35-06:40	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
06:40-06:45	61.3	58.1	61.5	56.0	5.5
06:45-06:50	58.1	58.1	*	56.0	*
06:50-06:55	59.3	58.1	56.1	56.0	0.1
06:55-07:00	60.0	58.1	58.5	56.0	2.5
07:00-07:05	58.3	58.1	47.8	56.0	-8.2
07:05-07:10	58.1	58.1	*	56.0	*
07:10-07:15	59.5	58.1	56.9	56.0	0.9
07:15-07:20	56.4	58.1	*	56.0	*
07:20-07:25	55.4	58.1	*	56.0	*
07:25-07:30	56.0	58.1	*	56.0	*
07:30-07:35	57.9	58.1	*	56.0	*
07:35-07:40	56.8	58.1	*	56.0	*
07:40-07:45	57.2	58.1	*	56.0	*
07:45-07:50	59.9	58.1	58.2	56.0	2.2
07:50-07:55	59.0	58.1	54.7	56.0	-1.3
07:55-08:00	58.4	58.1	49.6	56.0	-6.4
08:00-08:05	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
08:05-08:10	59.1	58.1	55.2	56.0	0.8
08:10-08:15	56.7	58.1	*	56.0	*
08:15-08:20	58.1	58.1	*	56.0	*
08:20-08:25	59.1	58.1	55.2	56.0	0.8
08:25-08:30	58.5	58.1	50.9	56.0	-5.1
08:30-08:35	58.0	58.1	*	56.0	*
08:35-08:40	56.3	58.1	*	56.0	*
08:40-08:45	55.9	58.1	*	56.0	*
08:45-08:50	53.6	58.1	*	56.0	*
08:50-08:55	55.2	58.1	*	56.0	*
08:55-09:00	56.0	58.1	*	56.0	*
09:00-09:05	55.0	58.1	*	56.0	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
09:05-09:10	55.4	58.1	*	56.0	*
09:10-09:15	55.9	58.1	*	56.0	*
09:15-09:20	58.2	58.1	*	56.0	*
09:20-09:25	56.6	58.1	*	56.0	*
09:25-09:30	57.5	58.1	*	56.0	*
09:30-09:35	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
09:35-09:40	56.0	58.1	*	56.0	*
09:40-09:45	56.0	58.1	*	56.0	*
09:45-09:50	58.5	58.1	50.9	56.0	-5.1
09:50-09:55	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
09:55-10:00	57.0	58.1	*	56.0	*
10:00-10:05	58.6	58.1	52.0	56.0	-4.0
10:05-10:10	56.8	58.1	*	56.0	*
10:10-10:15	56.8	58.1	*	56.0	*
10:15-10:20	59.5	58.1	56.9	56.0	0.9
10:20-10:25	58.4	58.1	49.6	56.0	-6.4
10:25-10:30	56.1	58.1	*	56.0	*
10:30-10:35	57.0	58.1	*	56.0	*
10:35-10:40	54.3	58.1	*	56.0	*
10:40-10:45	55.9	58.1	*	56.0	*
10:45-10:50	56.7	58.1	*	56.0	*
10:50-10:55	55.0	58.1	*	56.0	*
10:55-11:00	58.8	58.1	53.5	56.0	-2.5
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-803	Cirrus	CR1618	G301155
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566
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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วิทยาลัย

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
11:00-11:05	57.3	58.1	*	56.0	*
11:05-11:10	57.3	58.1	*	56.0	*
11:10-11:15	59.2	58.1	55.7	56.0	-0.3
11:15-11:20	56.5	58.1	*	56.0	*
11:20-11:25	58.0	58.1	*	56.0	*
11:25-11:30	58.2	58.1	44.8	56.0	-11.2
11:30-11:35	57.5	58.1	*	56.0	*
11:35-11:40	57.8	58.1	*	56.0	*
11:40-11:45	59.7	58.1	57.6	56.0	1.6
11:45-11:50	57.9	58.1	*	56.0	*
11:50-11:55	55.8	58.1	*	56.0	*
11:55-12:00	56.8	58.1	*	56.0	*
12:00-12:05	56.0	58.1	*	56.0	*
12:05-12:10	58.8	58.1	53.5	56.0	-2.5
12:10-12:15	58.2	58.1	44.8	56.0	-11.2
12:15-12:20	57.2	58.1	*	56.0	*
12:20-12:25	59.0	58.1	54.7	56.0	-1.3
12:25-12:30	59.4	58.1	56.5	56.0	0.5
12:30-12:35	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
12:35-12:40	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
12:40-12:45	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
12:45-12:50	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
12:50-12:55	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
12:55-13:00	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
13:00-13:05	60.9	58.1	60.7	56.0	4.7
13:05-13:10	60.8	58.1	60.5	56.0	4.5
13:10-13:15	60.6	58.1	59.5	56.0	3.5
13:15-13:20	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
13:20-13:25	60.8	58.1	60.5	56.0	4.5
13:25-13:30	60.3	58.1	59.3	56.0	3.3
13:30-13:35	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
13:35-13:40	59.2	58.1	55.7	56.0	-0.3
13:40-13:45	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
13:45-13:50	59.7	58.1	57.6	56.0	1.6
13:50-13:55	60.0	58.1	58.5	56.0	2.5
13:55-14:00	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
14:00-14:05	59.2	58.1	55.7	56.0	-0.3
14:05-14:10	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
14:10-14:15	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
14:15-14:20	58.2	58.1	44.8	56.0	-11.2
14:20-14:25	59.1	58.1	55.2	56.0	-0.8
14:25-14:30	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
14:30-14:35	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
14:35-14:40	58.5	58.1	50.9	56.0	-5.1
14:40-14:45	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
14:45-14:50	59.4	58.1	56.5	56.0	0.5
14:50-14:55	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
14:55-15:00	58.6	58.1	52.0	56.0	-4.0
15:00-15:05	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:05-15:10	58.8	58.1	53.5	56.0	-2.5
15:10-15:15	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
15:15-15:20	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
15:20-15:25	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
15:25-15:30	60.3	58.1	59.3	56.0	3.3
15:30-15:35	59.5	58.1	56.9	56.0	0.9
15:35-15:40	59.0	58.1	54.7	56.0	-1.3
15:40-15:45	59.2	58.1	55.7	56.0	-0.3
15:45-15:50	59.2	58.1	55.7	56.0	-0.3
15:50-15:55	59.7	58.1	57.6	56.0	1.6
15:55-16:00	59.5	58.1	56.9	56.0	0.9
16:00-16:05	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
16:05-16:10	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
16:10-16:15	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
16:15-16:20	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
16:20-16:25	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
16:25-16:30	60.3	58.1	59.3	56.0	3.3
16:30-16:35	60.0	58.1	58.5	56.0	2.5
16:35-16:40	60.9	58.1	60.7	56.0	4.7
16:40-16:45	61.6	58.1	62.0	56.0	6.0
16:45-16:50	62.0	58.1	62.7	56.0	6.7
16:50-16:55	62.6	58.1	63.4	56.0	7.4
16:55-17:00	62.5	58.1	63.5	56.0	7.5
17:00-17:05	62.1	58.1	62.9	56.0	6.9
17:05-17:10	61.5	58.1	61.8	56.0	5.8
17:10-17:15	61.5	58.1	61.8	56.0	5.8
17:15-17:20	60.9	58.1	60.7	56.0	4.7
17:20-17:25	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
17:25-17:30	61.2	58.1	61.3	56.0	5.3
17:30-17:35	61.0	58.1	60.9	56.0	4.9
17:35-17:40	61.2	58.1	61.3	56.0	5.3
17:40-17:45	62.0	58.1	62.7	56.0	6.7
17:45-17:50	62.3	58.1	63.2	56.0	7.2
17:50-17:55	61.6	58.1	62.0	56.0	6.0
17:55-18:00	61.2	58.1	61.3	56.0	5.3
18:00-18:05	60.6	58.1	60.0	56.0	4.0
18:05-18:10	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
18:10-18:15	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
18:15-18:20	59.9	58.1	58.2	56.0	2.2
18:20-18:25	60.0	58.1	58.5	56.0	2.5
18:25-18:30	59.4	58.1	56.5	56.0	0.5
18:30-18:35	61.9	58.1	62.6	56.0	6.6
18:35-18:40	60.6	58.1	60.0	56.0	4.0
18:40-18:45	59.8	58.1	57.9	56.0	1.9
18:45-18:50	59.0	58.1	54.7	56.0	-1.3
18:50-18:55	60.4	58.1	59.5	56.0	3.5
18:55-19:00	59.9	58.1	58.2	56.0	2.2
19:00-19:05	58.0	58.1	*	56.0	*
19:05-19:10	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
19:10-19:15	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
19:15-19:20	59.7	58.1	57.6	56.0	1.6
19:20-19:25	58.1	58.1	*	56.0	*
19:25-19:30	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
19:30-19:35	58.6	58.1	52.0	56.0	-4.0
19:35-19:40	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
19:40-19:45	59.5	58.1	56.9	56.0	0.9
19:45-19:50	57.7	58.1	*	56.0	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
19:50-19:55	58.3	58.1	47.8	56.0	-8.2
19:55-20:00	57.2	58.1	*	56.0	*
20:00-20:05	58.1	58.1	*	56.0	*
20:05-20:10	59.3	58.1	56.1	56.0	0.1
20:10-20:15	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
20:15-20:20	57.5	58.1	*	56.0	*
20:20-20:25	58.0	58.1	*	56.0	*
20:25-20:30	57.1	58.1	*	56.0	*
20:30-20:35	57.1	58.1	*	56.0	*
20:35-20:40	56.8	58.1	*	56.0	*
20:40-20:45	57.2	58.1	*	56.0	*
20:45-20:50	58.3	58.1	47.8	56.0	-8.2
20:50-20:55	57.8	58.1	*	56.0	*
20:55-21:00	57.1	58.1	*	56.0	*
21:00-21:05	58.4	58.1	49.6	56.0	-6.4
21:05-21:10	57.1	58.1	*	56.0	*
21:10-21:15	56.9	58.1	*	56.0	*
21:15-21:20	57.7	58.1	*	56.0	*
21:20-21:25	57.2	58.1	*	56.0	*
21:25-21:30	56.7	58.1	*	56.0	*
21:30-21:35	56.6	58.1	*	56.0	*
21:35-21:40	56.0	58.1	*	56.0	*
21:40-21:45	58.9	58.1	54.2	56.0	-1.8
21:45-21:50	56.7	58.1	*	56.0	*
21:50-21:55	56.4	58.1	*	56.0	*
21:55-22:00	55.3	58.1	*	56.0	*
22:00-22:05	57.1	55.2	55.6	53.5	2.1
22:05-22:10	57.8	55.2	57.3	53.5	3.8
22:10-22:15	56.3	55.2	52.8	53.5	-0.7
22:15-22:20	56.5	55.2	53.6	53.5	0.1
22:20-22:25	57.4	55.2	56.4	53.5	2.9
22:25-22:30	56.5	55.2	53.6	53.5	0.1
22:30-22:35	56.0	55.2	51.3	53.5	-2.2
22:35-22:40	54.6	55.2	*	53.5	*
22:40-22:45	54.7	55.2	*	53.5	*
22:45-22:50	56.7	55.2	54.4	53.5	0.9
22:50-22:55	54.5	55.2	*	53.5	*
22:55-23:00	54.1	55.2	*	53.5	*
23:00-23:05	53.2	55.2	*	53.5	*
23:05-23:10	54.5	55.2	*	53.5	*
23:10-23:15	55.8	55.2	49.9	53.5	-3.6
23:15-23:20	53.1	55.2	*	53.5	*
23:20-23:25	52.9	55.2	*	53.5	*
23:25-23:30	53.5	55.2	*	53.5	*
23:30-23:35	54.3	55.2	*	53.5	*
23:35-23:40	54.7	55.2	*	53.5	*
23:40-23:45	54.8	55.2	*	53.5	*
23:45-23:50	52.9	55.2	*	53.5	*
23:50-23:55	55.6	55.2	48.0	53.5	-5.5
23:55-00:00	54.5	55.2	*	53.5	*
00:00-00:05	54.9	55.2	*	53.5	*
00:05-00:10	53.5	55.2	*	53.5	*
00:10-00:15	52.0	55.2	*	53.5	*
00:15-00:20	52.3	55.2	*	53.5	*
00:20-00:25	51.6	55.2	*	53.5	*
00:25-00:30	53.9	55.2	*	53.5	*
00:30-00:35	52.6	55.2	*	53.5	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
00:35-00:40	53.2	55.2	*	53.5	*
00:40-00:45	52.6	55.2	*	53.5	*
00:45-00:50	53.0	55.2	*	53.5	*
00:50-00:55	53.6	55.2	*	53.5	*
00:55-01:00	53.1	55.2	*	53.5	*
01:00-01:05	52.4	55.2	*	53.5	*
01:05-01:10	52.0	55.2	*	53.5	*
01:10-01:15	50.5	55.2	*	53.5	*
01:15-01:20	53.4	55.2	*	53.5	*
01:20-01:25	53.9	55.2	*	53.5	*
01:25-01:30	52.3	55.2	*	53.5	*
01:30-01:35	53.7	55.2	*	53.5	*
01:35-01:40	52.3	55.2	*	53.5	*
01:40-01:45	54.2	55.2	*	53.5	*
01:45-01:50	53.1	55.2	*	53.5	*
01:50-01:55	50.1	55.2	*	53.5	*
01:55-02:00	51.7	55.2	*	53.5	*
02:00-02:05	50.1	55.2	*	53.5	*
02:05-02:10	51.9	55.2	*	53.5	*
02:10-02:15	51.2	55.2	*	53.5	*
02:15-02:20	51.4	55.2	*	53.5	*
02:20-02:25	50.1	55.2	*	53.5	*
02:25-02:30	50.4	55.2	*	53.5	*
02:30-02:35	51.8	55.2	*	53.5	*
02:35-02:40	51.2	55.2	*	53.5	*
02:40-02:45	52.1	55.2	*	53.5	*
02:45-02:50	52.9	55.2	*	53.5	*
02:50-02:55	52.4	55.2	*	53.5	*
02:55-03:00	51.5	55.2	*	53.5	*
03:00-03:05	51.7	55.2	*	53.5	*
03:05-03:10	51.6	55.2	*	53.5	*
03:10-03:15	52.0	55.2	*	53.5	*
03:15-03:20	50.7	55.2	*	53.5	*
03:20-03:25	53.1	55.2	*	53.5	*
03:25-03:30	53.1	55.2	*	53.5	*
03:30-03:35	51.4	55.2	*	53.5	*
03:35-03:40	51.8	55.2	*	53.5	*
03:40-03:45	52.1	55.2	*	53.5	*
03:45-03:50	51.3	55.2	*	53.5	*
03:50-03:55	51.3	55.2	*	53.5	*
03:55-04:00	51.7	55.2	*	53.5	*
04:00-04:05	50.4	55.2	*	53.5	*
04:05-04:10	52.0	55.2	*	53.5	*
04:10-04:15	52.4	55.2	*	53.5	*
04:15-04:20	52.4	55.2	*	53.5	*
04:20-04:25	53.2	55.2	*	53.5	*
04:25-04:30	55.6	55.2	48.0	53.5	-5.5
04:30-04:35	54.1	55.2	*	53.5	*
04:35-04:40	55.6	55.2	48.0	53.5	-5.5
04:40-04:45	54.5	55.2	*	53.5	*
04:45-04:50	56.3	55.2	52.8	53.5	-0.7
04:50-04:55	54.8	55.2	*	53.5	*
04:55-05:00	56.2	55.2	52.3	53.5	-1.2
05:00-05:05	56.2	55.2	52.3	53.5	-1.2
05:05-05:10	57.3	55.2	56.1	53.5	2.6
05:10-05:15	59.0	55.2	59.7	53.5	6.2
05:15-05:20	57.0	55.2	55.3	53.5	1.8

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{sp} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:20-05:25	56.9	55.2	55.0	53.5	1.5
05:25-05:30	58.6	55.2	58.9	53.5	5.4
05:30-05:35	57.4	55.2	56.4	53.5	2.9
05:35-05:40	57.8	55.2	57.3	53.5	3.8
05:40-05:45	58.4	55.2	58.6	53.5	5.1
05:45-05:50	58.7	55.2	59.1	53.5	5.6
05:50-05:55	57.2	55.2	55.9	53.5	2.4
05:55-06:00	59.8	55.2	61.0	53.5	7.5
06:00-06:05	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
06:05-06:10	60.3	58.1	59.3	56.0	3.3
06:10-06:15	59.7	58.1	57.6	56.0	1.6
06:15-06:20	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
06:20-06:25	61.0	58.1	60.9	56.0	4.9
06:25-06:30	59.6	58.1	57.3	56.0	1.3
06:30-06:35	61.5	58.1	61.8	56.0	5.8
06:35-06:40	62.2	58.1	63.1	56.0	7.1
06:40-06:45	63.0	58.1	64.3	56.0	8.3
06:45-06:50	62.4	58.1	63.4	56.0	7.4
06:50-06:55	62.1	58.1	62.9	56.0	6.9
06:55-07:00	62.2	58.1	63.1	56.0	7.1
07:00-07:05	62.2	58.1	63.1	56.0	7.1
07:05-07:10	64.0	58.1	65.7	56.0	9.7
07:10-07:15	63.8	58.1	65.4	56.0	9.4
07:15-07:20	63.0	58.1	64.3	56.0	8.3
07:20-07:25	62.4	58.1	63.4	56.0	7.4
07:25-07:30	63.7	58.1	65.3	56.0	9.3
07:30-07:35	63.2	58.1	64.6	56.0	8.6
07:35-07:40	63.7	58.1	65.3	56.0	9.3
07:40-07:45	63.7	58.1	65.3	56.0	9.3
07:45-07:50	62.9	58.1	64.2	56.0	8.2
07:50-07:55	63.9	58.1	65.6	56.0	9.6
07:55-08:00	62.2	58.1	63.1	56.0	7.1
08:00-08:05	63.4	58.1	64.9	56.0	8.9
08:05-08:10	62.8	58.1	64.0	56.0	8.0
08:10-08:15	62.4	58.1	63.4	56.0	7.4
08:15-08:20	62.1	58.1	62.9	56.0	6.9
08:20-08:25	62.1	58.1	62.9	56.0	6.9
08:25-08:30	61.9	58.1	62.6	56.0	6.6
08:30-08:35	61.0	58.1	60.9	56.0	4.9
08:35-08:40	62.2	58.1	63.1	56.0	7.1
08:40-08:45	61.1	58.1	61.1	56.0	5.1
08:45-08:50	61.1	58.1	61.1	56.0	5.1
08:50-08:55	60.9	58.1	60.7	56.0	4.7
08:55-09:00	61.6	58.1	62.0	56.0	6.0
09:00-09:05	61.0	58.1	60.9	56.0	4.9
09:05-09:10	61.0	58.1	60.9	56.0	4.9
09:10-09:15	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
09:15-09:20	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
09:20-09:25	61.7	58.1	62.2	56.0	6.2
09:25-09:30	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
09:30-09:35	61.7	58.1	62.2	56.0	6.2
09:35-09:40	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
09:40-09:45	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
09:45-09:50	61.0	58.1	60.9	56.0	4.9
09:50-09:55	60.7	58.1	60.2	56.0	4.2
09:55-10:00	60.6	58.1	60.0	56.0	4.0
10:00-10:05	59.8	58.1	57.9	56.0	1.9

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{sp} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:05-10:10	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
10:10-10:15	59.4	58.1	56.5	56.0	0.5
10:15-10:20	60.5	58.1	59.8	56.0	3.8
10:20-10:25	60.2	58.1	59.0	56.0	3.0
10:25-10:30	60.3	58.1	59.3	56.0	3.3
10:30-10:35	60.1	58.1	58.8	56.0	2.8
10:35-10:40	60.0	58.1	58.5	56.0	2.5
10:40-10:45	59.9	58.1	58.2	56.0	2.2
10:45-10:50	58.7	58.1	52.8	56.0	-3.2
10:50-10:55	59.4	58.1	56.5	56.0	0.5
10:55-11:00	60.4	58.1	59.5	56.0	3.5
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		21 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-803	Cirrus	CR1618	G301155
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วิทยาลัย

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท(เป็นลายลักษณ์อักษร)

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	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	51.0	52.6	45.9	46.5
11:05-11:10	52.2		47.5	
11:10-11:15	52.7		47.8	
11:15-11:20	53.8		49.2	
11:20-11:25	55.6		50.9	
11:25-11:30	53.2		48.0	
11:30-11:35	52.7		46.4	
11:35-11:40	52.3		45.8	
11:40-11:45	51.7		46.5	
11:45-11:50	52.9		47.2	
11:50-11:55	50.5		45.7	
11:55-12:00	49.4		45.1	
12:00-12:05	47.2	48.5	43.4	45.0
12:05-12:10	47.9		43.8	
12:10-12:15	49.2		45.5	
12:15-12:20	49.4		45.7	
12:20-12:25	50.2		46.1	
12:25-12:30	47.2		44.5	
12:30-12:35	48.5		44.4	
12:35-12:40	48.1		46.3	
12:40-12:45	49.6		45.5	
12:45-12:50	48.4		45.0	
12:50-12:55	46.9		44.6	
12:55-13:00	48.3		45.7	
13:00-13:05	47.6	51.5	44.1	47.4
13:05-13:10	50.7		42.6	
13:10-13:15	48.7		45.0	
13:15-13:20	50.3		46.2	
13:20-13:25	51.6		47.4	
13:25-13:30	52.2		48.1	
13:30-13:35	52.2		48.3	
13:35-13:40	52.9		48.9	
13:40-13:45	52.1		48.0	
13:45-13:50	50.8		46.6	
13:50-13:55	51.5		47.4	
13:55-14:00	53.8		49.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	52.0	49.2	47.9	44.4
14:05-14:10	51.4		47.1	
14:10-14:15	49.6		45.4	
14:15-14:20	49.2		44.9	
14:20-14:25	49.8		43.3	
14:25-14:30	46.6		41.8	
14:30-14:35	44.2		41.4	
14:35-14:40	46.4		42.3	
14:40-14:45	47.1		43.7	
14:45-14:50	49.5		45.2	
14:50-14:55	50.7		46.5	
14:55-15:00	47.8		44.4	
15:00-15:05	48.5	49.8	46.5	46.2
15:05-15:10	49.2		48.2	
15:10-15:15	49.5		47.7	
15:15-15:20	48.4		46.1	
15:20-15:25	49.0		46.8	
15:25-15:30	48.3		44.9	
15:30-15:35	49.8		45.6	
15:35-15:40	50.4		46.2	
15:40-15:45	48.6		45.1	
15:45-15:50	49.5		45.7	
15:50-15:55	50.7		47.6	
15:55-16:00	52.9		49.4	
16:00-16:05	54.3	52.9	50.2	47.9
16:05-16:10	52.8		47.0	
16:10-16:15	53.7		49.5	
16:15-16:20	53.4		49.1	
16:20-16:25	54.0		49.8	
16:25-16:30	53.4		49.0	
16:30-16:35	52.4		47.2	
16:35-16:40	51.6		45.9	
16:40-16:45	50.4		44.5	
16:45-16:50	50.4		45.8	
16:50-16:55	52.5		47.0	
16:55-17:00	53.6		48.4	
17:00-17:05	52.0	52.0	46.2	48.2
17:05-17:10	50.8		48.0	
17:10-17:15	53.8		50.2	
17:15-17:20	53.1		50.1	
17:20-17:25	52.0		49.3	
17:25-17:30	52.2		49.7	
17:30-17:35	52.5		50.3	
17:35-17:40	52.8		50.9	
17:40-17:45	51.9		48.7	
17:45-17:50	51.1		47.6	
17:50-17:55	50.4		46.9	
17:55-18:00	49.3		45.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	50.5	50.2	47.0	46.4
18:05-18:10	51.1		48.1	
18:10-18:15	51.8		47.8	
18:15-18:20	50.9		47.5	
18:20-18:25	50.4		46.8	
18:25-18:30	50.0		46.4	
18:30-18:35	49.4		45.3	
18:35-18:40	47.1		43.7	
18:40-18:45	49.2		45.0	
18:45-18:50	50.5		46.2	
18:50-18:55	51.6		47.1	
18:55-19:00	49.0		45.8	
19:00-19:05	50.7	49.0	46.5	43.8
19:05-19:10	47.3		42.9	
19:10-19:15	49.8		43.1	
19:15-19:20	46.0		43.3	
19:20-19:25	47.5		48.1	
19:25-19:30	49.2		44.6	
19:30-19:35	50.5		46.7	
19:35-19:40	48.5		45.4	
19:40-19:45	49.4		45.0	
19:45-19:50	50.7		43.4	
19:50-19:55	47.6		42.9	
19:55-20:00	47.1		43.7	
20:00-20:05	45.8	46.0	42.5	42.8
20:05-20:10	43.2		41.7	
20:10-20:15	46.7		42.2	
20:15-20:20	46.5		42.4	
20:20-20:25	43.6		42.3	
20:25-20:30	45.1		43.1	
20:30-20:35	45.5		43.3	
20:35-20:40	45.6		45.6	
20:40-20:45	46.2		43.0	
20:45-20:50	47.0		42.8	
20:50-20:55	47.2		43.5	
20:55-21:00	47.5		44.8	
21:00-21:05	47.1	47.6	44.2	44.4
21:05-21:10	46.6		43.9	
21:10-21:15	49.0		43.7	
21:15-21:20	48.5		44.4	
21:20-21:25	47.7		44.5	
21:25-21:30	47.2		44.1	
21:30-21:35	49.4		45.3	
21:35-21:40	47.5		44.4	
21:40-21:45	47.7		44.7	
21:45-21:50	47.0		45.0	
21:50-21:55	46.2		44.4	
21:55-22:00	46.4		44.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.3	46.9	45.7	44.0
22:05-22:10	47.8		44.9	
22:10-22:15	46.5		44.4	
22:15-22:20	46.9		44.0	
22:20-22:25	44.7		43.5	
22:25-22:30	44.2		43.1	
22:30-22:35	46.5		43.8	
22:35-22:40	44.8		43.1	
22:40-22:45	45.4		43.9	
22:45-22:50	46.8		44.2	
22:50-22:55	49.0		44.0	
22:55-23:00	47.5		45.4	
23:00-23:05	48.0	48.4	45.6	45.6
23:05-23:10	48.2		45.9	
23:10-23:15	47.4		45.1	
23:15-23:20	47.5		45.3	
23:20-23:25	49.6		47.7	
23:25-23:30	49.0		46.4	
23:30-23:35	49.3		46.8	
23:35-23:40	49.3		45.9	
23:40-23:45	49.5		47.5	
23:45-23:50	48.2		45.5	
23:50-23:55	47.4		44.8	
23:55-00:00	46.6		45.0	
00:00-00:05	46.9	48.1	45.1	46.3
00:05-00:10	48.0		46.2	
00:10-00:15	49.1		47.6	
00:15-00:20	49.2		46.0	
00:20-00:25	47.0		45.7	
00:25-00:30	47.0		46.2	
00:30-00:35	47.1		46.3	
00:35-00:40	47.6		47.0	
00:40-00:45	48.4		47.1	
00:45-00:50	48.0		45.6	
00:50-00:55	48.2		47.2	
00:55-01:00	49.2		46.7	
01:00-01:05	47.4	47.9	46.0	46.1
01:05-01:10	47.1		45.6	
01:10-01:15	46.3		45.1	
01:15-01:20	48.0		46.7	
01:20-01:25	48.5		47.6	
01:25-01:30	48.6		47.7	
01:30-01:35	49.8		47.4	
01:35-01:40	48.2		46.7	
01:40-01:45	47.7		46.1	
01:45-01:50	47.3		45.8	
01:50-01:55	47.4		45.9	
01:55-02:00	47.8		46.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	47.3	47.6	46.0	46.2
02:05-02:10	46.8		45.7	
02:10-02:15	46.9		46.2	
02:15-02:20	47.5		46.6	
02:20-02:25	47.7		46.8	
02:25-02:30	47.5		46.5	
02:30-02:35	47.5		46.2	
02:35-02:40	47.2		46.0	
02:40-02:45	47.1		45.7	
02:45-02:50	49.1		46.1	
02:50-02:55	48.0		46.8	
02:55-03:00	48.1		46.3	
03:00-03:05	47.4	49.3	46.2	47.8
03:05-03:10	47.9		46.6	
03:10-03:15	48.5		47.4	
03:15-03:20	48.8		47.7	
03:20-03:25	48.3		47.6	
03:25-03:30	48.8		47.8	
03:30-03:35	49.9		48.9	
03:35-03:40	50.6		49.5	
03:40-03:45	50.1		49.0	
03:45-03:50	51.0		48.2	
03:50-03:55	49.4		48.3	
03:55-04:00	49.8		48.8	
04:00-04:05	50.5	49.8	49.1	48.4
04:05-04:10	49.8		47.5	
04:10-04:15	49.2		46.7	
04:15-04:20	49.0		46.2	
04:20-04:25	49.4		48.6	
04:25-04:30	50.3		48.9	
04:30-04:35	50.6		48.5	
04:35-04:40	49.4		48.0	
04:40-04:45	49.1		48.4	
04:45-04:50	49.6		47.8	
04:50-04:55	50.0		48.6	
04:55-05:00	50.2		48.9	
05:00-05:05	50.3	51.0	47.7	49.8
05:05-05:10	48.5		47.5	
05:10-05:15	48.7		47.6	
05:15-05:20	49.5		48.5	
05:20-05:25	50.4		49.0	
05:25-05:30	50.9		49.8	
05:30-05:35	51.3		50.1	
05:35-05:40	50.9		50.0	
05:40-05:45	52.4		50.4	
05:45-05:50	51.3		50.2	
05:50-05:55	52.7		51.6	
05:55-06:00	52.6		51.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	51.8	54.5	50.9	51.5
06:05-06:10	52.5		51.1	
06:10-06:15	53.0		51.5	
06:15-06:20	52.2		51.3	
06:20-06:25	54.5		51.5	
06:25-06:30	56.5		52.1	
06:30-06:35	56.1		51.9	
06:35-06:40	55.2		52.2	
06:40-06:45	55.5		51.7	
06:45-06:50	54.5		51.6	
06:50-06:55	54.9		51.3	
06:55-07:00	54.1		51.2	
07:00-07:05	52.5	53.2	50.7	50.2
07:05-07:10	53.8		51.3	
07:10-07:15	54.0		50.9	
07:15-07:20	54.5		51.0	
07:20-07:25	54.3		50.8	
07:25-07:30	55.0		50.2	
07:30-07:35	53.1		50.4	
07:35-07:40	52.4		47.8	
07:40-07:45	51.2		47.9	
07:45-07:50	52.9		47.3	
07:50-07:55	52.0		46.3	
07:55-08:00	50.8		46.4	
08:00-08:05	49.2	52.3	45.5	46.0
08:05-08:10	47.1		43.8	
08:10-08:15	48.9		45.8	
08:15-08:20	48.0		44.6	
08:20-08:25	49.6		45.1	
08:25-08:30	50.4		46.0	
08:30-08:35	51.6		47.4	
08:35-08:40	52.5		48.7	
08:40-08:45	53.7		49.8	
08:45-08:50	54.9		50.6	
08:50-08:55	55.1		50.9	
08:55-09:00	55.5		51.5	
09:00-09:05	55.1	52.5	49.0	47.4
09:05-09:10	53.4		47.4	
09:10-09:15	52.6		45.5	
09:15-09:20	50.6		46.7	
09:20-09:25	53.2		48.3	
09:25-09:30	53.2		48.1	
09:30-09:35	51.8		45.4	
09:35-09:40	50.6		46.7	
09:40-09:45	52.5		47.4	
09:45-09:50	52.8		50.7	
09:50-09:55	51.5		50.1	
09:55-10:00	50.8		46.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	51.1	50.9	46.8	46.1
10:05-10:10	52.9		47.0	
10:10-10:15	50.6		46.1	
10:15-10:20	49.3		45.5	
10:20-10:25	49.1		45.4	
10:25-10:30	49.7		45.7	
10:30-10:35	50.6		45.8	
10:35-10:40	49.4		46.7	
10:40-10:45	49.0		45.4	
10:45-10:50	51.6		46.8	
10:50-10:55	52.9		48.0	
10:55-11:00	52.2		47.6	
L_{eq} 24 hr (dB(A))	50.6	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))	56.5	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CP-803	Cirrus	CR161B	G301155
	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
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	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	50.9	51.1	45.0	45.0
11:05-11:10	51.6		46.3	
11:10-11:15	49.9		44.2	
11:15-11:20	50.5		44.4	
11:20-11:25	50.6		43.7	
11:25-11:30	49.3		44.0	
11:30-11:35	50.4		44.8	
11:35-11:40	51.3		46.1	
11:40-11:45	50.7		45.6	
11:45-11:50	52.0		47.0	
11:50-11:55	52.4		47.5	
11:55-12:00	52.6		47.9	
12:00-12:05	52.7	50.8	48.3	44.7
12:05-12:10	52.8		48.6	
12:10-12:15	53.3		44.7	
12:15-12:20	50.5		44.3	
12:20-12:25	51.0		44.6	
12:25-12:30	48.3		44.5	
12:30-12:35	49.2		45.3	
12:35-12:40	49.5		44.1	
12:40-12:45	48.6		44.7	
12:45-12:50	48.0		44.5	
12:50-12:55	50.5		45.5	
12:55-13:00	50.1		46.3	
13:00-13:05	50.9	51.2	44.8	45.4
13:05-13:10	50.4		44.9	
13:10-13:15	49.4		45.5	
13:15-13:20	51.5		45.8	
13:20-13:25	52.0		46.1	
13:25-13:30	51.6		46.6	
13:30-13:35	51.2		45.0	
13:35-13:40	51.5		45.4	
13:40-13:45	52.0		45.9	
13:45-13:50	52.2		46.3	
13:50-13:55	51.4		43.7	
13:55-14:00	49.8		45.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.9	50.7	45.5	45.0
14:05-14:10	49.3		42.9	
14:10-14:15	49.5		45.0	
14:15-14:20	51.0		46.7	
14:20-14:25	52.2		47.2	
14:25-14:30	53.3		48.1	
14:30-14:35	51.8		46.7	
14:35-14:40	49.5		45.2	
14:40-14:45	48.7		42.9	
14:45-14:50	49.8		43.6	
14:50-14:55	50.2		45.6	
14:55-15:00	50.4		44.2	
15:00-15:05	48.5	50.3	45.5	47.0
15:05-15:10	51.9		47.5	
15:10-15:15	51.6		48.1	
15:15-15:20	49.5		46.5	
15:20-15:25	48.0		46.3	
15:25-15:30	50.4		47.5	
15:30-15:35	51.6		48.4	
15:35-15:40	50.3		46.9	
15:40-15:45	48.9		46.1	
15:45-15:50	49.4		47.0	
15:50-15:55	50.8		47.5	
15:55-16:00	51.0		47.7	
16:00-16:05	50.7	53.7	45.5	48.2
16:05-16:10	51.0		46.2	
16:10-16:15	51.9		46.9	
16:15-16:20	53.5		47.8	
16:20-16:25	54.3		49.7	
16:25-16:30	55.6		50.5	
16:30-16:35	55.4		48.2	
16:35-16:40	54.1		46.3	
16:40-16:45	52.3		48.8	
16:45-16:50	52.7		51.2	
16:50-16:55	54.5		49.4	
16:55-17:00	55.1		50.1	
17:00-17:05	53.5	53.6	46.5	47.5
17:05-17:10	52.7		49.7	
17:10-17:15	55.8		52.3	
17:15-17:20	55.7		52.0	
17:20-17:25	54.0		48.9	
17:25-17:30	54.5		48.1	
17:30-17:35	53.9		47.5	
17:35-17:40	52.5		47.7	
17:40-17:45	51.8		46.3	
17:45-17:50	49.5		45.4	
17:50-17:55	49.2		45.5	
17:55-18:00	49.6		45.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	49.2	50.2	45.6	45.2
18:05-18:10	50.2		45.9	
18:10-18:15	49.7		45.6	
18:15-18:20	48.1		45.9	
18:20-18:25	47.8		45.3	
18:25-18:30	50.2		44.5	
18:30-18:35	50.1		44.1	
18:35-18:40	50.2		44.3	
18:40-18:45	50.0		45.2	
18:45-18:50	51.8		44.7	
18:50-18:55	51.3		44.8	
18:55-19:00	51.5		45.3	
19:00-19:05	52.0	49.9	43.5	44.5
19:05-19:10	48.3		45.0	
19:10-19:15	50.9		45.8	
19:15-19:20	50.7		45.5	
19:20-19:25	48.5		41.4	
19:25-19:30	48.0		44.2	
19:30-19:35	50.7		43.5	
19:35-19:40	47.8		42.4	
19:40-19:45	48.8		44.5	
19:45-19:50	50.1		45.8	
19:50-19:55	49.6		45.3	
19:55-20:00	51.0		45.7	
20:00-20:05	51.9	50.6	46.5	45.9
20:05-20:10	48.7		46.1	
20:10-20:15	51.2		45.6	
20:15-20:20	51.3		45.9	
20:20-20:25	47.7		45.7	
20:25-20:30	48.3		46.1	
20:30-20:35	49.8		45.2	
20:35-20:40	50.2		44.7	
20:40-20:45	51.4		45.5	
20:45-20:50	52.0		47.0	
20:50-20:55	51.6		47.1	
20:55-21:00	50.5		46.8	
21:00-21:05	49.9	48.7	46.4	46.1
21:05-21:10	48.5		45.6	
21:10-21:15	46.7		45.8	
21:15-21:20	47.4		46.5	
21:20-21:25	48.6		46.6	
21:25-21:30	49.6		46.5	
21:30-21:35	47.4		46.0	
21:35-21:40	46.8		45.7	
21:40-21:45	49.9		46.6	
21:45-21:50	48.5		46.1	
21:50-21:55	49.3		46.5	
21:55-22:00	49.7		45.6	

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., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	48.0	49.0	45.3	45.4
22:05-22:10	48.2		45.6	
22:10-22:15	50.4		46.2	
22:15-22:20	51.5		45.8	
22:20-22:25	48.5		45.0	
22:25-22:30	46.7		45.6	
22:30-22:35	49.4		45.4	
22:35-22:40	46.6		44.1	
22:40-22:45	47.2		44.7	
22:45-22:50	48.3		45.4	
22:50-22:55	50.6		45.8	
22:55-23:00	49.2		45.5	
23:00-23:05	50.2	48.5	46.1	45.6
23:05-23:10	51.1		45.9	
23:10-23:15	50.4		45.1	
23:15-23:20	49.2		44.6	
23:20-23:25	46.9		45.4	
23:25-23:30	47.0		45.6	
23:30-23:35	47.9		46.0	
23:35-23:40	49.2		45.6	
23:40-23:45	47.8		46.6	
23:45-23:50	47.3		46.5	
23:50-23:55	47.1		46.0	
23:55-00:00	48.5		45.3	
00:00-00:05	46.6	48.4	45.5	46.5
00:05-00:10	46.8		45.8	
00:10-00:15	47.7		46.7	
00:15-00:20	49.5		47.4	
00:20-00:25	49.0		47.5	
00:25-00:30	49.3		46.4	
00:30-00:35	47.1		46.3	
00:35-00:40	47.6		46.5	
00:40-00:45	47.3		46.1	
00:45-00:50	49.6		46.7	
00:50-00:55	47.5		46.5	
00:55-01:00	50.2		48.8	
01:00-01:05	50.0	49.5	47.7	48.2
01:05-01:10	49.4		48.2	
01:10-01:15	49.0		47.2	
01:15-01:20	48.0		47.0	
01:20-01:25	48.9		47.9	
01:25-01:30	48.6		47.8	
01:30-01:35	49.7		48.8	
01:35-01:40	49.8		49.0	
01:40-01:45	49.7		48.9	
01:45-01:50	50.3		49.2	
01:50-01:55	50.0		48.8	
01:55-02:00	50.1		48.6	

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., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	50.0	49.1	48.3	47.9
02:05-02:10	49.3		48.1	
02:10-02:15	50.5		49.3	
02:15-02:20	50.4		49.0	
02:20-02:25	49.9		48.8	
02:25-02:30	50.6		49.2	
02:30-02:35	50.2		47.8	
02:35-02:40	48.6		47.2	
02:40-02:45	49.3		47.7	
02:45-02:50	49.6		47.9	
02:50-02:55	48.7		47.7	
02:55-03:00	48.7		47.3	
03:00-03:05	48.4	49.0	46.7	46.7
03:05-03:10	50.4		47.1	
03:10-03:15	49.8		48.0	
03:15-03:20	49.6		47.2	
03:20-03:25	48.4		46.2	
03:25-03:30	49.0		47.4	
03:30-03:35	49.5		47.0	
03:35-03:40	48.9		46.8	
03:40-03:45	48.2		46.0	
03:45-03:50	48.8		46.3	
03:50-03:55	47.9		46.0	
03:55-04:00	47.9		45.8	
04:00-04:05	47.7	47.6	46.5	46.2
04:05-04:10	47.2		46.0	
04:10-04:15	47.0		45.8	
04:15-04:20	47.2		46.2	
04:20-04:25	47.3		46.1	
04:25-04:30	47.5		45.4	
04:30-04:35	46.6		45.2	
04:35-04:40	48.0		46.6	
04:40-04:45	47.8		46.9	
04:45-04:50	48.4		47.5	
04:50-04:55	48.5		47.2	
04:55-05:00	47.9		46.8	
05:00-05:05	47.5	49.1	46.6	46.6
05:05-05:10	47.8		46.5	
05:10-05:15	50.0		47.1	
05:15-05:20	50.1		46.1	
05:20-05:25	50.1		46.6	
05:25-05:30	47.7		46.5	
05:30-05:35	48.7		46.7	
05:35-05:40	48.6		47.6	
05:40-05:45	49.0		47.1	
05:45-05:50	48.2		46.1	
05:50-05:55	48.9		46.4	
05:55-06:00	50.7		46.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	51.0	53.3	47.6	48.9
06:05-06:10	51.4		46.9	
06:10-06:15	50.5		47.1	
06:15-06:20	52.6		47.7	
06:20-06:25	51.3		48.1	
06:25-06:30	52.1		48.9	
06:30-06:35	52.6		49.2	
06:35-06:40	53.5		49.0	
06:40-06:45	54.2		49.3	
06:45-06:50	55.5		49.8	
06:50-06:55	56.5		50.3	
06:55-07:00	53.3		50.0	
07:00-07:05	56.6	53.1	51.8	46.5
07:05-07:10	56.7		51.9	
07:10-07:15	54.4		49.2	
07:15-07:20	52.9		47.0	
07:20-07:25	52.5		46.3	
07:25-07:30	52.2		47.4	
07:30-07:35	51.9		46.1	
07:35-07:40	51.1		46.6	
07:40-07:45	50.2		45.5	
07:45-07:50	50.6		46.5	
07:50-07:55	50.5		44.7	
07:55-08:00	50.8		45.0	
08:00-08:05	51.3	52.9	47.3	48.1
08:05-08:10	53.7		49.4	
08:10-08:15	54.0		49.7	
08:15-08:20	54.1		50.0	
08:20-08:25	52.6		48.5	
08:25-08:30	52.4		48.2	
08:30-08:35	51.7		47.4	
08:35-08:40	52.5		48.5	
08:40-08:45	53.9		48.9	
08:45-08:50	51.7		46.3	
08:50-08:55	52.8		47.2	
08:55-09:00	52.6		46.8	
09:00-09:05	50.5	51.0	45.4	45.1
09:05-09:10	50.0		45.1	
09:10-09:15	50.4		45.6	
09:15-09:20	52.2		46.5	
09:20-09:25	52.6		46.6	
09:25-09:30	52.1		46.0	
09:30-09:35	50.8		43.8	
09:35-09:40	50.4		43.2	
09:40-09:45	48.9		43.5	
09:45-09:50	49.5		44.8	
09:50-09:55	50.8		45.3	
09:55-10:00	51.9		43.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	49.6	49.6	44.6	43.6
10:05-10:10	50.2		45.1	
10:10-10:15	51.7		43.6	
10:15-10:20	50.1		44.3	
10:20-10:25	50.3		44.9	
10:25-10:30	50.4		45.2	
10:30-10:35	51.1		43.6	
10:35-10:40	49.1		43.1	
10:40-10:45	47.6		42.8	
10:45-10:50	46.3		43.3	
10:50-10:55	46.6		42.5	
10:55-11:00	48.4		43.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	89.1	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
[illegible] [dB(A)]	56.4			
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No: Noise R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-803	Cirrus	CR161B	G301155
	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. 72002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	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	49.4	47.5	43.9	43.3
11:05-11:10	49.3		44.3	
11:10-11:15	48.0		43.1	
11:15-11:20	46.4		43.3	
11:20-11:25	48.6		43.6	
11:25-11:30	46.3		43.2	
11:30-11:35	47.7		44.5	
11:35-11:40	47.2		44.1	
11:40-11:45	47.9		44.3	
11:45-11:50	45.1		41.8	
11:50-11:55	46.3		42.2	
11:55-12:00	47.4		42.7	
12:00-12:05	47.2	49.8	43.5	44.1
12:05-12:10	47.7		44.0	
12:10-12:15	49.4		44.8	
12:15-12:20	50.2		45.4	
12:20-12:25	51.4		46.1	
12:25-12:30	49.8		44.9	
12:30-12:35	49.1		44.0	
12:35-12:40	50.6		45.2	
12:40-12:45	48.5		43.0	
12:45-12:50	47.4		44.1	
12:50-12:55	49.4		43.7	
12:55-13:00	50.6		45.6	
13:00-13:05	48.6	50.0	43.5	44.7
13:05-13:10	48.5		43.3	
13:10-13:15	49.3		44.8	
13:15-13:20	50.9		46.2	
13:20-13:25	50.7		45.9	
13:25-13:30	51.3		46.7	
13:30-13:35	49.1		44.7	
13:35-13:40	48.9		44.5	
13:40-13:45	47.4		42.5	
13:45-13:50	49.1		44.8	
13:50-13:55	50.8		46.1	
13:55-14:00	52.7		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	54.5	51.3	49.6	48.3
14:05-14:10	54.0		48.9	
14:10-14:15	54.6		50.5	
14:15-14:20	54.5		46.8	
14:20-14:25	51.1		45.0	
14:25-14:30	48.5		44.3	
14:30-14:35	46.9		43.3	
14:35-14:40	45.9		42.5	
14:40-14:45	48.6		43.0	
14:45-14:50	48.0		41.8	
14:50-14:55	47.4		43.0	
14:55-15:00	47.2		42.9	
15:00-15:05	47.9	47.9	45.7	45.0
15:05-15:10	46.6		45.0	
15:10-15:15	46.2		44.7	
15:15-15:20	47.0		43.9	
15:20-15:25	45.5		43.5	
15:25-15:30	45.9		42.4	
15:30-15:35	47.5		44.1	
15:35-15:40	49.0		46.3	
15:40-15:45	49.8		46.9	
15:45-15:50	50.2		47.3	
15:50-15:55	48.0		45.8	
15:55-16:00	48.6		46.5	
16:00-16:05	50.5	51.3	47.0	47.5
16:05-16:10	52.3		49.1	
16:10-16:15	53.9		49.8	
16:15-16:20	53.5		48.6	
16:20-16:25	52.4		47.4	
16:25-16:30	51.8		46.9	
16:30-16:35	51.0		48.6	
16:35-16:40	50.2		47.5	
16:40-16:45	52.3		47.8	
16:45-16:50	50.4		47.2	
16:50-16:55	49.5		47.5	
16:55-17:00	50.5		47.6	
17:00-17:05	51.0	50.8	47.2	46.8
17:05-17:10	49.5		46.8	
17:10-17:15	52.9		47.6	
17:15-17:20	52.7		47.3	
17:20-17:25	51.5		47.0	
17:25-17:30	51.7		46.9	
17:30-17:35	51.0		47.5	
17:35-17:40	50.2		45.3	
17:40-17:45	50.4		46.2	
17:45-17:50	49.3		45.1	
17:50-17:55	48.7		45.0	
17:55-18:00	47.4		43.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	47.1	49.6	42.4	43.8
18:05-18:10	47.0		41.9	
18:10-18:15	46.6		43.1	
18:15-18:20	46.9		43.3	
18:20-18:25	48.1		42.9	
18:25-18:30	48.7		43.8	
18:30-18:35	50.5		45.9	
18:35-18:40	52.4		47.2	
18:40-18:45	51.0		45.4	
18:45-18:50	49.8		46.0	
18:50-18:55	52.1		48.9	
18:55-19:00	50.1		46.3	
19:00-19:05	49.7	48.3	44.3	44.9
19:05-19:10	48.5		42.9	
19:10-19:15	47.9		43.6	
19:15-19:20	46.5		44.9	
19:20-19:25	46.0		44.8	
19:25-19:30	46.9		45.8	
19:30-19:35	47.3		43.1	
19:35-19:40	46.8		45.6	
19:40-19:45	48.1		45.6	
19:45-19:50	50.3		45.2	
19:50-19:55	49.0		44.9	
19:55-20:00	49.5		45.6	
20:00-20:05	50.0	49.8	46.9	46.4
20:05-20:10	50.4		46.3	
20:10-20:15	47.7		45.9	
20:15-20:20	49.2		46.8	
20:20-20:25	50.8		47.4	
20:25-20:30	51.2		47.1	
20:30-20:35	50.9		47.2	
20:35-20:40	51.2		46.6	
20:40-20:45	48.6		46.0	
20:45-20:50	46.7		45.5	
20:50-20:55	47.6		46.3	
20:55-21:00	50.0		47.2	
21:00-21:05	49.2	49.2	46.0	46.4
21:05-21:10	47.0		45.8	
21:10-21:15	47.0		46.1	
21:15-21:20	47.5		46.4	
21:20-21:25	48.8		47.0	
21:25-21:30	50.7		47.4	
21:30-21:35	51.0		46.3	
21:35-21:40	48.0		45.6	
21:40-21:45	48.9		47.0	
21:45-21:50	50.2		48.2	
21:50-21:55	49.7		48.7	
21:55-22:00	49.5		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	50.3	50.1	48.4	48.4
22:05-22:10	50.4		49.3	
22:10-22:15	50.1		49.0	
22:15-22:20	50.2		48.0	
22:20-22:25	50.5		45.8	
22:25-22:30	48.4		45.3	
22:30-22:35	48.6		46.2	
22:35-22:40	50.5		47.8	
22:40-22:45	50.1		49.1	
22:45-22:50	50.2		48.8	
22:50-22:55	50.3		49.2	
22:55-23:00	50.5		49.1	
23:00-23:05	51.6	49.8	49.5	48.0
23:05-23:10	51.0		47.8	
23:10-23:15	48.5		46.0	
23:15-23:20	47.1		46.4	
23:20-23:25	48.1		47.2	
23:25-23:30	50.1		48.4	
23:30-23:35	49.8		48.1	
23:35-23:40	49.4		47.8	
23:40-23:45	50.1		49.0	
23:45-23:50	50.2		49.3	
23:50-23:55	50.1		48.7	
23:55-00:00	49.4		48.0	
00:00-00:05	48.8	49.7	47.2	47.4
00:05-00:10	48.2		47.5	
00:10-00:15	48.1		47.2	
00:15-00:20	50.6		47.7	
00:20-00:25	48.5		47.1	
00:25-00:30	50.4		46.7	
00:30-00:35	47.8		46.5	
00:35-00:40	49.3		47.8	
00:40-00:45	51.4		49.2	
00:45-00:50	50.5		48.6	
00:50-00:55	48.7		48.0	
00:55-01:00	50.7		50.0	
01:00-01:05	50.6	48.6	48.9	45.2
01:05-01:10	50.3		47.8	
01:10-01:15	49.2		46.4	
01:15-01:20	48.5		45.5	
01:20-01:25	48.0		45.2	
01:25-01:30	48.9		46.4	
01:30-01:35	48.6		46.0	
01:35-01:40	48.3		45.1	
01:40-01:45	48.2		44.0	
01:45-01:50	46.8		43.6	
01:50-01:55	46.4		43.5	
01:55-02:00	46.8		44.1	

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., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.5	47.3	45.3	44.0
02:05-02:10	49.0		45.7	
02:10-02:15	48.9		45.2	
02:15-02:20	49.2		45.4	
02:20-02:25	48.5		44.1	
02:25-02:30	47.0		44.0	
02:30-02:35	47.0		44.4	
02:35-02:40	46.2		43.1	
02:40-02:45	45.1		42.8	
02:45-02:50	44.8		42.5	
02:50-02:55	44.4		42.2	
02:55-03:00	44.4		42.6	
03:00-03:05	44.2	45.2	42.4	44.1
03:05-03:10	44.3		43.0	
03:10-03:15	44.1		43.1	
03:15-03:20	44.4		43.7	
03:20-03:25	44.4		43.5	
03:25-03:30	46.0		44.2	
03:30-03:35	46.4		44.7	
03:35-03:40	45.8		44.1	
03:40-03:45	45.2		43.6	
03:45-03:50	46.0		44.0	
03:50-03:55	45.0		44.3	
03:55-04:00	45.2		44.4	
04:00-04:05	45.1	47.2	44.2	46.0
04:05-04:10	45.0		44.1	
04:10-04:15	45.4		44.5	
04:15-04:20	46.5		45.7	
04:20-04:25	47.2		46.4	
04:25-04:30	47.7		46.2	
04:30-04:35	47.0		46.0	
04:35-04:40	47.6		46.8	
04:40-04:45	47.8		47.1	
04:45-04:50	49.1		47.2	
04:50-04:55	48.9		46.0	
04:55-05:00	47.1		45.9	
05:00-05:05	48.3	48.5	45.8	46.8
05:05-05:10	47.1		46.0	
05:10-05:15	47.0		45.6	
05:15-05:20	47.5		46.7	
05:20-05:25	48.3		46.1	
05:25-05:30	48.9		47.4	
05:30-05:35	48.1		46.9	
05:35-05:40	47.6		46.8	
05:40-05:45	48.5		47.1	
05:45-05:50	49.0		47.0	
05:50-05:55	48.5		46.8	
05:55-06:00	51.6		48.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	50.0	51.5	47.1	47.5
06:05-06:10	51.0		47.0	
06:10-06:15	50.7		46.3	
06:15-06:20	49.1		47.0	
06:20-06:25	50.2		47.5	
06:25-06:30	52.6		47.9	
06:30-06:35	51.1		47.7	
06:35-06:40	51.7		47.8	
06:40-06:45	51.9		48.0	
06:45-06:50	52.4		47.3	
06:50-06:55	52.5		47.5	
06:55-07:00	52.7		47.6	
07:00-07:05	53.6	52.6	47.1	47.1
07:05-07:10	52.9		47.8	
07:10-07:15	52.5		47.4	
07:15-07:20	52.3		47.7	
07:20-07:25	52.2		46.8	
07:25-07:30	50.8		46.6	
07:30-07:35	49.3		47.0	
07:35-07:40	51.1		47.6	
07:40-07:45	52.5		47.3	
07:45-07:50	53.8		48.3	
07:50-07:55	54.8		46.6	
07:55-08:00	53.2		46.5	
08:00-08:05	50.1	52.4	46.6	48.0
08:05-08:10	51.4		47.4	
08:10-08:15	52.6		46.1	
08:15-08:20	50.6		45.2	
08:20-08:25	51.9		46.8	
08:25-08:30	52.4		48.0	
08:30-08:35	52.8		48.6	
08:35-08:40	53.1		49.1	
08:40-08:45	55.7		49.7	
08:45-08:50	53.2		49.3	
08:50-08:55	52.6		48.4	
08:55-09:00	53.0		48.8	
09:00-09:05	53.7	51.2	49.5	47.1
09:05-09:10	52.2		47.8	
09:10-09:15	51.4		46.7	
09:15-09:20	50.6		47.1	
09:20-09:25	49.7		44.3	
09:25-09:30	48.5		44.7	
09:30-09:35	49.4		45.6	
09:35-09:40	50.2		47.9	
09:40-09:45	51.8		48.1	
09:45-09:50	51.9		48.2	
09:50-09:55	52.0		48.7	
09:55-10:00	50.9		47.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	51.5	52.5	46.5	47.6
10:05-10:10	51.6		46.5	
10:10-10:15	51.9		46.9	
10:15-10:20	52.0		47.4	
10:20-10:25	51.6		48.9	
10:25-10:30	52.0		49.3	
10:30-10:35	52.5		49.1	
10:35-10:40	52.8		48.1	
10:40-10:45	53.2		48.6	
10:45-10:50	54.5		47.8	
10:50-10:55	53.0		46.2	
10:55-11:00	52.7		45.4	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	86.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dBA
L_{dn} [dB(A)]	55.7	-		

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-803	Cirrus	CR1618	G301155
	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

[redacted]

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., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{sp} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	52.6	49.2	50.0	46.4	3.6
12:00-13:00	48.5	49.2	*	46.4	*
13:00-14:00	51.5	49.2	47.6	46.4	1.2
14:00-15:00	49.2	49.2	22.4	46.4	-24.0
15:00-16:00	49.8	49.2	40.7	46.4	-5.7
16:00-17:00	52.9	49.2	50.4	46.4	4.0
17:00-18:00	52.0	49.2	48.7	46.4	2.3
18:00-19:00	50.2	49.2	43.3	46.4	-3.1
19:00-20:00	49.0	49.2	*	46.4	*
20:00-21:00	46.0	49.2	*	46.4	*
21:00-22:00	47.6	49.2	*	46.4	*
22:00-22:05	49.3	47.7	47.2	46.2	1.0
22:05-22:10	47.8	47.7	34.4	46.2	-11.8
22:10-22:15	46.5	47.7	*	46.2	*
22:15-22:20	46.9	47.7	*	46.2	*
22:20-22:25	44.7	47.7	*	46.2	*
22:25-22:30	44.2	47.7	*	46.2	*
22:30-22:35	46.5	47.7	*	46.2	*
22:35-22:40	44.8	47.7	*	46.2	*
22:40-22:45	45.4	47.7	*	46.2	*
22:45-22:50	46.8	47.7	*	46.2	*
22:50-22:55	49.0	47.7	46.1	46.2	-0.1
22:55-23:00	47.5	47.7	*	46.2	*
23:00-23:05	48.0	47.7	39.2	46.2	-7.0
23:05-23:10	48.2	47.7	41.6	46.2	-4.6
23:10-23:15	47.4	47.7	*	46.2	*
23:15-23:20	47.5	47.7	*	46.2	*
23:20-23:25	49.6	47.7	48.1	46.2	1.9
23:25-23:30	49.0	47.7	46.1	46.2	-0.1
23:30-23:35	49.3	47.7	47.2	46.2	1.0
23:35-23:40	49.3	47.7	47.2	46.2	1.0
23:40-23:45	49.5	47.7	47.8	46.2	1.6
23:45-23:50	48.2	47.7	41.6	46.2	-4.6
23:50-23:55	47.4	47.7	*	46.2	*
23:55-00:00	46.6	47.7	*	46.2	*
00:00-00:05	46.9	47.7	*	46.2	*
00:05-00:10	48.0	47.7	39.2	46.2	-7.0
00:10-00:15	49.1	47.7	46.5	46.2	0.3
00:15-00:20	49.2	47.7	46.9	46.2	0.7
00:20-00:25	47.0	47.7	*	46.2	*
00:25-00:30	47.0	47.7	*	46.2	*
00:30-00:35	47.1	47.7	*	46.2	*
00:35-00:40	47.6	47.7	*	46.2	*
00:40-00:45	48.4	47.7	43.1	46.2	-3.1
00:45-00:50	48.0	47.7	39.2	46.2	-7.0
00:50-00:55	48.2	47.7	41.6	46.2	-4.6
00:55-01:00	49.2	47.7	46.9	46.2	0.7

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
01:00-01:05	47.4	47.7	*	46.2	*
01:05-01:10	47.1	47.7	*	46.2	*
01:10-01:15	46.3	47.7	*	46.2	*
01:15-01:20	48.0	47.7	39.2	46.2	-7.0
01:20-01:25	48.5	47.7	43.8	46.2	-2.4
01:25-01:30	48.6	47.7	44.3	46.2	-1.9
01:30-01:35	49.8	47.7	48.6	46.2	2.4
01:35-01:40	48.2	47.7	41.6	46.2	-4.6
01:40-01:45	47.7	47.7	*	46.2	*
01:45-01:50	47.3	47.7	*	46.2	*
01:50-01:55	47.4	47.7	*	46.2	*
01:55-02:00	47.8	47.7	34.4	46.2	-11.8
02:00-02:05	47.3	47.7	*	46.2	*
02:05-02:10	46.8	47.7	*	46.2	*
02:10-02:15	46.9	47.7	*	46.2	*
02:15-02:20	47.5	47.7	*	46.2	*
02:20-02:25	47.7	47.7	*	46.2	*
02:25-02:30	47.5	47.7	*	46.2	*
02:30-02:35	47.5	47.7	*	46.2	*
02:35-02:40	47.2	47.7	*	46.2	*
02:40-02:45	47.1	47.7	*	46.2	*
02:45-02:50	49.1	47.7	46.5	46.2	0.3
02:50-02:55	48.0	47.7	39.2	46.2	-7.0
02:55-03:00	48.1	47.7	40.5	46.2	-5.7
03:00-03:05	47.4	47.7	*	46.2	*
03:05-03:10	47.9	47.7	37.4	46.2	-8.8
03:10-03:15	48.5	47.7	43.8	46.2	-2.4
03:15-03:20	48.8	47.7	45.3	46.2	-0.9
03:20-03:25	48.3	47.7	42.4	46.2	-3.8
03:25-03:30	48.8	47.7	45.3	46.2	-0.9
03:30-03:35	49.9	47.7	48.9	46.2	2.7
03:35-03:40	50.6	47.7	50.5	46.2	4.3
03:40-03:45	50.1	47.7	49.4	46.2	3.2
03:45-03:50	51.0	47.7	51.3	46.2	5.1
03:50-03:55	49.4	47.7	47.5	46.2	1.3
03:55-04:00	49.8	47.7	48.6	46.2	2.4
04:00-04:05	50.5	47.7	50.3	46.2	4.1
04:05-04:10	49.8	47.7	48.6	46.2	2.4
04:10-04:15	49.2	47.7	46.9	46.2	0.7
04:15-04:20	49.0	47.7	46.1	46.2	-0.1
04:20-04:25	49.4	47.7	47.5	46.2	1.3
04:25-04:30	50.3	47.7	49.8	46.2	3.6
04:30-04:35	50.6	47.7	50.5	46.2	4.3
04:35-04:40	49.4	47.7	47.5	46.2	1.3
04:40-04:45	49.1	47.7	46.5	46.2	0.3
04:45-04:50	49.6	47.7	48.1	46.2	1.9
04:50-04:55	50.0	47.7	49.1	46.2	2.9
04:55-05:00	50.2	47.7	49.6	46.2	3.4
05:00-05:05	50.3	47.7	49.9	46.2	3.6
05:05-05:10	48.5	47.7	43.8	46.2	-2.4
05:10-05:15	48.7	47.7	44.8	46.2	-1.4
05:15-05:20	49.5	47.7	47.8	46.2	1.6

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
05:20-05:25	50.4	47.7	50.1	46.2	3.9
05:25-05:30	50.9	47.7	51.1	46.2	4.9
05:30-05:35	51.3	47.7	51.8	46.2	5.6
05:35-05:40	50.9	47.7	51.1	46.2	4.9
05:40-05:45	52.4	47.7	53.6	46.2	7.4
05:45-05:50	51.3	47.7	51.8	46.2	5.6
05:50-05:55	52.7	47.7	54.0	46.2	7.8
05:55-06:00	52.6	47.7	53.9	46.2	7.7
06:00-07:00	54.5	49.2	52.9	46.4	6.5
07:00-08:00	53.3	49.2	51.0	46.4	4.6
08:00-09:00	52.5	49.2	49.3	46.4	2.9
09:00-10:00	52.5	49.2	49.8	46.4	3.4
10:00-11:00	50.9	49.2	46.1	46.4	-0.3
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-803	Cirrus	CR161B	G301155
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ____-____

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
11:00-12:00	51.1	49.2	46.7	46.8	0.3
12:00-13:00	50.8	49.2	45.6	46.4	-0.8
13:00-14:00	51.2	49.2	47.0	46.4	0.5
14:00-15:00	50.7	49.2	45.3	46.4	-1.1
15:00-16:00	50.3	49.2	43.9	46.4	-2.5
16:00-17:00	53.7	49.2	51.8	46.4	5.4
17:00-18:00	53.5	49.2	51.4	46.4	5.0
18:00-19:00	50.2	49.2	43.1	46.4	-3.3
19:00-20:00	49.9	49.2	41.6	46.4	-4.8
20:00-21:00	50.6	49.2	45.0	46.4	-1.4
21:00-22:00	48.7	49.2	*	46.4	*
22:00-22:05	48.0	47.7	39.2	46.2	-7.0
22:05-22:10	48.2	47.7	41.6	46.2	-4.6
22:10-22:15	50.4	47.7	50.1	46.2	3.9
22:15-22:20	51.5	47.7	52.2	46.2	6.0
22:20-22:25	48.5	47.7	43.8	46.2	-2.4
22:25-22:30	46.7	47.7	*	46.2	*
22:30-22:35	49.4	47.7	47.5	46.2	1.3
22:35-22:40	46.6	47.7	*	46.2	*
22:40-22:45	47.2	47.7	*	46.2	*
22:45-22:50	48.3	47.7	42.4	46.2	-3.8
22:50-22:55	50.6	47.7	50.5	46.2	4.3
22:55-23:00	49.2	47.7	46.9	46.2	0.7
23:00-23:05	50.2	47.7	49.6	46.2	3.4
23:05-23:10	51.1	47.7	51.4	46.2	5.2
23:10-23:15	50.4	47.7	50.1	46.2	3.9
23:15-23:20	49.2	47.7	46.9	46.2	0.7
23:20-23:25	46.9	47.7	*	46.2	*
23:25-23:30	47.0	47.7	*	46.2	*
23:30-23:35	47.9	47.7	37.4	46.2	-8.8
23:35-23:40	49.2	47.7	46.9	46.2	0.7
23:40-23:45	47.8	47.7	34.4	46.2	-11.8
23:45-23:50	47.3	47.7	*	46.2	*
23:50-23:55	47.1	47.7	*	46.2	*
23:55-00:00	48.5	47.7	43.8	46.2	-2.4
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-803	Cirrus	CR161B	G301155
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ____-____

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
11:00-11:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No: Noise R 684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CP 803	Cirrus	CP161S	[illegible]	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวัดเนินพยอม (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25 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	47.6	47.0	44.1	42.9
11:05-11:10	45.2		43.2	
11:10-11:15	45.0		43.5	
11:15-11:20	47.2		42.2	
11:20-11:25	48.3		43.7	
11:25-11:30	46.5		42.9	
11:30-11:35	46.8		42.1	
11:35-11:40	48.3		43.3	
11:40-11:45	48.0		42.9	
11:45-11:50	47.1		42.0	
11:50-11:55	46.6		42.2	
11:55-12:00	46.2		43.0	
12:00-12:05	44.1	46.3	41.9	42.3
12:05-12:10	43.7		41.4	
12:10-12:15	46.4		42.5	
12:15-12:20	46.7		42.7	
12:20-12:25	46.1		43.4	
12:25-12:30	46.4		41.9	
12:30-12:35	45.9		42.2	
12:35-12:40	45.5		42.0	
12:40-12:45	43.0		41.6	
12:45-12:50	46.8		43.5	
12:50-12:55	48.4		44.1	
12:55-13:00	48.9		44.4	
13:00-13:05	49.7	48.2	45.2	[illegible]
13:05-13:10	48.2		45.3	
13:10-13:15	46.1		43.8	
13:15-13:20	46.5		44.3	
13:20-13:25	48.2		44.9	
13:25-13:30	49.2		44.1	
13:30-13:35	49.5		44.4	
13:35-13:40	47.9		43.5	
13:40-13:45	47.7		43.0	
13:45-13:50	47.8		43.2	
13:50-13:55	47.2		43.3	
13:55-14:00	48.5		44.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพยอม (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25 L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.4	49.9	44.5	45.0
14:05-14:10	50.5		45.2	
14:10-14:15	50.4		45.0	
14:15-14:20	50.8		45.6	
14:20-14:25	51.4		46.0	
14:25-14:30	51.5		47.6	
14:30-14:35	51.1		47.2	
14:35-14:40	50.8		46.8	
14:40-14:45	49.9		44.5	
14:45-14:50	47.2		43.3	
14:50-14:55	45.0		43.9	
14:55-15:00	45.6		44.2	
15:00-15:05	45.0	48.2	42.9	43.6
15:05-15:10	43.9		43.2	
15:10-15:15	45.8		43.7	
15:15-15:20	47.1		43.5	
15:20-15:25	48.9		43.8	
15:25-15:30	46.6		42.9	
15:30-15:35	46.0		43.6	
15:35-15:40	48.1		44.7	
15:40-15:45	50.3		45.3	
15:45-15:50	51.4		46.1	
15:50-15:55	50.1		43.7	
15:55-16:00	48.3		42.5	
16:00-16:05	47.6	47.2	43.1	[illegible]
16:05-16:10	44.6		42.6	
16:10-16:15	45.1		43.3	
16:15-16:20	46.8		43.1	
16:20-16:25	47.5		44.2	
16:25-16:30	46.0		43.0	
16:30-16:35	48.0		42.6	
16:35-16:40	48.6		43.4	
16:40-16:45	46.4		41.8	
16:45-16:50	47.1		42.7	
16:50-16:55	49.2		43.2	
16:55-17:00	47.2		45.0	
17:00-17:05	49.5	48.3	45.9	[illegible]
17:05-17:10	49.2		45.5	
17:10-17:15	49.6		45.9	
17:15-17:20	48.0		45.0	
17:20-17:25	45.9		43.2	
17:25-17:30	46.2		43.3	
17:30-17:35	48.2		45.4	
17:35-17:40	46.2		43.1	
17:40-17:45	47.5		45.3	
17:45-17:50	47.9		46.8	
17:50-17:55	50.4		47.3	
17:55-18:00	48.1		44.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพยอม (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25 L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	48.8	51.7	44.4	46.5
18:05-18:10	47.6		44.0	
18:10-18:15	50.5		45.1	
18:15-18:20	51.6		45.8	
18:20-18:25	52.4		46.9	
18:25-18:30	52.5		47.2	
18:30-18:35	52.1		46.5	
18:35-18:40	52.0		46.3	
18:40-18:45	51.9		48.9	
18:45-18:50	52.2		49.8	
18:50-18:55	52.7		51.2	
18:55-19:00	53.2		50.1	
19:00-19:05	51.6	50.8	49.5	48.4
19:05-19:10	51.0		49.0	
19:10-19:15	50.8		48.6	
19:15-19:20	50.6		48.2	
19:20-19:25	51.1		49.9	
19:25-19:30	51.5		49.7	
19:30-19:35	52.0		47.3	
19:35-19:40	50.8		45.1	
19:40-19:45	48.2		45.5	
19:45-19:50	49.1		48.4	
19:50-19:55	51.2		48.6	
19:55-20:00	50.9		45.7	
20:00-20:05	50.0	51.6	49.1	49.9
20:05-20:10	52.8		49.6	
20:10-20:15	53.1		51.2	
20:15-20:20	52.9		50.7	
20:20-20:25	52.0		50.1	
20:25-20:30	51.1		50.4	
20:30-20:35	51.4		50.0	
20:35-20:40	50.7		49.9	
20:40-20:45	51.0		50.1	
20:45-20:50	50.8		49.9	
20:50-20:55	51.1		49.8	
20:55-21:00	51.1		49.5	
21:00-21:05	50.4	50.9	48.9	[illegible]
21:05-21:10	50.2		48.7	
21:10-21:15	52.1		49.2	
21:15-21:20	50.8		49.1	
21:20-21:25	50.9		48.8	
21:25-21:30	51.1		49.2	
21:30-21:35	50.9		48.8	
21:35-21:40	50.9		49.1	
21:40-21:45	50.5		48.8	
21:45-21:50	51.1		48.7	
21:50-21:55	50.7		48.8	
21:55-22:00	51.2		48.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	50.0	49.5	48.5	47.0
22:05-22:10	50.5		48.6	
22:10-22:15	50.9		48.3	
22:15-22:20	50.4		48.1	
22:20-22:25	50.1		47.5	
22:25-22:30	49.3		46.7	
22:30-22:35	49.8		47.1	
22:35-22:40	49.0		43.9	
22:40-22:45	46.1		42.0	
22:45-22:50	48.1		43.1	
22:50-22:55	48.7		46.7	
22:55-23:00	49.1		47.0	
23:00-23:05	49.2	48.5	47.3	46.8
23:05-23:10	48.4		47.1	
23:10-23:15	48.3		46.8	
23:15-23:20	49.3		47.5	
23:20-23:25	48.8		46.9	
23:25-23:30	48.2		46.6	
23:30-23:35	47.6		46.5	
23:35-23:40	48.2		46.7	
23:40-23:45	49.6		46.9	
23:45-23:50	47.9		46.6	
23:50-23:55	48.1		46.8	
23:55-00:00	47.9		44.2	
00:00-00:05	47.8	48.4	46.5	45.5
00:05-00:10	47.3		46.2	
00:10-00:15	47.0		44.5	
00:15-00:20	48.0		46.9	
00:20-00:25	47.6		46.0	
00:25-00:30	46.9		42.1	
00:30-00:35	48.6		43.9	
00:35-00:40	49.9		48.2	
00:40-00:45	49.2		47.9	
00:45-00:50	48.7		47.6	
00:50-00:55	49.1		48.1	
00:55-01:00	49.0		47.8	
01:00-01:05	49.2	48.5	47.4	46.2
01:05-01:10	49.4		47.5	
01:10-01:15	49.5		47.2	
01:15-01:20	49.5		47.0	
01:20-01:25	49.1		46.2	
01:25-01:30	48.6		45.3	
01:30-01:35	48.6		47.0	
01:35-01:40	48.9		46.5	
01:40-01:45	48.3		45.2	
01:45-01:50	47.6		44.3	
01:50-01:55	46.2		44.4	
01:55-02:00	48.3		44.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	46.1	47.0	45.0	45.1
02:05-02:10	46.0		45.1	
02:10-02:15	45.9		44.7	
02:15-02:20	45.5		44.4	
02:20-02:25	45.1		44.1	
02:25-02:30	48.8		45.3	
02:30-02:35	46.7		46.0	
02:35-02:40	47.0		46.2	
02:40-02:45	48.0		46.9	
02:45-02:50	47.7		46.5	
02:50-02:55	47.8		46.7	
02:55-03:00	48.0		47.1	
03:00-03:05	48.7	47.8	47.2	45.6
03:05-03:10	49.0		48.3	
03:10-03:15	49.3		47.0	
03:15-03:20	50.5		47.6	
03:20-03:25	48.8		45.8	
03:25-03:30	46.6		45.0	
03:30-03:35	45.8		45.1	
03:35-03:40	46.2		45.5	
03:40-03:45	46.6		44.8	
03:45-03:50	45.7		43.2	
03:50-03:55	46.1		44.9	
03:55-04:00	46.6		45.4	
04:00-04:05	46.3	47.2	44.4	43.1
04:05-04:10	45.4		42.7	
04:10-04:15	48.1		45.5	
04:15-04:20	47.5		43.5	
04:20-04:25	47.2		43.0	
04:25-04:30	49.0		43.7	
04:30-04:35	49.7		44.2	
04:35-04:40	46.8		43.9	
04:40-04:45	46.2		43.1	
04:45-04:50	45.1		42.6	
04:50-04:55	46.8		41.6	
04:55-05:00	45.8		42.6	
05:00-05:05	45.9	49.1	44.4	45.5
05:05-05:10	47.9		44.3	
05:10-05:15	45.8		45.0	
05:15-05:20	49.9		47.4	
05:20-05:25	49.3		47.1	
05:25-05:30	48.5		45.5	
05:30-05:35	48.1		44.6	
05:35-05:40	48.0		44.4	
05:40-05:45	49.5		46.2	
05:45-05:50	51.2		47.8	
05:50-05:55	51.3		48.1	
05:55-06:00	51.9		48.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	52.7	52.1	48.5	46.6
06:05-06:10	52.9		48.8	
06:10-06:15	51.1		46.0	
06:15-06:20	52.1		46.7	
06:20-06:25	51.7		46.3	
06:25-06:30	51.7		46.4	
06:30-06:35	52.3		46.8	
06:35-06:40	52.6		47.2	
06:40-06:45	51.8		46.0	
06:45-06:50	52.1		46.4	
06:50-06:55	51.7		46.1	
06:55-07:00	52.7		46.8	
07:00-07:05	52.2	49.9	47.3	43.0
07:05-07:10	52.8		48.5	
07:10-07:15	52.5		48.1	
07:15-07:20	51.5		46.2	
07:20-07:25	50.5		45.5	
07:25-07:30	48.2		43.0	
07:30-07:35	49.7		42.5	
07:35-07:40	49.2		43.3	
07:40-07:45	47.0		41.2	
07:45-07:50	45.8		41.8	
07:50-07:55	45.0		41.4	
07:55-08:00	45.4		42.8	
08:00-08:05	46.1	47.1	42.5	42.5
08:05-08:10	48.7		42.6	
08:10-08:15	46.5		42.2	
08:15-08:20	48.1		42.5	
08:20-08:25	46.9		41.8	
08:25-08:30	47.0		41.6	
08:30-08:35	46.8		42.7	
08:35-08:40	47.1		43.2	
08:40-08:45	46.9		42.9	
08:45-08:50	47.0		43.4	
08:50-08:55	47.4		43.8	
08:55-09:00	45.8		42.5	
09:00-09:05	44.9	47.0	41.6	43.1
09:05-09:10	44.8		41.4	
09:10-09:15	46.5		43.0	
09:15-09:20	48.4		45.2	
09:20-09:25	49.1		46.3	
09:25-09:30	47.2		44.9	
09:30-09:35	46.6		43.6	
09:35-09:40	46.3		43.3	
09:40-09:45	47.8		44.2	
09:45-09:50	47.0		43.5	
09:50-09:55	45.2		41.7	
09:55-10:00	47.4		43.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	46.1	45.1	42.6	41.8
10:05-10:10	44.5		41.5	
10:10-10:15	45.9		42.4	
10:15-10:20	45.2		41.8	
10:20-10:25	44.7		41.2	
10:25-10:30	43.8		40.7	
10:30-10:35	45.4		42.0	
10:35-10:40	45.5		42.2	
10:40-10:45	44.0		41.7	
10:45-10:50	45.1		42.5	
10:50-10:55	44.5		41.5	
10:55-11:00	45.8		42.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	85.1	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	55.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-802	Cirrus	CR161B	G301187
	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

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	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	47.0	42.1	42.9
11:05-11:10	46.4		42.9	
11:10-11:15	46.6		43.0	
11:15-11:20	45.4		42.4	
11:20-11:25	48.8		44.5	
11:25-11:30	49.2		45.3	
11:30-11:35	47.0		43.2	
11:35-11:40	46.8		42.7	
11:40-11:45	46.2		43.0	
11:45-11:50	44.1		42.2	
11:50-11:55	45.8		42.8	
11:55-12:00	46.9		42.9	
12:00-12:05	43.6	45.6	42.7	42.0
12:05-12:10	46.5		42.1	
12:10-12:15	42.8		41.3	
12:15-12:20	44.4		42.8	
12:20-12:25	46.3		43.1	
12:25-12:30	44.1		42.6	
12:30-12:35	46.6		42.8	
12:35-12:40	44.9		41.7	
12:40-12:45	46.6		42.6	
12:45-12:50	46.2		42.0	
12:50-12:55	45.9		43.5	
12:55-13:00	46.7		42.4	
13:00-13:05	44.2	48.2	42.0	43.8
13:05-13:10	44.3		42.8	
13:10-13:15	44.1		41.2	
13:15-13:20	45.3		42.5	
13:20-13:25	46.7		44.7	
13:25-13:30	46.4		44.3	
13:30-13:35	47.5		42.7	
13:35-13:40	49.1		43.8	
13:40-13:45	50.3		45.2	
13:45-13:50	51.4		46.6	
13:50-13:55	51.6		46.9	
13:55-14:00	50.0		45.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.0	47.3	43.4	42.6
14:05-14:10	49.9		43.9	
14:10-14:15	47.6		43.2	
14:15-14:20	47.8		43.4	
14:20-14:25	46.4		42.4	
14:25-14:30	46.1		41.6	
14:30-14:35	46.5		42.3	
14:35-14:40	48.6		43.3	
14:40-14:45	46.3		41.8	
14:45-14:50	45.6		42.0	
14:50-14:55	43.7		42.1	
14:55-15:00	46.5		42.6	
15:00-15:05	48.9	49.1	44.1	44.1
15:05-15:10	49.8		44.9	
15:10-15:15	47.4		43.1	
15:15-15:20	48.0		45.2	
15:20-15:25	51.1		47.0	
15:25-15:30	51.7		47.8	
15:30-15:35	50.3		46.3	
15:35-15:40	49.9		45.0	
15:40-15:45	46.3		43.2	
15:45-15:50	45.9		42.4	
15:50-15:55	47.7		43.7	
15:55-16:00	47.8		43.9	
16:00-16:05	48.1	48.1	43.0	42.7
16:05-16:10	47.3		42.9	
16:10-16:15	49.2		42.1	
16:15-16:20	47.5		43.5	
16:20-16:25	49.7		42.2	
16:25-16:30	46.0		42.3	
16:30-16:35	48.3		44.0	
16:35-16:40	49.1		45.5	
16:40-16:45	49.6		44.1	
16:45-16:50	47.5		42.7	
16:50-16:55	47.1		42.3	
16:55-17:00	46.4		41.9	
17:00-17:05	47.0	48.5	42.1	43.6
17:05-17:10	44.5		42.4	
17:10-17:15	46.2		43.5	
17:15-17:20	47.6		44.0	
17:20-17:25	49.0		44.8	
17:25-17:30	48.8		43.6	
17:30-17:35	48.0		42.9	
17:35-17:40	49.3		43.5	
17:40-17:45	47.6		45.1	
17:45-17:50	50.9		46.3	
17:50-17:55	50.4		45.7	
17:55-18:00	48.6		43.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	48.5	50.5	43.1	47.7
18:05-18:10	47.9		42.0	
18:10-18:15	47.4		42.8	
18:15-18:20	48.4		46.3	
18:20-18:25	51.7		48.7	
18:25-18:30	51.5		48.0	
18:30-18:35	49.1		47.8	
18:35-18:40	50.5		47.1	
18:40-18:45	52.0		47.7	
18:45-18:50	50.5		48.0	
18:50-18:55	50.5		49.5	
18:55-19:00	52.0		49.4	
19:00-19:05	50.6	50.7	48.0	47.1
19:05-19:10	50.4		47.7	
19:10-19:15	51.6		48.1	
19:15-19:20	51.4		47.4	
19:20-19:25	51.0		46.8	
19:25-19:30	49.8		47.1	
19:30-19:35	51.9		47.4	
19:35-19:40	51.2		47.7	
19:40-19:45	50.3		47.0	
19:45-19:50	49.5		46.9	
19:50-19:55	49.5		44.8	
19:55-20:00	49.7		45.7	
20:00-20:05	49.6	47.9	48.8	48.4
20:05-20:10	50.0		48.5	
20:10-20:15	49.7		48.1	
20:15-20:20	49.4		45.0	
20:20-20:25	46.2		42.7	
20:25-20:30	45.6		44.2	
20:30-20:35	47.9		44.4	
20:35-20:40	47.4		43.8	
20:40-20:45	46.6		44.5	
20:45-20:50	46.0		44.4	
20:50-20:55	45.9		43.6	
20:55-21:00	46.5		43.4	
21:00-21:05	46.1	46.7	42.7	44.0
21:05-21:10	47.9		45.3	
21:10-21:15	49.3		44.8	
21:15-21:20	46.2		44.7	
21:20-21:25	48.6		45.6	
21:25-21:30	47.6		45.1	
21:30-21:35	46.3		43.8	
21:35-21:40	45.4		44.3	
21:40-21:45	45.0		44.0	
21:45-21:50	44.8		43.7	
21:50-21:55	44.7		43.6	
21:55-22:00	45.3		43.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	44.9	44.9	43.2	41.6
22:05-22:10	46.6		42.4	
22:10-22:15	43.1		41.0	
22:15-22:20	45.8		40.6	
22:20-22:25	46.0		40.8	
22:25-22:30	46.4		41.2	
22:30-22:35	43.0		41.5	
22:35-22:40	43.1		41.6	
22:40-22:45	43.7		42.5	
22:45-22:50	43.5		42.2	
22:50-22:55	43.8		41.6	
22:55-23:00	46.6		42.3	
23:00-23:05	47.4	45.7	43.2	43.1
23:05-23:10	44.1		43.0	
23:10-23:15	46.9		43.1	
23:15-23:20	47.5		44.1	
23:20-23:25	45.3		44.3	
23:25-23:30	45.6		44.0	
23:30-23:35	46.7		43.6	
23:35-23:40	44.3		42.9	
23:40-23:45	44.9		43.3	
23:45-23:50	45.0		42.0	
23:50-23:55	44.6		42.7	
23:55-00:00	43.6		41.6	
00:00-00:05	45.2	45.5	42.9	42.5
00:05-00:10	43.7		42.3	
00:10-00:15	45.7		42.1	
00:15-00:20	44.1		42.5	
00:20-00:25	43.3		41.5	
00:25-00:30	45.8		41.9	
00:30-00:35	46.7		42.8	
00:35-00:40	46.0		44.2	
00:40-00:45	45.1		41.0	
00:45-00:50	45.4		43.1	
00:50-00:55	45.9		44.2	
00:55-01:00	47.1		44.6	
01:00-01:05	46.2	45.1	44.7	42.9
01:05-01:10	46.6		44.5	
01:10-01:15	45.3		43.4	
01:15-01:20	45.6		44.1	
01:20-01:25	46.3		44.5	
01:25-01:30	45.5		43.7	
01:30-01:35	44.5		42.3	
01:35-01:40	45.2		42.5	
01:40-01:45	43.2		41.3	
01:45-01:50	42.6		40.8	
01:50-01:55	43.7		42.9	
01:55-02:00	43.9		42.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	43.6	45.2	42.4	42.5
02:05-02:10	43.5		42.3	
02:10-02:15	43.6		42.5	
02:15-02:20	44.0		41.9	
02:20-02:25	42.6		41.2	
02:25-02:30	46.3		41.9	
02:30-02:35	44.2		43.5	
02:35-02:40	44.5		43.8	
02:40-02:45	46.7		45.6	
02:45-02:50	46.4		45.7	
02:50-02:55	46.5		45.8	
02:55-03:00	47.1		46.1	
03:00-03:05	47.8	46.2	46.3	43.6
03:05-03:10	48.1		46.0	
03:10-03:15	46.9		44.6	
03:15-03:20	48.1		45.2	
03:20-03:25	46.4		44.5	
03:25-03:30	45.2		43.7	
03:30-03:35	44.4		43.2	
03:35-03:40	44.8		43.5	
03:40-03:45	44.8		43.0	
03:45-03:50	43.9		41.4	
03:50-03:55	44.3		43.1	
03:55-04:00	46.6		43.6	
04:00-04:05	45.2	46.9	41.8	42.1
04:05-04:10	45.7		42.0	
04:10-04:15	47.6		42.6	
04:15-04:20	48.7		43.7	
04:20-04:25	48.3		43.9	
04:25-04:30	48.8		44.7	
04:30-04:35	47.1		42.8	
04:35-04:40	46.4		42.1	
04:40-04:45	45.2		41.6	
04:45-04:50	44.8		41.3	
04:50-04:55	45.7		41.9	
04:55-05:00	46.8		42.5	
05:00-05:05	48.0	46.7	44.8	43.0
05:05-05:10	46.3		43.5	
05:10-05:15	48.2		45.1	
05:15-05:20	47.3		44.0	
05:20-05:25	48.7		44.9	
05:25-05:30	45.6		42.0	
05:30-05:35	46.2		42.5	
05:35-05:40	46.8		44.7	
05:40-05:45	45.7		42.9	
05:45-05:50	45.7		42.8	
05:50-05:55	45.8		43.0	
05:55-06:00	44.6		42.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	46.6	46.9	43.5	43.9
06:05-06:10	48.1		44.5	
06:10-06:15	46.1		43.1	
06:15-06:20	47.8		44.3	
06:20-06:25	45.9		43.9	
06:25-06:30	47.8		45.1	
06:30-06:35	48.4		45.7	
06:35-06:40	46.9		44.2	
06:40-06:45	45.0		42.8	
06:45-06:50	45.2		43.3	
06:50-06:55	45.9		43.7	
06:55-07:00	47.9		44.4	
07:00-07:05	46.8	49.7	43.8	45.9
07:05-07:10	47.4		44.3	
07:10-07:15	48.5		45.9	
07:15-07:20	51.7		47.2	
07:20-07:25	51.0		46.9	
07:25-07:30	50.8		46.8	
07:30-07:35	50.3		46.7	
07:35-07:40	47.7		44.1	
07:40-07:45	49.8		44.4	
07:45-07:50	50.5		46.3	
07:50-07:55	50.1		45.5	
07:55-08:00	49.0		44.0	
08:00-08:05	49.7	49.1	44.9	43.6
08:05-08:10	50.9		43.4	
08:10-08:15	50.4		43.2	
08:15-08:20	49.2		44.0	
08:20-08:25	47.5		42.8	
08:25-08:30	47.6		43.3	
08:30-08:35	48.4		44.1	
08:35-08:40	46.0		42.5	
08:40-08:45	49.0		43.0	
08:45-08:50	49.4		44.4	
08:50-08:55	49.5		44.1	
08:55-09:00	49.6		44.3	
09:00-09:05	47.3	47.1	42.9	43.2
09:05-09:10	48.1		43.6	
09:10-09:15	48.7		44.1	
09:15-09:20	46.0		42.0	
09:20-09:25	44.9		41.3	
09:25-09:30	46.2		44.0	
09:30-09:35	46.3		43.2	
09:35-09:40	47.5		44.4	
09:40-09:45	48.7		45.3	
09:45-09:50	46.8		43.4	
09:50-09:55	44.3		41.2	
09:55-10:00	47.6		43.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	46.4	46.9	44.2	43.8
10:05-10:10	49.0		44.6	
10:10-10:15	48.0		44.0	
10:15-10:20	45.2		42.5	
10:20-10:25	46.5		43.4	
10:25-10:30	46.3		44.0	
10:30-10:35	47.1		43.9	
10:35-10:40	47.9		45.3	
10:40-10:45	46.8		43.8	
10:45-10:50	44.7		42.0	
10:50-10:55	45.5		42.3	
10:55-11:00	47.2		42.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	78.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	52.8	-		

	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No. : Noen A_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-802	Cirrus	CR1613	G301157
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ

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

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	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	47.2	48.0	44.8	45.8
11:05-11:10	47.0		45.2	
11:10-11:15	47.2		43.9	
11:15-11:20	46.0		43.7	
11:20-11:25	47.3		44.6	
11:25-11:30	48.6		46.1	
11:30-11:35	48.4		45.8	
11:35-11:40	47.4		45.4	
11:40-11:45	49.5		46.3	
11:45-11:50	47.7		47.0	
11:50-11:55	48.6		47.7	
11:55-12:00	49.4		47.1	
12:00-12:05	48.0	49.5	46.5	46.6
12:05-12:10	51.0		48.0	
12:10-12:15	51.1		45.9	
12:15-12:20	48.2		45.2	
12:20-12:25	51.6		46.9	
12:25-12:30	48.6		46.5	
12:30-12:35	49.3		46.6	
12:35-12:40	49.6		46.0	
12:40-12:45	50.3		46.4	
12:45-12:50	48.7		44.9	
12:50-12:55	48.4		43.3	
12:55-13:00	46.1		42.4	
13:00-13:05	45.9	46.7	41.4	43.9
13:05-13:10	48.5		41.1	
13:10-13:15	45.0		41.0	
13:15-13:20	47.1		43.6	
13:20-13:25	45.9		42.5	
13:25-13:30	46.3		43.7	
13:30-13:35	45.6		43.1	
13:35-13:40	47.6		42.6	
13:40-13:45	48.9		42.9	
13:45-13:50	46.7		48.1	
13:50-13:55	47.1		48.9	
13:55-14:00	46.4		43.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วเฉียนพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	46.6	48.3	45.6	45.0
14:05-14:10	48.2		46.4	
14:10-14:15	47.5		44.8	
14:15-14:20	46.8		43.6	
14:20-14:25	46.0		43.0	
14:25-14:30	48.5		45.1	
14:30-14:35	49.6		46.0	
14:35-14:40	50.8		46.9	
14:40-14:45	47.6		44.8	
14:45-14:50	46.0		45.0	
14:50-14:55	49.9		44.8	
14:55-15:00	48.6		45.0	
15:00-15:05	49.2	48.7	45.6	45.1
15:05-15:10	49.5		44.8	
15:10-15:15	50.9		45.1	
15:15-15:20	49.9		45.6	
15:20-15:25	49.3		45.8	
15:25-15:30	48.6		46.7	
15:30-15:35	48.5		45.4	
15:35-15:40	48.2		45.2	
15:40-15:45	47.5		45.9	
15:45-15:50	46.7		45.0	
15:50-15:55	47.8		45.1	
15:55-16:00	45.8		44.8	
16:00-16:05	48.4	48.0	46.2	43.9
16:05-16:10	49.5		46.0	
16:10-16:15	49.2		45.7	
16:15-16:20	47.9		43.0	
16:20-16:25	46.7		43.2	
16:25-16:30	49.8		45.4	
16:30-16:35	49.0		43.3	
16:35-16:40	49.8		43.6	
16:40-16:45	47.2		43.8	
16:45-16:50	45.7		43.1	
16:50-16:55	44.2		41.1	
16:55-17:00	42.7		40.6	
17:00-17:05	42.6	47.7	40.8	43.6
17:05-17:10	45.9		41.5	
17:10-17:15	45.4		41.8	
17:15-17:20	44.7		42.1	
17:20-17:25	46.5		42.6	
17:25-17:30	48.5		43.9	
17:30-17:35	48.6		44.4	
17:35-17:40	49.6		42.8	
17:40-17:45	49.1		43.2	
17:45-17:50	47.9		43.8	
17:50-17:55	47.3		44.1	
17:55-18:00	50.7		44.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วเฉียนพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	50.9	49.3	44.7	45.1
18:05-18:10	50.5		44.8	
18:10-18:15	51.4		44.3	
18:15-18:20	50.8		45.7	
18:20-18:25	49.2		46.4	
18:25-18:30	47.9		45.4	
18:30-18:35	49.2		45.9	
18:35-18:40	47.2		45.2	
18:40-18:45	47.0		45.5	
18:45-18:50	46.8		45.1	
18:50-18:55	48.4		44.8	
18:55-19:00	48.7		44.4	
19:00-19:05	48.7	47.1	44.1	44.2
19:05-19:10	46.5		44.2	
19:10-19:15	46.1		44.4	
19:15-19:20	45.7		43.8	
19:20-19:25	45.0		43.6	
19:25-19:30	45.6		44.6	
19:30-19:35	45.7		44.9	
19:35-19:40	45.5		43.6	
19:40-19:45	47.3		44.7	
19:45-19:50	48.8		44.9	
19:50-19:55	49.5		43.8	
19:55-20:00	48.2		44.7	
20:00-20:05	47.7	49.3	45.0	43.8
20:05-20:10	46.6		45.7	
20:10-20:15	49.1		43.9	
20:15-20:20	48.9		44.7	
20:20-20:25	47.6		45.8	
20:25-20:30	48.3		46.5	
20:30-20:35	49.4		47.4	
20:35-20:40	50.2		47.8	
20:40-20:45	51.1		50.2	
20:45-20:50	51.1		49.1	
20:50-20:55	49.9		47.9	
20:55-21:00	49.7		48.8	
21:00-21:05	51.4	48.9	50.1	45.1
21:05-21:10	50.8		49.0	
21:10-21:15	50.7		48.8	
21:15-21:20	50.7		47.9	
21:20-21:25	50.1		47.5	
21:25-21:30	49.0		45.7	
21:30-21:35	48.3		46.2	
21:35-21:40	48.2		47.1	
21:40-21:45	50.6		48.0	
21:45-21:50	49.0		46.6	
21:50-21:55	48.7		47.2	
21:55-22:00	50.2		49.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วเฉียนพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	50.5	48.3	48.0	45.9
22:05-22:10	49.5		48.1	
22:10-22:15	48.8		46.4	
22:15-22:20	49.0		46.7	
22:20-22:25	47.4		43.9	
22:25-22:30	47.2		43.6	
22:30-22:35	50.2		44.7	
22:35-22:40	48.7		44.3	
22:40-22:45	46.9		43.9	
22:45-22:50	45.5		42.4	
22:50-22:55	45.2		41.5	
22:55-23:00	47.0		43.7	
23:00-23:05	48.2	45.3	43.0	41.6
23:05-23:10	46.6		43.1	
23:10-23:15	46.3		42.8	
23:15-23:20	47.0		44.6	
23:20-23:25	46.9		44.2	
23:25-23:30	45.3		42.9	
23:30-23:35	43.7		41.4	
23:35-23:40	42.6		40.3	
23:40-23:45	43.1		40.8	
23:45-23:50	44.8		41.6	
23:50-23:55	42.6		40.5	
23:55-00:00	44.8		41.4	
00:00-00:05	45.3	46.7	43.0	43.6
00:05-00:10	45.8		42.6	
00:10-00:15	46.2		42.1	
00:15-00:20	45.7		42.0	
00:20-00:25	47.2		44.2	
00:25-00:30	49.7		46.1	
00:30-00:35	47.8		44.5	
00:35-00:40	47.0		44.9	
00:40-00:45	46.2		44.2	
00:45-00:50	45.7		44.0	
00:50-00:55	45.6		43.6	
00:55-01:00	45.8		43.1	
01:00-01:05	45.2	46.8	42.9	46.2
01:05-01:10	45.1		42.4	
01:10-01:15	43.6		43.1	
01:15-01:20	46.9		44.5	
01:20-01:25	45.3		44.3	
01:25-01:30	45.2		43.6	
01:30-01:35	47.4		45.7	
01:35-01:40	47.7		45.1	
01:40-01:45	45.9		44.2	
01:45-01:50	46.5		44.0	
01:50-01:55	47.2		45.4	
01:55-02:00	50.4		44.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วเฉียนพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	49.0	46.7	45.5	44.8
02:05-02:10	47.3		44.6	
02:10-02:15	47.3		44.9	
02:15-02:20	47.6		44.5	
02:20-02:25	45.7		44.0	
02:25-02:30	46.1		44.5	
02:30-02:35	46.3		44.3	
02:35-02:40	46.5		45.5	
02:40-02:45	47.3		45.7	
02:45-02:50	46.5		43.6	
02:50-02:55	44.6		41.9	
02:55-03:00	43.2		41.5	
03:00-03:05	46.3	46.1	42.4	43.1
03:05-03:10	44.5		42.9	
03:10-03:15	45.6		43.1	
03:15-03:20	46.8		43.3	
03:20-03:25	49.5		45.4	
03:25-03:30	47.5		44.2	
03:30-03:35	45.0		43.8	
03:35-03:40	45.1		43.4	
03:40-03:45	44.2		42.9	
03:45-03:50	44.7		43.4	
03:50-03:55	45.8		43.0	
03:55-04:00	45.8		42.1	
04:00-04:05	44.0	46.7	42.1	44.9
04:05-04:10	44.3		42.3	
04:10-04:15	46.2		42.7	
04:15-04:20	47.4		42.9	
04:20-04:25	47.0		43.1	
04:25-04:30	47.5		45.0	
04:30-04:35	49.3		45.3	
04:35-04:40	50.6		47.2	
04:40-04:45	51.7		45.3	
04:45-04:50	48.8		44.9	
04:50-04:55	49.7		45.6	
04:55-05:00	50.8		47.7	
05:00-05:05	50.8	51.5	47.2	45.9
05:05-05:10	50.3		45.6	
05:10-05:15	52.2		44.5	
05:15-05:20	51.3		44.7	
05:20-05:25	51.0		44.3	
05:25-05:30	50.9		44.8	
05:30-05:35	51.3		45.9	
05:35-05:40	51.6		46.4	
05:40-05:45	51.7		46.7	
05:45-05:50	52.0		47.2	
05:50-05:55	52.2		47.5	
05:55-06:00	52.5		46.6	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	52.5	51.3	47.2	46.1
06:05-06:10	52.1		48.2	
06:10-06:15	51.8		46.8	
06:15-06:20	51.5		47.6	
06:20-06:25	51.2		47.2	
06:25-06:30	50.6		46.3	
06:30-06:35	50.3		45.8	
06:35-06:40	49.8		45.2	
06:40-06:45	50.9		45.9	
06:45-06:50	51.1		45.4	
06:50-06:55	51.8		46.6	
06:55-07:00	51.1		45.6	
07:00-07:05	50.0	50.2	45.0	44.9
07:05-07:10	50.6		45.9	
07:10-07:15	51.1		46.5	
07:15-07:20	51.5		45.6	
07:20-07:25	51.7		45.2	
07:25-07:30	50.8		44.9	
07:30-07:35	48.8		44.8	
07:35-07:40	48.3		44.7	
07:40-07:45	50.4		45.0	
07:45-07:50	49.1		44.9	
07:50-07:55	49.7		44.1	
07:55-08:00	48.6		42.8	
08:00-08:05	49.3	47.8	43.4	42.1
08:05-08:10	48.7		41.2	
08:10-08:15	48.2		41.0	
08:15-08:20	47.0		41.8	
08:20-08:25	46.1		41.4	
08:25-08:30	46.2		41.6	
08:30-08:35	47.0		42.5	
08:35-08:40	47.4		42.1	
08:40-08:45	47.7		42.7	
08:45-08:50	49.0		43.1	
08:50-08:55	48.2		42.8	
08:55-09:00	46.9		43.2	
09:00-09:05	45.6	46.1	42.9	43.5
09:05-09:10	45.1		43.6	
09:10-09:15	44.9		42.8	
09:15-09:20	44.2		42.0	
09:20-09:25	46.9		41.9	
09:25-09:30	44.3		42.6	
09:30-09:35	44.9		41.8	
09:35-09:40	46.4		43.0	
09:40-09:45	47.5		42.5	
09:45-09:50	48.5		41.5	
09:50-09:55	46.0		42.1	
09:55-10:00	46.5		42.8	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	46.7	45.9	42.9	42.0
10:05-10:10	47.3		43.5	
10:10-10:15	47.3		43.3	
10:15-10:20	45.6		42.3	
10:20-10:25	44.8		41.7	
10:25-10:30	44.6		42.3	
10:30-10:35	46.0		42.8	
10:35-10:40	46.9		43.4	
10:40-10:45	45.6		43.6	
10:45-10:50	45.6		42.9	
10:50-10:55	43.8		40.6	
10:55-11:00	45.5		41.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.4	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	77.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.9	-		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise 6_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
C9-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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
11:00-11:05	47.6	48.3	*	44.7	*
11:05-11:10	45.2	48.3	*	44.7	*
11:10-11:15	45.0	48.3	*	44.7	*
11:15-11:20	47.2	48.3	*	44.7	*
11:20-11:25	48.3	48.3	*	44.7	*
11:25-11:30	46.3	48.3	*	44.7	*
11:30-11:35	46.8	48.3	*	44.7	*
11:35-11:40	48.3	48.3	*	44.7	*
11:40-11:45	48.0	48.3	*	44.7	*
11:45-11:50	47.1	48.3	*	44.7	*
11:50-11:55	46.6	48.3	*	44.7	*
11:55-12:00	46.2	48.3	*	44.7	*
12:00-12:05	44.1	48.3	*	44.7	*
12:05-12:10	43.7	48.3	*	44.7	*
12:10-12:15	46.4	48.3	*	44.7	*
12:15-12:20	46.7	48.3	*	44.7	*
12:20-12:25	46.1	48.3	*	44.7	*
12:25-12:30	46.4	48.3	*	44.7	*
12:30-12:35	45.9	48.3	*	44.7	*
12:35-12:40	45.5	48.3	*	44.7	*
12:40-12:45	43.0	48.3	*	44.7	*
12:45-12:50	46.8	48.3	*	44.7	*
12:50-12:55	48.4	48.3	35.0	44.7	-9.7
12:55-13:00	48.9	48.3	43.0	44.7	1.7
13:00-13:05	49.7	48.3	47.1	44.7	2.4
13:05-13:10	48.2	48.3	*	44.7	*
13:10-13:15	46.1	48.3	*	44.7	*
13:15-13:20	46.5	48.3	*	44.7	*
13:20-13:25	48.2	48.3	*	44.7	*
13:25-13:30	49.2	48.3	44.9	44.7	0.2
13:30-13:35	49.5	48.3	46.3	44.7	1.6
13:35-13:40	47.9	48.3	*	44.7	*
13:40-13:45	47.7	48.3	*	44.7	*
13:45-13:50	47.8	48.3	*	44.7	*
13:50-13:55	47.2	48.3	*	44.7	*
13:55-14:00	48.3	48.3	*	44.7	*
14:00-14:05	49.4	48.3	45.9	44.7	1.2
14:05-14:10	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
14:10-14:15	50.4	48.3	49.2	44.7	4.5
14:15-14:20	50.8	48.3	50.2	44.7	5.5
14:20-14:25	51.4	48.3	51.5	44.7	6.8
14:25-14:30	51.5	48.3	51.7	44.7	7.0
14:30-14:35	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
14:35-14:40	50.8	48.3	50.2	44.7	5.5
14:40-14:45	49.9	48.3	47.8	44.7	3.1
14:45-14:50	47.2	48.3	*	44.7	*
14:50-14:55	45.0	48.3	*	44.7	*
14:55-15:00	43.6	48.3	*	44.7	*
15:00-15:05	45.0	48.3	*	44.7	*

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:05-15:10	43.9	48.3	*	44.7	*
15:10-15:15	45.6	48.3	*	44.7	*
15:15-15:20	47.1	48.3	*	44.7	*
15:20-15:25	48.9	48.3	43.0	44.7	-1.7
15:25-15:30	46.6	48.3	*	44.7	*
15:30-15:35	46.0	48.3	*	44.7	*
15:35-15:40	48.1	48.3	*	44.7	*
15:40-15:45	50.3	48.3	49.0	44.7	4.3
15:45-15:50	51.4	48.3	51.5	44.7	6.8
15:50-15:55	50.1	48.3	48.4	44.7	3.7
15:55-16:00	48.3	48.3	*	44.7	*
16:00-16:05	47.6	48.3	*	44.7	*
16:05-16:10	44.6	48.3	*	44.7	*
16:10-16:15	45.1	48.3	*	44.7	*
16:15-16:20	46.8	48.3	*	44.7	*
16:20-16:25	47.5	48.3	*	44.7	*
16:25-16:30	46.0	48.3	*	44.7	*
16:30-16:35	48.0	48.3	*	44.7	*
16:35-16:40	48.6	48.3	39.8	44.7	4.9
16:40-16:45	46.4	48.3	*	44.7	*
16:45-16:50	47.1	48.3	*	44.7	*
16:50-16:55	49.2	48.3	44.9	44.7	0.2
16:55-17:00	47.2	48.3	*	44.7	*
17:00-17:05	49.5	48.3	46.3	44.7	1.6
17:05-17:10	49.2	48.3	44.9	44.7	0.2
17:10-17:15	49.6	48.3	46.7	44.7	2.0
17:15-17:20	48.0	48.3	*	44.7	*
17:20-17:25	45.9	48.3	*	44.7	*
17:25-17:30	46.2	48.3	*	44.7	*
17:30-17:35	48.2	48.3	*	44.7	*
17:35-17:40	46.2	48.3	*	44.7	*
17:40-17:45	47.5	48.3	*	44.7	*
17:45-17:50	47.9	48.3	*	44.7	*
17:50-17:55	50.4	48.3	49.2	44.7	4.5
17:55-18:00	48.1	48.3	*	44.7	*
18:00-18:05	48.8	48.3	42.2	44.7	-3.5
18:05-18:10	47.6	48.3	*	44.7	*
18:10-18:15	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
18:15-18:20	51.6	48.3	51.9	44.7	7.2
18:20-18:25	52.4	48.3	53.3	44.7	8.6
18:25-18:30	52.5	48.3	53.4	44.7	8.7
18:30-18:35	52.1	48.3	52.8	44.7	8.1
18:35-18:40	52.0	48.3	52.6	44.7	7.9
18:40-18:45	51.9	48.3	52.4	44.7	7.7
18:45-18:50	52.2	48.3	52.9	44.7	8.2
18:50-18:55	52.7	48.3	53.7	44.7	9.0
18:55-19:00	53.2	48.3	54.5	44.7	9.8
19:00-19:05	51.6	48.3	51.9	44.7	7.2
19:05-19:10	51.0	48.3	50.7	44.7	6.0
19:10-19:15	50.8	48.3	50.2	44.7	5.5
19:15-19:20	50.6	48.3	49.7	44.7	5.0
19:20-19:25	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
19:25-19:30	51.5	48.3	51.7	44.7	7.0
19:30-19:35	52.0	48.3	52.6	44.7	7.9
19:35-19:40	50.8	48.3	50.2	44.7	5.5
19:40-19:45	48.2	48.3	*	44.7	*
19:45-19:50	49.1	48.3	44.4	44.7	-0.3

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
19:50-19:55	51.2	48.3	51.1	44.7	6.4
19:55-20:00	50.9	48.3	50.4	44.7	5.7
20:00-20:05	50.0	48.3	48.1	44.7	3.4
20:05-20:10	52.8	48.3	53.9	44.7	9.2
20:10-20:15	53.1	48.3	54.4	44.7	9.7
20:15-20:20	52.9	48.3	54.1	44.7	9.4
20:20-20:25	52.0	48.3	52.6	44.7	7.9
20:25-20:30	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
20:30-20:35	51.4	48.3	51.5	44.7	6.8
20:35-20:40	50.7	48.3	50.0	44.7	5.3
20:40-20:45	51.0	48.3	50.7	44.7	6.0
20:45-20:50	50.8	48.3	50.2	44.7	5.5
20:50-20:55	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
20:55-21:00	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
21:00-21:05	50.4	48.3	49.2	44.7	4.5
21:05-21:10	50.2	48.3	48.7	44.7	4.0
21:10-21:15	52.1	48.3	52.8	44.7	8.1
21:15-21:20	50.5	48.3	50.2	44.7	5.5
21:20-21:25	50.9	48.3	50.4	44.7	5.7
21:25-21:30	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
21:30-21:35	50.9	48.3	50.4	44.7	5.7
21:35-21:40	50.9	48.3	50.4	44.7	5.7
21:40-21:45	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
21:45-21:50	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
21:50-21:55	50.7	48.3	50.0	44.7	5.3
21:55-22:00	51.2	48.3	51.1	44.7	6.4
22:00-22:05	50.0	47.2	49.8	44.2	5.6
22:05-22:10	50.5	47.2	50.8	44.2	6.6
22:10-22:15	50.9	47.2	51.5	44.2	7.3
22:15-22:20	50.4	47.2	50.6	44.2	6.4
22:20-22:25	50.1	47.2	50.0	44.2	5.8
22:25-22:30	49.3	47.2	48.1	44.2	3.9
22:30-22:35	49.8	47.2	49.3	44.2	5.1
22:35-22:40	49.0	47.2	47.3	44.2	3.1
22:40-22:45	46.1	47.2	*	44.2	*
22:45-22:50	48.1	47.2	43.8	44.2	-0.4
22:50-22:55	48.7	47.2	46.4	44.2	2.2
22:55-23:00	49.1	47.2	47.6	44.2	3.4
23:00-23:05	49.2	47.2	47.9	44.2	3.7
23:05-23:10	48.4	47.2	45.2	44.2	1.0
23:10-23:15	48.3	47.2	44.8	44.2	0.6
23:15-23:20	49.3	47.2	48.1	44.2	3.9
23:20-23:25	48.8	47.2	46.7	44.2	2.5
23:25-23:30	48.2	47.2	44.3	44.2	0.1
23:30-23:35	47.6	47.2	40.0	44.2	-4.2
23:35-23:40	48.2	47.2	44.3	44.2	0.1
23:40-23:45	49.6	47.2	48.9	44.2	4.7
23:45-23:50	47.9	47.2	42.6	44.2	-1.6
23:50-23:55	48.1	47.2	43.8	44.2	-0.4
23:55-00:00	47.9	47.2	42.6	44.2	1.6
00:00-00:05	47.8	47.2	41.9	44.2	-2.3
00:05-00:10	47.3	47.2	33.9	44.2	-10.3
00:10-00:15	47.0	47.2	*	44.2	*
00:15-00:20	48.0	47.2	43.3	44.2	-0.9
00:20-00:25	47.6	47.2	40.0	44.2	-4.2
00:25-00:30	46.9	47.2	*	44.2	*
00:30-00:35	48.6	47.2	46.0	44.2	1.8

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
00:35-00:40	49.9	47.2	49.6	44.2	5.4
00:40-00:45	49.2	47.2	47.9	44.2	3.7
00:45-00:50	48.7	47.2	46.4	44.2	2.2
00:50-00:55	49.1	47.2	47.6	44.2	3.4
00:55-01:00	49.0	47.2	47.3	44.2	3.1
01:00-01:05	49.2	47.2	47.9	44.2	3.7
01:05-01:10	49.4	47.2	48.4	44.2	4.2
01:10-01:15	49.5	47.2	48.6	44.2	4.4
01:15-01:20	49.5	47.2	48.6	44.2	4.4
01:20-01:25	49.1	47.2	47.6	44.2	3.4
01:25-01:30	48.6	47.2	46.0	44.2	1.8
01:30-01:35	48.8	47.2	46.7	44.2	2.5
01:35-01:40	48.9	47.2	47.0	44.2	2.8
01:40-01:45	48.3	47.2	44.8	44.2	0.6
01:45-01:50	47.6	47.2	40.0	44.2	-4.2
01:50-01:55	46.2	47.2	*	44.2	*
01:55-02:00	46.4	47.2	*	44.2	*
02:00-02:05	46.1	47.2	*	44.2	*
02:05-02:10	46.0	47.2	*	44.2	*
02:10-02:15	45.9	47.2	*	44.2	*
02:15-02:20	45.5	47.2	*	44.2	*
02:20-02:25	45.1	47.2	*	44.2	*
02:25-02:30	48.8	47.2	46.7	44.2	2.5
02:30-02:35	46.7	47.2	*	44.2	*
02:35-02:40	47.0	47.2	*	44.2	*
02:40-02:45	48.0	47.2	43.3	44.2	0.9
02:45-02:50	47.7	47.2	41.1	44.2	-3.1
02:50-02:55	47.8	47.2	41.9	44.2	-2.3
02:55-03:00	48.0	47.2	43.3	44.2	-0.9
03:00-03:05	48.7	47.2	46.4	44.2	2.2
03:05-03:10	49.0	47.2	47.3	44.2	3.1
03:10-03:15	49.3	47.2	48.1	44.2	3.9
03:15-03:20	50.5	47.2	50.8	44.2	6.6
03:20-03:25	48.8	47.2	46.7	44.2	2.5
03:25-03:30	46.6	47.2	*	44.2	*
03:30-03:35	45.8	47.2	*	44.2	*
03:35-03:40	46.2	47.2	*	44.2	*
03:40-03:45	46.6	47.2	*	44.2	*
03:45-03:50	45.7	47.2	*	44.2	*
03:50-03:55	46.1	47.2	*	44.2	*
03:55-04:00	46.6	47.2	*	44.2	*
04:00-04:05	46.3	47.2	*	44.2	*
04:05-04:10	45.4	47.2	*	44.2	*
04:10-04:15	48.1	47.2	43.8	44.2	-0.4
04:15-04:20	47.5	47.2	38.7	44.2	-5.5
04:20-04:25	47.2	47.2	*	44.2	*
04:25-04:30	49.0	47.2	47.5	44.2	3.1
04:30-04:35	49.7	47.2	49.1	44.2	4.9
04:35-04:40	46.8	47.2	*	44.2	*
04:40-04:45	46.2	47.2	*	44.2	*
04:45-04:50	45.1	47.2	*	44.2	*
04:50-04:55	46.8	47.2	*	44.2	*
04:55-05:00	45.8	47.2	*	44.2	*
05:00-05:05	45.9	47.2	*	44.2	*
05:05-05:10	47.9	47.2	42.6	44.2	-1.6
05:10-05:15	45.8	47.2	*	44.2	*
05:15-05:20	49.9	47.2	49.6	44.2	5.4

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
05:20-05:25	49.3	47.2	48.1	44.2	3.9
05:25-05:30	48.5	47.2	45.6	44.2	1.4
05:30-05:35	48.1	47.2	43.8	44.2	-0.4
05:35-05:40	48.0	47.2	43.3	44.2	0.9
05:40-05:45	49.5	47.2	48.6	44.2	4.4
05:45-05:50	51.2	47.2	52.0	44.2	7.8
05:50-05:55	51.3	47.2	52.2	44.2	8.0
05:55-06:00	51.9	47.2	53.1	44.2	8.9
06:00-06:05	52.7	48.3	53.7	44.7	9.0
06:05-06:10	52.9	48.3	54.1	44.7	9.4
06:10-06:15	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
06:15-06:20	52.1	48.3	52.8	44.7	8.1
06:20-06:25	51.7	48.3	52.0	44.7	7.3
06:25-06:30	51.7	48.3	52.0	44.7	7.3
06:30-06:35	52.3	48.3	53.1	44.7	8.4
06:35-06:40	52.6	48.3	53.6	44.7	8.9
06:40-06:45	51.8	48.3	52.2	44.7	7.5
06:45-06:50	52.1	48.3	52.8	44.7	8.1
06:50-06:55	51.7	48.3	52.0	44.7	7.3
06:55-07:00	52.7	48.3	53.7	44.7	9.0
07:00-07:05	52.2	48.3	52.9	44.7	8.2
07:05-07:10	52.8	48.3	53.9	44.7	9.2
07:10-07:15	52.5	48.3	53.4	44.7	8.7
07:15-07:20	51.5	48.3	51.7	44.7	7.0
07:20-07:25	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
07:25-07:30	48.2	48.3	*	44.7	*
07:30-07:35	49.7	48.3	47.1	44.7	2.4
07:35-07:40	49.2	48.3	44.9	44.7	0.2
07:40-07:45	47.0	48.3	*	44.7	*
07:45-07:50	45.8	48.3	*	44.7	*
07:50-07:55	45.0	48.3	*	44.7	*
07:55-08:00	45.4	48.3	*	44.7	*
08:00-08:05	46.1	48.3	*	44.7	*
08:05-08:10	48.7	48.3	41.1	44.7	-3.6
08:10-08:15	46.3	48.3	*	44.7	*
08:15-08:20	48.1	48.3	*	44.7	*
08:20-08:25	46.9	48.3	*	44.7	*
08:25-08:30	47.0	48.3	*	44.7	*
08:30-08:35	46.8	48.3	*	44.7	*
08:35-08:40	47.1	48.3	*	44.7	*
08:40-08:45	46.9	48.3	*	44.7	*
08:45-08:50	47.0	48.3	*	44.7	*
08:50-08:55	47.4	48.3	*	44.7	*
08:55-09:00	45.8	48.3	*	44.7	*
09:00-09:05	46.9	48.3	*	44.7	*
09:05-09:10	44.8	48.3	*	44.7	*
09:10-09:15	46.5	48.3	*	44.7	*
09:15-09:20	48.4	48.3	35.0	44.7	-9.7
09:20-09:25	49.1	48.3	44.4	44.7	-0.3
09:25-09:30	47.2	48.3	*	44.7	*
09:30-09:35	46.6	48.3	*	44.7	*
09:35-09:40	46.3	48.3	*	44.7	*
09:40-09:45	47.8	48.3	*	44.7	*
09:45-09:50	47.0	48.3	*	44.7	*
09:50-09:55	45.2	48.3	*	44.7	*
09:55-10:00	47.4	48.3	*	44.7	*
10:00-10:05	46.1	48.3	*	44.7	*

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
10:05-10:10	44.5	48.3	*	44.7	*
10:10-10:15	45.9	48.3	*	44.7	*
10:15-10:20	45.2	48.3	*	44.7	*
10:20-10:25	44.7	48.3	*	44.7	*
10:25-10:30	43.8	48.3	*	44.7	*
10:30-10:35	45.4	48.3	*	44.7	*
10:35-10:40	45.5	48.3	*	44.7	*
10:40-10:45	44.0	48.3	*	44.7	*
10:45-10:50	45.1	48.3	*	44.7	*
10:50-10:55	44.5	48.3	*	44.7	*
10:55-11:00	45.8	48.3	*	44.7	*
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-802	Cirrus	CR1618	G301157
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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: 92882

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ)________

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วัด

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงาน [redacted] อักษร

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@spsconsult.com, www.spsconsult.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	: 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	: 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{Rp} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	48.0	48.3	*	44.7	*
11:05-11:10	46.4	48.3	*	44.7	*
11:10-11:15	46.6	48.3	*	44.7	*
11:15-11:20	45.4	48.3	*	44.7	*
11:20-11:25	48.8	48.3	42.2	44.7	-2.5
11:25-11:30	49.2	48.3	44.9	44.7	0.2
11:30-11:35	47.0	48.3	*	44.7	*
11:35-11:40	46.8	48.3	*	44.7	*
11:40-11:45	46.2	48.3	*	44.7	*
11:45-11:50	44.1	48.3	*	44.7	*
11:50-11:55	45.8	48.3	*	44.7	*
11:55-12:00	46.9	48.3	*	44.7	*
12:00-12:05	43.6	48.3	*	44.7	*
12:05-12:10	46.5	48.3	*	44.7	*
12:10-12:15	42.8	48.3	*	44.7	*
12:15-12:20	44.4	48.3	*	44.7	*
12:20-12:25	46.3	48.3	*	44.7	*
12:25-12:30	44.1	48.3	*	44.7	*
12:30-12:35	46.6	48.3	*	44.7	*
12:35-12:40	44.9	48.3	*	44.7	*
12:40-12:45	46.6	48.3	*	44.7	*
12:45-12:50	46.2	48.3	*	44.7	*
12:50-12:55	45.9	48.3	*	44.7	*
12:55-13:00	46.7	48.3	*	44.7	*
13:00-13:05	44.2	48.3	*	44.7	*
13:05-13:10	44.3	48.3	*	44.7	*
13:10-13:15	44.1	48.3	*	44.7	*
13:15-13:20	45.3	48.3	*	44.7	*
13:20-13:25	46.7	48.3	*	44.7	*
13:25-13:30	46.4	48.3	*	44.7	*
13:30-13:35	47.5	48.3	*	44.7	*
13:35-13:40	49.1	48.3	44.4	44.7	-0.3
13:40-13:45	50.3	48.3	49.0	44.7	4.3
13:45-13:50	51.4	48.3	51.5	44.7	6.8
13:50-13:55	51.6	48.3	51.9	44.7	7.2
13:55-14:00	50.0	48.3	48.1	44.7	3.4
14:00-14:05	49.4	48.3	45.9	44.7	1.2
14:05-14:10	49.9	48.3	47.8	44.7	3.1
14:10-14:15	47.6	48.3	*	44.7	*
14:15-14:20	47.8	48.3	*	44.7	*
14:20-14:25	46.4	48.3	*	44.7	*
14:25-14:30	46.1	48.3	*	44.7	*
14:30-14:35	45.5	48.3	*	44.7	*
14:35-14:40	48.6	48.3	39.8	44.7	-4.9
14:40-14:45	46.3	48.3	*	44.7	*
14:45-14:50	45.6	48.3	*	44.7	*
14:50-14:55	43.7	48.3	*	44.7	*
14:55-15:00	46.5	48.3	*	44.7	*
15:00-15:05	48.9	48.3	43.0	44.7	-1.7

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{Rp} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:05-15:10	49.8	48.3	47.5	44.7	2.8
15:10-15:15	47.4	48.3	*	44.7	*
15:15-15:20	48.0	48.3	*	44.7	*
15:20-15:25	51.1	48.3	50.9	44.7	6.2
15:25-15:30	51.7	48.3	52.0	44.7	7.3
15:30-15:35	50.3	48.3	49.0	44.7	4.3
15:35-15:40	49.9	48.3	47.8	44.7	3.1
15:40-15:45	46.3	48.3	*	44.7	*
15:45-15:50	45.9	48.3	*	44.7	*
15:50-15:55	47.7	48.3	*	44.7	*
15:55-16:00	47.8	48.3	*	44.7	*
16:00-16:05	48.1	48.3	*	44.7	*
16:05-16:10	47.3	48.3	*	44.7	*
16:10-16:15	49.2	48.3	44.9	44.7	0.2
16:15-16:20	47.5	48.3	*	44.7	*
16:20-16:25	49.7	48.3	47.1	44.7	2.4
16:25-16:30	46.0	48.3	*	44.7	*
16:30-16:35	48.3	48.3	*	44.7	*
16:35-16:40	49.1	48.3	44.4	44.7	-0.3
16:40-16:45	49.6	48.3	46.7	44.7	2.0
16:45-16:50	47.5	48.3	*	44.7	*
16:50-16:55	47.1	48.3	*	44.7	*
16:55-17:00	46.4	48.3	*	44.7	*
17:00-17:05	47.0	48.3	*	44.7	*
17:05-17:10	44.5	48.3	*	44.7	*
17:10-17:15	46.2	48.3	*	44.7	*
17:15-17:20	47.6	48.3	*	44.7	*
17:20-17:25	49.0	48.3	43.7	44.7	-1.0
17:25-17:30	48.8	48.3	42.2	44.7	-2.5
17:30-17:35	48.0	48.3	*	44.7	*
17:35-17:40	49.3	48.3	45.4	44.7	0.7
17:40-17:45	47.6	48.3	*	44.7	*
17:45-17:50	52.9	48.3	50.4	44.7	5.7
17:50-17:55	50.4	48.3	49.2	44.7	4.5
17:55-18:00	48.6	48.3	39.8	44.7	-4.9
18:00-18:05	49.5	48.3	38.0	44.7	-6.7
18:05-18:10	47.9	48.3	*	44.7	*
18:10-18:15	47.4	48.3	*	44.7	*
18:15-18:20	48.4	48.3	35.0	44.7	-9.7
18:20-18:25	51.7	48.3	52.0	44.7	7.3
18:25-18:30	51.5	48.3	51.7	44.7	7.0
18:30-18:35	49.1	48.3	44.4	44.7	-0.3
18:35-18:40	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
18:40-18:45	52.0	48.3	52.6	44.7	7.9
18:45-18:50	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
18:50-18:55	50.5	48.3	49.5	44.7	4.8
18:55-19:00	52.0	48.3	52.6	44.7	7.9
19:00-19:05	50.6	48.3	49.7	44.7	5.0
19:05-19:10	50.4	48.3	49.2	44.7	4.5
19:10-19:15	51.6	48.3	51.9	44.7	7.2
19:15-19:20	51.4	48.3	51.5	44.7	6.8
19:20-19:25	51.0	48.3	50.7	44.7	6.0
19:25-19:30	49.8	48.3	47.5	44.7	2.8
19:30-19:35	51.9	48.3	52.4	44.7	7.7
19:35-19:40	51.2	48.3	51.1	44.7	6.4
19:40-19:45	50.3	48.3	49.0	44.7	4.3
19:45-19:50	49.5	48.3	46.3	44.7	1.6

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@spsconsult.com, www.spsconsult.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{Rp} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:50-19:55	49.5	48.3	46.3	44.7	1.6
19:55-20:00	49.7	48.3	47.1	44.7	2.4
20:00-20:05	49.6	48.3	46.7	44.7	2.0
20:05-20:10	50.0	48.3	48.1	44.7	3.4
20:10-20:15	49.7	48.3	47.1	44.7	2.4
20:15-20:20	49.4	48.3	45.9	44.7	1.2
20:20-20:25	46.2	48.3	*	44.7	*
20:25-20:30	45.6	48.3	*	44.7	*
20:30-20:35	47.9	48.3	*	44.7	*
20:35-20:40	47.4	48.3	*	44.7	*
20:40-20:45	46.6	48.3	*	44.7	*
20:45-20:50	46.0	48.3	*	44.7	*
20:50-20:55	45.9	48.3	*	44.7	*
20:55-21:00	46.5	48.3	*	44.7	*
21:00-21:05	46.1	48.3	*	44.7	*
21:05-21:10	47.9	48.3	*	44.7	*
21:10-21:15	49.3	48.3	45.4	44.7	0.7
21:15-21:20	46.2	48.3	*	44.7	*
21:20-21:25	48.6	48.3	39.8	44.7	-4.9
21:25-21:30	47.6	48.3	*	44.7	*
21:30-21:35	46.3	48.3	*	44.7	*
21:35-21:40	45.4	48.3	*	44.7	*
21:40-21:45	45.0	48.3	*	44.7	*
21:45-21:50	44.6	48.3	*	44.7	*
21:50-21:55	44.7	48.3	*	44.7	*
21:55-22:00	45.3	48.3	*	44.7	*
22:00-22:05	44.9	47.2	*	44.2	*
22:05-22:10	46.6	47.2	*	44.2	*
22:10-22:15	43.1	47.2	*	44.2	*
22:15-22:20	45.8	47.2	*	44.2	*
22:20-22:25	46.0	47.2	*	44.2	*
22:25-22:30	46.4	47.2	*	44.2	*
22:30-22:35	43.0	47.2	*	44.2	*
22:35-22:40	43.1	47.2	*	44.2	*
22:40-22:45	43.7	47.2	*	44.2	*
22:45-22:50	43.5	47.2	*	44.2	*
22:50-22:55	43.8	47.2	*	44.2	*
22:55-23:00	46.6	47.2	*	44.2	*
23:00-23:05	47.4	47.2	36.9	44.2	-7.3
23:05-23:10	44.1	47.2	*	44.2	*
23:10-23:15	46.9	47.2	*	44.2	*
23:15-23:20	47.5	47.2	38.7	44.2	-5.5
23:20-23:25	45.3	47.2	*	44.2	*
23:25-23:30	45.6	47.2	*	44.2	*
23:30-23:35	46.7	47.2	*	44.2	*
23:35-23:40	44.3	47.2	*	44.2	*
23:40-23:45	44.9	47.2	*	44.2	*
23:45-23:50	45.0	47.2	*	44.2	*
23:50-23:55	44.4	47.2	*	44.2	*
23:55-00:00	43.6	47.2	*	44.2	*
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-802	Cirrus	CR1618	G301157	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดเนินพุทรา (Fence Line) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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
เครื่องวัดเสียงมีการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator [illegible], CR515, S/N [illegible]

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) วัด

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (เกินค่ามาตรฐาน)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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 : [illegible]

RY127/12/66
R21/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณ[illegible] (Fence Line)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
11:00-11:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-802	Cirrus	CR1610	G301157	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ : * [illegible]
** [illegible] (Fence Line) [illegible] 26-27 พฤศจิกายน 2566
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
เครื่องวัดเสียง[illegible] Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☑ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) วัด

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 dB(A))
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	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	47.9	47.5	44.0	43.8
15:05-15:10	47.7		44.9	
15:10-15:15	46.7		43.2	
15:15-15:20	49.2		44.6	
15:20-15:25	46.7		43.8	
15:25-15:30	49.8		45.3	
15:30-15:35	47.8		44.0	
15:35-15:40	46.2		43.1	
15:40-15:45	45.3		42.3	
15:45-15:50	45.9		42.7	
15:50-15:55	47.0		44.5	
15:55-16:00	47.8		42.6	
16:00-16:05	48.6	50.4	44.4	47.6
16:05-16:10	46.4		42.8	
16:10-16:15	48.3		45.0	
16:15-16:20	49.5		46.7	
16:20-16:25	50.9		47.6	
16:25-16:30	51.5		48.9	
16:30-16:35	50.4		47.5	
16:35-16:40	50.5		48.3	
16:40-16:45	51.3		49.4	
16:45-16:50	51.6		49.8	
16:50-16:55	51.4		49.5	
16:55-17:00	51.7		50.0	
17:00-17:05	52.3	49.6	50.2	45.1
17:05-17:10	51.0		47.7	
17:10-17:15	48.4		47.5	
17:15-17:20	48.8		45.1	
17:20-17:25	49.1		45.9	
17:25-17:30	47.8		43.2	
17:30-17:35	49.6		45.5	
17:35-17:40	48.8		45.2	
17:40-17:45	46.9		44.3	
17:45-17:50	45.2		43.3	
17:50-17:55	44.1		43.1	
17:55-18:00	46.1		44.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	45.7	48.0	43.5	44.8
18:05-18:10	48.0		44.9	
18:10-18:15	46.9		46.6	
18:15-18:20	50.1		46.0	
18:20-18:25	47.9		44.8	
18:25-18:30	46.8		44.2	
18:30-18:35	48.0		45.0	
18:35-18:40	47.7		44.7	
18:40-18:45	49.2		46.5	
18:45-18:50	48.4		45.4	
18:50-18:55	47.1		46.6	
18:55-19:00	47.0		44.2	
19:00-19:05	48.0	46.6	43.9	42.5
19:05-19:10	47.8		42.6	
19:10-19:15	46.1		44.9	
19:15-19:20	48.1		44.5	
19:20-19:25	45.8		42.5	
19:25-19:30	45.5		41.2	
19:30-19:35	46.7		42.0	
19:35-19:40	47.7		43.0	
19:40-19:45	44.8		41.3	
19:45-19:50	45.5		42.5	
19:50-19:55	44.0		41.4	
19:55-20:00	47.2		44.3	
20:00-20:05	45.2	47.6	43.4	43.4
20:05-20:10	45.3		43.0	
20:10-20:15	48.6		44.5	
20:15-20:20	46.8		43.3	
20:20-20:25	49.5		45.0	
20:25-20:30	47.4		44.2	
20:30-20:35	48.9		43.2	
20:35-20:40	45.4		42.8	
20:40-20:45	49.8		44.3	
20:45-20:50	46.0		43.0	
20:50-20:55	47.8		45.2	
20:55-21:00	47.4		43.8	
21:00-21:05	44.6	44.1	42.9	42.0
21:05-21:10	43.9		41.8	
21:10-21:15	44.6		42.4	
21:15-21:20	45.5		43.1	
21:20-21:25	44.7		42.2	
21:25-21:30	44.2		41.7	
21:30-21:35	43.8		40.5	
21:35-21:40	43.2		40.3	
21:40-21:45	43.4		41.7	
21:45-21:50	43.8		42.0	
21:50-21:55	43.5		42.2	
21:55-22:00	43.5		42.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	43.6	43.8	42.4	42.7
22:05-22:10	43.8		42.6	
22:10-22:15	44.1		42.7	
22:15-22:20	44.0		42.8	
22:20-22:25	43.7		42.6	
22:25-22:30	43.7		42.7	
22:30-22:35	43.8		42.8	
22:35-22:40	43.7		42.5	
22:40-22:45	43.7		42.4	
22:45-22:50	43.9		42.9	
22:50-22:55	44.1		43.0	
22:55-23:00	44.1		42.8	
23:00-23:05	44.0	44.2	42.6	43.1
23:05-23:10	44.1		42.7	
23:10-23:15	44.3		43.3	
23:15-23:20	44.1		43.1	
23:20-23:25	44.3		43.5	
23:25-23:30	44.2		43.2	
23:30-23:35	44.1		43.1	
23:35-23:40	44.5		43.7	
23:40-23:45	44.4		43.3	
23:45-23:50	44.1		43.0	
23:50-23:55	44.1		42.8	
23:55-00:00	44.1		42.9	
00:00-00:05	44.1	44.0	43.2	42.7
00:05-00:10	44.0		43.1	
00:10-00:15	43.9		42.6	
00:15-00:20	44.0		42.8	
00:20-00:25	44.3		43.2	
00:25-00:30	44.1		42.7	
00:30-00:35	43.9		42.5	
00:35-00:40	43.8		42.4	
00:40-00:45	43.9		42.9	
00:45-00:50	43.8		42.6	
00:50-00:55	43.7		42.6	
00:55-01:00	43.8		42.7	
01:00-01:05	43.8	43.9	42.5	42.9
01:05-01:10	43.7		43.0	
01:10-01:15	43.9		43.1	
01:15-01:20	43.9		43.0	
01:20-01:25	43.8		42.6	
01:25-01:30	44.0		42.8	
01:30-01:35	43.9		43.3	
01:35-01:40	44.0		43.2	
01:40-01:45	44.1		43.1	
01:45-01:50	44.0		42.8	
01:50-01:55	43.9		42.6	
01:55-02:00	43.8		42.3	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	44.2	44.3	42.5	42.6
02:05-02:10	44.3		42.4	
02:10-02:15	44.4		42.6	
02:15-02:20	44.4		42.7	
02:20-02:25	44.5		42.9	
02:25-02:30	44.5		43.0	
02:30-02:35	44.4		42.8	
02:35-02:40	44.5		42.9	
02:40-02:45	44.3		42.7	
02:45-02:50	44.1		42.3	
02:50-02:55	44.1		42.1	
02:55-03:00	44.2		42.2	
03:00-03:05	44.3	44.4	42.8	43.0
03:05-03:10	44.7		43.6	
03:10-03:15	44.5		43.4	
03:15-03:20	44.3		43.1	
03:20-03:25	44.5		43.5	
03:25-03:30	44.4		43.3	
03:30-03:35	44.5		43.0	
03:35-03:40	44.2		42.7	
03:40-03:45	44.3		42.9	
03:45-03:50	44.3		43.1	
03:50-03:55	44.2		42.8	
03:55-04:00	44.3		43.0	
04:00-04:05	44.3	44.1	43.2	42.9
04:05-04:10	44.4		43.4	
04:10-04:15	44.1		43.1	
04:15-04:20	44.1		42.8	
04:20-04:25	44.0		42.6	
04:25-04:30	43.9		42.5	
04:30-04:35	43.9		42.4	
04:35-04:40	44.0		42.7	
04:40-04:45	44.0		42.9	
04:45-04:50	44.1		43.1	
04:50-04:55	44.3		43.3	
04:55-05:00	44.3		43.2	
05:00-05:05	44.1	44.0	43.0	42.4
05:05-05:10	44.2		43.4	
05:10-05:15	44.2		43.2	
05:15-05:20	44.0		42.8	
05:20-05:25	43.8		42.1	
05:25-05:30	43.9		42.2	
05:30-05:35	44.0		42.4	
05:35-05:40	44.0		42.5	
05:40-05:45	43.9		42.1	
05:45-05:50	44.0		42.6	
05:50-05:55	43.9		42.4	
05:55-06:00	43.8		42.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	43.6	43.6	41.8	41.8
06:05-06:10	43.5		41.7	
06:10-06:15	43.6		41.9	
06:15-06:20	43.7		42.0	
06:20-06:25	43.8		42.2	
06:25-06:30	43.5		41.8	
06:30-06:35	43.4		41.6	
06:35-06:40	43.8		41.9	
06:40-06:45	43.7		41.7	
06:45-06:50	43.4		41.3	
06:50-06:55	43.5		41.5	
06:55-07:00	43.6		42.0	
07:00-07:05	47.5	47.7	44.3	44.9
07:05-07:10	47.6		44.8	
07:10-07:15	47.9		45.3	
07:15-07:20	47.7		45.1	
07:20-07:25	47.7		45.0	
07:25-07:30	47.4		44.8	
07:30-07:35	47.2		44.7	
07:35-07:40	47.3		44.9	
07:40-07:45	47.2		44.6	
07:45-07:50	47.9		45.1	
07:50-07:55	48.6		46.0	
07:55-08:00	48.3		45.0	
08:00-08:05	48.3	48.0	45.0	44.5
08:05-08:10	48.1		44.7	
08:10-08:15	48.2		44.8	
08:15-08:20	48.2		44.4	
08:20-08:25	47.9		44.6	
08:25-08:30	48.2		44.5	
08:30-08:35	47.8		44.2	
08:35-08:40	47.6		44.4	
08:40-08:45	48.1		44.7	
08:45-08:50	48.1		44.8	
08:50-08:55	48.0		44.3	
08:55-09:00	47.7		44.2	
09:00-09:05	50.0	50.0	46.1	46.1
09:05-09:10	49.8		45.9	
09:10-09:15	49.8		45.6	
09:15-09:20	50.0		46.0	
09:20-09:25	49.8		45.7	
09:25-09:30	49.9		45.9	
09:30-09:35	50.0		46.1	
09:35-09:40	50.2		46.4	
09:40-09:45	50.1		46.3	
09:45-09:50	50.0		46.2	
09:50-09:55	50.2		46.6	
09:55-10:00	50.2		46.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.0	51.8	47.7	47.1
10:05-10:10	49.9		47.0	
10:10-10:15	50.0		47.2	
10:15-10:20	49.8		46.9	
10:20-10:25	51.5		47.8	
10:25-10:30	52.9		48.0	
10:30-10:35	53.4		47.8	
10:35-10:40	54.1		47.7	
10:40-10:45	52.9		47.1	
10:45-10:50	51.6		46.3	
10:50-10:55	49.6		45.7	
10:55-11:00	50.0		46.1	
11:00-11:05	47.2	47.8	43.3	44.5
11:05-11:10	49.0		44.5	
11:10-11:15	50.8		45.4	
11:15-11:20	48.1		44.6	
11:20-11:25	46.9		44.4	
11:25-11:30	47.0		44.5	
11:30-11:35	47.3		44.6	
11:35-11:40	47.4		44.8	
11:40-11:45	47.3		44.7	
11:45-11:50	47.2		44.5	
11:50-11:55	47.1		44.3	
11:55-12:00	47.0		44.1	
12:00-12:05	47.4	45.2	44.5	43.6
12:05-12:10	45.5		44.0	
12:10-12:15	45.2		43.8	
12:15-12:20	44.9		43.5	
12:20-12:25	45.1		43.9	
12:25-12:30	45.0		43.7	
12:30-12:35	44.8		43.3	
12:35-12:40	44.2		43.1	
12:40-12:45	44.5		43.4	
12:45-12:50	45.2		43.6	
12:50-12:55	44.5		43.0	
12:55-13:00	45.0		43.9	
13:00-13:05	48.1	47.9	45.5	45.4
13:05-13:10	48.6		45.8	
13:10-13:15	47.5		45.3	
13:15-13:20	47.4		45.4	
13:20-13:25	47.5		45.5	
13:25-13:30	47.3		45.1	
13:30-13:35	48.2		45.6	
13:35-13:40	47.8		45.4	
13:40-13:45	48.1		45.8	
13:45-13:50	48.4		45.2	
13:50-13:55	47.4		44.7	
13:55-14:00	47.7		44.9	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	48.6	48.4	44.3	44.5
14:05-14:10	48.2		43.7	
14:10-14:15	49.9		44.6	
14:15-14:20	48.1		44.0	
14:20-14:25	47.8		43.7	
14:25-14:30	47.6		43.4	
14:30-14:35	48.3		44.5	
14:35-14:40	47.6		43.8	
14:40-14:45	49.0		45.2	
14:45-14:50	48.7		44.7	
14:50-14:55	47.9		44.4	
14:55-15:00	48.3		44.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	87.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	51.8	-		

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	S.L.M No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-807	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

ใช้การตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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 : sps@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ควรวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด 24-27 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน 8 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	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	45.0	45.3	42.2	42.4
15:05-15:10	45.0		42.4	
15:10-15:15	45.6		42.6	
15:15-15:20	46.3		43.3	
15:20-15:25	45.3		42.4	
15:25-15:30	44.8		42.3	
15:30-15:35	45.5		42.9	
15:35-15:40	46.1		43.1	
15:40-15:45	45.4		42.7	
15:45-15:50	44.7		42.4	
15:50-15:55	44.7		43.2	
15:55-16:00	44.9		42.7	
16:00-16:05	45.0	46.0	43.4	43.5
16:05-16:10	45.3		43.5	
16:10-16:15	46.5		42.7	
16:15-16:20	47.3		43.2	
16:20-16:25	46.2		42.7	
16:25-16:30	45.7		43.7	
16:30-16:35	46.9		44.3	
16:35-16:40	46.0		44.1	
16:40-16:45	47.6		44.2	
16:45-16:50	48.3		44.3	
16:50-16:55	48.1		42.8	
16:55-17:00	47.4		43.6	
17:00-17:05	48.7	44.6	44.1	41.2
17:05-17:10	46.7		43.7	
17:10-17:15	45.1		42.5	
17:15-17:20	43.2		41.1	
17:20-17:25	43.8		41.7	
17:25-17:30	43.4		40.5	
17:30-17:35	43.9		41.5	
17:35-17:40	42.6		41.2	
17:40-17:45	42.8		40.8	
17:45-17:50	42.2		40.7	
17:50-17:55	42.3		41.1	
17:55-18:00	42.7		41.7	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	44.1	45.5	42.5	43.5
18:05-18:10	44.9		42.7	
18:10-18:15	46.2		43.5	
18:15-18:20	45.8		42.9	
18:20-18:25	45.5		43.5	
18:25-18:30	45.2		43.1	
18:30-18:35	45.6		43.6	
18:35-18:40	46.3		44.3	
18:40-18:45	45.7		43.6	
18:45-18:50	45.1		43.5	
18:50-18:55	45.1		43.9	
18:55-19:00	46.4		43.2	
19:00-19:05	44.0	45.3	42.2	42.6
19:05-19:10	44.6		42.6	
19:10-19:15	44.2		43.0	
19:15-19:20	45.7		42.6	
19:20-19:25	43.5		42.1	
19:25-19:30	44.4		42.8	
19:30-19:35	43.9		42.2	
19:35-19:40	46.0		44.5	
19:40-19:45	45.2		42.0	
19:45-19:50	45.8		42.7	
19:50-19:55	48.1		44.3	
19:55-20:00	47.2		42.9	
20:00-20:05	46.3	45.0	43.5	41.8
20:05-20:10	44.6		41.8	
20:10-20:15	45.2		42.5	
20:15-20:20	45.0		43.2	
20:20-20:25	44.1		41.5	
20:25-20:30	46.2		43.0	
20:30-20:35	45.4		41.8	
20:35-20:40	44.0		41.4	
20:40-20:45	43.0		40.9	
20:45-20:50	43.3		41.2	
20:50-20:55	44.2		41.6	
20:55-21:00	46.5		42.5	
21:00-21:05	46.1	43.9	42.1	41.6
21:05-21:10	43.2		40.8	
21:10-21:15	44.3		41.4	
21:15-21:20	44.4		41.6	
21:20-21:25	44.6		41.9	
21:25-21:30	42.9		41.2	
21:30-21:35	44.4		42.1	
21:35-21:40	42.8		40.9	
21:40-21:45	43.3		40.9	
21:45-21:50	42.6		40.2	
21:50-21:55	42.8		40.4	
21:55-22:00	43.6		41.0	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	44.7	44.9	41.8	41.8
22:05-22:10	45.0		43.0	
22:10-22:15	44.2		41.6	
22:15-22:20	44.8		43.9	
22:20-22:25	45.2		43.0	
22:25-22:30	45.5		43.6	
22:30-22:35	47.0		43.8	
22:35-22:40	44.6		41.9	
22:40-22:45	44.5		41.3	
22:45-22:50	45.2		41.7	
22:50-22:55	42.7		40.8	
22:55-23:00	43.7		41.2	
23:00-23:05	44.3	44.2	43.0	41.3
23:05-23:10	43.8		42.0	
23:10-23:15	42.7		40.9	
23:15-23:20	44.0		42.7	
23:20-23:25	44.8		43.5	
23:25-23:30	45.4		43.0	
23:30-23:35	43.8		41.5	
23:35-23:40	45.7		42.2	
23:40-23:45	43.4		40.8	
23:45-23:50	44.7		41.4	
23:50-23:55	42.9		40.3	
23:55-00:00	43.2		40.7	
00:00-00:05	42.6	44.1	40.4	41.4
00:05-00:10	43.0		42.2	
00:10-00:15	43.5		41.8	
00:15-00:20	42.3		41.1	
00:20-00:25	42.6		41.2	
00:25-00:30	45.3		42.9	
00:30-00:35	43.6		41.7	
00:35-00:40	43.8		41.4	
00:40-00:45	42.4		40.3	
00:45-00:50	43.5		42.0	
00:50-00:55	42.7		41.3	
00:55-01:00	43.5		41.6	
01:00-01:05	42.3	44.3	41.5	41.5
01:05-01:10	42.2		41.2	
01:10-01:15	43.3		41.5	
01:15-01:20	42.2		40.9	
01:20-01:25	43.2		41.8	
01:25-01:30	42.5		41.2	
01:30-01:35	42.8		41.4	
01:35-01:40	43.5		42.8	
01:40-01:45	43.9		43.1	
01:45-01:50	46.7		45.0	
01:50-01:55	48.3		43.8	
01:55-02:00	44.6		42.9	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	47.6	43.7	42.7	41.2
02:05-02:10	43.5		40.8	
02:10-02:15	44.2		41.4	
02:15-02:20	42.5		40.5	
02:20-02:25	43.9		42.6	
02:25-02:30	43.4		41.9	
02:30-02:35	42.6		41.2	
02:35-02:40	43.3		41.4	
02:40-02:45	42.1		40.8	
02:45-02:50	41.8		40.3	
02:50-02:55	42.5		41.1	
02:55-03:00	43.1		41.2	
03:00-03:05	41.9	44.8	40.6	41.5
03:05-03:10	41.5		40.3	
03:10-03:15	41.2		40.1	
03:15-03:20	41.9		40.7	
03:20-03:25	42.1		41.2	
03:25-03:30	42.5		41.6	
03:30-03:35	42.8		41.8	
03:35-03:40	42.9		41.9	
03:40-03:45	42.6		41.5	
03:45-03:50	44.0		43.2	
03:50-03:55	47.3		45.1	
03:55-04:00	47.7		45.6	
04:00-04:05	48.5	46.1	48.7	42.0
04:05-04:10	46.4		44.0	
04:10-04:15	46.8		44.6	
04:15-04:20	45.7		43.1	
04:20-04:25	44.0		42.2	
04:25-04:30	44.7		41.8	
04:30-04:35	42.5		40.9	
04:35-04:40	43.2		41.2	
04:40-04:45	43.5		41.4	
04:45-04:50	42.1		40.3	
04:50-04:55	43.9		42.0	
04:55-05:00	45.5		42.9	
05:00-05:05	44.1	44.0	42.0	41.4
05:05-05:10	43.9		42.9	
05:10-05:15	45.2		42.4	
05:15-05:20	44.5		41.6	
05:20-05:25	44.7		42.1	
05:25-05:30	43.0		41.3	
05:30-05:35	42.0		40.5	
05:35-05:40	44.0		42.7	
05:40-05:45	43.5		42.1	
05:45-05:50	43.9		41.5	
05:50-05:55	42.9		40.3	
05:55-06:00	42.6		40.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4299-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	43.3	46.1	41.0	44.1
06:05-06:10	45.5		41.3	
06:10-06:15	45.7		43.7	
06:15-06:20	45.4		45.2	
06:20-06:25	45.8		43.9	
06:25-06:30	46.6		44.5	
06:30-06:35	46.4		44.2	
06:35-06:40	46.7		44.8	
06:40-06:45	46.1		44.3	
06:45-06:50	47.2		45.0	
06:50-06:55	46.1		45.9	
06:55-07:00	48.3		45.3	
07:00-07:05	46.2	48.6	43.9	44.9
07:05-07:10	46.6		43.9	
07:10-07:15	48.5		44.9	
07:15-07:20	50.9		46.5	
07:20-07:25	51.5		47.1	
07:25-07:30	51.2		46.7	
07:30-07:35	52.5		48.3	
07:35-07:40	49.3		45.8	
07:40-07:45	49.6		45.9	
07:45-07:50	48.7		44.5	
07:50-07:55	48.6		44.3	
07:55-08:00	47.1		43.2	
08:00-08:05	49.5	47.8	45.1	43.1
08:05-08:10	48.9		43.9	
08:10-08:15	48.2		43.5	
08:15-08:20	46.8		42.7	
08:20-08:25	46.8		42.5	
08:25-08:30	46.8		42.1	
08:30-08:35	46.2		41.8	
08:35-08:40	46.6		43.9	
08:40-08:45	45.6		42.6	
08:45-08:50	46.1		43.1	
08:50-08:55	46.5		43.4	
08:55-09:00	45.2		44.2	
09:00-09:05	45.2	48.0	43.8	45.3
09:05-09:10	47.6		45.5	
09:10-09:15	47.2		44.9	
09:15-09:20	47.8		45.7	
09:20-09:25	47.1		45.0	
09:25-09:30	47.8		45.3	
09:30-09:35	48.3		45.8	
09:35-09:40	49.9		47.4	
09:40-09:45	48.8		46.2	
09:45-09:50	49.6		46.7	
09:50-09:55	47.5		44.1	
09:55-10:00	47.2		43.6	

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) 939-4299-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	46.9	46.0	42.8	42.8
10:05-10:10	45.0		44.1	
10:10-10:15	45.8		44.6	
10:15-10:20	46.6		45.5	
10:20-10:25	46.3		44.3	
10:25-10:30	45.3		42.8	
10:30-10:35	44.8		41.6	
10:35-10:40	45.0		42.0	
10:40-10:45	43.8		40.6	
10:45-10:50	46.9		42.9	
10:50-10:55	46.5		42.3	
10:55-11:00	47.3		44.0	
11:00-11:05	48.1	47.9	44.9	44.0
11:05-11:10	49.8		46.4	
11:10-11:15	48.9		45.6	
11:15-11:20	48.7		45.3	
11:20-11:25	47.9		44.0	
11:25-11:30	49.3		46.1	
11:30-11:35	47.3		43.5	
11:35-11:40	48.6		44.7	
11:40-11:45	46.5		42.9	
11:45-11:50	45.7		41.5	
11:50-11:55	46.4		42.6	
11:55-12:00	45.7		41.7	
12:00-12:05	46.8	47.1	43.8	43.8
12:05-12:10	46.2		43.2	
12:10-12:15	47.8		45.0	
12:15-12:20	48.4		45.7	
12:20-12:25	48.5		45.9	
12:25-12:30	48.6		46.2	
12:30-12:35	46.9		44.1	
12:35-12:40	45.3		42.7	
12:40-12:45	46.0		43.5	
12:45-12:50	43.4		42.5	
12:50-12:55	47.1		44.4	
12:55-13:00	46.3		42.9	
13:00-13:05	45.0	48.0	42.1	44.7
13:05-13:10	47.6		44.7	
13:10-13:15	46.9		43.6	
13:15-13:20	46.7		43.4	
13:20-13:25	47.4		44.5	
13:25-13:30	45.8		42.9	
13:30-13:35	46.9		45.2	
13:35-13:40	48.7		47.0	
13:40-13:45	48.8		47.4	
13:45-13:50	49.9		46.6	
13:50-13:55	47.6		44.8	
13:55-14:00	50.9		47.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4299-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	25-26			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	48.5	50.4	45.3	47.5
14:05-14:10	50.0		47.2	
14:10-14:15	49.8		46.5	
14:15-14:20	50.4		47.9	
14:20-14:25	51.1		48.6	
14:25-14:30	50.7		48.1	
14:30-14:35	50.4		47.7	
14:35-14:40	50.2		47.3	
14:40-14:45	50.3		47.3	
14:45-14:50	51.4		48.6	
14:50-14:55	51.0		48.1	
14:55-15:00	50.6		47.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	46.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.4	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	51.8	-		

	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	OR-307	Cirrus	CR161B	G301167
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงที่ทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR513, S/N. 92002

เฉพาะการตรวจวัดนี้รับรองผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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) 939-4299-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอยาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ขอ : บริษัท ไอยาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โรงหมอม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	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	48.3	46.9	44.7	44.3
15:05-15:10	49.9		46.3	
15:10-15:15	48.5		43.5	
15:15-15:20	48.0		43.3	
15:20-15:25	46.5		43.1	
15:25-15:30	45.4		42.7	
15:30-15:35	45.1		42.4	
15:35-15:40	43.8		41.6	
15:40-15:45	44.3		43.8	
15:45-15:50	45.2		42.3	
15:50-15:55	46.9		43.6	
15:55-16:00	46.8		44.3	
16:00-16:05	46.1	49.6	43.6	42.7
16:05-16:10	43.6		42.5	
16:10-16:15	46.4		42.7	
16:15-16:20	47.6		43.5	
16:20-16:25	46.5		42.7	
16:25-16:30	44.5		43.0	
16:30-16:35	45.7		41.9	
16:35-16:40	44.4		42.5	
16:40-16:45	44.2		42.0	
16:45-16:50	45.4		43.0	
16:50-16:55	44.7		42.1	
16:55-17:00	46.2		43.4	
17:00-17:05	47.2	46.0	43.8	43.7
17:05-17:10	44.5		41.6	
17:10-17:15	44.1		41.2	
17:15-17:20	43.5		40.5	
17:20-17:25	43.3		40.2	
17:25-17:30	45.8		43.2	
17:30-17:35	46.0		43.7	
17:35-17:40	46.6		44.8	
17:40-17:45	46.1		44.3	
17:45-17:50	46.5		44.5	
17:50-17:55	47.8		46.1	
17:55-18:00	47.3		45.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	48.4	46.5	46.5	43.1
18:05-18:10	49.3		45.4	
18:10-18:15	46.2		43.1	
18:15-18:20	45.6		41.9	
18:20-18:25	47.0		43.1	
18:25-18:30	46.5		44.0	
18:30-18:35	46.9		44.2	
18:35-18:40	46.2		43.5	
18:40-18:45	45.4		43.6	
18:45-18:50	44.9		42.8	
18:50-18:55	44.2		42.9	
18:55-19:00	43.6		42.4	
19:00-19:05	43.2	47.7	41.4	44.0
19:05-19:10	43.8		41.5	
19:10-19:15	44.9		42.1	
19:15-19:20	46.1		42.7	
19:20-19:25	47.2		43.6	
19:25-19:30	48.9		45.1	
19:30-19:35	49.5		46.5	
19:35-19:40	49.0		45.9	
19:40-19:45	48.4		44.3	
19:45-19:50	49.5		46.6	
19:50-19:55	48.1		44.0	
19:55-20:00	48.4		44.5	
20:00-20:05	47.9	47.9	44.4	44.6
20:05-20:10	47.1		43.1	
20:10-20:15	48.4		45.6	
20:15-20:20	49.3		46.3	
20:20-20:25	48.0		45.1	
20:25-20:30	46.8		43.7	
20:30-20:35	48.7		44.4	
20:35-20:40	48.4		45.6	
20:40-20:45	47.9		45.2	
20:45-20:50	47.3		44.0	
20:50-20:55	46.7		43.2	
20:55-21:00	47.9		43.8	
21:00-21:05	48.2	50.1	45.2	46.5
21:05-21:10	50.3		47.9	
21:10-21:15	50.9		48.5	
21:15-21:20	50.8		48.2	
21:20-21:25	50.5		47.6	
21:25-21:30	51.0		47.8	
21:30-21:35	51.8		48.3	
21:35-21:40	50.9		45.1	
21:40-21:45	51.2		46.5	
21:45-21:50	50.1		45.7	
21:50-21:55	49.7		45.1	
21:55-22:00	48.3		44.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	46.6	47.2	43.1	43.8
22:05-22:10	46.4		42.1	
22:10-22:15	45.9		42.7	
22:15-22:20	47.9		44.6	
22:20-22:25	47.8		44.5	
22:25-22:30	47.4		44.9	
22:30-22:35	46.9		44.1	
22:35-22:40	47.2		43.4	
22:40-22:45	47.4		43.7	
22:45-22:50	47.5		43.9	
22:50-22:55	47.4		43.6	
22:55-23:00	47.3		43.3	
23:00-23:05	47.6	47.8	43.8	44.5
23:05-23:10	47.3		43.1	
23:10-23:15	45.5		42.3	
23:15-23:20	46.1		44.4	
23:20-23:25	48.1		45.2	
23:25-23:30	48.5		45.8	
23:30-23:35	48.0		44.9	
23:35-23:40	47.6		44.1	
23:40-23:45	48.7		45.3	
23:45-23:50	48.0		44.5	
23:50-23:55	48.2		44.8	
23:55-00:00	48.4		45.0	
00:00-00:05	49.5	47.7	45.8	43.7
00:05-00:10	49.5		46.0	
00:10-00:15	47.8		45.4	
00:15-00:20	47.2		43.5	
00:20-00:25	46.1		43.7	
00:25-00:30	45.6		42.4	
00:30-00:35	46.5		43.1	
00:35-00:40	47.1		44.2	
00:40-00:45	47.7		44.9	
00:45-00:50	48.1		45.2	
00:50-00:55	47.3		43.4	
00:55-01:00	47.8		43.0	
01:00-01:05	47.4	47.2	42.8	42.6
01:05-01:10	48.0		43.2	
01:10-01:15	47.8		42.5	
01:15-01:20	46.0		41.9	
01:20-01:25	46.3		41.5	
01:25-01:30	46.5		41.7	
01:30-01:35	45.3		40.8	
01:35-01:40	47.3		42.6	
01:40-01:45	47.4		42.7	
01:45-01:50	47.5		43.1	
01:50-01:55	47.6		43.4	
01:55-02:00	48.0		43.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	47.5	47.3	43.1	42.0
02:05-02:10	47.4		42.8	
02:10-02:15	47.0		42.2	
02:15-02:20	46.8		42.0	
02:20-02:25	45.4		40.8	
02:25-02:30	45.6		41.0	
02:30-02:35	46.3		41.4	
02:35-02:40	47.5		42.7	
02:40-02:45	49.3		44.0	
02:45-02:50	48.6		43.7	
02:50-02:55	47.2		41.8	
02:55-03:00	47.3		41.9	
03:00-03:05	47.6	47.9	42.8	42.8
03:05-03:10	46.9		41.7	
03:10-03:15	47.6		42.5	
03:15-03:20	48.2		43.0	
03:20-03:25	48.8		43.6	
03:25-03:30	48.2		42.5	
03:30-03:35	47.4		41.5	
03:35-03:40	46.6		44.1	
03:40-03:45	48.4		41.5	
03:45-03:50	48.1		43.2	
03:50-03:55	48.3		43.6	
03:55-04:00	48.1		44.5	
04:00-04:05	46.9	48.0	44.1	43.9
04:05-04:10	49.7		44.8	
04:10-04:15	50.2		47.0	
04:15-04:20	49.3		45.5	
04:20-04:25	48.8		42.2	
04:25-04:30	48.0		44.1	
04:30-04:35	47.0		43.0	
04:35-04:40	46.8		42.7	
04:40-04:45	47.2		44.1	
04:45-04:50	46.8		43.6	
04:50-04:55	46.7		42.9	
04:55-05:00	46.9		43.9	
05:00-05:05	48.8	50.6	45.0	46.4
05:05-05:10	49.0		45.5	
05:10-05:15	50.2		46.2	
05:15-05:20	50.6		46.6	
05:20-05:25	50.5		46.8	
05:25-05:30	51.4		47.5	
05:30-05:35	50.5		45.9	
05:35-05:40	50.8		46.4	
05:40-05:45	51.1		47.1	
05:45-05:50	51.5		47.3	
05:50-05:55	51.9		47.5	
05:55-06:00	50.2		45.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	50.8	50.4	46.5	46.2
06:05-06:10	50.7		46.2	
06:10-06:15	48.1		44.0	
06:15-06:20	48.5		44.6	
06:20-06:25	49.0		45.1	
06:25-06:30	49.3		45.5	
06:30-06:35	51.3		46.2	
06:35-06:40	51.5		48.3	
06:40-06:45	50.4		46.0	
06:45-06:50	51.0		46.5	
06:50-06:55	51.0		46.7	
06:55-07:00	51.5		47.4	
07:00-07:05	52.4	51.0	48.3	46.6
07:05-07:10	53.3		49.5	
07:10-07:15	52.3		47.6	
07:15-07:20	51.7		47.1	
07:20-07:25	49.6		45.8	
07:25-07:30	49.0		45.3	
07:30-07:35	48.7		44.0	
07:35-07:40	49.1		45.5	
07:40-07:45	50.0		46.1	
07:45-07:50	50.8		46.6	
07:50-07:55	51.3		47.2	
07:55-08:00	51.3		46.8	
08:00-08:05	50.9	51.7	46.5	46.8
08:05-08:10	51.8		47.7	
08:10-08:15	52.8		48.6	
08:15-08:20	52.4		48.0	
08:20-08:25	53.4		50.5	
08:25-08:30	52.3		48.9	
08:30-08:35	52.3		48.7	
08:35-08:40	51.5		46.8	
08:40-08:45	51.1		46.5	
08:45-08:50	50.3		45.8	
08:50-08:55	50.2		45.5	
08:55-09:00	48.8		43.6	
09:00-09:05	48.6	47.3	43.2	42.7
09:05-09:10	47.4		42.5	
09:10-09:15	47.5		42.7	
09:15-09:20	47.0		42.1	
09:20-09:25	48.0		43.2	
09:25-09:30	46.9		42.9	
09:30-09:35	46.5		41.7	
09:35-09:40	47.6		42.7	
09:40-09:45	47.0		42.4	
09:45-09:50	47.2		43.1	
09:50-09:55	48.4		44.4	
09:55-10:00	47.7		43.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	45.6	48.4	42.6	45.1
10:05-10:10	45.9		43.1	
10:10-10:15	46.5		44.3	
10:15-10:20	47.6		45.2	
10:20-10:25	48.6		46.0	
10:25-10:30	51.1		48.0	
10:30-10:35	51.1		48.4	
10:35-10:40	49.3		46.3	
10:40-10:45	48.4		45.4	
10:45-10:50	48.1		45.1	
10:50-10:55	47.1		43.8	
10:55-11:00	47.3		44.4	
11:00-11:05	47.4	46.6	44.5	43.3
11:05-11:10	46.4		43.2	
11:10-11:15	45.9		42.7	
11:15-11:20	46.4		44.5	
11:20-11:25	47.5		45.2	
11:25-11:30	46.0		43.4	
11:30-11:35	45.7		42.8	
11:35-11:40	46.1		43.6	
11:40-11:45	46.0		43.2	
11:45-11:50	46.5		43.5	
11:50-11:55	47.8		45.5	
11:55-12:00	47.1		44.8	
12:00-12:05	46.9	47.1	43.5	44.5
12:05-12:10	46.9		44.0	
12:10-12:15	47.5		45.1	
12:15-12:20	45.8		44.5	
12:20-12:25	45.4		43.4	
12:25-12:30	44.7		43.0	
12:30-12:35	46.1		45.2	
12:35-12:40	47.0		44.5	
12:40-12:45	47.2		44.7	
12:45-12:50	47.6		45.8	
12:50-12:55	49.5		45.6	
12:55-13:00	48.0		46.0	
13:00-13:05	48.6	51.3	47.0	47.8
13:05-13:10	50.3		48.3	
13:10-13:15	51.2		49.0	
13:15-13:20	51.5		49.3	
13:20-13:25	52.1		49.6	
13:25-13:30	52.5		49.9	
13:30-13:35	52.0		49.3	
13:35-13:40	51.7		46.6	
13:40-13:45	52.4		47.0	
13:45-13:50	51.3		46.2	
13:50-13:55	50.3		44.8	
13:55-14:00	50.5		45.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.7	50.3	45.3	45.3
14:05-14:10	50.9		45.7	
14:10-14:15	51.6		47.2	
14:15-14:20	51.2		46.8	
14:20-14:25	50.6		45.5	
14:25-14:30	51.0		46.1	
14:30-14:35	50.4		45.3	
14:35-14:40	50.2		45.2	
14:40-14:45	48.4		43.7	
14:45-14:50	48.5		44.0	
14:50-14:55	49.4		45.1	
14:55-15:00	49.1		44.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.7	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)]	54.9	-		
	Sound Level Meter Data			
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-807	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
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากที่ปรึกษาเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด 24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:00-16:00	47.5	47.9	*	44.4	*
16:00-17:00	50.4	47.9	46.9	44.4	2.5
17:00-18:00	48.6	47.9	40.6	44.4	-3.8
18:00-19:00	48.0	47.9	33.3	44.4	-11.1
19:00-20:00	46.6	47.9	*	44.4	*
20:00-21:00	47.6	47.9	*	44.4	*
21:00-22:00	44.1	47.9	*	44.4	*
22:00-22:05	43.6	46.8	*	43.6	*
22:05-22:10	43.8	46.8	*	43.6	*
22:10-22:15	44.1	46.8	*	43.6	*
22:15-22:20	44.0	46.8	*	43.6	*
22:20-22:25	43.7	46.8	*	43.6	*
22:25-22:30	43.7	46.8	*	43.6	*
22:30-22:35	43.8	46.8	*	43.6	*
22:35-22:40	43.7	46.8	*	43.6	*
22:40-22:45	43.7	46.8	*	43.6	*
22:45-22:50	43.9	46.8	*	43.6	*
22:50-22:55	44.1	46.8	*	43.6	*
22:55-23:00	44.1	46.8	*	43.6	*
23:00-23:05	44.0	46.8	*	43.6	*
23:05-23:10	44.1	46.8	*	43.6	*
23:10-23:15	44.3	46.8	*	43.6	*
23:15-23:20	44.1	46.8	*	43.6	*
23:20-23:25	44.3	46.8	*	43.6	*
23:25-23:30	44.2	46.8	*	43.6	*
23:30-23:35	44.1	46.8	*	43.6	*
23:35-23:40	44.5	46.8	*	43.6	*
23:40-23:45	44.4	46.8	*	43.6	*
23:45-23:50	44.1	46.8	*	43.6	*
23:50-23:55	44.1	46.8	*	43.6	*
23:55-00:00	44.1	46.8	*	43.6	*
00:00-00:05	44.1	46.8	*	43.6	*
00:05-00:10	44.4	46.8	*	43.6	*
00:10-00:15	43.9	46.8	*	43.6	*
00:15-00:20	44.0	46.8	*	43.6	*
00:20-00:25	44.3	46.8	*	43.6	*
00:25-00:30	44.1	46.8	*	43.6	*
00:30-00:35	43.9	46.8	*	43.6	*
00:35-00:40	43.8	46.8	*	43.6	*
00:40-00:45	43.9	46.8	*	43.6	*
00:45-00:50	43.8	46.8	*	43.6	*
00:50-00:55	43.7	46.8	*	43.6	*
00:55-01:00	43.8	46.8	*	43.6	*
01:00-01:05	43.8	46.8	*	43.6	*
01:05-01:10	43.7	46.8	*	43.6	*

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โขดมะม่วง)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:10-01:15	43.9	46.8	*	43.6	*
01:15-01:20	43.9	46.8	*	43.6	*
01:20-01:25	43.8	46.8	*	43.6	*
01:25-01:30	44.0	46.8	*	43.6	*
01:30-01:35	43.9	46.8	*	43.6	*
01:35-01:40	44.0	46.8	*	43.6	*
01:40-01:45	44.1	46.8	*	43.6	*
01:45-01:50	44.0	46.8	*	43.6	*
01:50-01:55	43.9	46.8	*	43.6	*
01:55-02:00	43.8	46.8	*	43.6	*
02:00-02:05	44.2	46.8	*	43.6	*
02:05-02:10	44.3	46.8	*	43.6	*
02:10-02:15	44.4	46.8	*	43.6	*
02:15-02:20	44.4	46.8	*	43.6	*
02:20-02:25	44.5	46.8	*	43.6	*
02:25-02:30	44.5	46.8	*	43.6	*
02:30-02:35	44.4	46.8	*	43.6	*
02:35-02:40	44.5	46.8	*	43.6	*
02:40-02:45	44.3	46.8	*	43.6	*
02:45-02:50	44.1	46.8	*	43.6	*
02:50-02:55	44.1	46.8	*	43.6	*
02:55-03:00	44.2	46.8	*	43.6	*
03:00-03:05	44.3	46.8	*	43.6	*
03:05-03:10	44.7	46.8	*	43.6	*
03:10-03:15	44.5	46.8	*	43.6	*
03:15-03:20	44.3	46.8	*	43.6	*
03:20-03:25	44.5	46.8	*	43.6	*
03:25-03:30	44.4	46.8	*	43.6	*
03:30-03:35	44.3	46.8	*	43.6	*
03:35-03:40	44.2	46.8	*	43.6	*
03:40-03:45	44.3	46.8	*	43.6	*
03:45-03:50	44.3	46.8	*	43.6	*
03:50-03:55	44.2	46.8	*	43.6	*
03:55-04:00	44.3	46.8	*	43.6	*
04:00-04:05	44.3	46.8	*	43.6	*
04:05-04:10	44.4	46.8	*	43.6	*
04:10-04:15	44.1	46.8	*	43.6	*
04:15-04:20	44.1	46.8	*	43.6	*
04:20-04:25	44.0	46.8	*	43.6	*
04:25-04:30	43.9	46.8	*	43.6	*
04:30-04:35	43.9	46.8	*	43.6	*
04:35-04:40	44.0	46.8	*	43.6	*
04:40-04:45	44.0	46.8	*	43.6	*
04:45-04:50	44.1	46.8	*	43.6	*
04:50-04:55	44.3	46.8	*	43.6	*
04:55-05:00	44.3	46.8	*	43.6	*
05:00-05:05	44.1	46.8	*	43.6	*
05:05-05:10	44.2	46.8	*	43.6	*
05:10-05:15	44.2	46.8	*	43.6	*
05:15-05:20	44.0	46.8	*	43.6	*
05:20-05:25	43.8	46.8	*	43.6	*
05:25-05:30	43.9	46.8	*	43.6	*

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) 513-4331

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 24-25				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
05:30-05:35	44.0	46.8	*	43.6	*
05:35-05:40	44.0	46.8	*	43.6	*
05:40-05:45	43.9	46.8	*	43.6	*
05:45-05:50	44.0	46.8	*	43.6	*
05:50-05:55	43.9	46.8	*	43.6	*
05:55-06:00	43.8	46.8	*	43.6	*
06:00-07:00	43.6	47.9	*	44.4	*
07:00-08:00	47.7	47.9	*	44.4	*
08:00-09:00	48.0	47.9	33.0	44.4	-11.4
09:00-10:00	50.0	47.9	45.8	44.4	1.4
10:00-11:00	51.8	47.9	49.5	44.4	5.1
11:00-12:00	47.8	47.9	*	44.4	*
12:00-13:00	45.2	47.9	*	44.4	*
13:00-14:00	47.9	47.9	*	44.4	*
14:00-15:00	48.4	47.9	38.6	44.4	-5.8
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No. CR-807	Brand Cirrus	Model CR161B	Serial No. G301167	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

(ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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) 513-4331

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 25-26				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:00-16:00	45.3	47.9	*	44.4	*
16:00-17:00	46.8	47.9	*	44.4	*
17:00-18:00	44.4	47.9	*	44.4	*
18:00-19:00	45.5	47.9	*	44.4	*
19:00-20:00	45.3	47.9	*	44.4	*
20:00-21:00	45.0	47.9	*	44.4	*
21:00-22:00	43.9	47.9	*	44.4	*
22:00-22:05	44.7	46.8	*	43.6	*
22:05-22:10	45.0	46.8	*	43.6	*
22:10-22:15	44.2	46.8	*	43.6	*
22:15-22:20	44.8	46.8	*	43.6	*
22:20-22:25	45.2	46.8	*	43.6	*
22:25-22:30	45.5	46.8	*	43.6	*
22:30-22:35	47.0	46.8	36.5	43.6	-7.1
22:35-22:40	44.6	46.8	*	43.6	*
22:40-22:45	44.5	46.8	*	43.6	*
22:45-22:50	45.2	46.8	*	43.6	*
22:50-22:55	42.7	46.8	*	43.6	*
22:55-23:00	43.7	46.8	*	43.6	*
23:00-23:05	44.3	46.8	*	43.6	*
23:05-23:10	43.8	46.8	*	43.6	*
23:10-23:15	42.7	46.8	*	43.6	*
23:15-23:20	44.0	46.8	*	43.6	*
23:20-23:25	44.8	46.8	*	43.6	*
23:25-23:30	45.4	46.8	*	43.6	*
23:30-23:35	43.8	46.8	*	43.6	*
23:35-23:40	45.7	46.8	*	43.6	*
23:40-23:45	43.4	46.8	*	43.6	*
23:45-23:50	44.7	46.8	*	43.6	*
23:50-23:55	42.9	46.8	*	43.6	*
23:55-00:00	43.2	46.8	*	43.6	*
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No. CR-807	Brand Cirrus	Model CR161B	Serial No. G301167	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0		

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax.: (662) 513-4331

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

(ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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) 513-4331

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	24-27 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) เดือนพฤศจิกายน 2566 26-27				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:00-15:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No. CR-807	Brand Cirrus	Model CR161B	Serial No. G301167	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านตะพง หมู่ที่ 1 (โชคมะม่วง) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566

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/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

(ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	: 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	64.7	62.9	62.7	62.1
13:05-13:10	63.0		62.6	
13:10-13:15	62.9		62.3	
13:15-13:20	62.8		62.1	
13:20-13:25	62.7		62.2	
13:25-13:30	62.6		61.8	
13:30-13:35	62.5		62.1	
13:35-13:40	62.6		62.2	
13:40-13:45	62.7		62.1	
13:45-13:50	62.6		61.9	
13:50-13:55	62.3		61.6	
13:55-14:00	62.7		62.0	
14:00-14:05	63.3	63.0	62.9	62.2
14:05-14:10	64.7		62.2	
14:10-14:15	63.0		62.4	
14:15-14:20	63.0		62.5	
14:20-14:25	62.7		62.2	
14:25-14:30	62.6		62.3	
14:30-14:35	62.8		62.2	
14:35-14:40	62.6		62.1	
14:40-14:45	62.7		62.0	
14:45-14:50	62.4		61.9	
14:50-14:55	62.6		62.1	
14:55-15:00	62.5		62.0	
15:00-15:05	63.2	62.7	62.3	62.1
15:05-15:10	62.8		62.2	
15:10-15:15	62.5		62.1	
15:15-15:20	62.6		62.2	
15:20-15:25	62.8		62.3	
15:25-15:30	62.7		62.1	
15:30-15:35	62.6		62.0	
15:35-15:40	62.4		61.9	
15:40-15:45	62.5		62.0	
15:45-15:50	62.4		61.9	
15:50-15:55	62.6		62.2	
15:55-16:00	62.7		62.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	62.5	62.6	60.8	61.9
16:05-16:10	62.4		62.1	
16:10-16:15	62.6		61.7	
16:15-16:20	62.7		62.3	
16:20-16:25	62.8		61.9	
16:25-16:30	62.5		62.1	
16:30-16:35	62.9		61.9	
16:35-16:40	62.4		62.1	
16:40-16:45	62.7		62.3	
16:45-16:50	62.8		62.2	
16:50-16:55	62.6		61.8	
16:55-17:00	62.8		61.9	
17:00-17:05	62.7	63.0	62.1	62.2
17:05-17:10	65.6		62.8	
17:10-17:15	65.8		63.1	
17:15-17:20	63.4		62.5	
17:20-17:25	63.8		62.1	
17:25-17:30	62.6		62.2	
17:30-17:35	62.7		62.3	
17:35-17:40	62.8		62.0	
17:40-17:45	62.5		62.1	
17:45-17:50	62.8		62.2	
17:50-17:55	62.6		62.3	
17:55-18:00	62.7		62.2	
18:00-18:05	62.6	62.5	62.3	61.8
18:05-18:10	62.7		62.4	
18:10-18:15	62.9		62.2	
18:15-18:20	62.7		62.3	
18:20-18:25	62.6		62.1	
18:25-18:30	62.5		62.0	
18:30-18:35	62.7		61.7	
18:35-18:40	62.4		61.8	
18:40-18:45	62.1		61.7	
18:45-18:50	62.0		61.6	
18:50-18:55	62.2		61.5	
18:55-19:00	62.1		61.7	
19:00-19:05	62.3	62.1	61.8	61.4
19:05-19:10	62.1		61.3	
19:10-19:15	61.7		61.4	
19:15-19:20	61.8		61.3	
19:20-19:25	61.7		61.4	
19:25-19:30	62.0		61.5	
19:30-19:35	62.8		61.9	
19:35-19:40	62.2		61.5	
19:40-19:45	62.5		61.4	
19:45-19:50	61.7		61.3	
19:50-19:55	61.9		61.4	
19:55-20:00	61.8		61.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	61.9	61.9	60.9	61.1
20:05-20:10	61.8		60.5	
20:10-20:15	62.0		60.3	
20:15-20:20	61.9		61.1	
20:20-20:25	62.1		61.6	
20:25-20:30	62.0		61.3	
20:30-20:35	62.1		61.6	
20:35-20:40	61.9		61.5	
20:40-20:45	61.8		61.3	
20:45-20:50	61.7		60.9	
20:50-20:55	61.8		61.5	
20:55-21:00	61.9		60.7	
21:00-21:05	61.7	61.8	61.3	61.3
21:05-21:10	61.8		61.4	
21:10-21:15	62.7		61.7	
21:15-21:20	62.3		61.4	
21:20-21:25	61.7		61.2	
21:25-21:30	61.5		61.1	
21:30-21:35	61.6		61.3	
21:35-21:40	61.7		61.1	
21:40-21:45	61.8		61.3	
21:45-21:50	61.6		61.2	
21:50-21:55	61.7		61.3	
21:55-22:00	61.6		61.1	
22:00-22:05	61.5	61.6	61.2	61.1
22:05-22:10	61.6		61.1	
22:10-22:15	61.5		61.2	
22:15-22:20	61.7		61.0	
22:20-22:25	61.4		61.1	
22:25-22:30	62.1		61.2	
22:30-22:35	61.5		61.1	
22:35-22:40	61.4		61.0	
22:40-22:45	61.5		61.1	
22:45-22:50	61.6		61.3	
22:50-22:55	61.7		61.2	
22:55-23:00	61.5		61.1	
23:00-23:05	61.9	61.7	61.3	[illegible]
23:05-23:10	61.6		61.2	
23:10-23:15	61.8		60.8	
23:15-23:20	61.6		60.7	
23:20-23:25	61.7		61.3	
23:25-23:30	61.9		60.2	
23:30-23:35	61.5		60.9	
23:35-23:40	61.6		61.2	
23:40-23:45	61.5		60.2	
23:45-23:50	61.8		61.2	
23:50-23:55	61.6		60.7	
23:55-00:00	61.4		61.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	61.5	61.8	61.2	61.2
00:05-00:10	61.7		61.0	
00:10-00:15	61.8		61.4	
00:15-00:20	62.0		61.7	
00:20-00:25	62.1		61.5	
00:25-00:30	61.9		61.3	
00:30-00:35	61.7		61.2	
00:35-00:40	61.9		61.4	
00:40-00:45	61.8		61.2	
00:45-00:50	61.7		61.3	
00:50-00:55	61.6		61.1	
00:55-01:00	61.5		61.2	
01:00-01:05	61.6	61.6	61.3	61.1
01:05-01:10	61.8		61.2	
01:10-01:15	61.7		61.1	
01:15-01:20	61.5		61.2	
01:20-01:25	61.7		61.3	
01:25-01:30	61.8		61.1	
01:30-01:35	61.6		61.0	
01:35-01:40	61.4		61.1	
01:40-01:45	61.5		61.0	
01:45-01:50	61.8		61.2	
01:50-01:55	61.5		60.9	
01:55-02:00	61.3		61.0	
02:00-02:05	61.4	[illegible]	60.8	[illegible]
02:05-02:10	61.3		61.0	
02:10-02:15	61.4		61.1	
02:15-02:20	61.5		60.9	
02:20-02:25	61.3		61.0	
02:25-02:30	61.5		61.2	
02:30-02:35	61.7		61.1	
02:35-02:40	61.6		61.0	
02:40-02:45	61.3		60.8	
02:45-02:50	61.6		61.1	
02:50-02:55	61.5		61.0	
02:55-03:00	61.4		61.1	
03:00-03:05	61.7	61.4	60.9	[illegible]
03:05-03:10	61.4		61.1	
03:10-03:15	61.8		61.0	
03:15-03:20	61.6		60.8	
03:20-03:25	61.2		60.9	
03:25-03:30	61.3		61.0	
03:30-03:35	61.5		60.9	
03:35-03:40	61.2		60.6	
03:40-03:45	61.3		60.7	
03:45-03:50	61.2		60.9	
03:50-03:55	61.4		61.0	
03:55-04:00	61.7		61.2	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	61.6	62.0	61.1	61.1
04:05-04:10	61.5		61.0	
04:10-04:15	61.3		60.9	
04:15-04:20	61.6		61.0	
04:20-04:25	61.9		61.1	
04:25-04:30	61.8		61.4	
04:30-04:35	62.7		61.3	
04:35-04:40	62.6		60.8	
04:40-04:45	61.5		61.1	
04:45-04:50	61.9		61.2	
04:50-04:55	62.7		61.4	
04:55-05:00	62.5		61.3	
05:00-05:05	62.8	62.2	61.4	61.4
05:05-05:10	63.7		61.3	
05:10-05:15	62.2		61.4	
05:15-05:20	62.0		61.6	
05:20-05:25	61.9		61.4	
05:25-05:30	61.8		61.3	
05:30-05:35	61.9		61.5	
05:35-05:40	62.0		61.6	
05:40-05:45	61.9		61.2	
05:45-05:50	61.8		61.4	
05:50-05:55	62.1		61.7	
05:55-06:00	62.0		61.6	
06:00-06:05	62.2	62.3	61.5	61.6
06:05-06:10	63.4		61.6	
06:10-06:15	62.6		61.5	
06:15-06:20	62.0		61.6	
06:20-06:25	62.1		61.4	
06:25-06:30	62.3		61.8	
06:30-06:35	62.2		61.5	
06:35-06:40	62.4		62.0	
06:40-06:45	62.5		61.9	
06:45-06:50	62.3		61.7	
06:50-06:55	62.6		62.0	
06:55-07:00	63.6		62.2	
07:00-07:05	64.0	64.5	63.2	63.0
07:05-07:10	64.6		63.5	
07:10-07:15	64.5		63.2	
07:15-07:20	65.7		63.1	
07:20-07:25	66.0		63.9	
07:25-07:30	64.7		63.0	
07:30-07:35	64.0		62.1	
07:35-07:40	63.1		61.9	
07:40-07:45	64.4		63.2	
07:45-07:50	65.7		62.1	
07:50-07:55	62.9		62.3	
07:55-08:00	62.6		62.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	63.1	[illegible]	62.2	61.3
08:05-08:10	64.3		60.7	
08:10-08:15	62.9		61.7	
08:15-08:20	64.2		61.5	
08:20-08:25	68.1		60.2	
08:25-08:30	62.4		61.7	
08:30-08:35	63.7		60.7	
08:35-08:40	63.5		60.3	
08:40-08:45	63.9		61.4	
08:45-08:50	64.2		61.6	
08:50-08:55	62.9		61.3	
08:55-09:00	61.6		61.0	
09:00-09:05	62.2	61.6	61.2	60.8
09:05-09:10	61.7		61.0	
09:10-09:15	62.0		60.5	
09:15-09:20	61.5		61.0	
09:20-09:25	61.4		60.8	
09:25-09:30	61.9		60.6	
09:30-09:35	61.3		60.4	
09:35-09:40	61.2		60.8	
09:40-09:45	61.3		60.9	
09:45-09:50	61.4		60.8	
09:50-09:55	61.3		60.7	
09:55-10:00	61.8		60.5	
10:00-10:05	61.3	61.3	60.8	60.7
10:05-10:10	61.7		60.7	
10:10-10:15	61.6		60.9	
10:15-10:20	61.5		60.7	
10:20-10:25	61.3		60.9	
10:25-10:30	61.6		60.6	
10:30-10:35	61.2		60.8	
10:35-10:40	61.4		60.5	
10:40-10:45	60.8		60.4	
10:45-10:50	60.9		60.5	
10:50-10:55	61.2		60.8	
10:55-11:00	61.5		61.0	
11:00-11:05	61.3	61.0	60.5	60.6
11:05-11:10	61.0		60.7	
11:10-11:15	61.1		60.6	
11:15-11:20	61.2		60.7	
11:20-11:25	61.3		60.8	
11:25-11:30	61.2		60.2	
11:30-11:35	60.7		60.4	
11:35-11:40	60.9		60.3	
11:40-11:45	61.2		60.2	
11:45-11:50	60.6		60.1	
11:50-11:55	60.4		60.0	
11:55-12:00	60.7		60.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	60.9	61.2	60.5	60.7
12:05-12:10	61.0		60.2	
12:10-12:15	60.8		60.3	
12:15-12:20	61.3		60.8	
12:20-12:25	61.2		60.6	
12:25-12:30	61.1		60.8	
12:30-12:35	61.6		61.0	
12:35-12:40	61.3		60.7	
12:40-12:45	61.5		61.0	
12:45-12:50	61.4		60.9	
12:50-12:55	61.3		60.8	
12:55-13:00	61.2		60.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.3	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)]	68.3	-		

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B01	Cirrus	CR161B	G301393
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.3	61.7	60.8	61.2
13:05-13:10	61.4		60.6	
13:10-13:15	61.8		61.3	
13:15-13:20	61.6		61.2	
13:20-13:25	61.8		61.0	
13:25-13:30	61.4		61.1	
13:30-13:35	61.8		61.4	
13:35-13:40	62.1		61.5	
13:40-13:45	61.9		61.1	
13:45-13:50	61.6		61.2	
13:50-13:55	61.8		61.3	
13:55-14:00	61.7		61.4	
14:00-14:05	61.9	61.9	61.3	61.3
14:05-14:10	61.8		61.0	
14:10-14:15	61.5		60.9	
14:15-14:20	62.0		61.3	
14:20-14:25	62.1		61.5	
14:25-14:30	62.0		61.3	
14:30-14:35	61.7		61.4	
14:35-14:40	61.9		61.3	
14:40-14:45	61.8		61.4	
14:45-14:50	62.0		61.5	
14:50-14:55	62.2		61.6	
14:55-15:00	62.3		61.2	
15:00-15:05	62.6	62.0	61.5	61.2
15:05-15:10	62.5		61.1	
15:10-15:15	62.7		61.4	
15:15-15:20	62.0		61.3	
15:20-15:25	61.7		61.1	
15:25-15:30	61.5		61.2	
15:30-15:35	61.8		61.1	
15:35-15:40	61.7		61.0	
15:40-15:45	61.9		61.1	
15:45-15:50	61.8		61.2	
15:50-15:55	61.9		61.5	
15:55-16:00	61.3		61.2	

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

RY127/12/66
621/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	61.6	61.7	61.1	60.5
16:05-16:10	61.5		61.2	
16:10-16:15	61.7		60.7	
16:15-16:20	61.6		61.2	
16:20-16:25	61.5		61.1	
16:25-16:30	62.8		61.3	
16:30-16:35	62.5		61.1	
16:35-16:40	61.6		60.8	
16:40-16:45	61.2		60.5	
16:45-16:50	61.4		60.8	
16:50-16:55	61.6		60.7	
16:55-17:00	61.3		60.9	
17:00-17:05	61.2	61.2	60.5	60.3
17:05-17:10	61.1		60.7	
17:10-17:15	62.2		60.5	
17:15-17:20	61.4		59.9	
17:20-17:25	60.9		60.5	
17:25-17:30	61.0		60.0	
17:30-17:35	61.2		60.3	
17:35-17:40	60.9		60.6	
17:40-17:45	61.4		60.5	
17:45-17:50	60.9		60.3	
17:50-17:55	60.8		60.0	
17:55-18:00	61.1		60.2	
18:00-18:05	61.0	61.0	60.6	60.8
18:05-18:10	60.9		60.5	
18:10-18:15	60.8		60.4	
18:15-18:20	61.0		60.5	
18:20-18:25	60.9		60.3	
18:25-18:30	61.1		60.6	
18:30-18:35	61.0		60.5	
18:35-18:40	60.9		60.3	
18:40-18:45	61.0		60.7	
18:45-18:50	61.2		60.5	
18:50-18:55	61.0		60.7	
18:55-19:00	61.1		60.8	
19:00-19:05	61.2	61.2	60.7	60.7
19:05-19:10	61.1		60.8	
19:10-19:15	61.2		60.9	
19:15-19:20	61.3		60.5	
19:20-19:25	61.0		60.7	
19:25-19:30	61.3		60.4	
19:30-19:35	61.1		60.8	
19:35-19:40	61.2		60.6	
19:40-19:45	61.1		60.7	
19:45-19:50	61.4		60.9	
19:50-19:55	61.2		60.8	
19:55-20:00	61.5		60.9	

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

RY127/12/66
621/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	61.2	61.3	60.7	60.8
20:05-20:10	61.8		61.1	
20:10-20:15	61.4		60.7	
20:15-20:20	61.3		60.8	
20:20-20:25	61.5		60.9	
20:25-20:30	61.6		61.2	
20:30-20:35	61.5		61.1	
20:35-20:40	61.4		60.0	
20:40-20:45	62.1		61.1	
20:45-20:50	61.3		60.4	
20:50-20:55	61.3		60.7	
20:55-21:00	61.4		61.0	
21:00-21:05	61.3	61.8	60.7	60.9
21:05-21:10	62.0		61.2	
21:10-21:15	61.8		61.0	
21:15-21:20	61.3		60.8	
21:20-21:25	61.2		60.9	
21:25-21:30	61.3		60.6	
21:30-21:35	61.2		60.9	
21:35-21:40	61.5		60.7	
21:40-21:45	61.1		60.8	
21:45-21:50	61.4		60.9	
21:50-21:55	61.5		61.0	
21:55-22:00	61.6		60.9	
22:00-22:05	61.3	61.3	61.0	60.8
22:05-22:10	61.5		60.5	
22:10-22:15	61.3		60.9	
22:15-22:20	61.4		61.1	
22:20-22:25	61.5		60.9	
22:25-22:30	61.3		61.0	
22:30-22:35	61.6		60.7	
22:35-22:40	61.1		60.8	
22:40-22:45	61.3		60.8	
22:45-22:50	61.1		60.8	
22:50-22:55	61.2		60.5	
22:55-23:00	61.1		60.8	
23:00-23:05	61.4	61.1	60.7	60.5
23:05-23:10	61.1		60.0	
23:10-23:15	60.9		60.2	
23:15-23:20	61.0		60.5	
23:20-23:25	60.8		60.1	
23:25-23:30	60.9		60.6	
23:30-23:35	61.1		60.8	
23:35-23:40	61.3		60.9	
23:40-23:45	61.2		60.2	
23:45-23:50	61.4		60.9	
23:50-23:55	61.3		60.2	
23:55-00:00	61.1		60.8	

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

RY127/12/66
621/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	61.2	61.3	60.6	60.6
00:05-00:10	61.1		60.5	
00:10-00:15	61.5		60.9	
00:15-00:20	61.1		60.6	
00:20-00:25	61.5		60.4	
00:25-00:30	61.0		60.7	
00:30-00:35	61.1		60.5	
00:35-00:40	61.2		60.8	
00:40-00:45	61.1		60.6	
00:45-00:50	61.3		61.0	
00:50-00:55	61.8		60.8	
00:55-01:00	61.3		60.6	
01:00-01:05	61.2	61.8	60.9	60.7
01:05-01:10	61.5		61.0	
01:10-01:15	61.9		60.9	
01:15-01:20	61.5		60.5	
01:20-01:25	61.2		60.8	
01:25-01:30	61.8		60.8	
01:30-01:35	61.4		60.7	
01:35-01:40	61.6		60.5	
01:40-01:45	61.2		60.9	
01:45-01:50	61.5		60.6	
01:50-01:55	61.1		60.8	
01:55-02:00	61.2		60.5	
02:00-02:05	61.1	61.3	60.8	60.8
02:05-02:10	61.3		60.9	
02:10-02:15	61.2		60.7	
02:15-02:20	61.1		60.8	
02:20-02:25	61.2		60.6	
02:25-02:30	61.5		60.9	
02:30-02:35	61.3		60.7	
02:35-02:40	61.2		60.9	
02:40-02:45	61.6		61.3	
02:45-02:50	61.8		61.0	
02:50-02:55	61.3		60.8	
02:55-03:00	61.4		61.0	
03:00-03:05	61.4	61.4	60.8	60.7
03:05-03:10	61.3		60.9	
03:10-03:15	61.2		60.2	
03:15-03:20	61.3		60.7	
03:20-03:25	61.7		60.9	
03:25-03:30	61.3		60.8	
03:30-03:35	61.6		60.9	
03:35-03:40	61.4		60.7	
03:40-03:45	61.1		60.3	
03:45-03:50	61.3		60.7	
03:50-03:55	61.5		60.8	
03:55-04:00	61.4		60.5	

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

RY127/12/66
621/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	61.6	61.8	60.6	60.9
04:05-04:10	61.0		60.7	
04:10-04:15	61.9		60.8	
04:15-04:20	61.3		60.6	
04:20-04:25	61.4		60.9	
04:25-04:30	62.3		61.1	
04:30-04:35	61.9		61.0	
04:35-04:40	62.1		61.2	
04:40-04:45	62.4		61.1	
04:45-04:50	62.3		60.9	
04:50-04:55	61.7		61.0	
04:55-05:00	62.0		61.1	
05:00-05:05	62.4	62.0	61.3	61.2
05:05-05:10	62.0		61.2	
05:10-05:15	63.2		61.7	
05:15-05:20	62.4		61.4	
05:20-05:25	61.8		61.5	
05:25-05:30	61.9		61.1	
05:30-05:35	61.6		61.2	
05:35-05:40	61.7		61.3	
05:40-05:45	61.6		61.2	
05:45-05:50	61.7		61.3	
05:50-05:55	61.8		61.0	
05:55-06:00	61.5		61.2	
06:00-06:05	61.7	62.1	61.3	61.3
06:05-06:10	62.2		61.1	
06:10-06:15	61.7		61.4	
06:15-06:20	61.8		61.5	
06:20-06:25	61.9		61.2	
06:25-06:30	61.7		61.4	
06:30-06:35	62.2		61.5	
06:35-06:40	62.0		61.6	
06:40-06:45	62.1		61.7	
06:45-06:50	62.5		62.0	
06:50-06:55	62.4		61.9	
06:55-07:00	62.5		61.8	
07:00-07:05	62.2	62.0	61.7	61.4
07:05-07:10	62.1		61.4	
07:10-07:15	61.9		61.5	
07:15-07:20	61.8		61.4	
07:20-07:25	61.7		61.2	
07:25-07:30	61.8		61.4	
07:30-07:35	61.9		61.0	
07:35-07:40	61.6		61.2	
07:40-07:45	63.2		61.3	
07:45-07:50	62.0		61.6	
07:50-07:55	61.9		61.4	
07:55-08:00	62.1		61.5	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
08:00-08:05	62.0	62.5	61.6	61.5
08:05-08:10	63.1		62.1	
08:10-08:15	63.4		62.3	
08:15-08:20	62.8		62.1	
08:20-08:25	63.4		62.2	
08:25-08:30	62.5		61.4	
08:30-08:35	62.0		61.5	
08:35-08:40	62.1		61.2	
08:40-08:45	61.6		61.0	
08:45-08:50	62.0		61.4	
08:50-08:55	62.2		61.2	
08:55-09:00	61.9		61.5	
09:00-09:05	61.8	61.9	61.3	60.9
09:05-09:10	62.5		61.8	
09:10-09:15	62.2		61.3	
09:15-09:20	62.4		61.7	
09:20-09:25	62.2		59.9	
09:25-09:30	61.7		60.7	
09:30-09:35	61.6		60.9	
09:35-09:40	61.8		61.2	
09:40-09:45	61.9		60.5	
09:45-09:50	60.9		60.3	
09:50-09:55	61.5		61.1	
09:55-10:00	61.6		59.5	
10:00-10:05	62.0	62.0	61.2	60.9
10:05-10:10	62.3		60.5	
10:10-10:15	62.4		61.6	
10:15-10:20	62.7		62.1	
10:20-10:25	62.5		61.8	
10:25-10:30	62.7		62.1	
10:30-10:35	62.4		60.7	
10:35-10:40	61.2		60.9	
10:40-10:45	61.6		61.1	
10:45-10:50	61.5		60.8	
10:50-10:55	61.7		60.6	
10:55-11:00	61.1		60.5	
11:00-11:05	61.2	61.2	60.7	60.7
11:05-11:10	61.5		61.1	
11:10-11:15	61.7		60.7	
11:15-11:20	61.2		60.5	
11:20-11:25	61.0		60.7	
11:25-11:30	61.2		60.6	
11:30-11:35	61.3		60.8	
11:35-11:40	61.2		60.7	
11:40-11:45	61.1		60.5	
11:45-11:50	61.0		60.7	
11:50-11:55	61.2		60.8	
11:55-12:00	61.1		60.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
12:00-12:05	61.2	62.4	60.6	60.9
12:05-12:10	61.0		60.7	
12:10-12:15	61.3		60.9	
12:15-12:20	61.6		60.8	
12:20-12:25	61.5		61.0	
12:25-12:30	61.7		61.1	
12:30-12:35	61.4		60.7	
12:35-12:40	62.2		60.8	
12:40-12:45	63.6		62.9	
12:45-12:50	63.2		62.3	
12:50-12:55	64.0		63.2	
12:55-13:00	64.6		63.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	73.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	68.0	-		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-801	Cirrus	CR161B	G301390
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30			
13:00-13:05	62.9	63.8	62.4	62.2
13:05-13:10	63.5		62.2	
13:10-13:15	66.0		65.3	
13:15-13:20	65.9		63.5	
13:20-13:25	63.8		63.2	
13:25-13:30	63.5		61.7	
13:30-13:35	62.0		61.5	
13:35-13:40	62.7		61.8	
13:40-13:45	63.0		62.1	
13:45-13:50	64.3		63.2	
13:50-13:55	63.7		62.1	
13:55-14:00	62.7		62.3	
14:00-14:05	63.2	62.8	61.8	61.6
14:05-14:10	62.1		61.4	
14:10-14:15	62.9		61.6	
14:15-14:20	64.5		63.3	
14:20-14:25	63.7		62.2	
14:25-14:30	63.3		61.6	
14:30-14:35	63.1		62.0	
14:35-14:40	62.3		61.7	
14:40-14:45	62.0		61.6	
14:45-14:50	61.9		61.5	
14:50-14:55	62.0		61.4	
14:55-15:00	61.9		61.6	
15:00-15:05	62.1	62.3	61.5	61.8
15:05-15:10	61.8		61.3	
15:10-15:15	62.0		61.6	
15:15-15:20	62.3		61.9	
15:20-15:25	62.2		61.8	
15:25-15:30	62.3		61.9	
15:30-15:35	62.4		61.5	
15:35-15:40	62.1		61.8	
15:40-15:45	62.2		61.9	
15:45-15:50	62.5		61.7	
15:50-15:55	62.3		61.8	
15:55-16:00	62.7		62.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
	บริเวณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30			
16:00-16:05	63.7	62.5	61.7	61.6
16:05-16:10	63.1		61.8	
16:10-16:15	62.9		62.1	
16:15-16:20	62.4		61.8	
16:20-16:25	62.1		61.2	
16:25-16:30	62.3		61.0	
16:30-16:35	62.4		61.9	
16:35-16:40	62.5		61.8	
16:40-16:45	62.1		60.8	
16:45-16:50	62.2		61.5	
16:50-16:55	61.9		61.6	
16:55-17:00	62.1		60.0	
17:00-17:05	62.0	61.9	61.4	61.3
17:05-17:10	62.3		61.3	
17:10-17:15	61.9		61.6	
17:15-17:20	62.1		61.4	
17:20-17:25	62.3		61.3	
17:25-17:30	61.8		61.2	
17:30-17:35	61.7		61.4	
17:35-17:40	62.0		61.5	
17:40-17:45	61.8		61.2	
17:45-17:50	61.5		61.1	
17:50-17:55	61.6		61.0	
17:55-18:00	61.5		61.2	
18:00-18:05	61.7	61.7	61.0	61.2
18:05-18:10	61.5		61.1	
18:10-18:15	61.6		61.3	
18:15-18:20	61.8		60.8	
18:20-18:25	61.6		61.3	
18:25-18:30	61.7		61.2	
18:30-18:35	61.6		60.5	
18:35-18:40	61.8		61.5	
18:40-18:45	61.9		61.2	
18:45-18:50	61.7		61.4	
18:50-18:55	61.9		61.5	
18:55-19:00	61.8		61.4	
19:00-19:05	61.7	61.8	61.2	61.3
19:05-19:10	61.9		61.1	
19:10-19:15	61.6		61.3	
19:15-19:20	61.9		61.5	
19:20-19:25	61.8		61.4	
19:25-19:30	62.0		61.5	
19:30-19:35	61.9		61.4	
19:35-19:40	61.7		61.2	
19:40-19:45	61.6		61.1	
19:45-19:50	61.8		61.3	
19:50-19:55	61.6		61.2	
19:55-20:00	61.9		61.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
20:00-20:05	62.2	61.9	61.6	61.4
20:05-20:10	62.0		61.7	
20:10-20:15	62.1		61.5	
20:15-20:20	62.0		61.8	
20:20-20:25	61.8		61.5	
20:25-20:30	61.9		61.3	
20:30-20:35	61.7		61.4	
20:35-20:40	61.9		61.3	
20:40-20:45	61.8		61.5	
20:45-20:50	62.0		61.4	
20:50-20:55	61.7		61.3	
20:55-21:00	62.0		61.5	
21:00-21:05	61.9	61.8	61.1	61.3
21:05-21:10	61.6		61.3	
21:10-21:15	61.8		61.2	
21:15-21:20	61.6		61.3	
21:20-21:25	61.9		61.5	
21:25-21:30	61.8		61.4	
21:30-21:35	61.7		61.1	
21:35-21:40	62.3		61.5	
21:40-21:45	62.1		61.0	
21:45-21:50	61.4		61.1	
21:50-21:55	61.6		61.2	
21:55-22:00	61.5		61.0	
22:00-22:05	61.4	61.7	60.9	61.0
22:05-22:10	61.6		60.8	
22:10-22:15	61.4		60.9	
22:15-22:20	61.6		61.1	
22:20-22:25	61.7		61.0	
22:25-22:30	61.9		60.9	
22:30-22:35	61.6		61.1	
22:35-22:40	61.7		61.2	
22:40-22:45	61.8		61.3	
22:45-22:50	61.9		61.1	
22:50-22:55	61.8		61.2	
22:55-23:00	61.7		61.0	
23:00-23:05	61.8	61.9	61.5	61.4
23:05-23:10	61.9		61.3	
23:10-23:15	61.8		61.5	
23:15-23:20	62.1		61.6	
23:20-23:25	61.9		61.5	
23:25-23:30	62.1		61.8	
23:30-23:35	62.2		61.3	
23:35-23:40	61.8		61.5	
23:40-23:45	61.9		61.4	
23:45-23:50	61.7		61.1	
23:50-23:55	61.6		61.3	
23:55-00:00	61.8		61.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
00:00-00:05	61.7	61.7	61.1	61.2
00:05-00:10	61.8		61.3	
00:10-00:15	61.8		61.2	
00:15-00:20	61.6		61.3	
00:20-00:25	61.9		61.1	
00:25-00:30	61.6		61.3	
00:30-00:35	61.7		61.2	
00:35-00:40	61.6		61.3	
00:40-00:45	61.8		61.1	
00:45-00:50	61.6		61.3	
00:50-00:55	61.9		61.2	
00:55-01:00	61.7		61.4	
01:00-01:05	62.0	62.0	61.3	61.5
01:05-01:10	61.8		61.5	
01:10-01:15	61.9		61.4	
01:15-01:20	62.1		61.3	
01:20-01:25	61.9		61.6	
01:25-01:30	62.0		61.5	
01:30-01:35	61.9		61.4	
01:35-01:40	62.2		61.6	
01:40-01:45	62.0		61.7	
01:45-01:50	62.2		61.5	
01:50-01:55	61.8		61.3	
01:55-02:00	62.0		61.7	
02:00-02:05	62.3	62.2	61.6	61.8
02:05-02:10	62.0		61.7	
02:10-02:15	62.1		61.4	
02:15-02:20	62.3		61.8	
02:20-02:25	62.4		61.6	
02:25-02:30	62.1		61.5	
02:30-02:35	62.2		61.8	
02:35-02:40	62.1		61.5	
02:40-02:45	62.0		61.7	
02:45-02:50	62.1		61.6	
02:50-02:55	62.3		61.8	
02:55-03:00	62.1		61.6	
03:00-03:05	62.5	62.1	61.5	61.4
03:05-03:10	62.1		61.6	
03:10-03:15	62.3		61.3	
03:15-03:20	61.9		61.4	
03:20-03:25	62.2		61.6	
03:25-03:30	62.5		61.8	
03:30-03:35	62.3		61.4	
03:35-03:40	62.0		61.3	
03:40-03:45	62.1		61.4	
03:45-03:50	62.0		61.3	
03:50-03:55	61.9		61.2	
03:55-04:00	61.8		61.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
04:00-04:05	62.5	62.0	61.3	61.7
04:05-04:10	62.1		61.6	
04:10-04:15	62.2		61.7	
04:15-04:20	62.4		61.6	
04:20-04:25	62.3		61.8	
04:25-04:30	62.4		62.0	
04:30-04:35	62.5		61.8	
04:35-04:40	62.3		61.5	
04:40-04:45	62.1		61.7	
04:45-04:50	63.3		62.0	
04:50-04:55	62.5		61.9	
04:55-05:00	62.3		61.8	
05:00-05:05	62.5	62.3	61.9	61.8
05:05-05:10	62.7		62.0	
05:10-05:15	62.6		61.9	
05:15-05:20	63.9		62.1	
05:20-05:25	63.8		62.2	
05:25-05:30	62.5		62.1	
05:30-05:35	62.6		61.7	
05:35-05:40	62.4		61.8	
05:40-05:45	62.3		61.7	
05:45-05:50	62.0		61.4	
05:50-05:55	62.5		61.8	
05:55-06:00	62.4		61.6	
06:00-06:05	62.6	62.4	61.7	61.7
06:05-06:10	62.2		61.5	
06:10-06:15	62.0		60.7	
06:15-06:20	62.2		61.9	
06:20-06:25	62.4		61.8	
06:25-06:30	62.2		61.9	
06:30-06:35	62.3		61.2	
06:35-06:40	62.5		60.8	
06:40-06:45	62.3		61.9	
06:45-06:50	62.4		61.7	
06:50-06:55	62.7		61.4	
06:55-07:00	62.8		61.9	
07:00-07:05	62.5	62.0	62.0	62.2
07:05-07:10	62.6		61.8	
07:10-07:15	62.9		62.0	
07:15-07:20	62.4		61.6	
07:20-07:25	61.9		61.3	
07:25-07:30	61.8		61.4	
07:30-07:35	61.7		61.2	
07:35-07:40	62.3		60.8	
07:40-07:45	61.2		60.9	
07:45-07:50	61.3		60.7	
07:50-07:55	61.1		60.5	
07:55-08:00	61.5		60.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณอาคาร 10 ปี			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
08:00-08:05	62.0	61.9	61.4	60.4
08:05-08:10	61.9		60.9	
08:10-08:15	61.4		60.6	
08:15-08:20	62.3		60.7	
08:20-08:25	61.6		60.4	
08:25-08:30	61.9		61.1	
08:30-08:35	61.5		60.4	
08:35-08:40	60.7		60.3	
08:40-08:45	60.6		60.2	
08:45-08:50	61.7		60.5	
08:50-08:55	61.0		60.3	
08:55-09:00	60.7		60.2	
09:00-09:05	60.6	61.2	60.1	60.2
09:05-09:10	60.9		59.9	
09:10-09:15	60.8		60.2	
09:15-09:20	61.2		60.3	
09:20-09:25	61.9		61.2	
09:25-09:30	61.7		60.3	
09:30-09:35	61.5		60.7	
09:35-09:40	61.6		60.8	
09:40-09:45	61.4		60.4	
09:45-09:50	61.3		60.2	
09:50-09:55	60.8		60.0	
09:55-10:00	60.9		60.2	
10:00-10:05	60.7	61.6	60.3	60.7
10:05-10:10	60.8		60.1	
10:10-10:15	61.0		60.6	
10:15-10:20	61.3		60.7	
10:20-10:25	61.1		60.4	
10:25-10:30	61.4		60.7	
10:30-10:35	61.3		61.0	
10:35-10:40	61.9		61.1	
10:40-10:45	62.4		61.5	
10:45-10:50	62.7		61.8	
10:50-10:55	62.3		61.7	
10:55-11:00	62.0		61.5	
11:00-11:05	62.6	62.3	61.8	62.0
11:05-11:10	62.4		61.9	
11:10-11:15	62.8		62.2	
11:15-11:20	62.9		62.0	
11:20-11:25	63.1		62.2	
11:25-11:30	62.7		62.0	
11:30-11:35	62.5		61.8	
11:35-11:40	62.6		62.1	
11:40-11:45	62.9		62.2	
11:45-11:50	62.8		62.0	
11:50-11:55	62.5		62.1	
11:55-12:00	62.4		61.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	ปริมาณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
12:00-12:05	62.3	62.3	61.9	61.7
12:05-12:10	62.4		62.0	
12:10-12:15	62.5		61.9	
12:15-12:20	62.3		61.5	
12:20-12:25	61.9		61.6	
12:25-12:30	62.1		61.8	
12:30-12:35	62.3		61.6	
12:35-12:40	62.4		61.8	
12:40-12:45	62.9		62.2	
12:45-12:50	62.5		61.8	
12:50-12:55	62.3		61.7	
12:55-13:00	62.2		61.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	77.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	63.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 684/23		23 November 2023	
	SLM No.: CR-801	Brand: Cirrus	Model: CR161B	Serial No.: G301393
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment: 94.0		After Adjustment: 94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำส่งก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โอฮาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ชื่อผู้ถูกค้า : บริษัท โอฮาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ปริมาณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	61.3	61.6	57.9	61.1	-3.8
01:00-02:00	61.4	61.6	57.4	61.1	-3.7
02:00-03:00	61.3	61.6	57.3	61.1	-3.8
03:00-04:00	61.4	61.6	57.4	61.1	-3.7
04:00-05:00	61.8	61.8	57.8	61.1	-3.3
05:00-06:00	62.0	61.6	58.0	61.1	-3.1
06:00-07:00	62.1	62.1	59.1	61.4	-2.3
07:00-08:00	62.0	62.1	59.0	61.4	-2.4
08:00-09:00	62.5	62.1	59.5	61.4	-1.9
09:00-10:00	62.9	62.1	59.9	61.4	-1.5
10:00-11:00	63.0	62.1	60.0	61.4	-1.4
11:00-12:00	63.2	62.1	60.2	61.4	-1.2
12:00-13:00	63.4	62.1	60.4	61.4	-1.0
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 684/23		23 November 2023		
	SLM No.: CR-801	Brand: Cirrus	Model: CR161B	Serial No.: G301393	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment: 94.0		After Adjustment: 94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2549
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดในช่วงเวลา 10 น. ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- [x] เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- [ ] เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- [ ] เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- [ ] มีเสียงลักษณะพิเศษ(ระบุ) _____

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- [x] กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- [x] กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- [ ] ขึ้นกับกระบวนการผลิตของ (ระบุ) _____

สรุปผล
- [ ] เป็นเสียงรบกวน (+10 เดซิเบลเอ)
- [x] ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำส่งก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท โอฮาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ชื่อผู้ถูกค้า : บริษัท โอฮาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ปริมาณอาคาร 10 ปี เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
13:00-14:00	63.4	62.1	59.5	61.4	-1.9
14:00-15:00	62.8	62.1	58.8	61.4	-2.6
15:00-16:00	62.2	62.1	58.2	61.4	-3.2
16:00-17:00	62.5	62.1	58.5	61.4	-2.9
17:00-18:00	61.9	62.1	57.9	61.4	-3.5
18:00-19:00	61.7	62.1	57.7	61.4	-3.7
19:00-20:00	61.8	62.1	57.8	61.4	-3.6
20:00-21:00	61.9	62.1	57.9	61.4	-3.5
21:00-22:00	61.8	62.1	57.8	61.4	-3.6
22:00-23:00	61.7	61.6	57.7	61.1	-3.4
23:00-00:00	61.9	61.6	57.9	61.1	-3.2
00:00-01:00	61.7	61.6	57.7	61.1	-3.4
01:00-02:00	62.0	61.6	58.0	61.1	-3.1
02:00-03:00	62.2	61.6	58.2	61.1	-2.9
03:00-04:00	62.1	61.6	58.1	61.1	-3.0
04:00-05:00	62.4	61.6	58.4	61.1	-2.7
05:00-06:00	62.7	61.6	58.7	61.1	-2.4
06:00-07:00	62.4	62.1	58.4	61.4	-3.0
07:00-08:00	62.0	62.1	58.0	61.4	-3.4
08:00-09:00	61.5	62.1	57.5	61.4	-3.9
09:00-10:00	61.3	62.1	57.3	61.4	-4.1
10:00-11:00	61.6	62.1	57.6	61.4	-3.8
11:00-12:00	62.1	62.1	58.1	61.4	-3.3
12:00-13:00	62.3	62.1	58.3	61.4	-3.1
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 684/23		23 November 2023		
	SLM No.: CR-801	Brand: Cirrus	Model: CR161B	Serial No.: G301393	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment: 94.0		After Adjustment: 94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2549
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดในช่วงเวลา 10 น. ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- [x] เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- [ ] เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- [ ] เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- [ ] มีเสียงลักษณะพิเศษ(ระบุ) _____

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- [x] กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- [x] กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- [ ] ขึ้นกับกระบวนการผลิตของ (ระบุ) _____

สรุปผล
- [ ] เป็นเสียงรบกวน (+10 เดซิเบลเอ)
- [x] ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	47.3	48.8	44.2	45.0
12:05-12:10	49.5		45.0	
12:10-12:15	48.5		44.6	
12:15-12:20	49.6		45.2	
12:20-12:25	47.6		42.3	
12:25-12:30	47.7		45.4	
12:30-12:35	49.6		46.4	
12:35-12:40	49.9		47.2	
12:40-12:45	48.6		44.7	
12:45-12:50	49.2		46.2	
12:50-12:55	48.7		45.1	
12:55-13:00	47.9		44.5	
13:00-13:05	49.9	49.0	45.3	43.8
13:05-13:10	48.7		45.7	
13:10-13:15	48.6		44.2	
13:15-13:20	49.7		45.9	
13:20-13:25	48.2		44.5	
13:25-13:30	51.5		43.2	
13:30-13:35	46.7		42.1	
13:35-13:40	47.8		42.3	
13:40-13:45	46.8		42.1	
13:45-13:50	48.8		43.6	
13:50-13:55	49.5		43.8	
13:55-14:00	49.9		46.2	
14:00-14:05	47.9	49.1	43.0	45.4
14:05-14:10	46.7		43.1	
14:10-14:15	49.8		44.7	
14:15-14:20	50.4		47.3	
14:20-14:25	49.8		45.8	
14:25-14:30	49.2		44.1	
14:30-14:35	49.0		46.0	
14:35-14:40	49.2		45.8	
14:40-14:45	48.9		44.8	
14:45-14:50	47.9		46.5	
14:50-14:55	49.5		45.8	
14:55-15:00	50.6		45.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	48.7	48.5	45.3	44.6
15:05-15:10	49.5		45.2	
15:10-15:15	47.8		43.2	
15:15-15:20	49.8		43.6	
15:20-15:25	45.1		42.0	
15:25-15:30	48.3		45.2	
15:30-15:35	48.9		44.7	
15:35-15:40	47.3		43.6	
15:40-15:45	47.5		44.4	
15:45-15:50	48.7		44.9	
15:50-15:55	49.7		45.2	
15:55-16:00	48.8		44.6	
16:00-16:05	48.9	48.8	45.7	45.1
16:05-16:10	49.5		46.4	
16:10-16:15	47.9		45.4	
16:15-16:20	49.2		45.9	
16:20-16:25	47.2		45.2	
16:25-16:30	48.7		45.5	
16:30-16:35	46.8		45.1	
16:35-16:40	47.9		44.8	
16:40-16:45	48.7		44.3	
16:45-16:50	48.9		44.1	
16:50-16:55	45.5		44.2	
16:55-17:00	49.8		44.4	
17:00-17:05	45.7	47.6	43.8	44.8
17:05-17:10	45.0		43.6	
17:10-17:15	50.5		44.6	
17:15-17:20	45.7		44.9	
17:20-17:25	45.5		43.6	
17:25-17:30	47.3		44.7	
17:30-17:35	48.4		44.5	
17:35-17:40	45.2		43.8	
17:40-17:45	50.2		44.7	
17:45-17:50	47.7		45.0	
17:50-17:55	46.4		45.7	
17:55-18:00	49.1		43.9	
18:00-18:05	48.9	48.6	44.7	45.6
18:05-18:10	47.6		43.2	
18:10-18:15	48.9		45.8	
18:15-18:20	49.4		47.4	
18:20-18:25	49.2		46.1	
18:25-18:30	48.7		45.2	
18:30-18:35	49.8		46.2	
18:35-18:40	49.9		47.9	
18:40-18:45	49.7		45.4	
18:45-18:50	51.4		45.0	
18:50-18:55	49.7		45.3	
18:55-19:00	49.5		46.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	49.9	48.7	46.4	45.7
19:05-19:10	48.7		45.3	
19:10-19:15	49.0		45.7	
19:15-19:20	48.3		46.2	
19:20-19:25	48.2		47.1	
19:25-19:30	47.5		43.1	
19:30-19:35	49.0		46.6	
19:35-19:40	48.7		44.3	
19:40-19:45	47.6		43.2	
19:45-19:50	48.4		45.4	
19:50-19:55	49.5		48.5	
19:55-20:00	48.8		45.7	
20:00-20:05	49.0	47.1	46.7	42.2
20:05-20:10	49.8		40.9	
20:10-20:15	47.2		42.2	
20:15-20:20	46.5		41.9	
20:20-20:25	45.2		42.3	
20:25-20:30	47.9		43.9	
20:30-20:35	45.5		42.4	
20:35-20:40	45.2		41.5	
20:40-20:45	47.0		43.7	
20:45-20:50	48.2		41.0	
20:50-20:55	43.6		40.1	
20:55-21:00	46.3		43.6	
21:00-21:05	49.0	45.6	44.6	41.1
21:05-21:10	46.9		41.1	
21:10-21:15	45.3		40.9	
21:15-21:20	43.7		40.1	
21:20-21:25	42.6		39.8	
21:25-21:30	43.1		40.8	
21:30-21:35	44.8		42.2	
21:35-21:40	42.6		38.9	
21:40-21:45	44.8		41.4	
21:45-21:50	47.3		43.0	
21:50-21:55	45.8		42.6	
21:55-22:00	46.2		42.1	
22:00-22:05	45.7	46.4	41.6	43.2
22:05-22:10	47.2		43.8	
22:10-22:15	49.7		43.9	
22:15-22:20	47.8		44.1	
22:20-22:25	47.0		44.5	
22:25-22:30	46.2		43.8	
22:30-22:35	45.7		43.6	
22:35-22:40	45.4		43.2	
22:40-22:45	45.8		42.7	
22:45-22:50	45.2		42.5	
22:50-22:55	45.1		42.0	
22:55-23:00	45.4		42.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	46.9	47.9	42.1	44.6
23:05-23:10	45.3		41.9	
23:10-23:15	45.2		43.6	
23:15-23:20	47.4		45.2	
23:20-23:25	47.7		45.9	
23:25-23:30	49.9		44.2	
23:30-23:35	46.5		44.0	
23:35-23:40	47.2		45.4	
23:40-23:45	50.4		48.5	
23:45-23:50	49.7		45.5	
23:50-23:55	47.5		44.6	
23:55-00:00	47.5		44.9	
00:00-00:05	47.6	46.8	44.5	44.0
00:05-00:10	45.7		44.0	
00:10-00:15	50.1		44.5	
00:15-00:20	46.3		44.3	
00:20-00:25	46.8		45.5	
00:25-00:30	47.3		46.2	
00:30-00:35	46.5		45.1	
00:35-00:40	48.2		41.9	
00:40-00:45	43.2		41.5	
00:45-00:50	46.3		42.4	
00:50-00:55	44.5		43.4	
00:55-01:00	45.6		43.1	
01:00-01:05	46.8	46.7	43.3	43.0
01:05-01:10	50.3		45.4	
01:10-01:15	47.3		44.2	
01:15-01:20	45.0		43.8	
01:20-01:25	45.1		43.4	
01:25-01:30	44.2		42.9	
01:30-01:35	44.7		43.4	
01:35-01:40	48.4		43.0	
01:40-01:45	48.5		42.1	
01:45-01:50	44.0		40.6	
01:50-01:55	44.3		40.5	
01:55-02:00	46.2		40.6	
02:00-02:05	47.4	47.6	42.4	[illegible]
02:05-02:10	47.0		44.5	
02:10-02:15	49.8		45.6	
02:15-02:20	49.5		42.3	
02:20-02:25	46.6		40.1	
02:25-02:30	46.2		43.3	
02:30-02:35	48.8		44.3	
02:35-02:40	49.7		46.7	
02:40-02:45	48.2		42.7	
02:45-02:50	45.0		40.3	
02:50-02:55	45.2		41.6	
02:55-03:00	45.3		43.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	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	49.3	49.3	44.6	43.1
03:05-03:10	45.4		44.5	
03:10-03:15	49.2		43.6	
03:15-03:20	46.3		42.3	
03:20-03:25	47.2		41.9	
03:25-03:30	47.8		43.1	
03:30-03:35	49.7		45.2	
03:35-03:40	47.8		41.8	
03:40-03:45	46.9		43.6	
03:45-03:50	49.4		42.2	
03:50-03:55	48.5		43.2	
03:55-04:00	49.7		41.8	
04:00-04:05	45.3	49.1	42.6	45.0
04:05-04:10	49.6		42.2	
04:10-04:15	48.7		43.4	
04:15-04:20	48.9		43.2	
04:20-04:25	49.8		45.2	
04:25-04:30	49.9		45.9	
04:30-04:35	49.7		45.4	
04:35-04:40	49.8		46.4	
04:40-04:45	48.9		45.6	
04:45-04:50	49.1		45.0	
04:50-04:55	49.2		45.9	
04:55-05:00	48.8		43.2	
05:00-05:05	49.6	48.6	45.6	44.7
05:05-05:10	48.7		45.2	
05:10-05:15	47.9		44.9	
05:15-05:20	48.8		44.8	
05:20-05:25	48.3		44.7	
05:25-05:30	49.4		45.0	
05:30-05:35	49.1		44.9	
05:35-05:40	49.7		44.1	
05:40-05:45	46.8		41.8	
05:45-05:50	46.2		41.9	
05:50-05:55	48.7		41.2	
05:55-06:00	48.2		41.0	
06:00-06:05	47.3	[illegible]	41.8	[illegible]
06:05-06:10	46.1		41.4	
06:10-06:15	46.2		40.6	
06:15-06:20	47.0		40.7	
06:20-06:25	46.4		40.8	
06:25-06:30	47.7		41.7	
06:30-06:35	48.6		43.1	
06:35-06:40	48.2		42.8	
06:40-06:45	49.7		43.2	
06:45-06:50	45.6		42.9	
06:50-06:55	49.5		43.6	
06:55-07:00	49.9		42.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	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	44.2	47.1	42.0	42.2
07:05-07:10	46.9		41.9	
07:10-07:15	44.8		42.6	
07:15-07:20	44.9		41.8	
07:20-07:25	47.8		43.0	
07:25-07:30	49.6		42.5	
07:30-07:35	48.5		41.5	
07:35-07:40	46.0		43.5	
07:40-07:45	49.3		42.8	
07:45-07:50	44.7		41.9	
07:50-07:55	47.3		42.9	
07:55-08:00	47.2		42.3	
08:00-08:05	47.7	46.5	43.7	42.1
08:05-08:10	44.8		41.7	
08:10-08:15	44.6		42.3	
08:15-08:20	46.0		42.8	
08:20-08:25	49.0		43.4	
08:25-08:30	45.6		43.6	
08:30-08:35	45.7		42.9	
08:35-08:40	46.8		43.2	
08:40-08:45	45.5		41.9	
08:45-08:50	48.6		42.1	
08:50-08:55	45.2		40.2	
08:55-09:00	45.0		42.5	
09:00-09:05	48.2	48.8	43.7	43.5
09:05-09:10	49.2		44.2	
09:10-09:15	49.8		46.5	
09:15-09:20	49.3		42.1	
09:20-09:25	47.3		43.2	
09:25-09:30	49.6		45.5	
09:30-09:35	47.8		42.3	
09:35-09:40	47.3		43.3	
09:40-09:45	49.9		46.3	
09:45-09:50	47.7		43.5	
09:50-09:55	49.6		44.3	
09:55-10:00	48.2		41.7	
10:00-10:05	48.5	[illegible]	41.8	41.4
10:05-10:10	48.5		42.4	
10:10-10:15	48.0		42.2	
10:15-10:20	43.6		40.1	
10:20-10:25	46.7		42.5	
10:25-10:30	45.9		41.6	
10:30-10:35	45.9		41.9	
10:35-10:40	46.5		40.5	
10:40-10:45	47.2		43.3	
10:45-10:50	46.8		41.8	
10:50-10:55	48.2		42.2	
10:55-11:00	44.6		40.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	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	46.9	46.8	41.7	41.2
11:05-11:10	47.7		42.7	
11:10-11:15	49.5		42.9	
11:15-11:20	47.2		41.1	
11:20-11:25	46.8		39.8	
11:25-11:30	43.8		43.5	
11:30-11:35	49.1		40.7	
11:35-11:40	45.9		42.7	
11:40-11:45	45.8		41.2	
11:45-11:50	43.3		40.0	
11:50-11:55	46.4		40.1	
11:55-12:00	43.9		41.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	74.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	54.2	-		

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-802	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	49.3	50.0	45.7	46.0
12:05-12:10	50.4		47.2	
12:10-12:15	50.2		47.5	
12:15-12:20	52.1		47.1	
12:20-12:25	48.3		45.3	
12:25-12:30	49.0		46.0	
12:30-12:35	51.1		47.8	
12:35-12:40	50.8		46.2	
12:40-12:45	49.3		45.6	
12:45-12:50	48.9		45.3	
12:50-12:55	49.0		45.9	
12:55-13:00	50.2		46.7	
13:00-13:05	49.7	50.7	47.5	45.4
13:05-13:10	50.0		43.6	
13:10-13:15	49.6		43.4	
13:15-13:20	49.2		46.7	
13:20-13:25	52.3		45.0	
13:25-13:30	49.0		45.5	
13:30-13:35	52.4		47.2	
13:35-13:40	51.2		49.6	
13:40-13:45	51.6		51.3	
13:45-13:50	52.3		45.4	
13:50-13:55	49.3		43.0	
13:55-14:00	49.7		42.9	
14:00-14:05	49.2	51.8	47.3	48.5
14:05-14:10	50.0		46.4	
14:10-14:15	52.4		48.5	
14:15-14:20	52.2		47.9	
14:20-14:25	51.7		46.7	
14:25-14:30	52.4		47.6	
14:30-14:35	51.6		48.6	
14:35-14:40	51.4		49.9	
14:40-14:45	51.8		50.2	
14:45-14:50	50.5		49.9	
14:50-14:55	52.5		51.4	
14:55-15:00	54.1		53.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Senanikom, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	55.0	52.1	50.5	49.1
15:05-15:10	51.6		45.1	
15:10-15:15	46.6		46.1	
15:15-15:20	49.9		49.5	
15:20-15:25	50.9		50.4	
15:25-15:30	52.3		49.1	
15:30-15:35	49.4		48.5	
15:35-15:40	52.1		51.5	
15:40-15:45	54.1		53.4	
15:45-15:50	54.3		49.6	
15:50-15:55	51.8		47.8	
15:55-16:00	51.5		49.0	
16:00-16:05	49.4	52.0	44.5	45.0
16:05-16:10	47.4		47.1	
16:10-16:15	52.1		48.9	
16:15-16:20	52.4		49.5	
16:20-16:25	54.1		46.6	
16:25-16:30	53.4		45.0	
16:30-16:35	51.0		45.8	
16:35-16:40	51.5		48.7	
16:40-16:45	54.3		49.7	
16:45-16:50	53.8		45.6	
16:50-16:55	49.2		45.3	
16:55-17:00	49.4		44.6	
17:00-17:05	48.7	47.5	48.2	46.3
17:05-17:10	50.5		46.2	
17:10-17:15	47.0		46.6	
17:15-17:20	50.0		45.6	
17:20-17:25	46.5		44.9	
17:25-17:30	48.6		47.8	
17:30-17:35	49.7		49.2	
17:35-17:40	53.2		47.1	
17:40-17:45	47.5		47.2	
17:45-17:50	52.2		45.8	
17:50-17:55	46.7		44.6	
17:55-18:00	45.6		43.9	
18:00-18:05	46.6	50.1	43.8	46.0
18:05-18:10	45.6		44.1	
18:10-18:15	48.3		48.0	
18:15-18:20	52.5		46.0	
18:20-18:25	51.2		46.9	
18:25-18:30	52.4		46.1	
18:30-18:35	48.1		44.9	
18:35-18:40	46.8		46.4	
18:40-18:45	53.0		46.5	
18:45-18:50	48.1		45.9	
18:50-18:55	49.9		46.1	
18:55-19:00	52.3		45.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Senanikom, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	46.8	49.5	44.9	45.8
19:05-19:10	47.1		45.3	
19:10-19:15	48.6		44.7	
19:15-19:20	48.1		47.2	
19:20-19:25	52.7		51.9	
19:25-19:30	53.8		45.8	
19:30-19:35	50.1		46.4	
19:35-19:40	47.1		45.7	
19:40-19:45	47.6		45.5	
19:45-19:50	48.5		45.9	
19:50-19:55	49.1		46.6	
19:55-20:00	48.7		47.1	
20:00-20:05	47.5	49.1	45.7	45.0
20:05-20:10	51.2		50.8	
20:10-20:15	54.3		45.8	
20:15-20:20	50.7		45.5	
20:20-20:25	47.8		45.6	
20:25-20:30	46.8		45.0	
20:30-20:35	45.8		44.2	
20:35-20:40	46.4		43.0	
20:40-20:45	47.3		43.1	
20:45-20:50	45.3		43.8	
20:50-20:55	46.7		45.0	
20:55-21:00	48.5		46.1	
21:00-21:05	47.9	47.7	45.6	44.6
21:05-21:10	49.5		45.7	
21:10-21:15	46.8		45.2	
21:15-21:20	48.1		46.0	
21:20-21:25	50.1		45.6	
21:25-21:30	48.0		44.0	
21:30-21:35	46.6		42.8	
21:35-21:40	43.1		41.0	
21:40-21:45	45.8		44.7	
21:45-21:50	47.5		44.8	
21:50-21:55	45.3		45.0	
21:55-22:00	49.7		42.8	
22:00-22:05	46.2	45.6	41.2	43.6
22:05-22:10	45.9		42.3	
22:10-22:15	48.1		40.7	
22:15-22:20	41.0		40.6	
22:20-22:25	44.8		42.8	
22:25-22:30	43.7		43.1	
22:30-22:35	45.6		44.9	
22:35-22:40	46.7		44.6	
22:40-22:45	45.2		44.7	
22:45-22:50	46.1		45.0	
22:50-22:55	45.3		44.7	
22:55-23:00	45.8		41.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Senanikom, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	42.5	43.8	41.1	40.7
23:05-23:10	41.5		40.4	
23:10-23:15	40.7		40.2	
23:15-23:20	43.7		43.4	
23:20-23:25	45.8		44.9	
23:25-23:30	45.7		41.8	
23:30-23:35	42.9		41.5	
23:35-23:40	45.3		40.2	
23:40-23:45	41.1		40.7	
23:45-23:50	45.2		41.0	
23:50-23:55	41.5		40.3	
23:55-00:00	45.2		40.2	
00:00-00:05	45.1	44.0	44.2	41.3
00:05-00:10	47.3		41.1	
00:10-00:15	45.6		40.8	
00:15-00:20	42.1		41.3	
00:20-00:25	41.6		40.7	
00:25-00:30	42.1		41.9	
00:30-00:35	46.5		42.8	
00:35-00:40	43.2		41.8	
00:40-00:45	42.1		40.5	
00:45-00:50	40.6		40.0	
00:50-00:55	42.5		41.8	
00:55-01:00	43.1		42.1	
01:00-01:05	43.2	44.2	42.5	41.9
01:05-01:10	43.7		42.4	
01:10-01:15	42.7		41.9	
01:15-01:20	46.3		43.1	
01:20-01:25	43.4		42.0	
01:25-01:30	44.1		41.9	
01:30-01:35	42.5		42.1	
01:35-01:40	43.6		40.2	
01:40-01:45	45.6		40.7	
01:45-01:50	46.8		40.5	
01:50-01:55	42.5		41.8	
01:55-02:00	42.6		40.5	
02:00-02:05	42.1	44.1	41.7	41.1
02:05-02:10	43.2		41.8	
02:10-02:15	42.1		40.9	
02:15-02:20	41.5		41.1	
02:20-02:25	42.3		41.5	
02:25-02:30	41.9		40.8	
02:30-02:35	42.8		42.5	
02:35-02:40	44.7		44.3	
02:40-02:45	49.7		40.2	
02:45-02:50	41.7		41.5	
02:50-02:55	48.9		40.3	
02:55-03:00	43.2		40.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Senanikom, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	41.1	43.6	40.7	43.6
03:05-03:10	42.6		42.1	
03:10-03:15	43.7		43.4	
03:15-03:20	45.1		42.5	
03:20-03:25	43.2		42.7	
03:25-03:30	49.4		47.3	
03:30-03:35	48.0		47.6	
03:35-03:40	50.2		44.2	
03:40-03:45	45.7		43.2	
03:45-03:50	49.5		42.3	
03:50-03:55	48.6		46.8	
03:55-04:00	49.8		47.9	
04:00-04:05	48.2	44.8	43.6	44.8
04:05-04:10	49.8		42.8	
04:10-04:15	48.7		47.6	
04:15-04:20	50.7		48.5	
04:20-04:25	48.9		48.6	
04:25-04:30	50.8		49.4	
04:30-04:35	49.9		42.2	
04:35-04:40	47.6		44.8	
04:40-04:45	50.2		49.5	
04:45-04:50	51.3		48.7	
04:50-04:55	49.8		41.2	
04:55-05:00	47.9		42.5	
05:00-05:05	45.8	44.2	45.2	44.2
05:05-05:10	46.6		41.9	
05:10-05:15	44.6		43.0	
05:15-05:20	43.7		44.2	
05:20-05:25	49.7		43.9	
05:25-05:30	47.8		42.8	
05:30-05:35	48.9		47.5	
05:35-05:40	47.9		46.5	
05:40-05:45	47.2		44.2	
05:45-05:50	50.0		45.4	
05:50-05:55	45.8		43.3	
05:55-06:00	49.8		44.9	
06:00-06:05	51.4	46.9	46.5	46.9
06:05-06:10	46.9		45.9	
06:10-06:15	49.8		48.7	
06:15-06:20	50.2		47.8	
06:20-06:25	51.3		45.2	
06:25-06:30	51.9		46.8	
06:30-06:35	52.6		46.9	
06:35-06:40	53.0		48.9	
06:40-06:45	51.2		44.8	
06:45-06:50	50.9		49.6	
06:50-06:55	52.6		47.6	
06:55-07:00	48.9		47.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	48.8	50.0	46.2	47.6
07:05-07:10	47.4		47.0	
07:10-07:15	52.0		49.9	
07:15-07:20	52.7		48.4	
07:20-07:25	50.1		48.6	
07:25-07:30	49.0		41.8	
07:30-07:35	42.5		42.2	
07:35-07:40	48.3		45.6	
07:40-07:45	46.0		45.7	
07:45-07:50	51.9		48.7	
07:50-07:55	49.1		48.5	
07:55-08:00	52.4		49.9	
08:00-08:05	51.9	51.1	47.9	[illegible]
08:05-08:10	48.2		47.6	
08:10-08:15	51.2		48.3	
08:15-08:20	48.6		47.0	
08:20-08:25	47.3		46.2	
08:25-08:30	46.5		45.9	
08:30-08:35	50.9		50.5	
08:35-08:40	52.9		47.2	
08:40-08:45	47.5		46.7	
08:45-08:50	50.3		50.0	
08:50-08:55	55.3		51.8	
08:55-09:00	52.7		52.1	
09:00-09:05	54.6	52.3	50.9	49.7
09:05-09:10	51.2		49.9	
09:10-09:15	50.2		49.7	
09:15-09:20	52.8		50.4	
09:20-09:25	50.7		49.2	
09:25-09:30	50.0		47.6	
09:30-09:35	51.8		49.6	
09:35-09:40	54.2		51.4	
09:40-09:45	53.4		51.0	
09:45-09:50	51.3		49.6	
09:50-09:55	51.8		51.4	
09:55-10:00	52.4		49.7	
10:00-10:05	54.4	51.8	50.4	49.2
10:05-10:10	50.8		49.2	
10:10-10:15	52.4		50.6	
10:15-10:20	50.9		47.8	
10:20-10:25	53.4		50.5	
10:25-10:30	50.9		47.6	
10:30-10:35	49.2		48.9	
10:35-10:40	51.8		47.2	
10:40-10:45	47.5		47.0	
10:45-10:50	49.7		49.4	
10:50-10:55	53.5		53.1	
10:55-11:00	52.5		51.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	54.0	51.1	50.3	48.3
11:05-11:10	50.6		49.7	
11:10-11:15	50.0		43.2	
11:15-11:20	46.8		46.3	
11:20-11:25	52.9		46.7	
11:25-11:30	47.0		45.9	
11:30-11:35	48.9		48.5	
11:35-11:40	49.6		49.2	
11:40-11:45	53.6		50.7	
11:45-11:50	51.0		49.2	
11:50-11:55	53.1		48.3	
11:55-12:00	48.6		48.1	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	75.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	54.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CB-802	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	: 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	: 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
12:00-12:05	53.5	52.3	50.9	50.8
12:05-12:10	52.0		48.1	
12:10-12:15	48.4		47.6	
12:15-12:20	48.8		45.1	
12:20-12:25	49.6		49.3	
12:25-12:30	54.3		51.7	
12:30-12:35	52.2		51.8	
12:35-12:40	53.8		50.8	
12:40-12:45	51.3		51.0	
12:45-12:50	54.4		52.1	
12:50-12:55	52.8		51.7	
12:55-13:00	52.0		51.6	
13:00-13:05	58.2	53.1	49.8	50.0
13:05-13:10	50.1		48.6	
13:10-13:15	51.9		50.0	
13:15-13:20	50.6		50.3	
13:20-13:25	51.7		51.4	
13:25-13:30	54.1		53.0	
13:30-13:35	53.3		52.5	
13:35-13:40	52.8		46.5	
13:40-13:45	47.6		47.3	
13:45-13:50	49.7		48.9	
13:50-13:55	52.5		52.2	
13:55-14:00	56.7		52.3	
14:00-14:05	52.7	52.0	52.4	49.9
14:05-14:10	53.4		50.2	
14:10-14:15	50.5		49.8	
14:15-14:20	52.1		50.7	
14:20-14:25	51.1		49.7	
14:25-14:30	50.7		49.9	
14:30-14:35	51.1		50.6	
14:35-14:40	53.4		52.8	
14:40-14:45	53.5		48.3	
14:45-14:50	48.9		48.5	
14:50-14:55	53.0		50.5	
14:55-15:00	50.6		49.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	53.3	52.8	49.3	49.3
15:05-15:10	49.6		47.6	
15:10-15:15	48.2		47.9	
15:15-15:20	51.0		50.4	
15:20-15:25	50.7		49.6	
15:25-15:30	56.5		54.0	
15:30-15:35	55.0		50.0	
15:35-15:40	51.1		49.2	
15:40-15:45	55.5		53.3	
15:45-15:50	53.6		46.6	
15:50-15:55	52.6		52.3	
15:55-16:00	52.9		45.5	
16:00-16:05	51.6	52.1	48.8	47.0
16:05-16:10	53.2		47.7	
16:10-16:15	50.1		47.2	
16:15-16:20	51.8		47.0	
16:20-16:25	51.9		45.6	
16:25-16:30	49.0		46.7	
16:30-16:35	51.7		46.9	
16:35-16:40	50.7		47.0	
16:40-16:45	51.6		49.8	
16:45-16:50	54.8		49.9	
16:50-16:55	51.8		48.6	
16:55-17:00	53.9		47.8	
17:00-17:05	50.6	51.8	41.5	49.5
17:05-17:10	48.5		41.0	
17:10-17:15	46.7		46.3	
17:15-17:20	49.8		49.5	
17:20-17:25	53.2		52.8	
17:25-17:30	54.5		52.1	
17:30-17:35	52.4		50.4	
17:35-17:40	51.0		50.6	
17:40-17:45	51.8		49.5	
17:45-17:50	49.9		49.6	
17:50-17:55	54.6		48.9	
17:55-18:00	49.8		49.4	
18:00-18:05	53.0	49.9	47.4	47.4
18:05-18:10	47.8		47.5	
18:10-18:15	48.9		48.6	
18:15-18:20	50.1		49.4	
18:20-18:25	50.0		48.6	
18:25-18:30	49.2		47.0	
18:30-18:35	51.6		46.9	
18:35-18:40	52.1		48.3	
18:40-18:45	48.6		46.7	
18:45-18:50	47.2		46.2	
18:50-18:55	47.5		47.2	
18:55-19:00	48.7		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ่งรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	49.2	49.5	48.9	47.6
19:05-19:10	51.0		49.0	
19:10-19:15	49.3		46.7	
19:15-19:20	48.7		47.6	
19:20-19:25	47.9		47.6	
19:25-19:30	50.0		48.2	
19:30-19:35	48.6		48.3	
19:35-19:40	49.7		46.7	
19:40-19:45	47.3		47.0	
19:45-19:50	49.9		49.6	
19:50-19:55	50.3		50.0	
19:55-20:00	51.0		46.7	
20:00-20:05	47.0	49.3	46.5	47.6
20:05-20:10	48.9		48.5	
20:10-20:15	49.5		49.2	
20:15-20:20	50.0		48.6	
20:20-20:25	51.5		48.8	
20:25-20:30	47.8		47.5	
20:30-20:35	49.6		49.3	
20:35-20:40	50.3		42.3	
20:40-20:45	47.6		44.7	
20:45-20:50	49.8		46.7	
20:50-20:55	47.9		47.4	
20:55-21:00	49.6		48.6	
21:00-21:05	50.0	51.8	49.5	47.3
21:05-21:10	53.2		49.1	
21:10-21:15	49.4		49.0	
21:15-21:20	51.6		51.3	
21:20-21:25	56.8		53.4	
21:25-21:30	54.7		45.0	
21:30-21:35	48.3		47.1	
21:35-21:40	47.4		46.9	
21:40-21:45	49.4		49.1	
21:45-21:50	50.0		47.3	
21:50-21:55	47.6		46.7	
21:55-22:00	51.0		42.8	
22:00-22:05	49.8	50.0	46.5	48.4
22:05-22:10	47.6		47.3	
22:10-22:15	50.0		49.2	
22:15-22:20	49.5		47.4	
22:20-22:25	48.7		48.4	
22:25-22:30	51.3		50.1	
22:30-22:35	50.4		49.4	
22:35-22:40	49.9		47.6	
22:40-22:45	48.7		48.2	
22:45-22:50	50.2		49.5	
22:50-22:55	52.0		49.3	
22:55-23:00	49.6		48.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ่งรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	50.0	49.7	49.4	47.5
23:05-23:10	49.7		48.6	
23:10-23:15	51.3		47.6	
23:15-23:20	48.9		46.9	
23:20-23:25	47.6		47.3	
23:25-23:30	50.3		49.1	
23:30-23:35	49.8		48.5	
23:35-23:40	50.3		47.3	
23:40-23:45	47.8		47.5	
23:45-23:50	49.6		48.0	
23:50-23:55	48.3		47.5	
23:55-00:00	50.7		45.1	
00:00-00:05	48.9	49.8	48.8	48.1
00:05-00:10	49.6		49.5	
00:10-00:15	50.1		49.8	
00:15-00:20	50.3		49.2	
00:20-00:25	49.5		48.2	
00:25-00:30	48.7		48.4	
00:30-00:35	50.3		48.3	
00:35-00:40	48.6		47.8	
00:40-00:45	47.9		47.0	
00:45-00:50	50.4		49.2	
00:50-00:55	49.5		46.5	
00:55-01:00	50.4		47.5	
01:00-01:05	51.0	49.9	48.3	48.4
01:05-01:10	48.7		48.4	
01:10-01:15	49.6		49.2	
01:15-01:20	50.3		50.0	
01:20-01:25	51.4		49.6	
01:25-01:30	50.2		47.6	
01:30-01:35	47.9		46.9	
01:35-01:40	49.8		48.3	
01:40-01:45	48.6		48.0	
01:45-01:50	50.2		49.3	
01:50-01:55	49.6		48.9	
01:55-02:00	49.9		49.6	
02:00-02:05	51.6	49.8	46.9	46.9
02:05-02:10	47.6		46.5	
02:10-02:15	49.8		47.8	
02:15-02:20	48.5		46.4	
02:20-02:25	47.3		46.6	
02:25-02:30	48.6		47.7	
02:30-02:35	50.1		47.6	
02:35-02:40	48.3		47.5	
02:40-02:45	49.4		48.3	
02:45-02:50	51.8		46.9	
02:50-02:55	47.6		46.4	
02:55-03:00	49.4		49.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ่งรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	52.4	51.3	46.5	47.3
03:05-03:10	51.6		48.7	
03:10-03:15	50.9		47.6	
03:15-03:20	51.6		46.2	
03:20-03:25	50.8		47.3	
03:25-03:30	50.9		46.8	
03:30-03:35	51.3		49.1	
03:35-03:40	51.2		47.3	
03:40-03:45	50.9		46.8	
03:45-03:50	51.6		48.2	
03:50-03:55	50.7		49.2	
03:55-04:00	51.6		49.0	
04:00-04:05	50.1	50.3	48.4	46.3
04:05-04:10	49.8		43.7	
04:10-04:15	48.8		48.5	
04:15-04:20	50.6		43.6	
04:20-04:25	48.7		44.2	
04:25-04:30	49.5		44.0	
04:30-04:35	48.6		48.3	
04:35-04:40	52.0		46.8	
04:40-04:45	51.4		46.1	
04:45-04:50	51.9		44.3	
04:50-04:55	49.7		48.7	
04:55-05:00	51.0		47.6	
05:00-05:05	49.4	50.0	49.1	48.2
05:05-05:10	51.6		49.3	
05:10-05:15	49.6		48.7	
05:15-05:20	51.4		48.5	
05:20-05:25	48.9		47.6	
05:25-05:30	53.2		46.5	
05:30-05:35	47.6		47.2	
05:35-05:40	49.7		43.5	
05:40-05:45	47.7		45.3	
05:45-05:50	51.0		49.1	
05:50-05:55	53.4		48.2	
05:55-06:00	52.4		49.9	
06:00-06:05	54.7	51.8	49.6	49.0
06:05-06:10	50.1		48.7	
06:10-06:15	52.9		51.2	
06:15-06:20	53.7		49.8	
06:20-06:25	51.8		50.0	
06:25-06:30	53.3		49.7	
06:30-06:35	50.4		49.6	
06:35-06:40	50.2		48.9	
06:40-06:45	50.4		47.5	
06:45-06:50	49.8		46.9	
06:50-06:55	46.2		45.9	
06:55-07:00	51.4		49.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ่งรั้วโครงการทิศเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	53.9	50.5	49.7	48.8
07:05-07:10	51.6		48.6	
07:10-07:15	49.4		47.5	
07:15-07:20	48.7		45.9	
07:20-07:25	49.2		48.6	
07:25-07:30	51.4		49.3	
07:30-07:35	50.1		49.2	
07:35-07:40	50.2		49.0	
07:40-07:45	49.5		48.8	
07:45-07:50	50.0		48.6	
07:50-07:55	49.4		48.8	
07:55-08:00	49.9		49.4	
08:00-08:05	50.5	53.2	49.8	51.3
08:05-08:10	51.8		51.3	
08:10-08:15	53.4		52.8	
08:15-08:20	54.7		53.5	
08:20-08:25	54.6		50.0	
08:25-08:30	53.4		53.0	
08:30-08:35	53.5		52.1	
08:35-08:40	53.2		51.7	
08:40-08:45	52.7		49.2	
08:45-08:50	52.9		52.3	
08:50-08:55	53.1		50.1	
08:55-09:00	53.6		48.7	
09:00-09:05	54.6	52.3	47.2	47.2
09:05-09:10	49.0		48.6	
09:10-09:15	50.2		44.2	
09:15-09:20	49.2		42.0	
09:20-09:25	49.0		45.5	
09:25-09:30	51.3		49.3	
09:30-09:35	53.7		47.5	
09:35-09:40	52.3		45.0	
09:40-09:45	51.2		46.8	
09:45-09:50	53.2		48.9	
09:50-09:55	54.4		49.6	
09:55-10:00	54.2		53.2	
10:00-10:05	54.3	51.5	45.4	45.4
10:05-10:10	49.3		43.0	
10:10-10:15	49.7		48.6	
10:15-10:20	52.3		47.6	
10:20-10:25	50.0		48.7	
10:25-10:30	53.9		46.5	
10:30-10:35	52.4		49.2	
10:35-10:40	51.2		43.6	
10:40-10:45	50.6		48.4	
10:45-10:50	49.5		44.3	
10:50-10:55	48.9		45.6	
10:55-11:00	51.8		42.9	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 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	48.7	50.7	44.7	45.9
11:05-11:10	49.8		47.3	
11:10-11:15	54.1		46.7	
11:15-11:20	52.3		49.5	
11:20-11:25	51.6		46.6	
11:25-11:30	52.1		47.3	
11:30-11:35	49.9		49.5	
11:35-11:40	50.9		43.7	
11:40-11:45	46.6		45.2	
11:45-11:50	49.4		45.9	
11:50-11:55	49.3		43.1	
11:55-12:00	48.9		43.2	
L_{eq} 24 hr (dBA)	51.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} (dBA)	79.4	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dBA
L_{90} (dBA)	57.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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@spscm.com www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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@spscm.com www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	44.0	46.6	40.0	43.2	-3.2
01:00-02:00	44.2	46.6	40.2	43.2	-3.0
02:00-03:00	44.1	46.6	40.1	43.2	-3.1
03:00-04:00	47.4	46.6	43.4	43.2	0.2
04:00-05:00	43.6	46.6	49.6	43.2	6.4
05:00-06:00	47.8	46.6	43.8	43.2	0.6
06:00-07:00	51.2	48.8	46.7	43.5	3.2
07:00-08:00	50.0	48.8	43.0	43.5	-0.5
08:00-09:00	51.1	48.8	46.6	43.5	3.1
09:00-10:00	53.3	48.8	50.3	43.5	9.8
10:00-11:00	51.8	48.8	48.8	43.5	5.3
11:00-12:00	51.1	48.8	46.6	43.5	3.1
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรอง [redacted]
ห้ามคัดลอก [redacted] ลักษณ์อักษร

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@spscm.com www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 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	52.3	48.8	50.3	43.5	6.9
13:00-14:00	53.1	48.8	51.1	43.5	7.6
14:00-15:00	52.0	48.8	49.2	43.5	5.5
15:00-16:00	52.9	48.8	50.8	43.5	7.1
16:00-17:00	52.1	48.8	49.1	43.5	5.6
17:00-18:00	51.6	48.8	48.6	43.5	5.1
18:00-19:00	49.9	48.8	42.9	43.5	-0.6
19:00-20:00	49.5	48.8	42.5	43.5	-1.0
20:00-21:00	49.3	48.8	42.3	43.5	-1.2
21:00-22:00	51.8	48.8	48.8	43.5	5.3
22:00-23:00	50.0	46.6	50.0	43.2	6.8
23:00-00:00	49.7	46.6	49.7	43.2	6.5
00:00-01:00	47.6	46.6	49.6	43.2	6.4
01:00-02:00	47.3	46.6	49.9	43.2	6.7
02:00-03:00	49.4	46.6	49.4	43.2	6.2
03:00-04:00	51.3	46.6	52.8	43.2	9.6
04:00-05:00	50.3	46.6	51.3	43.2	8.1
05:00-06:00	50.9	46.6	51.9	43.2	8.7
06:00-07:00	51.6	48.8	48.6	43.5	5.1
07:00-08:00	50.5	48.8	46.0	43.5	2.5
08:00-09:00	53.2	48.8	51.2	43.5	7.7
09:00-10:00	53.3	48.8	50.3	43.5	6.8
10:00-11:00	51.5	48.8	48.5	43.5	5.0
11:00-12:00	50.7	48.8	46.2	43.5	2.7
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B02	Cirrus	CR161B	G301157	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิคเหนือโซน 4 (โรงเหล็ก) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	51.5	54.0	50.5	52.0
12:05-12:10	51.8		50.7	
12:10-12:15	56.2		52.6	
12:15-12:20	55.2		52.0	
12:20-12:25	52.7		51.2	
12:25-12:30	52.6		51.4	
12:30-12:35	52.9		51.9	
12:35-12:40	53.7		52.7	
12:40-12:45	53.9		52.5	
12:45-12:50	53.8		52.6	
12:50-12:55	55.9		53.1	
12:55-13:00	55.1		53.0	
13:00-13:05	53.6	53.2	52.4	51.7
13:05-13:10	54.4		52.1	
13:10-13:15	53.7		52.0	
13:15-13:20	52.9		51.5	
13:20-13:25	53.6		52.1	
13:25-13:30	52.9		51.4	
13:30-13:35	52.7		51.5	
13:35-13:40	53.2		51.9	
13:40-13:45	53.1		51.7	
13:45-13:50	52.5		51.6	
13:50-13:55	52.8		52.1	
13:55-14:00	52.9		51.7	
14:00-14:05	52.5	53.4	51.6	[illegible]
14:05-14:10	52.8		51.8	
14:10-14:15	53.2		52.1	
14:15-14:20	52.6		51.8	
14:20-14:25	53.2		52.1	
14:25-14:30	53.4		51.8	
14:30-14:35	53.8		52.1	
14:35-14:40	54.5		52.6	
14:40-14:45	54.1		52.5	
14:45-14:50	53.4		51.9	
14:50-14:55	53.3		52.3	
14:55-15:00	53.2		52.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	53.6	54.0	52.8	52.3
15:05-15:10	54.6		52.6	
15:10-15:15	53.7		52.4	
15:15-15:20	53.2		52.1	
15:20-15:25	53.4		52.6	
15:25-15:30	53.7		52.5	
15:30-15:35	57.5		52.7	
15:35-15:40	53.0		52.2	
15:40-15:45	53.2		52.3	
15:45-15:50	52.8		52.0	
15:50-15:55	53.2		52.3	
15:55-16:00	53.1		52.1	
16:00-16:05	53.6	53.5	52.7	52.3
16:05-16:10	53.4		52.3	
16:10-16:15	52.9		52.0	
16:15-16:20	53.1		52.4	
16:20-16:25	53.0		51.8	
16:25-16:30	53.2		52.2	
16:30-16:35	53.3		52.5	
16:35-16:40	53.6		52.8	
16:40-16:45	54.0		53.0	
16:45-16:50	54.3		53.2	
16:50-16:55	53.8		52.6	
16:55-17:00	54.1		52.7	
17:00-17:05	54.3	54.3	53.2	52.8
17:05-17:10	54.0		53.0	
17:10-17:15	53.7		52.5	
17:15-17:20	54.9		53.5	
17:20-17:25	54.7		52.4	
17:25-17:30	54.0		52.2	
17:30-17:35	55.3		52.5	
17:35-17:40	54.4		52.9	
17:40-17:45	54.3		53.1	
17:45-17:50	54.1		53.2	
17:50-17:55	53.6		52.6	
17:55-18:00	53.8		52.8	
18:00-18:05	54.3	53.3	52.6	52.3
18:05-18:10	53.3		52.5	
18:10-18:15	53.7		52.7	
18:15-18:20	53.1		52.5	
18:20-18:25	53.0		52.0	
18:25-18:30	52.9		51.8	
18:30-18:35	53.6		52.1	
18:35-18:40	52.8		52.3	
18:40-18:45	53.0		52.4	
18:45-18:50	52.9		52.2	
18:50-18:55	52.6		51.8	
18:55-19:00	53.0		52.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	53.4	52.7	52.4	51.3
19:05-19:10	52.8		51.5	
19:10-19:15	52.2		51.4	
19:15-19:20	51.8		51.0	
19:20-19:25	54.2		50.3	
19:25-19:30	51.6		50.9	
19:30-19:35	52.4		51.7	
19:35-19:40	53.9		51.6	
19:40-19:45	52.1		51.3	
19:45-19:50	52.3		51.2	
19:50-19:55	52.0		51.1	
19:55-20:00	52.9		51.6	
20:00-20:05	52.4	51.8	51.2	49.9
20:05-20:10	51.6		51.0	
20:10-20:15	51.4		50.6	
20:15-20:20	52.0		50.8	
20:20-20:25	51.1		50.3	
20:25-20:30	52.8		49.7	
20:30-20:35	50.1		49.5	
20:35-20:40	53.1		49.8	
20:40-20:45	50.9		50.0	
20:45-20:50	53.4		49.8	
20:50-20:55	50.1		49.5	
20:55-21:00	50.6		49.9	
21:00-21:05	50.8	50.5	49.8	49.7
21:05-21:10	50.6		50.0	
21:10-21:15	50.3		49.7	
21:15-21:20	50.5		49.9	
21:20-21:25	50.4		49.6	
21:25-21:30	50.7		49.8	
21:30-21:35	50.5		49.6	
21:35-21:40	50.7		49.9	
21:40-21:45	50.4		49.8	
21:45-21:50	50.1		49.5	
21:50-21:55	50.2		49.3	
21:55-22:00	50.3		49.6	
22:00-22:05	50.6	50.9	49.8	49.9
22:05-22:10	51.2		50.1	
22:10-22:15	50.9		49.9	
22:15-22:20	50.4		49.7	
22:20-22:25	50.6		49.8	
22:25-22:30	50.7		50.0	
22:30-22:35	50.5		49.8	
22:35-22:40	51.2		50.2	
22:40-22:45	50.7		50.0	
22:45-22:50	50.9		49.9	
22:50-22:55	51.6		50.2	
22:55-23:00	50.8		49.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	50.9	50.8	49.6	50.1
23:05-23:10	50.8		50.0	
23:10-23:15	51.0		50.2	
23:15-23:20	50.9		50.5	
23:20-23:25	51.3		50.6	
23:25-23:30	50.9		50.3	
23:30-23:35	50.6		50.1	
23:35-23:40	51.1		50.3	
23:40-23:45	51.0		50.4	
23:45-23:50	50.7		50.0	
23:50-23:55	50.5		49.7	
23:55-00:00	50.0		49.4	
00:00-00:05	51.1	50.6	49.1	48.0
00:05-00:10	49.5		48.9	
00:10-00:15	50.3		49.0	
00:15-00:20	49.6		48.9	
00:20-00:25	50.0		49.4	
00:25-00:30	51.3		49.1	
00:30-00:35	50.7		48.6	
00:35-00:40	49.9		48.8	
00:40-00:45	52.3		49.0	
00:45-00:50	50.0		48.6	
00:50-00:55	51.2		48.8	
00:55-01:00	50.4		48.3	
01:00-01:05	49.5	50.0	48.2	48.4
01:05-01:10	49.4		49.0	
01:10-01:15	50.6		48.3	
01:15-01:20	49.2		48.6	
01:20-01:25	49.1		48.5	
01:25-01:30	51.4		48.4	
01:30-01:35	49.0		48.6	
01:35-01:40	50.3		48.4	
01:40-01:45	51.1		48.2	
01:45-01:50	49.2		48.3	
01:50-01:55	50.6		48.2	
01:55-02:00	49.7		48.4	
02:00-02:05	48.8	[illegible]	48.1	47.9
02:05-02:10	49.6		47.8	
02:10-02:15	48.7		48.0	
02:15-02:20	49.2		47.8	
02:20-02:25	50.1		47.9	
02:25-02:30	48.4		47.6	
02:30-02:35	49.5		48.0	
02:35-02:40	52.0		47.9	
02:40-02:45	50.1		47.3	
02:45-02:50	48.0		47.4	
02:50-02:55	49.1		47.6	
02:55-03:00	48.9		47.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วโครงการหัตถะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	50.3	49.0	47.8	47.6
03:05-03:10	50.1		47.9	
03:10-03:15	49.5		47.8	
03:15-03:20	48.3		47.6	
03:20-03:25	48.2		47.7	
03:25-03:30	48.1		47.4	
03:30-03:35	49.5		47.5	
03:35-03:40	48.4		47.7	
03:40-03:45	48.3		47.8	
03:45-03:50	48.4		47.6	
03:50-03:55	49.7		47.4	
03:55-04:00	48.1		47.5	
04:00-04:05	49.0	49.5	47.1	47.3
04:05-04:10	48.0		47.3	
04:10-04:15	49.4		46.9	
04:15-04:20	49.0		47.2	
04:20-04:25	48.3		47.5	
04:25-04:30	47.8		47.3	
04:30-04:35	49.0		47.1	
04:35-04:40	49.9		47.5	
04:40-04:45	48.7		47.8	
04:45-04:50	48.6		47.9	
04:50-04:55	52.2		48.3	
04:55-05:00	51.3		48.2	
05:00-05:05	50.4	51.3	47.8	48.0
05:05-05:10	50.6		48.1	
05:10-05:15	50.8		47.9	
05:15-05:20	49.8		47.6	
05:20-05:25	50.3		48.0	
05:25-05:30	49.3		47.7	
05:30-05:35	51.4		48.0	
05:35-05:40	51.2		47.8	
05:40-05:45	51.4		48.1	
05:45-05:50	50.4		50.1	
05:50-05:55	55.3		48.1	
05:55-06:00	51.3		48.2	
06:00-06:05	51.0	52.3	48.5	49.1
06:05-06:10	51.9		48.6	
06:10-06:15	51.6		49.3	
06:15-06:20	51.2		50.8	
06:20-06:25	52.1		48.9	
06:25-06:30	50.8		50.3	
06:30-06:35	53.2		49.0	
06:35-06:40	52.2		49.1	
06:40-06:45	52.4		49.3	
06:45-06:50	53.2		49.7	
06:50-06:55	51.7		49.4	
06:55-07:00	51.5		49.2	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วโครงการหัตถะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	50.8	52.1	49.1	49.1
07:05-07:10	51.0		49.2	
07:10-07:15	51.1		49.1	
07:15-07:20	53.2		48.8	
07:20-07:25	52.4		49.0	
07:25-07:30	52.3		48.9	
07:30-07:35	55.2		49.7	
07:35-07:40	51.4		49.5	
07:40-07:45	52.0		49.1	
07:45-07:50	51.1		48.7	
07:50-07:55	50.1		49.3	
07:55-08:00	51.7		49.0	
08:00-08:05	50.5	51.4	48.9	48.9
08:05-08:10	52.7		49.0	
08:10-08:15	51.4		48.9	
08:15-08:20	53.5		48.8	
08:20-08:25	50.9		48.6	
08:25-08:30	51.3		49.0	
08:30-08:35	52.8		48.9	
08:35-08:40	50.1		49.0	
08:40-08:45	49.5		48.6	
08:45-08:50	51.9		49.0	
08:50-08:55	49.7		48.5	
08:55-09:00	50.2		48.6	
09:00-09:05	50.3	51.3	48.4	48.4
09:05-09:10	49.7		48.1	
09:10-09:15	52.6		47.6	
09:15-09:20	53.0		48.3	
09:20-09:25	51.1		48.1	
09:25-09:30	53.4		49.8	
09:30-09:35	51.8		49.5	
09:35-09:40	50.4		49.1	
09:40-09:45	50.3		48.7	
09:45-09:50	50.2		48.9	
09:50-09:55	49.8		48.2	
09:55-10:00	50.7		49.1	
10:00-10:05	50.0	52.6	47.8	49.0
10:05-10:10	50.3		48.6	
10:10-10:15	50.4		48.4	
10:15-10:20	52.4		49.8	
10:20-10:25	53.8		49.0	
10:25-10:30	53.0		49.1	
10:30-10:35	52.1		49.0	
10:35-10:40	50.9		49.1	
10:40-10:45	50.7		48.6	
10:45-10:50	51.3		48.8	
10:50-10:55	51.2		49.7	
10:55-11:00	53.4		49.2	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณรั้วโครงการหัตถะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	54.4	51.1	48.9	47.8
11:05-11:10	50.4		48.5	
11:10-11:15	51.9		48.2	
11:15-11:20	51.4		47.8	
11:20-11:25	59.9		48.0	
11:25-11:30	50.0		47.9	
11:30-11:35	49.8		47.6	
11:35-11:40	53.7		47.3	
11:40-11:45	49.6		47.5	
11:45-11:50	50.0		47.3	
11:50-11:55	48.8		47.4	
11:55-12:00	50.2		48.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	84.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	57.3	-		

	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 684/23		29 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-806	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการระบายและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงสำหรับสอบเทียบใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR:515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอดาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอดาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ควรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณรั้วโครงการหัตถะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	49.4	50.2	47.9	48.1
12:05-12:10	49.2		48.3	
12:10-12:15	49.0		48.1	
12:15-12:20	49.6		48.5	
12:20-12:25	52.4		48.2	
12:25-12:30	49.5		47.7	
12:30-12:35	52.0		48.3	
12:35-12:40	50.3		47.8	
12:40-12:45	49.5		47.4	
12:45-12:50	49.0		47.6	
12:50-12:55	49.9		48.1	
12:55-13:00	50.4		48.5	
13:00-13:05	49.3	50.1	48.3	48.5
13:05-13:10	49.6		47.8	
13:10-13:15	49.9		48.7	
13:15-13:20	50.0		49.0	
13:20-13:25	51.5		48.4	
13:25-13:30	49.7		48.5	
13:30-13:35	50.8		49.1	
13:35-13:40	49.9		48.7	
13:40-13:45	50.9		48.4	
13:45-13:50	50.0		47.8	
13:50-13:55	49.0		47.5	
13:55-14:00	49.4		47.8	
14:00-14:05	49.6	52.0	47.5	51.0
14:05-14:10	50.0		48.5	
14:10-14:15	49.6		48.4	
14:15-14:20	51.0		48.8	
14:20-14:25	52.1		51.0	
14:25-14:30	52.9		51.5	
14:30-14:35	52.2		51.2	
14:35-14:40	52.1		50.9	
14:40-14:45	52.4		51.2	
14:45-14:50	53.2		51.8	
14:50-14:55	53.6		52.3	
14:55-15:00	52.6		51.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Lardyao, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณจัดวิ่งโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	52.7	52.1	50.6	50.6
15:05-15:10	51.8		50.2	
15:10-15:15	52.4		51.4	
15:15-15:20	52.2		50.8	
15:20-15:25	52.0		50.7	
15:25-15:30	51.9		50.3	
15:30-15:35	51.7		50.5	
15:35-15:40	52.0		49.8	
15:40-15:45	51.7		50.6	
15:45-15:50	51.3		50.1	
15:50-15:55	52.4		50.8	
15:55-16:00	52.5		50.9	
16:00-16:05	51.9	51.8	50.5	50.3
16:05-16:10	52.5		50.1	
16:10-16:15	51.6		50.4	
16:15-16:20	51.1		50.2	
16:20-16:25	51.9		50.5	
16:25-16:30	51.6		50.3	
16:30-16:35	51.9		50.4	
16:35-16:40	52.1		50.1	
16:40-16:45	52.0		50.5	
16:45-16:50	51.4		50.3	
16:50-16:55	51.5		50.0	
16:55-17:00	51.4		50.5	
17:00-17:05	51.8	51.2	50.3	50.0
17:05-17:10	51.4		50.0	
17:10-17:15	51.1		49.7	
17:15-17:20	51.7		49.9	
17:20-17:25	50.8		49.8	
17:25-17:30	51.3		50.0	
17:30-17:35	52.0		50.3	
17:35-17:40	50.9		50.2	
17:40-17:45	50.7		49.9	
17:45-17:50	50.6		49.8	
17:50-17:55	50.7		50.0	
17:55-18:00	51.3		50.1	
18:00-18:05	50.6	50.8	49.8	49.8
18:05-18:10	52.5		50.3	
18:10-18:15	50.7		50.0	
18:15-18:20	50.9		49.8	
18:20-18:25	50.2		49.4	
18:25-18:30	51.1		49.5	
18:30-18:35	50.0		49.1	
18:35-18:40	50.1		49.3	
18:40-18:45	50.2		49.2	
18:45-18:50	50.4		49.6	
18:50-18:55	50.8		50.1	
18:55-19:00	50.9		50.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Lardyao, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณจัดวิ่งโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	51.0	51.7	50.2	50.2
19:05-19:10	51.9		50.5	
19:10-19:15	52.1		50.4	
19:15-19:20	51.5		50.7	
19:20-19:25	55.3		51.0	
19:25-19:30	51.8		50.3	
19:30-19:35	50.8		49.7	
19:35-19:40	50.6		50.2	
19:40-19:45	50.5		49.3	
19:45-19:50	50.0		49.5	
19:50-19:55	50.7		50.4	
19:55-20:00	51.1		50.9	
20:00-20:05	51.7	50.8	50.2	50.0
20:05-20:10	50.8		50.5	
20:10-20:15	51.2		49.7	
20:15-20:20	50.4		49.4	
20:20-20:25	50.5		49.6	
20:25-20:30	50.4		49.5	
20:30-20:35	50.9		49.8	
20:35-20:40	50.6		50.0	
20:40-20:45	50.9		50.2	
20:45-20:50	51.2		50.6	
20:50-20:55	51.0		50.4	
20:55-21:00	50.8		50.2	
21:00-21:05	50.6	51.0	49.6	50.3
21:05-21:10	50.4		50.1	
21:10-21:15	50.6		49.9	
21:15-21:20	50.6		49.8	
21:20-21:25	51.1		50.4	
21:25-21:30	51.2		50.6	
21:30-21:35	51.6		50.9	
21:35-21:40	51.2		50.4	
21:40-21:45	51.0		50.5	
21:45-21:50	50.9		50.2	
21:50-21:55	52.2		50.9	
21:55-22:00	51.2		50.3	
22:00-22:05	50.8	51.2	50.1	49.4
22:05-22:10	51.5		50.6	
22:10-22:15	51.4		50.5	
22:15-22:20	50.8		50.0	
22:20-22:25	50.4		49.8	
22:25-22:30	50.5		49.5	
22:30-22:35	49.8		48.9	
22:35-22:40	51.3		48.3	
22:40-22:45	50.1		48.4	
22:45-22:50	49.9		48.5	
22:50-22:55	50.3		48.8	
22:55-23:00	51.1		49.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Lardyao, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณจัดวิ่งโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	49.5	48.6	48.6
23:05-23:10	49.6		48.8	
23:10-23:15	50.0		49.3	
23:15-23:20	49.9		48.6	
23:20-23:25	49.5		48.8	
23:25-23:30	49.7		48.7	
23:30-23:35	49.4		48.6	
23:35-23:40	49.0		48.8	
23:40-23:45	50.2		48.6	
23:45-23:50	48.9		48.2	
23:50-23:55	48.7		48.0	
23:55-00:00	49.1		48.7	
00:00-00:05	49.9	50.8	48.2	48.7
00:05-00:10	48.7		48.4	
00:10-00:15	48.9		48.2	
00:15-00:20	49.8		48.7	
00:20-00:25	49.9		49.3	
00:25-00:30	51.0		49.2	
00:30-00:35	49.6		49.3	
00:35-00:40	50.0		48.9	
00:40-00:45	49.2		48.6	
00:45-00:50	50.0		49.7	
00:50-00:55	56.2		48.9	
00:55-01:00	49.3		48.7	
01:00-01:05	49.8	50.1	48.3	47.8
01:05-01:10	50.2		47.8	
01:10-01:15	50.3		47.5	
01:15-01:20	49.9		49.6	
01:20-01:25	51.1		46.9	
01:25-01:30	49.6		47.0	
01:30-01:35	48.7		46.9	
01:35-01:40	50.0		47.4	
01:40-01:45	49.5		47.3	
01:45-01:50	48.6		48.0	
01:50-01:55	50.2		47.5	
01:55-02:00	52.0		47.1	
02:00-02:05	47.8	48.6	47.2	47.3
02:05-02:10	48.6		47.9	
02:10-02:15	48.2		47.7	
02:15-02:20	48.5		47.9	
02:20-02:25	48.4		47.6	
02:25-02:30	48.0		47.3	
02:30-02:35	50.0		47.4	
02:35-02:40	48.2		47.5	
02:40-02:45	48.3		47.4	
02:45-02:50	49.8		48.0	
02:50-02:55	48.3		47.8	
02:55-03:00	48.2		47.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Lardyao, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณจัดวิ่งโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	48.9	51.2	47.6	48.4
03:05-03:10	49.2		48.5	
03:10-03:15	54.6		48.4	
03:15-03:20	48.8		47.8	
03:20-03:25	49.9		48.4	
03:25-03:30	50.4		49.6	
03:30-03:35	51.9		49.3	
03:35-03:40	49.9		49.6	
03:40-03:45	53.6		51.8	
03:45-03:50	52.1		50.9	
03:50-03:55	51.2		43.6	
03:55-04:00	50.0		43.1	
04:00-04:05	48.6	51.7	48.5	48.3
04:05-04:10	53.3		52.9	
04:10-04:15	55.2		47.6	
04:15-04:20	49.0		48.1	
04:20-04:25	53.9		53.2	
04:25-04:30	54.1		51.3	
04:30-04:35	51.6		49.6	
04:35-04:40	50.0		48.7	
04:40-04:45	49.8		42.3	
04:45-04:50	48.3		42.8	
04:50-04:55	49.0		48.5	
04:55-05:00	50.1		43.1	
05:00-05:05	49.6	51.8	49.2	49.3
05:05-05:10	56.2		49.3	
05:10-05:15	49.9		49.5	
05:15-05:20	50.0		48.7	
05:20-05:25	49.6		43.4	
05:25-05:30	50.4		50.1	
05:30-05:35	51.3		49.2	
05:35-05:40	49.7		49.3	
05:40-05:45	54.1		52.8	
05:45-05:50	53.2		50.9	
05:50-05:55	51.2		49.4	
05:55-06:00	49.7		49.2	
06:00-06:05	50.3	51.1	49.3	48.3
06:05-06:10	49.6		48.6	
06:10-06:15	52.1		51.3	
06:15-06:20	53.0		52.4	
06:20-06:25	53.7		45.1	
06:25-06:30	48.6		48.3	
06:30-06:35	48.7		47.5	
06:35-06:40	47.8		46.5	
06:40-06:45	48.2		47.9	
06:45-06:50	49.0		49.1	
06:50-06:55	49.6		49.3	
06:55-07:00	55.5		47.8	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	50.0	51.8	49.3	48.6
07:05-07:10	49.8		43.2	
07:10-07:15	48.1		45.9	
07:15-07:20	48.6		48.3	
07:20-07:25	50.0		49.6	
07:25-07:30	53.5		48.6	
07:30-07:35	50.6		49.6	
07:35-07:40	51.2		50.3	
07:40-07:45	56.2		49.1	
07:45-07:50	49.9		48.2	
07:50-07:55	50.1		46.8	
07:55-08:00	49.7		48.9	
08:00-08:05	49.5	50.4	49.2	49.1
08:05-08:10	49.8		49.5	
08:10-08:15	50.0		48.7	
08:15-08:20	49.9		48.6	
08:20-08:25	51.2		49.1	
08:25-08:30	49.8		48.9	
08:30-08:35	49.6		49.2	
08:35-08:40	51.4		51.1	
08:40-08:45	51.8		43.1	
08:45-08:50	49.7		48.7	
08:50-08:55	50.3		50.0	
08:55-09:00	51.1		50.8	
09:00-09:05	52.0	50.5	49.3	48.6
09:05-09:10	49.7		49.4	
09:10-09:15	51.3		48.3	
09:15-09:20	48.9		48.6	
09:20-09:25	50.0		48.7	
09:25-09:30	49.1		48.6	
09:30-09:35	51.9		51.6	
09:35-09:40	52.5		48.3	
09:40-09:45	48.6		48.2	
09:45-09:50	49.7		49.4	
09:50-09:55	50.3		49.6	
09:55-10:00	49.9		43.0	
10:00-10:05	49.8	51.2	42.6	49.3
10:05-10:10	48.7		48.3	
10:10-10:15	50.2		42.0	
10:15-10:20	48.7		48.4	
10:20-10:25	49.7		49.3	
10:25-10:30	51.3		51.0	
10:30-10:35	51.5		51.2	
10:35-10:40	55.1		54.6	
10:40-10:45	56.5		52.9	
10:45-10:50	53.2		52.7	
10:50-10:55	55.6		55.2	
10:55-11:00	56.4		49.0	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	49.3	51.5	48.7	48.1
11:05-11:10	55.6		53.8	
11:10-11:15	54.2		50.1	
11:15-11:20	50.4		43.7	
11:20-11:25	48.9		46.1	
11:25-11:30	49.8		49.2	
11:30-11:35	53.9		44.1	
11:35-11:40	48.0		42.8	
11:40-11:45	49.8		41.9	
11:45-11:50	48.6		48.3	
11:50-11:55	50.0		49.5	
11:55-12:00	51.2		42.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.1	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_{10} [dB(A)]	57.2	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B06	Cirrus	CR1618	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 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)]
12:00-12:05	49.6	52.0	44.8	46.3
12:05-12:10	50.0		46.3	
12:10-12:15	48.5		42.6	
12:15-12:20	49.5		48.9	
12:20-12:25	49.6		47.8	
12:25-12:30	54.3		50.4	
12:30-12:35	57.3		48.6	
12:35-12:40	51.6		44.1	
12:40-12:45	46.2		42.8	
12:45-12:50	46.7		46.3	
12:50-12:55	49.5		49.2	
12:55-13:00	55.3		48.6	
13:00-13:05	49.4	50.1	47.7	48.1
13:05-13:10	49.1		47.6	
13:10-13:15	50.5		48.6	
13:15-13:20	49.3		48.3	
13:20-13:25	49.1		48.2	
13:25-13:30	49.8		48.5	
13:30-13:35	50.4		49.1	
13:35-13:40	50.3		48.9	
13:40-13:45	51.0		49.7	
13:45-13:50	50.3		48.1	
13:50-13:55	49.9		48.3	
13:55-14:00	51.4		50.6	
14:00-14:05	51.6	53.8	50.7	51.4
14:05-14:10	53.1		52.0	
14:10-14:15	53.2		51.8	
14:15-14:20	53.3		51.9	
14:20-14:25	52.8		52.0	
14:25-14:30	52.6		51.6	
14:30-14:35	57.5		51.8	
14:35-14:40	54.4		52.0	
14:40-14:45	52.8		51.6	
14:45-14:50	54.7		52.1	
14:50-14:55	53.3		52.3	
14:55-15:00	53.6		52.5	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 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	55.1	53.9	52.9	51.3
15:05-15:10	54.3		52.8	
15:10-15:15	55.8		52.0	
15:15-15:20	55.4		51.9	
15:20-15:25	53.4		51.5	
15:25-15:30	54.3		52.1	
15:30-15:35	53.8		51.7	
15:35-15:40	52.1		51.4	
15:40-15:45	52.5		51.0	
15:45-15:50	52.3		51.5	
15:50-15:55	53.0		51.3	
15:55-16:00	52.9		50.5	
16:00-16:05	51.8	52.5	49.4	50.8
16:05-16:10	54.2		50.5	
16:10-16:15	52.0		51.0	
16:15-16:20	51.7		50.6	
16:20-16:25	51.9		50.5	
16:25-16:30	51.6		50.3	
16:30-16:35	52.8		50.8	
16:35-16:40	53.5		51.6	
16:40-16:45	52.8		51.3	
16:45-16:50	52.3		51.1	
16:50-16:55	52.6		51.2	
16:55-17:00	52.2		51.1	
17:00-17:05	51.9	51.3	50.6	50.2
17:05-17:10	51.7		50.5	
17:10-17:15	52.0		50.6	
17:15-17:20	51.3		50.5	
17:20-17:25	51.2		50.4	
17:25-17:30	51.4		50.5	
17:30-17:35	50.9		50.2	
17:35-17:40	51.2		50.0	
17:40-17:45	51.1		50.1	
17:45-17:50	51.2		50.2	
17:50-17:55	50.9		49.9	
17:55-18:00	50.6		50.0	
18:00-18:05	51.2	50.3	49.9	48.8
18:05-18:10	50.9		49.3	
18:10-18:15	49.7		48.9	
18:15-18:20	50.2		49.0	
18:20-18:25	50.8		49.8	
18:25-18:30	53.3		49.3	
18:30-18:35	50.7		49.6	
18:35-18:40	50.6		49.5	
18:40-18:45	50.5		49.6	
18:45-18:50	50.7		49.7	
18:50-18:55	50.4		49.3	
18:55-19:00	49.6		48.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	50.4	51.3	48.4	49.6
19:05-19:10	50.2		49.1	
19:10-19:15	50.5		49.8	
19:15-19:20	50.2		49.1	
19:20-19:25	50.0		49.2	
19:25-19:30	50.4		49.3	
19:30-19:35	53.6		49.5	
19:35-19:40	50.9		49.7	
19:40-19:45	51.7		49.9	
19:45-19:50	51.0		49.4	
19:50-19:55	52.3		52.0	
19:55-20:00	52.5		50.2	
20:00-20:05	51.4	50.2	49.6	48.7
20:05-20:10	50.2		48.8	
20:10-20:15	51.0		49.4	
20:15-20:20	50.4		49.1	
20:20-20:25	51.1		49.6	
20:25-20:30	50.0		49.0	
20:30-20:35	49.7		48.7	
20:35-20:40	49.8		48.6	
20:40-20:45	49.4		48.3	
20:45-20:50	49.5		48.6	
20:50-20:55	49.9		48.5	
20:55-21:00	49.5		48.6	
21:00-21:05	50.3	49.9	49.5	49.0
21:05-21:10	50.2		49.3	
21:10-21:15	49.9		49.0	
21:15-21:20	49.6		48.6	
21:20-21:25	49.0		48.1	
21:25-21:30	49.4		48.6	
21:30-21:35	49.7		48.4	
21:35-21:40	50.5		49.3	
21:40-21:45	49.6		48.7	
21:45-21:50	49.9		49.0	
21:50-21:55	50.1		49.2	
21:55-22:00	49.9		49.1	
22:00-22:05	49.6	49.8	48.9	48.7
22:05-22:10	49.4		48.6	
22:10-22:15	49.5		48.8	
22:15-22:20	50.2		49.3	
22:20-22:25	50.1		48.6	
22:25-22:30	49.2		48.6	
22:30-22:35	49.4		48.5	
22:35-22:40	51.2		48.8	
22:40-22:45	49.4		48.7	
22:45-22:50	49.5		48.8	
22:50-22:55	49.6		48.7	
22:55-23:00	50.1		48.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	49.3	49.0	48.5	48.0
23:05-23:10	49.7		49.2	
23:10-23:15	49.5		48.4	
23:15-23:20	48.9		48.1	
23:20-23:25	48.6		47.7	
23:25-23:30	48.8		48.0	
23:30-23:35	49.2		47.6	
23:35-23:40	48.4		48.1	
23:40-23:45	49.6		47.6	
23:45-23:50	48.5		48.2	
23:50-23:55	48.6		47.7	
23:55-00:00	48.2		47.5	
00:00-00:05	48.5	50.0	47.7	47.7
00:05-00:10	53.4		48.0	
00:10-00:15	50.6		47.7	
00:15-00:20	52.2		47.8	
00:20-00:25	48.2		47.5	
00:25-00:30	48.5		47.9	
00:30-00:35	49.8		47.7	
00:35-00:40	46.9		48.1	
00:40-00:45	48.7		48.0	
00:45-00:50	48.8		47.6	
00:50-00:55	48.2		47.5	
00:55-01:00	50.2		49.5	
01:00-01:05	49.8	48.6	47.5	47.4
01:05-01:10	47.8		47.3	
01:10-01:15	48.2		47.5	
01:15-01:20	47.8		47.2	
01:20-01:25	50.2		47.1	
01:25-01:30	47.5		46.9	
01:30-01:35	47.7		47.0	
01:35-01:40	48.1		47.4	
01:40-01:45	48.2		47.6	
01:45-01:50	49.7		47.5	
01:50-01:55	48.0		47.4	
01:55-02:00	48.8		48.0	
02:00-02:05	50.3	48.9	47.5	47.6
02:05-02:10	47.9		47.4	
02:10-02:15	48.1		47.5	
02:15-02:20	48.0		47.4	
02:20-02:25	48.4		47.7	
02:25-02:30	48.2		47.6	
02:30-02:35	51.2		49.1	
02:35-02:40	49.4		47.8	
02:40-02:45	48.2		47.6	
02:45-02:50	48.4		47.8	
02:50-02:55	48.6		48.0	
02:55-03:00	48.9		48.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	49.6	49.3	48.1	48.1
03:05-03:10	48.7		48.4	
03:10-03:15	50.2		48.2	
03:15-03:20	48.7		48.1	
03:20-03:25	49.7		49.3	
03:25-03:30	50.2		48.1	
03:30-03:35	48.5		48.0	
03:35-03:40	48.9		48.1	
03:40-03:45	49.6		48.2	
03:45-03:50	48.5		47.9	
03:50-03:55	48.8		48.2	
03:55-04:00	49.5		49.2	
04:00-04:05	49.6	51.0	48.0	48.7
04:05-04:10	51.5		49.8	
04:10-04:15	55.4		50.0	
04:15-04:20	50.3		47.9	
04:20-04:25	48.7		48.0	
04:25-04:30	50.2		49.6	
04:30-04:35	51.6		48.0	
04:35-04:40	49.8		49.4	
04:40-04:45	49.7		48.4	
04:45-04:50	49.4		48.0	
04:50-04:55	49.7		49.1	
04:55-05:00	52.0		50.0	
05:00-05:05	50.4	51.2	48.5	48.7
05:05-05:10	49.2		48.6	
05:10-05:15	51.1		48.7	
05:15-05:20	50.3		48.5	
05:20-05:25	50.8		50.0	
05:25-05:30	51.3		49.0	
05:30-05:35	50.2		48.7	
05:35-05:40	49.4		48.5	
05:40-05:45	52.3		48.9	
05:45-05:50	51.9		48.7	
05:50-05:55	52.6		48.8	
05:55-06:00	52.8		48.7	
06:00-06:05	53.0	53.7	52.0	49.8
06:05-06:10	52.7		49.0	
06:10-06:15	53.3		49.5	
06:15-06:20	52.8		50.5	
06:20-06:25	53.3		49.8	
06:25-06:30	52.4		49.6	
06:30-06:35	51.2		49.5	
06:35-06:40	52.5		49.8	
06:40-06:45	55.6		50.4	
06:45-06:50	55.9		50.7	
06:50-06:55	55.3		50.9	
06:55-07:00	53.9		50.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	51.9	53.5	50.5	50.1
07:05-07:10	51.8		50.4	
07:10-07:15	56.8		53.6	
07:15-07:20	54.3		50.7	
07:20-07:25	54.2		51.1	
07:25-07:30	52.7		50.7	
07:30-07:35	52.5		50.4	
07:35-07:40	52.9		50.5	
07:40-07:45	52.5		50.6	
07:45-07:50	52.0		50.9	
07:50-07:55	53.5		51.0	
07:55-08:00	53.3		51.1	
08:00-08:05	52.8	52.4	50.7	49.1
08:05-08:10	54.1		51.2	
08:10-08:15	52.0		50.5	
08:15-08:20	52.1		49.7	
08:20-08:25	52.7		48.9	
08:25-08:30	50.5		49.1	
08:30-08:35	50.8		49.0	
08:35-08:40	51.1		48.8	
08:40-08:45	51.7		48.9	
08:45-08:50	50.8		49.3	
08:50-08:55	55.3		49.1	
08:55-09:00	52.1		48.7	
09:00-09:05	49.9	50.8	48.3	48.7
09:05-09:10	52.7		49.0	
09:10-09:15	50.9		50.2	
09:15-09:20	51.8		48.7	
09:20-09:25	51.3		48.9	
09:25-09:30	50.3		49.0	
09:30-09:35	50.5		48.4	
09:35-09:40	50.2		48.5	
09:40-09:45	50.7		49.0	
09:45-09:50	50.1		48.7	
09:50-09:55	49.9		48.5	
09:55-10:00	49.8		48.3	
10:00-10:05	49.9	50.1	48.5	48.5
10:05-10:10	50.4		48.7	
10:10-10:15	50.7		48.9	
10:15-10:20	50.1		48.4	
10:20-10:25	49.7		48.6	
10:25-10:30	50.6		48.9	
10:30-10:35	50.2		48.4	
10:35-10:40	50.7		48.7	
10:40-10:45	50.2		48.1	
10:45-10:50	49.2		48.5	
10:50-10:55	49.5		48.1	
10:55-11:00	49.8		48.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 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	50.3	50.2	47.7	48.4
11:05-11:10	49.3		47.8	
11:10-11:15	50.0		48.3	
11:15-11:20	49.2		48.1	
11:20-11:25	49.3		47.0	
11:25-11:30	49.7		48.4	
11:30-11:35	50.9		50.2	
11:35-11:40	50.7		50.0	
11:40-11:45	50.3		49.4	
11:45-11:50	50.4		49.5	
11:50-11:55	50.9		49.8	
11:55-12:00	51.0		50.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	76.8	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	57.1			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-806	Cirrus	CR161B	G301151
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:00	หยุดการผลิต				
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-806	Cirrus	CR161B	G301151	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	50.8	51.3	46.8	48.0	-1.2
01:00-02:00	50.1	51.3	46.1	48.0	-1.9
02:00-03:00	48.6	51.3	44.6	48.0	-3.4
03:00-04:00	51.2	51.3	47.2	48.0	-0.8
04:00-05:00	51.7	51.3	47.7	48.0	-0.3
05:00-06:00	51.8	51.3	47.8	48.0	-0.2
06:00-07:00	51.2	51.8	44.2	49.9	-5.7
07:00-08:00	51.3	51.8	44.3	49.9	-5.6
08:00-09:00	50.4	51.8	43.4	49.9	-6.5
09:00-10:00	50.5	51.8	43.5	49.9	-6.4
10:00-11:00	53.2	51.8	46.2	49.9	-3.7
11:00-12:00	51.5	51.8	44.5	49.9	-5.4
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-806	Cirrus	CR161B	G301151	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 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	52.0	51.8	45.0	49.9	-4.9
13:00-14:00	50.1	51.8	43.1	49.9	-6.8
14:00-15:00	53.8	51.8	49.3	49.9	-0.6
15:00-16:00	53.9	51.8	49.4	49.9	-0.5
16:00-17:00	52.5	51.8	45.5	49.9	-4.4
17:00-18:00	51.3	51.8	44.3	49.9	-5.6
18:00-19:00	50.5	51.8	43.5	49.9	-6.4
19:00-20:00	51.3	51.8	44.3	49.9	-5.6
20:00-21:00	50.2	51.8	43.2	49.9	-6.7
21:00-22:00	49.9	51.8	42.9	49.9	-7.0
22:00-23:00	49.8	51.3	45.8	48.0	-2.2
23:00-00:00	49.0	51.3	45.0	48.0	-3.0
00:00-01:00	50.0	51.3	46.0	48.0	-2.0
01:00-02:00	48.6	51.3	44.6	48.0	-3.4
02:00-03:00	48.9	51.3	44.9	48.0	-3.1
03:00-04:00	49.3	51.3	45.3	48.0	-2.7
04:00-05:00	51.1	51.3	47.1	48.0	-0.9
05:00-06:00	51.2	51.3	47.2	48.0	-0.8
06:00-07:00	53.7	51.8	49.2	49.9	-0.7
07:00-08:00	53.5	51.8	49.0	49.9	-0.9
08:00-09:00	52.4	51.8	45.4	49.9	-4.5
09:00-10:00	50.8	51.8	43.8	49.9	-6.1
10:00-11:00	50.1	51.8	43.1	49.9	-6.8
11:00-12:00	50.2	51.8	43.2	49.9	-6.7
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-806	Cirrus	CR161B	G301151	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิคตะวันออกโซน 4 (โรงกรอง) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอดาร์ซีจี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีจี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณสิ้นสุดโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	56.5	52.3	54.3	49.5
10:05-10:10	54.6		53.2	
10:10-10:15	53.5		50.0	
10:15-10:20	51.3		49.6	
10:20-10:25	51.2		49.8	
10:25-10:30	51.8		48.7	
10:30-10:35	49.9		49.5	
10:35-10:40	51.3		49.3	
10:40-10:45	49.8		48.2	
10:45-10:50	50.2		49.6	
10:50-10:55	51.7		48.7	
10:55-11:00	49.6		49.3	
11:00-11:05	51.8	52.2	47.6	48.5
11:05-11:10	50.3		50.0	
11:10-11:15	52.6		48.3	
11:15-11:20	48.7		48.0	
11:20-11:25	48.3		47.9	
11:25-11:30	50.0		49.6	
11:30-11:35	51.2		50.0	
11:35-11:40	57.0		48.6	
11:40-11:45	48.9		48.5	
11:45-11:50	54.3		49.7	
11:50-11:55	50.1		49.3	
11:55-12:00	53.6		48.5	
12:00-12:05	49.4	52.8	49.1	49.4
12:05-12:10	52.6		49.4	
12:10-12:15	50.0		49.0	
12:15-12:20	49.6		48.4	
12:20-12:25	50.0		49.3	
12:25-12:30	49.6		48.7	
12:30-12:35	52.6		51.5	
12:35-12:40	53.4		52.2	
12:40-12:45	55.6		52.5	
12:45-12:50	56.5		51.0	
12:50-12:55	51.7		51.4	
12:55-13:00	54.9		50.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ้นสุดโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	51.0	52.0	45.9	49.1
13:05-13:10	49.6		49.3	
13:10-13:15	55.3		51.3	
13:15-13:20	51.9		49.3	
13:20-13:25	49.8		49.4	
13:25-13:30	50.3		47.9	
13:30-13:35	48.2		47.8	
13:35-13:40	53.6		53.3	
13:40-13:45	55.6		52.1	
13:45-13:50	52.5		48.5	
13:50-13:55	48.9		48.4	
13:55-14:00	49.4		49.1	
14:00-14:05	49.8	51.8	49.5	49.1
14:05-14:10	50.0		49.6	
14:10-14:15	53.1		43.6	
14:15-14:20	50.0		43.1	
14:20-14:25	49.6		49.3	
14:25-14:30	51.2		49.5	
14:30-14:35	49.8		49.4	
14:35-14:40	51.2		50.9	
14:40-14:45	56.7		49.6	
14:45-14:50	51.2		48.6	
14:50-14:55	48.9		48.4	
14:55-15:00	50.2		49.9	
15:00-15:05	50.5	53.6	50.2	51.6
15:05-15:10	51.0		50.6	
15:10-15:15	54.7		54.3	
15:15-15:20	59.9		49.9	
15:20-15:25	51.1		50.7	
15:25-15:30	55.1		53.2	
15:30-15:35	54.3		52.3	
15:35-15:40	53.2		52.1	
15:40-15:45	52.6		51.6	
15:45-15:50	53.4		50.2	
15:50-15:55	54.5		53.2	
15:55-16:00	55.1		53.1	
16:00-16:05	53.4	53.1	52.6	50.0
16:05-16:10	55.6		50.8	
16:10-16:15	54.6		53.1	
16:15-16:20	53.9		48.3	
16:20-16:25	49.8		49.5	
16:25-16:30	52.5		52.3	
16:30-16:35	54.3		52.2	
16:35-16:40	52.6		43.3	
16:40-16:45	50.0		43.5	
16:45-16:50	49.9		49.5	
16:50-16:55	50.9		50.6	
16:55-17:00	54.3		51.9	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ้นสุดโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	52.3	51.9	48.6	49.9
17:05-17:10	50.0		49.6	
17:10-17:15	55.3		50.9	
17:15-17:20	51.2		50.8	
17:20-17:25	51.4		50.0	
17:25-17:30	50.3		48.7	
17:30-17:35	49.2		48.9	
17:35-17:40	53.2		49.8	
17:40-17:45	49.6		49.2	
17:45-17:50	54.5		49.8	
17:50-17:55	50.2		49.5	
17:55-18:00	49.9		49.6	
18:00-18:05	50.2	50.0	49.5	48.7
18:05-18:10	49.9		48.0	
18:10-18:15	48.3		47.6	
18:15-18:20	50.2		49.7	
18:20-18:25	51.6		49.3	
18:25-18:30	49.8		48.7	
18:30-18:35	49.6		49.1	
18:35-18:40	49.7		49.3	
18:40-18:45	50.6		50.3	
18:45-18:50	51.0		43.4	
18:50-18:55	48.9		43.3	
18:55-19:00	49.2		44.1	
19:00-19:05	48.6	50.2	43.8	45.4
19:05-19:10	49.2		44.0	
19:10-19:15	50.0		44.3	
19:15-19:20	50.1		44.7	
19:20-19:25	48.6		45.0	
19:25-19:30	49.7		45.4	
19:30-19:35	48.7		45.8	
19:35-19:40	49.5		49.2	
19:40-19:45	53.1		46.0	
19:45-19:50	52.1		45.6	
19:50-19:55	50.1		45.5	
19:55-20:00	49.6		46.6	
20:00-20:05	47.8	48.8	45.4	46.8
20:05-20:10	51.7		46.3	
20:10-20:15	51.8		48.7	
20:15-20:20	47.7		45.5	
20:20-20:25	46.4		45.0	
20:25-20:30	47.9		46.6	
20:30-20:35	46.9		45.4	
20:35-20:40	49.1		46.9	
20:40-20:45	48.5		47.2	
20:45-20:50	48.1		47.5	
20:50-20:55	47.9		46.8	
20:55-21:00	48.0		46.7	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสิ้นสุดโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	48.7	49.6	47.5	47.9
21:05-21:10	49.2		47.1	
21:10-21:15	49.4		47.6	
21:15-21:20	51.0		48.1	
21:20-21:25	48.9		47.5	
21:25-21:30	48.7		47.9	
21:30-21:35	48.8		47.7	
21:35-21:40	51.5		48.4	
21:40-21:45	49.4		48.3	
21:45-21:50	49.8		48.4	
21:50-21:55	49.3		48.5	
21:55-22:00	49.4		48.6	
22:00-22:05	49.1	50.2	48.0	48.4
22:05-22:10	49.7		48.4	
22:10-22:15	49.3		48.5	
22:15-22:20	49.0		48.1	
22:20-22:25	49.9		49.1	
22:25-22:30	51.4		51.1	
22:30-22:35	52.0		49.6	
22:35-22:40	49.9		48.9	
22:40-22:45	51.1		49.3	
22:45-22:50	49.8		49.4	
22:50-22:55	50.0		48.6	
22:55-23:00	49.9		47.8	
23:00-23:05	48.2	49.5	46.5	47.4
23:05-23:10	48.0		47.0	
23:10-23:15	49.6		47.9	
23:15-23:20	50.6		48.9	
23:20-23:25	50.3		48.3	
23:25-23:30	49.7		47.9	
23:30-23:35	50.0		47.4	
23:35-23:40	49.8		47.6	
23:40-23:45	49.0		47.1	
23:45-23:50	48.9		46.8	
23:50-23:55	49.0		47.2	
23:55-00:00	49.8		47.4	
00:00-00:05	50.5	49.8	48.2	47.1
00:05-00:10	49.7		48.0	
00:10-00:15	49.3		47.6	
00:15-00:20	51.2		46.8	
00:20-00:25	49.2		46.5	
00:25-00:30	48.7		46.1	
00:30-00:35	49.0		47.1	
00:35-00:40	48.7		47.2	
00:40-00:45	49.8		47.3	
00:45-00:50	48.7		47.4	
00:50-00:55	51.2		47.0	
00:55-01:00	50.3		43.6	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	49.6	49.6	46.5	46.9
01:05-01:10	50.1		46.8	
01:10-01:15	49.8		46.6	
01:15-01:20	46.2		47.1	
01:20-01:25	48.5		48.0	
01:25-01:30	48.4		47.9	
01:30-01:35	49.6		47.0	
01:35-01:40	50.2		46.5	
01:40-01:45	47.8		47.0	
01:45-01:50	52.0		47.3	
01:50-01:55	48.2		46.6	
01:55-02:00	50.9		46.9	
02:00-02:05	48.9	49.4	47.9	45.4
02:05-02:10	50.0		46.5	
02:10-02:15	49.5		46.6	
02:15-02:20	47.4		46.7	
02:20-02:25	47.1		46.0	
02:25-02:30	50.2		45.4	
02:30-02:35	48.7		45.2	
02:35-02:40	49.6		45.3	
02:40-02:45	51.3		45.2	
02:45-02:50	50.1		44.7	
02:50-02:55	49.6		45.2	
02:55-03:00	48.9		45.8	
03:00-03:05	46.6	47.7	46.0	46.8
03:05-03:10	47.3		46.6	
03:10-03:15	47.5		46.4	
03:15-03:20	47.4		46.8	
03:20-03:25	47.1		46.4	
03:25-03:30	46.9		46.2	
03:30-03:35	46.8		46.1	
03:35-03:40	48.1		47.1	
03:40-03:45	48.9		48.1	
03:45-03:50	48.6		47.8	
03:50-03:55	48.1		47.4	
03:55-04:00	48.2		47.6	
04:00-04:05	48.5	[illegible]	47.5	47.5
04:05-04:10	48.6		47.5	
04:10-04:15	48.7		47.8	
04:15-04:20	48.1		47.2	
04:20-04:25	48.8		48.5	
04:25-04:30	54.8		54.1	
04:30-04:35	54.4		46.7	
04:35-04:40	47.7		46.6	
04:40-04:45	48.8		47.5	
04:45-04:50	50.8		49.9	
04:50-04:55	52.0		49.4	
04:55-05:00	50.3		48.9	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	49.3	53.5	48.3	50.2
05:05-05:10	51.5		49.4	
05:10-05:15	51.4		49.6	
05:15-05:20	51.1		49.5	
05:20-05:25	52.7		50.8	
05:25-05:30	53.3		50.7	
05:30-05:35	54.2		51.2	
05:35-05:40	57.8		52.9	
05:40-05:45	54.8		52.1	
05:45-05:50	53.7		52.0	
05:50-05:55	54.0		50.2	
05:55-06:00	51.0		49.0	
06:00-06:05	55.9	53.0	50.6	47.6
06:05-06:10	54.1		49.1	
06:10-06:15	54.0		49.5	
06:15-06:20	54.1		50.5	
06:20-06:25	54.0		50.3	
06:25-06:30	52.9		47.6	
06:30-06:35	50.5		46.3	
06:35-06:40	50.4		45.7	
06:40-06:45	52.3		46.7	
06:45-06:50	49.5		49.1	
06:50-06:55	53.6		45.3	
06:55-07:00	48.1		44.1	
07:00-07:05	48.9	50.2	48.6	49.3
07:05-07:10	49.8		49.3	
07:10-07:15	50.4		50.1	
07:15-07:20	50.8		50.0	
07:20-07:25	51.1		49.6	
07:25-07:30	49.9		47.6	
07:30-07:35	48.5		48.2	
07:35-07:40	50.3		50.0	
07:40-07:45	51.8		49.0	
07:45-07:50	49.3		48.2	
07:50-07:55	49.6		49.3	
07:55-08:00	50.3		49.6	
08:00-08:05	50.0	[illegible]	45.8	[illegible]
08:05-08:10	52.4		46.7	
08:10-08:15	51.5		45.4	
08:15-08:20	50.6		46.5	
08:20-08:25	51.5		51.0	
08:25-08:30	52.5		45.3	
08:30-08:35	49.0		45.6	
08:35-08:40	50.3		46.4	
08:40-08:45	51.5		47.4	
08:45-08:50	49.9		46.3	
08:50-08:55	50.3		45.1	
08:55-09:00	51.2		44.8	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	50.9	49.5	44.0	45.3
09:05-09:10	48.8		45.6	
09:10-09:15	51.1		45.8	
09:15-09:20	51.0		45.2	
09:20-09:25	47.4		45.5	
09:25-09:30	49.5		46.8	
09:30-09:35	47.5		45.2	
09:35-09:40	49.9		45.3	
09:40-09:45	50.3		45.6	
09:45-09:50	48.5		45.1	
09:50-09:55	47.6		44.0	
09:55-10:00	44.4		41.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	81.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	57.3	-		

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R_604/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	C0-808	Cirrus	CR161B	G301397
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเสียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.6	51.7	51.7	46.3
10:05-10:10	52.1		45.6	
10:10-10:15	52.6		46.3	
10:15-10:20	49.5		44.2	
10:20-10:25	50.0		49.5	
10:25-10:30	53.8		51.3	
10:30-10:35	51.8		50.3	
10:35-10:40	50.9		50.6	
10:40-10:45	52.3		45.1	
10:45-10:50	50.5		47.0	
10:50-10:55	53.4		45.8	
10:55-11:00	47.0		43.8	
11:00-11:05	49.9	50.6	44.8	44.9
11:05-11:10	51.2		45.1	
11:10-11:15	48.2		43.6	
11:15-11:20	49.2		44.9	
11:20-11:25	47.9		44.2	
11:25-11:30	50.1		45.9	
11:30-11:35	49.4		44.8	
11:35-11:40	50.2		49.8	
11:40-11:45	54.3		51.6	
11:45-11:50	51.9		44.9	
11:50-11:55	49.9		49.5	
11:55-12:00	50.6		48.5	
12:00-12:05	48.8	49.8	44.1	44.3
12:05-12:10	48.4		43.7	
12:10-12:15	49.1		42.4	
12:15-12:20	49.2		43.1	
12:20-12:25	50.0		49.1	
12:25-12:30	51.3		44.8	
12:30-12:35	46.4		43.3	
12:35-12:40	49.6		46.2	
12:40-12:45	48.8		48.5	
12:45-12:50	51.0		44.3	
12:50-12:55	48.7		47.6	
12:55-13:00	50.0		49.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (คาโพลี่)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	49.9	50.0	48.9	49.0
13:05-13:10	50.3		49.5	
13:10-13:15	49.8		49.2	
13:15-13:20	50.3		50.0	
13:20-13:25	51.2		49.8	
13:25-13:30	50.3		47.6	
13:30-13:35	48.9		48.5	
13:35-13:40	49.6		49.0	
13:40-13:45	50.1		48.6	
13:45-13:50	49.8		49.1	
13:50-13:55	49.6		49.0	
13:55-14:00	50.2		49.6	
14:00-14:05	49.9	51.0	49.5	49.8
14:05-14:10	50.1		49.2	
14:10-14:15	49.6		49.3	
14:15-14:20	51.3		50.0	
14:20-14:25	50.3		49.9	
14:25-14:30	53.2		49.3	
14:30-14:35	49.6		49.2	
14:35-14:40	50.8		50.5	
14:40-14:45	51.2		49.6	
14:45-14:50	49.9		47.6	
14:50-14:55	52.4		51.8	
14:55-15:00	52.1		49.5	
15:00-15:05	50.0	52.0	49.3	49.3
15:05-15:10	49.6		49.2	
15:10-15:15	52.8		50.3	
15:15-15:20	50.8		49.6	
15:20-15:25	50.2		48.3	
15:25-15:30	49.1		48.5	
15:30-15:35	49.6		49.2	
15:35-15:40	49.5		48.6	
15:40-15:45	55.6		50.7	
15:45-15:50	51.1		49.8	
15:50-15:55	55.4		52.1	
15:55-16:00	52.6		49.8	
16:00-16:05	50.1	53.3	44.5	46.8
16:05-16:10	51.2		50.7	
16:10-16:15	54.2		53.4	
16:15-16:20	56.2		51.6	
16:20-16:25	52.5		52.2	
16:25-16:30	56.4		47.0	
16:30-16:35	53.4		46.8	
16:35-16:40	50.1		46.3	
16:40-16:45	51.0		46.7	
16:45-16:50	50.3		46.2	
16:50-16:55	52.7		47.3	
16:55-17:00	50.8		46.5	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (คาโพลี่)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	48.8	53.5	48.5	49.0
17:05-17:10	52.6		52.3	
17:10-17:15	53.3		47.8	
17:15-17:20	48.2		47.6	
17:20-17:25	54.2		49.5	
17:25-17:30	50.0		49.4	
17:30-17:35	53.2		52.6	
17:35-17:40	55.6		53.6	
17:40-17:45	54.2		49.8	
17:45-17:50	50.1		49.4	
17:50-17:55	53.3		48.6	
17:55-18:00	49.0		47.3	
18:00-18:05	48.3	51.2	44.7	46.3
18:05-18:10	50.7		46.1	
18:10-18:15	51.0		45.9	
18:15-18:20	49.5		45.4	
18:20-18:25	49.6		45.6	
18:25-18:30	51.5		46.5	
18:30-18:35	52.5		46.9	
18:35-18:40	48.5		47.2	
18:40-18:45	50.5		47.8	
18:45-18:50	50.3		50.0	
18:50-18:55	55.6		47.8	
18:55-19:00	50.1		47.5	
19:00-19:05	49.6	50.1	46.8	47.7
19:05-19:10	49.5		46.6	
19:10-19:15	49.8		47.6	
19:15-19:20	52.8		47.9	
19:20-19:25	51.0		48.1	
19:25-19:30	50.0		47.4	
19:30-19:35	49.7		47.6	
19:35-19:40	48.9		47.7	
19:40-19:45	49.6		47.8	
19:45-19:50	49.8		48.5	
19:50-19:55	49.0		48.2	
19:55-20:00	49.6		49.3	
20:00-20:05	53.9	50.3	48.1	47.8
20:05-20:10	50.9		48.0	
20:10-20:15	50.2		47.7	
20:15-20:20	50.1		47.0	
20:20-20:25	48.7		47.5	
20:25-20:30	50.2		47.9	
20:30-20:35	48.6		47.5	
20:35-20:40	48.9		48.6	
20:40-20:45	49.5		47.3	
20:45-20:50	50.2		47.2	
20:50-20:55	48.9		46.8	
20:55-21:00	49.9		46.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (คาโพลี่)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	52.3	49.8	46.9	47.8
21:05-21:10	50.9		47.1	
21:10-21:15	48.2		47.5	
21:15-21:20	49.7		48.3	
21:20-21:25	50.8		49.3	
21:25-21:30	50.5		49.0	
21:30-21:35	50.0		48.4	
21:35-21:40	48.8		47.5	
21:40-21:45	48.9		48.2	
21:45-21:50	48.7		48.0	
21:50-21:55	49.0		47.8	
21:55-22:00	48.2		47.6	
22:00-22:05	49.6	49.7	47.2	48.3
22:05-22:10	49.1		47.5	
22:10-22:15	48.3		46.8	
22:15-22:20	48.5		47.5	
22:20-22:25	48.8		48.0	
22:25-22:30	49.6		48.9	
22:30-22:35	49.4		48.3	
22:35-22:40	50.3		48.6	
22:40-22:45	49.9		49.1	
22:45-22:50	51.1		49.5	
22:50-22:55	50.8		49.4	
22:55-23:00	50.1		49.3	
23:00-23:05	50.7	51.3	49.9	49.9
23:05-23:10	51.0		50.0	
23:10-23:15	51.7		50.5	
23:15-23:20	51.2		50.1	
23:20-23:25	51.3		50.0	
23:25-23:30	51.3		49.9	
23:30-23:35	50.4		49.5	
23:35-23:40	50.6		49.8	
23:40-23:45	51.3		50.2	
23:45-23:50	51.5		50.4	
23:50-23:55	50.7		48.7	
23:55-00:00	52.9		48.3	
00:00-00:05	48.7	50.9	45.6	48.7
00:05-00:10	49.6		46.9	
00:10-00:15	50.2		46.7	
00:15-00:20	49.7		49.4	
00:20-00:25	52.1		45.0	
00:25-00:30	50.0		49.6	
00:30-00:35	51.5		51.2	
00:35-00:40	52.3		50.9	
00:40-00:45	51.4		48.7	
00:45-00:50	49.2		46.7	
00:50-00:55	51.5		50.4	
00:55-01:00	52.3		50.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (คาโพลี่)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	52.2	50.8	51.2	49.2
01:05-01:10	51.5		50.4	
01:10-01:15	51.9		50.3	
01:15-01:20	50.8		50.1	
01:20-01:25	50.5		49.7	
01:25-01:30	50.2		49.1	
01:30-01:35	50.1		49.2	
01:35-01:40	50.6		49.3	
01:40-01:45	51.4		49.2	
01:45-01:50	50.1		49.1	
01:50-01:55	49.6		48.8	
01:55-02:00	49.9		49.0	
02:00-02:05	50.1	50.0	48.7	48.3
02:05-02:10	50.4		49.5	
02:10-02:15	49.8		48.5	
02:15-02:20	52.6		48.3	
02:20-02:25	49.2		48.1	
02:25-02:30	49.8		48.7	
02:30-02:35	49.0		48.1	
02:35-02:40	49.5		48.2	
02:40-02:45	49.2		47.9	
02:45-02:50	49.5		48.4	
02:50-02:55	49.6		48.7	
02:55-03:00	49.7		48.3	
03:00-03:05	48.9	49.4	48.0	48.2
03:05-03:10	49.2		48.4	
03:10-03:15	49.5		48.3	
03:15-03:20	49.5		48.8	
03:20-03:25	49.7		47.8	
03:25-03:30	49.1		48.1	
03:30-03:35	49.3		48.2	
03:35-03:40	49.1		48.1	
03:40-03:45	50.1		48.2	
03:45-03:50	49.6		48.5	
03:50-03:55	49.5		48.2	
03:55-04:00	49.3		48.1	
04:00-04:05	51.7	[illegible]	49.3	[illegible]
04:05-04:10	49.7		48.2	
04:10-04:15	49.0		48.1	
04:15-04:20	48.6		47.5	
04:20-04:25	50.6		47.7	
04:25-04:30	48.7		47.3	
04:30-04:35	48.0		46.8	
04:35-04:40	48.9		47.1	
04:40-04:45	50.3		46.6	
04:45-04:50	47.9		46.5	
04:50-04:55	51.9		47.0	
04:55-05:00	51.6		46.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	48.4	50.3	44.4	46.7
05:05-05:10	50.1		47.4	
05:10-05:15	49.7		46.7	
05:15-05:20	50.0		46.9	
05:20-05:25	48.3		46.3	
05:25-05:30	50.9		46.7	
05:30-05:35	50.4		46.9	
05:35-05:40	48.9		46.0	
05:40-05:45	49.7		46.7	
05:45-05:50	49.1		45.0	
05:50-05:55	50.3		47.7	
05:55-06:00	54.3		45.6	
06:00-06:05	50.3	51.7	49.6	44.9
06:05-06:10	55.2		46.2	
06:10-06:15	48.7		45.1	
06:15-06:20	51.5		44.9	
06:20-06:25	49.8		44.6	
06:25-06:30	47.3		44.1	
06:30-06:35	50.2		44.6	
06:35-06:40	47.8		44.0	
06:40-06:45	49.7		49.4	
06:45-06:50	53.2		52.8	
06:50-06:55	56.2		48.3	
06:55-07:00	48.6		43.3	
07:00-07:05	49.4	50.6	46.7	45.7
07:05-07:10	51.5		48.5	
07:10-07:15	51.4		43.1	
07:15-07:20	48.6		43.8	
07:20-07:25	48.9		42.6	
07:25-07:30	49.4		42.4	
07:30-07:35	47.2		46.7	
07:35-07:40	53.5		50.5	
07:40-07:45	50.8		50.3	
07:45-07:50	53.1		50.2	
07:50-07:55	50.6		46.4	
07:55-08:00	48.4		48.1	
08:00-08:05	50.4	[illegible]	46.8	[illegible]
08:05-08:10	49.9		48.6	
08:10-08:15	50.5		43.9	
08:15-08:20	49.0		41.7	
08:20-08:25	48.4		42.6	
08:25-08:30	46.9		43.5	
08:30-08:35	45.2		41.9	
08:35-08:40	45.9		42.5	
08:40-08:45	46.3		43.9	
08:45-08:50	46.4		43.6	
08:50-08:55	45.1		43.0	
08:55-09:00	46.7		46.6	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	50.0	48.8	48.3	43.0
09:05-09:10	48.9		47.9	
09:10-09:15	48.6		43.0	
09:15-09:20	48.0		41.5	
09:20-09:25	46.6		42.7	
09:25-09:30	49.6		49.3	
09:30-09:35	50.0		44.3	
09:35-09:40	48.6		47.9	
09:40-09:45	50.2		48.3	
09:45-09:50	49.6		41.9	
09:50-09:55	47.0		41.5	
09:55-10:00	45.7		40.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	78.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	57.0	-		
	Sound Level Meter Data			
	Calibration Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-808	Cirrus	CR161B	G301597
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254

วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
ผู้ตรวจวัด	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
10:00-10:05	49.4	50.1	49.1	48.1
10:05-10:10	49.6		49.3	
10:10-10:15	50.0		47.5	
10:15-10:20	49.7		48.3	
10:20-10:25	48.7		48.2	
10:25-10:30	51.2		49.3	
10:30-10:35	49.6		48.8	
10:35-10:40	50.0		47.5	
10:40-10:45	48.7		47.3	
10:45-10:50	47.9		47.2	
10:50-10:55	54.1		48.1	
10:55-11:00	48.4		45.7	
11:00-11:05	48.9	50.2	48.3	48.3
11:05-11:10	50.1		48.2	
11:10-11:15	48.7		48.4	
11:15-11:20	49.5		49.2	
11:20-11:25	50.2		48.0	
11:25-11:30	48.3		47.9	
11:30-11:35	53.6		51.6	
11:35-11:40	52.6		49.1	
11:40-11:45	49.5		48.5	
11:45-11:50	49.1		48.3	
11:50-11:55	48.9		48.1	
11:55-12:00	49.0		48.4	
12:00-12:05	49.8	50.8	49.2	49.2
12:05-12:10	50.2		49.3	
12:10-12:15	49.6		49.2	
12:15-12:20	51.2		50.0	
12:20-12:25	50.7		48.3	
12:25-12:30	48.9		48.1	
12:30-12:35	49.6		49.2	
12:35-12:40	50.5		50.0	
12:40-12:45	51.4		51.1	
12:45-12:50	55.5		49.2	
12:50-12:55	49.9		48.5	
12:55-13:00	49.8		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ตาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
13:00-13:05	48.7	50.1	47.9	46.5
13:05-13:10	50.0		42.4	
13:10-13:15	49.2		46.1	
13:15-13:20	51.9		48.1	
13:20-13:25	50.8		48.4	
13:25-13:30	49.7		44.8	
13:30-13:35	49.9		44.1	
13:35-13:40	50.3		44.6	
13:40-13:45	48.6		48.3	
13:45-13:50	50.6		46.7	
13:50-13:55	51.2		48.7	
13:55-14:00	49.8		46.2	
14:00-14:05	49.9	51.0	46.3	47.1
14:05-14:10	51.1		47.4	
14:10-14:15	50.1		47.3	
14:15-14:20	51.3		47.1	
14:20-14:25	49.7		48.3	
14:25-14:30	54.6		49.7	
14:30-14:35	50.1		46.3	
14:35-14:40	49.5		46.0	
14:40-14:45	49.8		45.9	
14:45-14:50	49.9		49.6	
14:50-14:55	52.4		50.5	
14:55-15:00	50.8		46.2	
15:00-15:05	49.7	52.5	44.3	47.7
15:05-15:10	50.3		48.0	
15:10-15:15	52.3		43.8	
15:15-15:20	50.5		44.4	
15:20-15:25	48.8		46.6	
15:25-15:30	49.7		44.5	
15:30-15:35	50.5		47.7	
15:35-15:40	49.8		49.3	
15:40-15:45	55.8		52.4	
15:45-15:50	53.2		51.6	
15:50-15:55	56.3		51.7	
15:55-16:00	52.7		49.6	
16:00-16:05	50.2	[illegible]	49.7	41.5
16:05-16:10	51.4		51.0	
16:10-16:15	55.6		48.6	
16:15-16:20	54.3		51.6	
16:20-16:25	52.7		47.3	
16:25-16:30	56.0		51.8	
16:30-16:35	52.2		45.6	
16:35-16:40	49.9		46.1	
16:40-16:45	50.8		50.3	
16:45-16:50	51.5		47.4	
16:50-16:55	52.9		47.5	
16:55-17:00	50.6		46.3	

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

HY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิตตะวันตกโซน 4 (คาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
17:00-17:05	50.5	52.9	50.1	48.6
17:05-17:10	55.8		51.9	
17:10-17:15	52.7		48.6	
17:15-17:20	49.9		49.3	
17:20-17:25	52.8		45.3	
17:25-17:30	49.6		45.6	
17:30-17:35	51.4		50.8	
17:35-17:40	55.0		54.6	
17:40-17:45	56.2		48.3	
17:45-17:50	49.2		48.6	
17:50-17:55	53.4		49.3	
17:55-18:00	49.8		46.6	
18:00-18:05	50.0	51.8	46.4	46.6
18:05-18:10	50.4		45.8	
18:10-18:15	51.2		47.3	
18:15-18:20	48.0		45.8	
18:20-18:25	50.2		46.0	
18:25-18:30	51.9		50.8	
18:30-18:35	54.7		46.4	
18:35-18:40	50.1		48.8	
18:40-18:45	50.4		47.7	
18:45-18:50	54.1		53.2	
18:50-18:55	54.4		46.6	
18:55-19:00	50.7		48.4	
19:00-19:05	50.3	50.6	47.5	48.6
19:05-19:10	50.8		47.9	
19:10-19:15	49.7		47.5	
19:15-19:20	53.4		48.5	
19:20-19:25	51.3		48.4	
19:25-19:30	50.9		48.3	
19:30-19:35	49.8		47.7	
19:35-19:40	50.2		49.0	
19:40-19:45	49.7		48.6	
19:45-19:50	50.1		49.1	
19:50-19:55	49.6		48.8	
19:55-20:00	49.8		48.4	
20:00-20:05	53.7	50.8	47.9	48.1
20:05-20:10	50.8		49.6	
20:10-20:15	49.9		48.8	
20:15-20:20	50.4		47.3	
20:20-20:25	52.3		48.7	
20:25-20:30	51.6		49.1	
20:30-20:35	51.0		49.0	
20:35-20:40	49.6		49.3	
20:40-20:45	49.7		47.5	
20:45-20:50	50.1		49.3	
20:50-20:55	49.7		47.6	
20:55-21:00	48.8		47.1	

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

HY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิตตะวันตกโซน 4 (คาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
21:00-21:05	52.5	50.2	51.0	48.6
21:05-21:10	51.3		47.5	
21:10-21:15	49.1		48.4	
21:15-21:20	50.8		49.4	
21:20-21:25	51.2		49.7	
21:25-21:30	50.1		48.6	
21:30-21:35	49.7		48.1	
21:35-21:40	49.4		48.7	
21:40-21:45	49.6		48.9	
21:45-21:50	49.3		48.6	
21:50-21:55	48.9		47.7	
21:55-22:00	48.6		48.0	
22:00-22:05	50.8	50.4	48.8	48.8
22:05-22:10	49.8		48.2	
22:10-22:15	49.2		48.4	
22:15-22:20	49.4		49.0	
22:20-22:25	49.3		48.5	
22:25-22:30	50.8		48.7	
22:30-22:35	50.1		49.0	
22:35-22:40	49.8		49.5	
22:40-22:45	51.9		50.0	
22:45-22:50	50.4		48.8	
22:50-22:55	50.5		49.6	
22:55-23:00	51.3		50.1	
23:00-23:05	50.6	51.2	49.8	49.6
23:05-23:10	51.4		50.4	
23:10-23:15	52.1		50.9	
23:15-23:20	51.9		50.1	
23:20-23:25	50.8		49.7	
23:25-23:30	50.7		49.3	
23:30-23:35	50.5		49.6	
23:35-23:40	51.9		49.6	
23:40-23:45	50.2		49.1	
23:45-23:50	50.6		49.5	
23:50-23:55	51.1		49.1	
23:55-00:00	52.6		50.3	
00:00-00:05	50.6	50.7	47.2	48.0
00:05-00:10	48.5		47.6	
00:10-00:15	48.3		48.0	
00:15-00:20	49.6		48.5	
00:20-00:25	49.4		48.6	
00:25-00:30	51.3		49.9	
00:30-00:35	51.9		49.2	
00:35-00:40	51.3		50.5	
00:40-00:45	52.1		49.2	
00:45-00:50	49.6		47.1	
00:50-00:55	51.4		50.3	
00:55-01:00	52.1		50.2	

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

HY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิตตะวันตกโซน 4 (คาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
01:00-01:05	51.8	51.0	50.8	49.1
01:05-01:10	51.6		51.2	
01:10-01:15	51.5		50.7	
01:15-01:20	52.1		49.7	
01:20-01:25	50.1		49.3	
01:25-01:30	51.6		49.8	
01:30-01:35	50.2		49.3	
01:35-01:40	51.6		50.3	
01:40-01:45	50.8		48.5	
01:45-01:50	49.7		48.8	
01:50-01:55	49.8		49.5	
01:55-02:00	50.9		49.7	
02:00-02:05	50.1	50.1	49.2	48.7
02:05-02:10	50.3		49.4	
02:10-02:15	50.7		48.7	
02:15-02:20	49.8		48.7	
02:20-02:25	50.5		49.4	
02:25-02:30	50.4		49.3	
02:30-02:35	49.6		48.7	
02:35-02:40	49.6		48.1	
02:40-02:45	49.9		48.6	
02:45-02:50	49.7		49.4	
02:50-02:55	50.9		47.8	
02:55-03:00	49.9		49.1	
03:00-03:05	50.3	49.8	49.4	48.3
03:05-03:10	50.4		49.0	
03:10-03:15	49.5		48.6	
03:15-03:20	50.8		47.9	
03:20-03:25	49.1		48.2	
03:25-03:30	49.3		48.3	
03:30-03:35	49.9		48.8	
03:35-03:40	49.5		48.3	
03:40-03:45	48.7		47.8	
03:45-03:50	50.6		49.2	
03:50-03:55	49.7		47.6	
03:55-04:00	48.6		47.5	
04:00-04:05	52.1	50.6	48.7	47.7
04:05-04:10	49.8		48.3	
04:10-04:15	49.7		48.5	
04:15-04:20	48.8		47.7	
04:20-04:25	51.6		48.7	
04:25-04:30	49.1		47.7	
04:30-04:35	48.7		47.5	
04:35-04:40	49.3		49.0	
04:40-04:45	50.5		46.8	
04:45-04:50	50.6		49.2	
04:50-04:55	51.5		46.1	
04:55-05:00	51.3		46.0	

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

HY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิตตะวันตกโซน 4 (คาโพธิ์)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
05:00-05:05	51.8	50.2	49.8	46.8
05:05-05:10	50.3		47.6	
05:10-05:15	50.1		47.1	
05:15-05:20	49.9		46.8	
05:20-05:25	48.6		46.6	
05:25-05:30	49.9		45.7	
05:30-05:35	49.7		48.5	
05:35-05:40	49.1		46.2	
05:40-05:45	50.1		47.1	
05:45-05:50	49.5		45.4	
05:50-05:55	50.2		45.2	
05:55-06:00	52.2		50.2	
06:00-06:05	50.7	51.3	50.3	45.5
06:05-06:10	56.8		48.7	
06:10-06:15	49.1		45.5	
06:15-06:20	51.7		45.1	
06:20-06:25	50.1		44.9	
06:25-06:30	48.7		45.5	
06:30-06:35	50.6		45.0	
06:35-06:40	47.9		44.1	
06:40-06:45	49.3		49.0	
06:45-06:50	50.8		50.3	
06:50-06:55	52.4		47.8	
06:55-07:00	48.2		42.9	
07:00-07:05	47.8	50.3	47.3	47.3
07:05-07:10	49.6		49.2	
07:10-07:15	49.8		41.8	
07:15-07:20	47.6		42.8	
07:20-07:25	49.6		48.3	
07:25-07:30	50.4		43.4	
07:30-07:35	47.6		46.8	
07:35-07:40	53.3		49.8	
07:40-07:45	50.2		48.6	
07:45-07:50	51.9		50.6	
07:50-07:55	50.9		50.3	
07:55-08:00	50.7		47.3	
08:00-08:05	47.7	48.6	47.2	44.9
08:05-08:10	50.0		49.1	
08:10-08:15	49.9		44.6	
08:15-08:20	49.3		42.0	
08:20-08:25	48.3		42.5	
08:25-08:30	48.1		43.8	
08:30-08:35	47.3		44.0	
08:35-08:40	48.3		44.9	
08:40-08:45	48.4		46.0	
08:45-08:50	47.7		44.9	
08:50-08:55	49.6		45.3	
08:55-09:00	49.7		46.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566, 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))
09:00-09:05	49.2	49.7	44.5	45.4
09:05-09:10	50.2		49.6	
09:10-09:15	51.0		45.4	
09:15-09:20	48.6		42.1	
09:20-09:25	48.2		44.3	
09:25-09:30	48.1		45.4	
09:30-09:35	50.8		47.1	
09:35-09:40	49.8		45.6	
09:40-09:45	47.8		44.0	
09:45-09:50	50.1		47.8	
09:50-09:55	51.8		46.7	
09:55-10:00	49.3		44.1	
L_{eq} 24 hr (dB(A))	50.8	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_{90} (dB(A))	57.1			
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-808	Cirrus	CR1618	G301397
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566, 27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
10:00-10:00	หยุดการผลิต				
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-808	Cirrus	CR1618	G301397	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่มีเกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566, 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	50.9	49.8	45.9	47.1	-0.2
01:00-02:00	50.8	49.8	46.8	47.1	-0.3
02:00-03:00	50.0	49.8	46.0	47.1	-1.1
03:00-04:00	49.4	49.8	45.4	47.1	-1.7
04:00-05:00	50.0	49.8	46.0	47.1	-1.1
05:00-06:00	50.3	49.8	46.3	47.1	-0.8
06:00-07:00	51.7	50.0	47.2	48.7	-1.5
07:00-08:00	50.6	50.0	43.6	48.7	-5.1
08:00-09:00	49.0	50.0	41.0	48.7	-7.7
09:00-10:00	48.5	50.0	41.8	48.7	-6.9
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-808	Cirrus	CR1618	G301397	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่มีเกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอก [redacted] ลายลักษณ์อักษร

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) เดือนพฤศจิกายน 2566, 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
10:00-11:00	50.1	50.0	43.1	48.7	-5.6
11:00-12:00	50.2	50.0	43.2	48.7	-5.5
12:00-13:00	51.0	50.0	44.0	48.7	-4.7
13:00-14:00	50.1	50.0	43.1	48.7	-5.6
14:00-15:00	51.0	50.0	44.0	48.7	-4.7
15:00-16:00	52.3	50.0	47.8	48.7	-0.9
16:00-17:00	52.5	50.0	49.5	48.7	0.8
17:00-18:00	52.9	50.0	49.9	48.7	1.2
18:00-19:00	51.8	50.0	47.3	48.7	-1.4
19:00-20:00	50.6	50.0	43.6	48.7	-5.1
20:00-21:00	50.8	50.0	43.8	48.7	-4.9
21:00-22:00	50.2	50.0	43.2	48.7	-5.5
22:00-23:00	50.4	49.8	46.4	47.1	-0.7
23:00-00:00	51.2	49.8	47.2	47.1	0.1
00:00-01:00	50.7	49.8	46.7	47.1	-0.4
01:00-02:00	51.0	49.8	47.0	47.1	-0.1
02:00-03:00	50.1	49.8	46.1	47.1	-1.0
03:00-04:00	49.9	49.8	45.8	47.1	-1.3
04:00-05:00	50.4	49.8	46.4	47.1	-0.7
05:00-06:00	50.2	49.8	46.2	47.1	-0.9
06:00-07:00	51.3	50.0	44.3	48.7	-4.4
07:00-08:00	50.3	50.0	43.3	48.7	-5.4
08:00-09:00	48.8	50.0	41.8	48.7	-6.9
09:00-10:00	49.7	50.0	42.7	48.7	-6.0
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-808	Cirrus	CR1618	G301397	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 4 (ดาโพธิ์) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่มีเกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอก [redacted] อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	61.4	62.6	60.8	57.1
15:05-15:10	61.2		55.9	
15:10-15:15	62.9		57.2	
15:15-15:20	62.8		57.1	
15:20-15:25	61.6		56.0	
15:25-15:30	61.0		56.5	
15:30-15:35	61.8		61.5	
15:35-15:40	66.9		60.2	
15:40-15:45	64.2		61.5	
15:45-15:50	63.2		57.4	
15:50-15:55	58.7		55.2	
15:55-16:00	56.6		52.1	
16:00-16:05	57.2	57.5	56.4	54.9
16:05-16:10	58.0		57.6	
16:10-16:15	60.1		58.1	
16:15-16:20	59.8		55.7	
16:20-16:25	56.4		55.2	
16:25-16:30	58.2		55.3	
16:30-16:35	58.3		54.9	
16:35-16:40	55.8		51.7	
16:40-16:45	53.7		52.4	
16:45-16:50	58.7		54.6	
16:50-16:55	55.5		52.9	
16:55-17:00	55.2		53.6	
17:00-17:05	56.8	58.9	56.3	55.9
17:05-17:10	56.6		55.9	
17:10-17:15	58.7		53.1	
17:15-17:20	55.5		52.6	
17:20-17:25	59.4		56.4	
17:25-17:30	57.1		55.9	
17:30-17:35	60.3		54.5	
17:35-17:40	58.1		55.9	
17:40-17:45	56.9		54.3	
17:45-17:50	59.3		57.6	
17:50-17:55	64.2		56.0	
17:55-18:00	56.4		50.8	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	51.1	60.5	50.7	57.2
18:05-18:10	57.5		57.2	
18:10-18:15	61.4		60.3	
18:15-18:20	61.3		60.7	
18:20-18:25	62.9		58.9	
18:25-18:30	59.9		56.2	
18:30-18:35	58.6		58.2	
18:35-18:40	61.0		56.4	
18:40-18:45	57.0		56.3	
18:45-18:50	59.9		59.6	
18:50-18:55	65.0		57.5	
18:55-19:00	57.8		56.1	
19:00-19:05	56.5	61.2	56.2	59.0
19:05-19:10	60.4		60.1	
19:10-19:15	63.3		62.4	
19:15-19:20	62.9		62.4	
19:20-19:25	63.8		61.5	
19:25-19:30	61.9		61.2	
19:30-19:35	61.7		59.2	
19:35-19:40	60.8		60.1	
19:40-19:45	60.5		58.7	
19:45-19:50	59.2		57.9	
19:50-19:55	58.7		58.4	
19:55-20:00	59.8		59.4	
20:00-20:05	61.3	60.0	61.0	58.1
20:05-20:10	61.5		60.3	
20:10-20:15	60.7		60.4	
20:15-20:20	61.9		60.8	
20:20-20:25	61.2		58.7	
20:25-20:30	59.1		56.7	
20:30-20:35	57.9		56.8	
20:35-20:40	57.2		53.4	
20:40-20:45	54.7		52.8	
20:45-20:50	58.4		58.1	
20:50-20:55	60.7		59.4	
20:55-21:00	60.0		57.3	
21:00-21:05	60.1	59.4	56.4	55.8
21:05-21:10	57.0		55.7	
21:10-21:15	56.0		55.6	
21:15-21:20	61.0		54.8	
21:20-21:25	55.9		53.2	
21:25-21:30	56.9		56.0	
21:30-21:35	62.3		53.9	
21:35-21:40	57.5		56.4	
21:40-21:45	58.0		51.6	
21:45-21:50	52.8		52.4	
21:50-21:55	58.2		57.6	
21:55-22:00	53.1		52.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	55.2	56.8	54.3	53.9
22:05-22:10	57.3		56.1	
22:10-22:15	58.0		57.1	
22:15-22:20	57.4		53.9	
22:20-22:25	54.6		52.3	
22:25-22:30	55.6		55.0	
22:30-22:35	60.1		54.0	
22:35-22:40	54.3		53.4	
22:40-22:45	57.3		54.3	
22:45-22:50	54.6		52.9	
22:50-22:55	54.7		46.6	
22:55-23:00	50.5		45.5	
23:00-23:05	52.4	57.3	52.0	54.4
23:05-23:10	58.0		57.0	
23:10-23:15	62.3		58.1	
23:15-23:20	55.4		54.6	
23:20-23:25	55.0		54.5	
23:25-23:30	56.0		55.4	
23:30-23:35	58.8		56.3	
23:35-23:40	56.9		56.4	
23:40-23:45	57.5		53.4	
23:45-23:50	53.9		53.3	
23:50-23:55	53.7		53.4	
23:55-00:00	57.6		57.0	
00:00-00:05	58.1	55.8	58.0	52.7
00:05-00:10	53.6		52.7	
00:10-00:15	54.7		51.6	
00:15-00:20	56.9		54.3	
00:20-00:25	58.3		49.6	
00:25-00:30	50.1		46.3	
00:30-00:35	53.2		52.7	
00:35-00:40	56.4		54.2	
00:40-00:45	54.8		46.4	
00:45-00:50	51.1		50.4	
00:50-00:55	56.1		55.8	
00:55-01:00	57.7		57.3	
01:00-01:05	58.5	56.2	51.0	50.0
01:05-01:10	51.8		51.3	
01:10-01:15	56.7		47.4	
01:15-01:20	52.6		47.2	
01:20-01:25	50.3		50.0	
01:25-01:30	56.7		47.7	
01:30-01:35	53.3		47.3	
01:35-01:40	49.6		49.3	
01:40-01:45	50.9		50.0	
01:45-01:50	54.8		51.0	
01:50-01:55	51.6		51.2	
01:55-02:00	53.1		52.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	58.6	56.4	56.4	52.7
02:05-02:10	57.2		52.4	
02:10-02:15	53.4		53.0	
02:15-02:20	57.8		52.7	
02:20-02:25	53.2		52.4	
02:25-02:30	55.6		49.6	
02:30-02:35	56.1		55.6	
02:35-02:40	60.3		53.4	
02:40-02:45	54.2		50.0	
02:45-02:50	51.3		51.0	
02:50-02:55	56.4		53.9	
02:55-03:00	54.3		53.8	
03:00-03:05	56.2	53.1	51.4	51.2
03:05-03:10	53.5		52.1	
03:10-03:15	53.2		51.3	
03:15-03:20	51.9		50.9	
03:20-03:25	51.3		51.0	
03:25-03:30	52.1		51.7	
03:30-03:35	55.8		51.6	
03:35-03:40	52.0		49.8	
03:40-03:45	50.2		49.6	
03:45-03:50	52.3		51.2	
03:50-03:55	51.5		51.0	
03:55-04:00	53.8		53.2	
04:00-04:05	53.9	52.3	51.9	50.0
04:05-04:10	52.3		52.0	
04:10-04:15	56.4		54.6	
04:15-04:20	55.1		50.0	
04:20-04:25	50.3		49.3	
04:25-04:30	49.9		49.6	
04:30-04:35	50.1		49.6	
04:35-04:40	51.3		50.0	
04:40-04:45	50.8		50.1	
04:45-04:50	52.6		49.3	
04:50-04:55	49.8		49.5	
04:55-05:00	50.3		50.0	
05:00-05:05	51.3	50.8	49.8	49.3
05:05-05:10	50.2		49.6	
05:10-05:15	49.9		45.6	
05:15-05:20	51.3		49.3	
05:20-05:25	49.8		49.5	
05:25-05:30	51.3		48.7	
05:30-05:35	53.1		49.8	
05:35-05:40	50.6		49.1	
05:40-05:45	49.5		49.2	
05:45-05:50	51.2		50.2	
05:50-05:55	50.7		48.7	
05:55-06:00	49.6		49.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	52.1	50.0	50.8	49.1
06:05-06:10	51.2		49.5	
06:10-06:15	50.0		49.6	
06:15-06:20	51.3		51.0	
06:20-06:25	52.3		49.5	
06:25-06:30	49.8		48.6	
06:30-06:35	50.4		48.2	
06:35-06:40	49.9		49.2	
06:40-06:45	50.2		49.7	
06:45-06:50	51.5		48.3	
06:50-06:55	48.7		48.4	
06:55-07:00	52.1		49.1	
07:00-07:05	49.6	50.5	49.3	49.5
07:05-07:10	50.2		48.0	
07:10-07:15	48.3		47.6	
07:15-07:20	49.6		49.3	
07:20-07:25	52.1		51.6	
07:25-07:30	51.9		50.0	
07:30-07:35	50.3		49.6	
07:35-07:40	52.1		49.8	
07:40-07:45	50.1		49.5	
07:45-07:50	51.3		49.8	
07:50-07:55	50.2		48.6	
07:55-08:00	50.3		50.0	
08:00-08:05	51.0	52.9	48.3	50.3
08:05-08:10	49.6		47.9	
08:10-08:15	50.0		49.6	
08:15-08:20	54.9		54.6	
08:20-08:25	56.1		55.2	
08:25-08:30	55.5		54.0	
08:30-08:35	54.3		52.4	
08:35-08:40	53.0		49.6	
08:40-08:45	50.7		50.3	
08:45-08:50	51.3		50.8	
08:50-08:55	51.2		49.7	
08:55-09:00	50.9		50.6	
09:00-09:05	50.9	52.7	49.3	49.8
09:05-09:10	49.8		49.2	
09:10-09:15	50.2		49.7	
09:15-09:20	51.3		50.9	
09:20-09:25	52.1		49.6	
09:25-09:30	49.9		49.2	
09:30-09:35	51.7		49.3	
09:35-09:40	49.8		49.5	
09:40-09:45	50.2		49.4	
09:45-09:50	52.5		52.0	
09:50-09:55	59.0		52.3	
09:55-10:00	52.7		52.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.0	51.8	49.3	49.3
10:05-10:10	49.6		49.2	
10:10-10:15	50.4		50.1	
10:15-10:20	50.9		49.0	
10:20-10:25	49.4		49.1	
10:25-10:30	50.1		49.2	
10:30-10:35	52.5		52.0	
10:35-10:40	56.6		49.5	
10:40-10:45	50.0		49.3	
10:45-10:50	49.8		48.6	
10:50-10:55	50.2		49.6	
10:55-11:00	49.9		49.3	
11:00-11:05	50.3	50.2	49.2	49.1
11:05-11:10	49.5		48.2	
11:10-11:15	48.9		48.5	
11:15-11:20	50.2		49.6	
11:20-11:25	51.1		48.7	
11:25-11:30	49.6		49.5	
11:30-11:35	50.2		49.2	
11:35-11:40	49.9		49.1	
11:40-11:45	51.3		48.3	
11:45-11:50	48.7		48.4	
11:50-11:55	50.4		50.1	
11:55-12:00	51.1		50.2	
12:00-12:05	51.4	52.9	50.3	50.6
12:05-12:10	50.6		48.3	
12:10-12:15	53.4		48.2	
12:15-12:20	50.1		49.6	
12:20-12:25	53.0		52.7	
12:25-12:30	54.5		51.7	
12:30-12:35	52.1		50.6	
12:35-12:40	50.9		49.1	
12:40-12:45	52.6		52.3	
12:45-12:50	53.4		51.8	
12:50-12:55	52.1		51.7	
12:55-13:00	56.2		55.0	
13:00-13:05	56.4	57.2	49.5	53.0
13:05-13:10	49.8		49.4	
13:10-13:15	54.2		53.4	
13:15-13:20	57.3		54.0	
13:20-13:25	54.3		48.6	
13:25-13:30	54.1		53.6	
13:30-13:35	56.7		56.4	
13:35-13:40	60.9		57.3	
13:40-13:45	62.6		56.2	
13:45-13:50	57.3		52.0	
13:50-13:55	52.5		51.3	
13:55-14:00	54.0		53.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	55.5	58.5	51.4	51.9
14:05-14:10	56.4		51.9	
14:10-14:15	58.6		51.8	
14:15-14:20	54.7		51.4	
14:20-14:25	57.2		53.9	
14:25-14:30	59.5		55.2	
14:30-14:35	59.7		50.7	
14:35-14:40	57.4		49.7	
14:40-14:45	55.8		52.2	
14:45-14:50	58.9		54.5	
14:50-14:55	59.2		55.8	
14:55-15:00	62.4		57.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	85.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	61.8			

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise F_684/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
CR-807	Cirrus	CR161B	G301167
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	51.0	50.0	47.2	47.6
15:05-15:10	51.3		49.7	
15:10-15:15	50.1		47.6	
15:15-15:20	49.2		46.6	
15:20-15:25	49.3		47.8	
15:25-15:30	50.7		48.2	
15:30-15:35	49.3		47.5	
15:35-15:40	50.6		47.1	
15:40-15:45	49.0		48.7	
15:45-15:50	49.6		47.6	
15:50-15:55	49.4		47.7	
15:55-16:00	49.1		47.1	
16:00-16:05	53.2	54.6	52.6	47.8
16:05-16:10	57.3		57.0	
16:10-16:15	60.3		57.4	
16:15-16:20	58.0		52.6	
16:20-16:25	52.9		51.7	
16:25-16:30	53.0		47.2	
16:30-16:35	49.9		46.6	
16:35-16:40	50.0		46.3	
16:40-16:45	49.6		46.9	
16:45-16:50	49.3		47.1	
16:50-16:55	50.7		47.9	
16:55-17:00	49.7		49.3	
17:00-17:05	50.1	50.9	47.6	48.6
17:05-17:10	50.4		47.7	
17:10-17:15	49.6		48.3	
17:15-17:20	50.7		48.1	
17:20-17:25	51.5		48.7	
17:25-17:30	51.7		48.6	
17:30-17:35	50.9		48.4	
17:35-17:40	51.5		49.4	
17:40-17:45	50.5		50.2	
17:45-17:50	52.2		48.8	
17:50-17:55	50.8		49.1	
17:55-18:00	50.7		49.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	50.4	52.8	49.3	48.9
18:05-18:10	50.6		49.2	
18:10-18:15	54.5		49.1	
18:15-18:20	54.1		49.2	
18:20-18:25	50.4		49.1	
18:25-18:30	52.4		48.2	
18:30-18:35	54.1		48.1	
18:35-18:40	54.5		48.5	
18:40-18:45	51.7		49.5	
18:45-18:50	50.3		48.7	
18:50-18:55	55.2		48.9	
18:55-19:00	51.2		48.4	
19:00-19:05	50.8	54.2	48.2	50.1
19:05-19:10	50.7		50.4	
19:10-19:15	56.1		55.6	
19:15-19:20	56.9		50.1	
19:20-19:25	55.9		50.8	
19:25-19:30	54.2		50.3	
19:30-19:35	55.4		53.4	
19:35-19:40	54.9		49.9	
19:40-19:45	53.6		50.4	
19:45-19:50	52.0		49.1	
19:50-19:55	51.6		48.8	
19:55-20:00	52.7		49.2	
20:00-20:05	51.1	55.6	49.4	51.7
20:05-20:10	53.6		49.5	
20:10-20:15	55.1		51.2	
20:15-20:20	57.9		52.0	
20:20-20:25	57.8		51.7	
20:25-20:30	53.3		51.3	
20:30-20:35	55.4		51.9	
20:35-20:40	56.3		53.5	
20:40-20:45	56.5		54.1	
20:45-20:50	55.3		52.2	
20:50-20:55	54.1		51.7	
20:55-21:00	53.8		51.8	
21:00-21:05	55.9	56.2	52.9	53.6
21:05-21:10	56.2		54.1	
21:10-21:15	55.7		53.2	
21:15-21:20	56.7		53.7	
21:20-21:25	55.9		53.6	
21:25-21:30	56.5		54.0	
21:30-21:35	57.3		54.1	
21:35-21:40	55.9		53.5	
21:40-21:45	56.5		53.8	
21:45-21:50	54.6		53.0	
21:50-21:55	56.1		53.4	
21:55-22:00	56.3		50.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	54.9	56.3	49.7	52.3
22:05-22:10	56.5		54.2	
22:10-22:15	56.4		54.0	
22:15-22:20	57.1		56.1	
22:20-22:25	59.2		54.3	
22:25-22:30	55.8		54.2	
22:30-22:35	55.4		49.8	
22:35-22:40	56.3		49.2	
22:40-22:45	55.9		54.2	
22:45-22:50	56.9		49.8	
22:50-22:55	55.4		48.1	
22:55-23:00	54.0		52.5	
23:00-23:05	56.2	54.2	52.6	51.6
23:05-23:10	53.6		52.0	
23:10-23:15	55.8		53.1	
23:15-23:20	54.1		52.6	
23:20-23:25	53.6		51.6	
23:25-23:30	56.4		51.4	
23:30-23:35	55.6		52.6	
23:35-23:40	53.0		50.7	
23:40-23:45	51.2		50.1	
23:45-23:50	50.4		49.4	
23:50-23:55	53.7		49.6	
23:55-00:00	52.4		49.5	
00:00-00:05	53.7	53.3	53.4	49.5
00:05-00:10	56.4		54.5	
00:10-00:15	56.1		54.1	
00:15-00:20	55.3		53.0	
00:20-00:25	53.6		50.4	
00:25-00:30	51.7		49.7	
00:30-00:35	50.2		47.2	
00:35-00:40	49.8		49.5	
00:40-00:45	54.4		49.3	
00:45-00:50	49.9		46.2	
00:50-00:55	47.6		47.1	
00:55-01:00	52.3		49.5	
01:00-01:05	51.8	50.9	48.6	49.6
01:05-01:10	49.1		48.5	
01:10-01:15	49.9		49.3	
01:15-01:20	50.2		49.7	
01:20-01:25	50.4		49.1	
01:25-01:30	51.6		47.5	
01:30-01:35	48.7		48.4	
01:35-01:40	49.2		48.3	
01:40-01:45	50.3		50.0	
01:45-01:50	52.8		52.1	
01:50-01:55	53.6		50.1	
01:55-02:00	50.4		48.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	49.8	50.6	47.6	49.4
02:05-02:10	48.7		46.5	
02:10-02:15	50.2		49.4	
02:15-02:20	51.6		51.3	
02:20-02:25	53.4		50.7	
02:25-02:30	51.2		49.6	
02:30-02:35	49.9		49.4	
02:35-02:40	50.3		50.0	
02:40-02:45	50.6		48.3	
02:45-02:50	49.8		49.3	
02:50-02:55	49.7		49.4	
02:55-03:00	50.6		49.6	
03:00-03:05	50.1	50.2	48.7	48.7
03:05-03:10	49.2		48.4	
03:10-03:15	48.7		48.2	
03:15-03:20	50.6		49.5	
03:20-03:25	50.0		49.6	
03:25-03:30	49.9		49.4	
03:30-03:35	51.3		50.8	
03:35-03:40	52.1		50.2	
03:40-03:45	50.6		49.8	
03:45-03:50	50.2		48.6	
03:50-03:55	49.2		48.7	
03:55-04:00	49.3		48.5	
04:00-04:05	50.2	50.5	49.3	49.2
04:05-04:10	49.8		47.6	
04:10-04:15	47.9		47.2	
04:15-04:20	50.3		50.0	
04:20-04:25	51.6		49.2	
04:25-04:30	49.5		49.1	
04:30-04:35	51.3		51.0	
04:35-04:40	52.1		49.4	
04:40-04:45	49.9		48.2	
04:45-04:50	48.5		48.1	
04:50-04:55	49.7		49.4	
04:55-05:00	52.7		49.5	
05:00-05:05	50.0	50.8	49.6	49.3
05:05-05:10	52.1		48.7	
05:10-05:15	49.2		48.0	
05:15-05:20	48.3		47.6	
05:20-05:25	49.9		49.5	
05:25-05:30	50.2		49.8	
05:30-05:35	50.3		49.7	
05:35-05:40	50.1		49.6	
05:40-05:45	51.2		50.8	
05:45-05:50	53.4		48.6	
05:50-05:55	49.3		48.7	
05:55-06:00	52.4		49.7	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	50.2	50.1	49.3	48.7
06:05-06:10	49.6		48.6	
06:10-06:15	48.9		48.3	
06:15-06:20	48.7		48.4	
06:20-06:25	50.4		50.0	
06:25-06:30	51.2		49.0	
06:30-06:35	49.3		46.7	
06:35-06:40	50.7		50.4	
06:40-06:45	52.1		50.0	
06:45-06:50	50.3		49.4	
06:50-06:55	49.7		48.1	
06:55-07:00	48.9		48.5	
07:00-07:05	55.4	53.2	55.1	49.2
07:05-07:10	59.7		50.2	
07:10-07:15	52.3		51.8	
07:15-07:20	53.4		51.3	
07:20-07:25	51.6		49.1	
07:25-07:30	49.9		46.7	
07:30-07:35	51.4		50.0	
07:35-07:40	50.3		49.7	
07:40-07:45	51.2		47.6	
07:45-07:50	48.1		40.9	
07:50-07:55	47.7		45.7	
07:55-08:00	49.5		49.2	
08:00-08:05	50.8	50.8	49.5	49.3
08:05-08:10	49.8		49.3	
08:10-08:15	50.2		47.6	
08:15-08:20	48.2		47.5	
08:20-08:25	52.4		50.2	
08:25-08:30	50.9		50.3	
08:30-08:35	51.5		46.7	
08:35-08:40	48.1		47.3	
08:40-08:45	49.6		49.2	
08:45-08:50	50.7		50.4	
08:50-08:55	52.6		51.6	
08:55-09:00	51.9		49.7	
09:00-09:05	50.2	51.3	49.4	50.0
09:05-09:10	49.7		49.3	
09:10-09:15	49.8		49.5	
09:15-09:20	50.3		50.0	
09:20-09:25	52.7		51.1	
09:25-09:30	51.4		50.1	
09:30-09:35	50.6		50.3	
09:35-09:40	52.4		52.1	
09:40-09:45	53.8		49.6	
09:45-09:50	50.2		49.7	
09:50-09:55	51.4		50.2	
09:55-10:00	50.5		50.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.4	56.3	49.3	49.7
10:05-10:10	49.8		47.6	
10:10-10:15	50.2		49.7	
10:15-10:20	50.4		49.2	
10:20-10:25	54.9		54.5	
10:25-10:30	61.2		54.7	
10:30-10:35	55.0		54.6	
10:35-10:40	61.4		56.7	
10:40-10:45	59.6		53.1	
10:45-10:50	53.4		48.6	
10:50-10:55	49.3		49.0	
10:55-11:00	50.3		50.0	
11:00-11:05	51.3	51.1	49.6	49.5
11:05-11:10	49.9		48.7	
11:10-11:15	49.8		49.5	
11:15-11:20	51.5		49.0	
11:20-11:25	49.3		48.7	
11:25-11:30	50.3		50.0	
11:30-11:35	54.6		49.5	
11:35-11:40	49.8		47.6	
11:40-11:45	48.9		48.6	
11:45-11:50	50.7		50.4	
11:50-11:55	51.2		50.9	
11:55-12:00	52.3		52.0	
12:00-12:05	53.4	52.7	49.6	49.6
12:05-12:10	49.9		49.3	
12:10-12:15	55.2		52.4	
12:15-12:20	53.3		52.7	
12:20-12:25	53.2		50.3	
12:25-12:30	50.6		49.5	
12:30-12:35	55.7		50.0	
12:35-12:40	50.3		49.3	
12:40-12:45	49.8		49.4	
12:45-12:50	53.2		51.1	
12:50-12:55	51.4		47.2	
12:55-13:00	50.9		50.6	
13:00-13:05	51.3	[illegible]	51.0	48.9
13:05-13:10	52.1		49.4	
13:10-13:15	49.8		48.6	
13:15-13:20	48.9		48.2	
13:20-13:25	49.9		49.3	
13:25-13:30	50.3		50.0	
13:30-13:35	53.1		48.9	
13:35-13:40	49.7		48.8	
13:40-13:45	50.3		50.0	
13:45-13:50	51.1		48.5	
13:50-13:55	49.0		48.3	
13:55-14:00	52.0		50.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	51.3	51.8	48.4	49.5
14:05-14:10	48.9		48.3	
14:10-14:15	49.6		49.2	
14:15-14:20	50.3		50.0	
14:20-14:25	51.2		50.8	
14:25-14:30	54.5		49.2	
14:30-14:35	49.9		49.5	
14:35-14:40	50.4		50.1	
14:40-14:45	53.2		48.7	
14:45-14:50	50.3		50.2	
14:50-14:55	53.1		50.8	
14:55-15:00	51.1		50.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	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)]	59.0			

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-807	Cirrus	CR161B	G001167
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 97002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	57.4	55.5	50.8	50.3
15:05-15:10	52.5		52.0	
15:10-15:15	58.4		51.7	
15:15-15:20	54.6		54.1	
15:20-15:25	60.3		54.6	
15:25-15:30	55.2		46.1	
15:30-15:35	49.9		48.1	
15:35-15:40	51.8		48.5	
15:40-15:45	50.4		47.6	
15:45-15:50	54.2		52.4	
15:50-15:55	54.6		52.7	
15:55-16:00	53.2		48.0	
16:00-16:05	52.6	52.0	48.1	47.7
16:05-16:10	52.7		47.9	
16:10-16:15	53.8		48.0	
16:15-16:20	54.5		47.7	
16:20-16:25	49.8		47.5	
16:25-16:30	50.1		48.3	
16:30-16:35	49.3		48.0	
16:35-16:40	49.7		47.4	
16:40-16:45	53.2		47.3	
16:45-16:50	49.8		48.2	
16:50-16:55	53.3		47.6	
16:55-17:00	50.5		47.2	
17:00-17:05	52.5	51.5	48.7	48.1
17:05-17:10	49.6		47.9	
17:10-17:15	50.2		48.7	
17:15-17:20	51.3		48.4	
17:20-17:25	52.3		47.4	
17:25-17:30	51.7		48.1	
17:30-17:35	49.7		46.8	
17:35-17:40	50.2		47.3	
17:40-17:45	50.5		48.1	
17:45-17:50	50.7		48.8	
17:50-17:55	52.8		50.4	
17:55-18:00	52.2		49.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
18:00-18:05	51.3	51.8	49.0	49.2
18:05-18:10	50.2		49.8	
18:10-18:15	52.3		49.0	
18:15-18:20	50.4		48.8	
18:20-18:25	51.5		49.2	
18:25-18:30	53.7		49.4	
18:30-18:35	50.9		49.0	
18:35-18:40	51.0		49.6	
18:40-18:45	51.4		49.4	
18:45-18:50	49.9		49.1	
18:50-18:55	53.8		51.3	
18:55-19:00	53.0		50.6	
19:00-19:05	52.0	54.3	49.5	48.7
19:05-19:10	52.1		48.4	
19:10-19:15	54.8		50.2	
19:15-19:20	56.0		51.8	
19:20-19:25	56.5		52.1	
19:25-19:30	58.5		49.4	
19:30-19:35	52.8		49.0	
19:35-19:40	53.8		48.6	
19:40-19:45	52.5		48.5	
19:45-19:50	52.6		48.7	
19:50-19:55	50.7		47.7	
19:55-20:00	50.5		48.0	
20:00-20:05	52.0	53.4	47.9	48.3
20:05-20:10	53.1		47.7	
20:10-20:15	53.2		50.1	
20:15-20:20	56.6		52.3	
20:20-20:25	55.8		51.2	
20:25-20:30	55.4		49.6	
20:30-20:35	54.6		47.8	
20:35-20:40	49.5		47.9	
20:40-20:45	50.8		48.3	
20:45-20:50	50.3		48.5	
20:50-20:55	50.6		49.7	
20:55-21:00	51.5		48.3	
21:00-21:05	51.1	53.3	48.7	49.0
21:05-21:10	50.4		48.5	
21:10-21:15	53.6		52.9	
21:15-21:20	56.5		48.3	
21:20-21:25	52.7		52.1	
21:25-21:30	55.8		52.9	
21:30-21:35	54.0		52.5	
21:35-21:40	53.4		49.0	
21:40-21:45	52.5		48.9	
21:45-21:50	52.4		49.2	
21:50-21:55	52.1		49.0	
21:55-22:00	50.7		48.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
22:00-22:05	51.9	53.5	51.1	49.0
22:05-22:10	56.0		48.7	
22:10-22:15	54.9		48.9	
22:15-22:20	53.6		49.0	
22:20-22:25	53.8		48.5	
22:25-22:30	54.2		48.9	
22:30-22:35	51.0		49.2	
22:35-22:40	51.1		50.6	
22:40-22:45	51.4		50.0	
22:45-22:50	50.7		50.1	
22:50-22:55	53.4		50.7	
22:55-23:00	56.0		50.6	
23:00-23:05	51.8	52.5	50.8	50.8
23:05-23:10	52.3		51.5	
23:10-23:15	52.1		51.0	
23:15-23:20	51.4		49.7	
23:20-23:25	51.3		50.2	
23:25-23:30	55.6		51.7	
23:30-23:35	52.1		50.7	
23:35-23:40	51.2		50.0	
23:40-23:45	53.1		51.0	
23:45-23:50	52.0		51.4	
23:50-23:55	53.4		51.1	
23:55-00:00	51.9		49.6	
00:00-00:05	50.9	53.0	50.2	50.8
00:05-00:10	55.7		50.5	
00:10-00:15	51.4		50.2	
00:15-00:20	53.5		50.5	
00:20-00:25	52.8		49.4	
00:25-00:30	52.9		49.6	
00:30-00:35	52.8		49.3	
00:35-00:40	53.3		51.6	
00:40-00:45	53.1		50.2	
00:45-00:50	52.6		51.5	
00:50-00:55	53.1		51.9	
00:55-01:00	52.6		51.6	
01:00-01:05	52.8	[illegible]	51.8	47.9
01:05-01:10	53.4		52.4	
01:10-01:15	53.2		52.3	
01:15-01:20	53.4		51.9	
01:20-01:25	52.5		51.3	
01:25-01:30	53.6		48.1	
01:30-01:35	48.6		47.9	
01:35-01:40	53.1		45.5	
01:40-01:45	50.2		47.2	
01:45-01:50	48.8		40.7	
01:50-01:55	46.5		41.1	
01:55-02:00	46.0		45.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
02:00-02:05	47.8	49.7	47.5	47.5
02:05-02:10	49.9		48.6	
02:10-02:15	49.2		48.3	
02:15-02:20	50.3		49.1	
02:20-02:25	49.6		48.0	
02:25-02:30	50.5		49.2	
02:30-02:35	50.3		47.5	
02:35-02:40	48.2		45.3	
02:40-02:45	49.3		42.0	
02:45-02:50	48.8		43.6	
02:50-02:55	50.3		46.5	
02:55-03:00	51.4		49.9	
03:00-03:05	50.6	49.2	48.3	46.1
03:05-03:10	49.6		47.2	
03:10-03:15	49.4		46.4	
03:15-03:20	49.6		46.7	
03:20-03:25	49.9		47.0	
03:25-03:30	49.0		46.3	
03:30-03:35	47.5		45.4	
03:35-03:40	47.3		45.2	
03:40-03:45	49.9		46.1	
03:45-03:50	49.1		45.6	
03:50-03:55	48.7		45.5	
03:55-04:00	48.5		45.1	
04:00-04:05	48.2	49.7	44.7	45.0
04:05-04:10	48.7		45.0	
04:10-04:15	48.0		44.3	
04:15-04:20	49.1		45.4	
04:20-04:25	49.3		45.7	
04:25-04:30	49.9		46.0	
04:30-04:35	50.4		46.6	
04:35-04:40	50.1		46.3	
04:40-04:45	49.9		45.8	
04:45-04:50	51.8		47.7	
04:50-04:55	50.2		45.6	
04:55-05:00	49.8		45.2	
05:00-05:05	51.6	51.4	48.3	[illegible]
05:05-05:10	52.4		49.6	
05:10-05:15	53.0		50.7	
05:15-05:20	53.6		52.4	
05:20-05:25	53.2		49.0	
05:25-05:30	50.1		47.9	
05:30-05:35	49.9		47.5	
05:35-05:40	49.5		47.1	
05:40-05:45	49.8		47.7	
05:45-05:50	50.2		48.2	
05:50-05:55	50.3		48.4	
05:55-06:00	49.4		47.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
06:00-06:05	49.8	49.3	47.6	46.0
06:05-06:10	49.1		46.9	
06:10-06:15	49.6		47.4	
06:15-06:20	50.2		48.2	
06:20-06:25	53.4		48.9	
06:25-06:30	49.6		45.6	
06:30-06:35	46.2		44.7	
06:35-06:40	46.5		45.0	
06:40-06:45	46.1		44.4	
06:45-06:50	48.3		46.2	
06:50-06:55	49.3		46.8	
06:55-07:00	47.6		45.3	
07:00-07:05	48.4	49.8	45.9	46.3
07:05-07:10	47.0		45.0	
07:10-07:15	48.1		46.4	
07:15-07:20	48.3		46.6	
07:20-07:25	48.6		47.1	
07:25-07:30	52.3		49.2	
07:30-07:35	51.5		48.4	
07:35-07:40	50.2		46.5	
07:40-07:45	49.6		46.3	
07:45-07:50	52.9		46.1	
07:50-07:55	47.2		44.6	
07:55-08:00	47.9		45.4	
08:00-08:05	47.3	49.7	44.7	46.5
08:05-08:10	46.7		44.3	
08:10-08:15	47.7		45.2	
08:15-08:20	49.3		47.0	
08:20-08:25	51.4		49.1	
08:25-08:30	52.3		49.8	
08:30-08:35	51.1		47.4	
08:35-08:40	49.4		46.5	
08:40-08:45	47.6		44.4	
08:45-08:50	48.2		45.6	
08:50-08:55	49.7		47.0	
08:55-09:00	51.5		49.2	
09:00-09:05	52.1	[illegible]	49.8	46.9
09:05-09:10	50.8		47.6	
09:10-09:15	52.0		48.5	
09:15-09:20	49.3		46.9	
09:20-09:25	50.4		47.5	
09:25-09:30	50.0		47.1	
09:30-09:35	49.1		46.0	
09:35-09:40	50.7		49.2	
09:40-09:45	52.5		46.9	
09:45-09:50	47.7		44.2	
09:50-09:55	46.8		43.5	
09:55-10:00	49.2		45.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
10:00-10:05	51.0	49.6	47.8	46.8
10:05-10:10	49.2		47.4	
10:10-10:15	48.5		46.5	
10:15-10:20	47.5		45.7	
10:20-10:25	46.7		43.7	
10:25-10:30	44.7		43.5	
10:30-10:35	49.2		46.8	
10:35-10:40	47.8		44.0	
10:40-10:45	48.1		46.8	
10:45-10:50	53.6		49.3	
10:50-10:55	50.3		49.1	
10:55-11:00	51.2		49.9	
11:00-11:05	50.6	48.8	46.5	46.5
11:05-11:10	48.6		45.5	
11:10-11:15	44.8		42.6	
11:15-11:20	43.9		42.4	
11:20-11:25	47.7		46.3	
11:25-11:30	50.2		48.6	
11:30-11:35	50.1		49.7	
11:35-11:40	50.2		48.7	
11:40-11:45	49.0		48.0	
11:45-11:50	48.3		46.2	
11:50-11:55	48.7		46.6	
11:55-12:00	49.1		47.0	
12:00-12:05	48.3	50.7	46.2	48.1
12:05-12:10	48.2		45.9	
12:10-12:15	49.3		46.7	
12:15-12:20	51.1		49.4	
12:20-12:25	51.2		49.6	
12:25-12:30	50.8		49.0	
12:30-12:35	50.4		48.5	
12:35-12:40	52.0		50.4	
12:40-12:45	51.9		49.9	
12:45-12:50	51.8		49.5	
12:50-12:55	51.1		48.7	
12:55-13:00	50.7		47.2	
13:00-13:05	50.2	[illegible]	46.5	[illegible]
13:05-13:10	48.4		44.5	
13:10-13:15	48.7		44.9	
13:15-13:20	50.1		46.3	
13:20-13:25	49.3		45.4	
13:25-13:30	48.7		44.4	
13:30-13:35	49.5		45.0	
13:35-13:40	50.6		47.1	
13:40-13:45	50.3		46.8	
13:45-13:50	51.6		47.5	
13:50-13:55	51.8		48.0	
13:55-14:00	52.1		48.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
14:00-14:05	49.9	49.9	46.0	46.0
14:05-14:10	49.2		45.8	
14:10-14:15	47.7		44.0	
14:15-14:20	47.2		43.6	
14:20-14:25	47.6		43.9	
14:25-14:30	47.0		45.3	
14:30-14:35	49.1		46.9	
14:35-14:40	52.3		48.0	
14:40-14:45	48.9		47.3	
14:45-14:50	48.4		46.7	
14:50-14:55	53.5		49.5	
14:55-15:00	52.2		51.4	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	78.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	57.5			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus	CR1618	G301167
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:00-15:00	หยุดการผลิต				
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23			23 November 2023	
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus		CR1618	G301167
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ________

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ________

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	53.5	53.1	49.3	51.2	-1.9
01:00-02:00	50.9	53.1	46.9	51.2	-4.3
02:00-03:00	50.6	53.1	46.6	51.2	-4.6
03:00-04:00	50.2	53.1	46.2	51.2	-5.0
04:00-05:00	50.5	53.1	46.5	51.2	-4.7
05:00-06:00	50.8	53.1	46.8	51.2	-4.4
06:00-07:00	50.1	58.5	43.1	51.9	-8.8
07:00-08:00	53.2	58.5	46.2	51.9	-5.1
08:00-09:00	50.8	58.5	43.8	51.9	-8.1
09:00-10:00	51.3	58.5	44.3	51.9	-7.6
10:00-11:00	56.3	58.5	49.3	51.9	-2.6
11:00-12:00	51.1	58.5	44.1	51.9	-7.8
12:00-13:00	52.7	58.5	45.7	51.9	-6.2
13:00-14:00	59.9	58.5	43.9	51.9	-8.0
14:00-15:00	51.8	58.5	44.5	51.9	-7.4
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23			23 November 2023	
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus		CR1618	G301167
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ________

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ________

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกราย [redacted] อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{90} (dBA)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dBA)	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dBA)	ค่าระดับการรบกวน (dBA)
15:00-16:00	55.5	58.5	48.5	51.9	-3.4
16:00-17:00	52.0	58.5	45.0	51.9	-6.9
17:00-18:00	51.3	58.5	44.3	51.9	-7.6
18:00-19:00	51.8	58.5	44.8	51.9	-7.1
19:00-20:00	54.3	58.5	47.3	51.9	-4.6
20:00-21:00	53.4	58.5	46.4	51.9	-5.5
21:00-22:00	53.3	58.5	46.3	51.9	-5.6
22:00-23:00	53.5	53.1	49.5	51.2	-1.7
23:00-00:00	52.5	53.1	48.5	51.2	-2.7
00:00-01:00	53.0	53.1	49.0	51.2	-2.2
01:00-02:00	51.7	53.1	47.7	51.2	-3.5
02:00-03:00	49.7	53.1	45.7	51.2	-5.5
03:00-04:00	49.2	53.1	45.2	51.2	-6.0
04:00-05:00	49.7	53.1	45.7	51.2	-5.5
05:00-06:00	51.4	53.1	47.4	51.2	-3.8
06:00-07:00	49.3	58.5	42.3	51.9	-9.6
07:00-08:00	49.8	58.5	41.8	51.9	-9.1
08:00-09:00	49.7	58.5	42.7	51.9	-9.2
09:00-10:00	50.5	58.5	43.3	51.9	-8.6
10:00-11:00	49.6	58.5	42.6	51.9	-9.3
11:00-12:00	48.8	58.5	41.8	51.9	-10.1
12:00-13:00	50.7	58.5	43.7	51.9	-8.2
13:00-14:00	50.2	58.5	43.2	51.9	-8.7
14:00-15:00	49.9	58.5	42.9	51.9	-9.0
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23			23 November 2023	
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	CR-B07	Cirrus		CR1618	G301167
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการพิศละวันออกโซน 2 (TNC) ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ________

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06.00-22.00 น.)
- ☑ กลางคืน (22.00-06.00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ________

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกราย [redacted] อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	52.3	47.3	46.2	44.2
13:05-13:10	46.9		44.0	
13:10-13:15	45.8		44.5	
13:15-13:20	45.6		44.4	
13:20-13:25	45.4		44.0	
13:25-13:30	46.7		43.6	
13:30-13:35	50.2		44.5	
13:35-13:40	46.9		44.9	
13:40-13:45	45.3		43.9	
13:45-13:50	46.3		43.3	
13:50-13:55	45.9		44.2	
13:55-14:00	45.8		44.4	
14:00-14:05	47.1	49.0	44.8	45.8
14:05-14:10	47.8		44.9	
14:10-14:15	50.6		44.2	
14:15-14:20	46.9		45.2	
14:20-14:25	47.1		45.6	
14:25-14:30	47.9		45.0	
14:30-14:35	50.4		46.0	
14:35-14:40	49.4		47.7	
14:40-14:45	49.2		47.2	
14:45-14:50	49.9		48.6	
14:50-14:55	49.8		48.8	
14:55-15:00	49.9		49.0	
15:00-15:05	50.2	48.8	48.8	45.6
15:05-15:10	49.8		49.0	
15:10-15:15	49.9		49.1	
15:15-15:20	50.0		49.3	
15:20-15:25	50.3		48.7	
15:25-15:30	49.2		45.8	
15:30-15:35	45.1		44.5	
15:35-15:40	46.4		44.9	
15:40-15:45	46.9		45.6	
15:45-15:50	46.8		45.4	
15:50-15:55	49.8		45.7	
15:55-16:00	47.1		45.6	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	47.6	47.5	45.7	45.6
16:05-16:10	47.3		45.5	
16:10-16:15	47.2		45.3	
16:15-16:20	47.7		46.8	
16:20-16:25	47.5		46.3	
16:25-16:30	47.2		45.6	
16:30-16:35	46.7		45.3	
16:35-16:40	47.9		44.8	
16:40-16:45	48.4		45.5	
16:45-16:50	47.5		45.7	
16:50-16:55	47.4		45.8	
16:55-17:00	47.6		46.2	
17:00-17:05	48.4	48.6	46.7	46.7
17:05-17:10	47.7		46.0	
17:10-17:15	47.9		47.1	
17:15-17:20	48.8		46.5	
17:20-17:25	49.3		47.2	
17:25-17:30	48.9		46.9	
17:30-17:35	49.6		47.8	
17:35-17:40	48.4		46.0	
17:40-17:45	48.3		47.2	
17:45-17:50	48.6		46.6	
17:50-17:55	48.9		46.8	
17:55-18:00	48.1		45.9	
18:00-18:05	49.8	48.9	46.0	46.8
18:05-18:10	48.3		46.9	
18:10-18:15	48.7		47.0	
18:15-18:20	48.6		46.9	
18:20-18:25	48.9		46.8	
18:25-18:30	50.4		47.0	
18:30-18:35	47.8		46.1	
18:35-18:40	48.4		46.6	
18:40-18:45	49.2		48.6	
18:45-18:50	49.3		47.0	
18:50-18:55	47.9		45.7	
18:55-19:00	49.0		47.6	
19:00-19:05	48.5	48.7	45.5	45.8
19:05-19:10	46.9		46.0	
19:10-19:15	46.7		45.7	
19:15-19:20	46.4		45.4	
19:20-19:25	47.5		45.6	
19:25-19:30	49.2		45.5	
19:30-19:35	46.4		45.4	
19:35-19:40	48.2		45.3	
19:40-19:45	48.8		45.5	
19:45-19:50	50.9		47.9	
19:50-19:55	50.3		47.0	
19:55-20:00	51.2		48.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.0	51.5	48.3	47.5
20:05-20:10	51.4		49.8	
20:10-20:15	50.9		48.6	
20:15-20:20	52.1		49.3	
20:20-20:25	52.3		49.8	
20:25-20:30	51.9		50.1	
20:30-20:35	55.6		46.4	
20:35-20:40	48.1		47.5	
20:40-20:45	48.7		46.7	
20:45-20:50	49.1		46.9	
20:50-20:55	49.0		47.0	
20:55-21:00	49.3		47.3	
21:00-21:05	48.4	50.8	46.8	48.2
21:05-21:10	50.5		47.9	
21:10-21:15	50.1		47.3	
21:15-21:20	51.0		48.6	
21:20-21:25	50.7		48.9	
21:25-21:30	50.9		48.5	
21:30-21:35	50.5		48.2	
21:35-21:40	50.9		47.7	
21:40-21:45	51.1		48.6	
21:45-21:50	50.5		48.0	
21:50-21:55	51.3		49.2	
21:55-22:00	52.2		48.8	
22:00-22:05	50.8	50.1	47.3	46.6
22:05-22:10	52.4		48.0	
22:10-22:15	49.7		46.0	
22:15-22:20	49.8		46.5	
22:20-22:25	50.0		46.8	
22:25-22:30	49.4		47.5	
22:30-22:35	49.5		47.2	
22:35-22:40	51.3		48.2	
22:40-22:45	50.2		46.5	
22:45-22:50	49.7		47.1	
22:50-22:55	49.6		46.1	
22:55-23:00	47.2		46.3	
23:00-23:05	47.0	48.1	46.2	46.2
23:05-23:10	50.2		46.4	
23:10-23:15	52.3		46.2	
23:15-23:20	46.7		45.0	
23:20-23:25	46.8		45.8	
23:25-23:30	47.1		46.2	
23:30-23:35	46.8		46.4	
23:35-23:40	46.9		46.1	
23:40-23:45	46.6		46.2	
23:45-23:50	46.9		46.3	
23:50-23:55	47.4		46.5	
23:55-00:00	47.3		46.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	46.8	47.1	46.1	45.7
00:05-00:10	46.4		45.6	
00:10-00:15	46.3		45.7	
00:15-00:20	46.1		44.7	
00:20-00:25	46.4		45.9	
00:25-00:30	46.5		43.9	
00:30-00:35	47.4		46.0	
00:35-00:40	46.5		45.9	
00:40-00:45	46.7		45.6	
00:45-00:50	46.9		45.9	
00:50-00:55	50.6		45.7	
00:55-01:00	46.2		44.2	
01:00-01:05	46.1	48.8	45.5	44.9
01:05-01:10	47.1		45.0	
01:10-01:15	48.2		44.5	
01:15-01:20	49.5		44.4	
01:20-01:25	48.3		44.5	
01:25-01:30	47.1		44.1	
01:30-01:35	50.2		45.0	
01:35-01:40	50.8		45.2	
01:40-01:45	48.5		44.8	
01:45-01:50	49.3		45.3	
01:50-01:55	50.2		44.9	
01:55-02:00	48.2		45.2	
02:00-02:05	50.1	47.6	45.3	45.6
02:05-02:10	45.9		44.9	
02:10-02:15	46.2		45.2	
02:15-02:20	46.1		45.4	
02:20-02:25	46.3		45.6	
02:25-02:30	50.6		45.5	
02:30-02:35	48.7		45.3	
02:35-02:40	46.5		46.0	
02:40-02:45	46.8		46.1	
02:45-02:50	46.5		45.7	
02:50-02:55	47.2		45.4	
02:55-03:00	45.9		45.1	
03:00-03:05	48.2	47.3	46.7	[illegible]
03:05-03:10	48.5		47.2	
03:10-03:15	48.3		47.0	
03:15-03:20	47.9		45.0	
03:20-03:25	46.8		45.3	
03:25-03:30	47.1		45.8	
03:30-03:35	46.8		45.3	
03:35-03:40	46.5		45.1	
03:40-03:45	46.3		44.4	
03:45-03:50	45.0		43.9	
03:50-03:55	47.7		45.0	
03:55-04:00	47.2		44.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการไกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	46.9	46.5	46.9	44.0
04:05-04:10	45.6		45.1	
04:10-04:15	50.3		48.7	
04:15-04:20	49.3		46.7	
04:20-04:25	45.4		44.9	
04:25-04:30	43.5		44.2	
04:30-04:35	44.7		44.1	
04:35-04:40	44.8		44.0	
04:40-04:45	45.0		44.1	
04:45-04:50	44.6		43.9	
04:50-04:55	45.7		44.6	
04:55-05:00	45.2		44.7	
05:00-05:05	45.9	44.2	44.8	44.2
05:05-05:10	45.1		44.4	
05:10-05:15	48.9		44.5	
05:15-05:20	44.8		44.2	
05:20-05:25	47.8		44.7	
05:25-05:30	45.2		43.9	
05:30-05:35	44.5		43.8	
05:35-05:40	47.7		44.0	
05:40-05:45	46.4		43.3	
05:45-05:50	44.9		42.9	
05:50-05:55	45.6		44.7	
05:55-06:00	45.5		44.9	
06:00-06:05	47.8	47.9	44.5	44.3
06:05-06:10	45.3		44.3	
06:10-06:15	45.6		44.7	
06:15-06:20	48.0		44.9	
06:20-06:25	47.5		44.2	
06:25-06:30	47.1		44.5	
06:30-06:35	46.7		44.6	
06:35-06:40	48.4		44.5	
06:40-06:45	47.9		44.2	
06:45-06:50	47.8		43.9	
06:50-06:55	49.8		44.2	
06:55-07:00	50.4		43.7	
07:00-07:05	49.7	48.8	43.9	43.8
07:05-07:10	50.6		43.8	
07:10-07:15	48.9		45.5	
07:15-07:20	47.3		46.3	
07:20-07:25	46.7		44.8	
07:25-07:30	47.3		45.8	
07:30-07:35	46.8		45.3	
07:35-07:40	48.1		46.5	
07:40-07:45	47.8		45.6	
07:45-07:50	50.0		45.8	
07:50-07:55	50.9		47.0	
07:55-08:00	49.0		46.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการไกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	48.6	49.5	46.7	47.1
08:05-08:10	49.1		46.6	
08:10-08:15	49.2		47.1	
08:15-08:20	48.8		46.8	
08:20-08:25	49.9		47.1	
08:25-08:30	48.7		46.7	
08:30-08:35	48.5		47.3	
08:35-08:40	53.6		46.6	
08:40-08:45	48.6		47.3	
08:45-08:50	48.8		47.1	
08:50-08:55	48.8		48.2	
08:55-09:00	49.0		47.6	
09:00-09:05	49.9	48.7	48.1	46.9
09:05-09:10	49.5		47.8	
09:10-09:15	49.1		47.0	
09:15-09:20	48.7		47.8	
09:20-09:25	47.9		46.3	
09:25-09:30	47.6		46.4	
09:30-09:35	49.2		46.7	
09:35-09:40	48.2		46.0	
09:40-09:45	49.7		46.9	
09:45-09:50	48.1		46.2	
09:50-09:55	47.6		46.3	
09:55-10:00	47.9		46.0	
10:00-10:05	46.7	47.8	45.3	45.9
10:05-10:10	48.4		45.7	
10:10-10:15	49.9		45.8	
10:15-10:20	47.5		45.9	
10:20-10:25	47.8		44.6	
10:25-10:30	46.4		44.8	
10:30-10:35	47.0		45.4	
10:35-10:40	47.5		45.1	
10:40-10:45	46.4		44.6	
10:45-10:50	47.1		45.3	
10:50-10:55	46.8		45.6	
10:55-11:00	48.9		45.4	
11:00-11:05	46.2	46.7	44.4	44.5
11:05-11:10	45.6		44.5	
11:10-11:15	46.9		44.6	
11:15-11:20	46.6		44.7	
11:20-11:25	47.4		44.2	
11:25-11:30	46.1		44.6	
11:30-11:35	45.6		44.2	
11:35-11:40	45.0		43.5	
11:40-11:45	45.8		44.4	
11:45-11:50	46.8		44.7	
11:50-11:55	46.1		44.8	
11:55-12:00	50.2		47.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการไกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	53.0	50.0	50.6	48.3
12:05-12:10	56.8		51.4	
12:10-12:15	52.3		46.5	
12:15-12:20	47.1		44.1	
12:20-12:25	48.6		43.1	
12:25-12:30	45.5		44.5	
12:30-12:35	45.1		43.8	
12:35-12:40	46.1		44.7	
12:40-12:45	45.9		44.3	
12:45-12:50	47.2		43.7	
12:50-12:55	44.6		43.5	
12:55-13:00	45.5		44.8	

L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.6	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	74.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	58.5		

Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R. 688/23		23 November 2023	
SLM No.	Brand:	Model	Serial No.
CR-805	Cirrus	CR161B	G301134
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรถบรรทุกและระดับเสียงที่ปล่อยจากปากท่อไอเสียรถโรงงาน พ.ศ. 2540
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้ระบุผลการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการไกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	45.9	48.3	44.5	44.8
13:05-13:10	49.8		45.1	
13:10-13:15	45.8		44.4	
13:15-13:20	44.9		43.2	
13:20-13:25	49.6		46.8	
13:25-13:30	50.8		48.9	
13:30-13:35	49.9		44.4	
13:35-13:40	48.4		43.4	
13:40-13:45	49.4		43.9	
13:45-13:50	47.9		43.3	
13:50-13:55	46.2		44.6	
13:55-14:00	45.9		44.5	
14:00-14:05	46.5	46.2	44.8	44.3
14:05-14:10	46.1		45.1	
14:10-14:15	46.3		46.0	
14:15-14:20	45.8		44.3	
14:20-14:25	46.7		45.0	
14:25-14:30	47.9		45.6	
14:30-14:35	47.1		45.3	
14:35-14:40	46.1		43.6	
14:40-14:45	44.3		43.1	
14:45-14:50	45.9		44.7	
14:50-14:55	45.7		43.7	
14:55-15:00	45.8		44.0	
15:00-15:05	49.5	49.1	45.8	44.7
15:05-15:10	46.0		43.2	
15:10-15:15	46.4		44.3	
15:15-15:20	47.9		45.3	
15:20-15:25	46.4		44.5	
15:25-15:30	49.6		46.8	
15:30-15:35	48.9		46.5	
15:35-15:40	49.0		46.8	
15:40-15:45	47.8		46.2	
15:45-15:50	48.3		46.3	
15:50-15:55	50.2		46.7	
15:55-16:00	53.4		50.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : spscm@spscm.com, www.spscm.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min (dB(A))	L_{eq} 1 hr (dB(A))	L_{90} 5 min (dB(A))	L_{90} 1 hr (dB(A))
16:00-16:05	52.7	50.5	47.6	47.7
16:05-16:10	48.6		47.8	
16:10-16:15	48.8		47.9	
16:15-16:20	51.4		48.0	
16:20-16:25	52.1		48.1	
16:25-16:30	53.5		47.6	
16:30-16:35	47.9		47.2	
16:35-16:40	50.3		46.9	
16:40-16:45	48.5		47.4	
16:45-16:50	48.7		48.2	
16:50-16:55	49.3		47.7	
16:55-17:00	49.5		47.8	
17:00-17:05	48.5	48.5	48.0	47.4
17:05-17:10	48.6		47.4	
17:10-17:15	48.1		47.5	
17:15-17:20	48.7		48.2	
17:20-17:25	49.0		47.7	
17:25-17:30	48.3		47.0	
17:30-17:35	48.1		47.4	
17:35-17:40	47.7		46.8	
17:40-17:45	47.6		46.6	
17:45-17:50	49.3		47.1	
17:50-17:55	49.1		47.5	
17:55-18:00	48.8		48.1	
18:00-18:05	48.5	47.8	47.7	45.9
18:05-18:10	49.5		47.4	
18:10-18:15	48.2		46.1	
18:15-18:20	48.9		46.2	
18:20-18:25	47.9		46.0	
18:25-18:30	46.6		45.9	
18:30-18:35	46.9		46.1	
18:35-18:40	46.5		45.4	
18:40-18:45	46.3		45.3	
18:45-18:50	47.8		45.8	
18:50-18:55	48.2		45.7	
18:55-19:00	46.9		45.4	
19:00-19:05	48.1	48.3	47.0	47.0
19:05-19:10	47.9		46.0	
19:10-19:15	47.6		46.8	
19:15-19:20	47.4		46.0	
19:20-19:25	46.5		46.2	
19:25-19:30	47.2		46.8	
19:30-19:35	48.8		47.2	
19:35-19:40	47.5		47.1	
19:40-19:45	48.9		48.3	
19:45-19:50	48.6		47.9	
19:50-19:55	50.2		48.9	
19:55-20:00	49.3		49.0	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min (dB(A))	L_{eq} 1 hr (dB(A))	L_{90} 5 min (dB(A))	L_{90} 1 hr (dB(A))
20:00-20:05	51.2	52.9	45.8	49.9
20:05-20:10	50.3		45.7	
20:10-20:15	48.3		45.8	
20:15-20:20	49.1		45.7	
20:20-20:25	50.1		49.5	
20:25-20:30	50.3		49.8	
20:30-20:35	55.9		50.6	
20:35-20:40	56.0		50.7	
20:40-20:45	55.8		51.8	
20:45-20:50	52.6		49.5	
20:50-20:55	52.1		51.5	
20:55-21:00	54.1		51.7	
21:00-21:05	56.1	53.0	53.1	47.1
21:05-21:10	55.9		55.5	
21:10-21:15	56.0		50.9	
21:15-21:20	52.8		52.1	
21:20-21:25	54.2		50.3	
21:25-21:30	55.8		51.2	
21:30-21:35	52.1		47.1	
21:35-21:40	48.2		44.7	
21:40-21:45	45.5		46.6	
21:45-21:50	46.0		45.0	
21:50-21:55	46.8		45.3	
21:55-22:00	45.6		46.9	
22:00-22:05	49.8	49.0	46.8	44.3
22:05-22:10	49.5		46.3	
22:10-22:15	49.0		45.7	
22:15-22:20	48.3		45.0	
22:20-22:25	48.1		45.9	
22:25-22:30	47.9		44.4	
22:30-22:35	50.2		44.3	
22:35-22:40	48.9		43.8	
22:40-22:45	48.3		43.5	
22:45-22:50	48.6		44.0	
22:50-22:55	49.2		44.5	
22:55-23:00	49.5		44.9	
23:00-23:05	50.6	48.4	46.5	45.0
23:05-23:10	50.5		46.4	
23:10-23:15	50.6		46.7	
23:15-23:20	49.5		45.6	
23:20-23:25	48.4		44.2	
23:25-23:30	48.1		44.0	
23:30-23:35	48.0		43.7	
23:35-23:40	47.9		43.3	
23:40-23:45	49.4		45.6	
23:45-23:50	48.7		43.8	
23:50-23:55	50.2		46.9	
23:55-00:00	50.5		47.3	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min (dB(A))	L_{eq} 1 hr (dB(A))	L_{90} 5 min (dB(A))	L_{90} 1 hr (dB(A))
00:00-00:05	50.6	49.7	47.7	46.2
00:05-00:10	51.0		48.9	
00:10-00:15	49.6		46.0	
00:15-00:20	50.0		47.6	
00:20-00:25	50.4		46.2	
00:25-00:30	47.1		44.5	
00:30-00:35	47.5		44.7	
00:35-00:40	48.2		45.3	
00:40-00:45	48.8		45.6	
00:45-00:50	49.4		46.2	
00:50-00:55	50.7		47.9	
00:55-01:00	51.3		48.3	
01:00-01:05	51.5	50.2	48.5	48.0
01:05-01:10	51.1		47.9	
01:10-01:15	50.5		46.0	
01:15-01:20	50.1		45.7	
01:20-01:25	49.4		44.4	
01:25-01:30	49.9		44.1	
01:30-01:35	48.4		44.6	
01:35-01:40	51.3		48.0	
01:40-01:45	49.2		45.9	
01:45-01:50	50.2		47.4	
01:50-01:55	50.3		47.6	
01:55-02:00	50.6		47.9	
02:00-02:05	49.5	48.9	44.0	44.0
02:05-02:10	49.6		44.5	
02:10-02:15	50.3		46.3	
02:15-02:20	48.8		43.8	
02:20-02:25	48.1		43.0	
02:25-02:30	48.2		43.2	
02:30-02:35	48.9		43.7	
02:35-02:40	50.4		46.1	
02:40-02:45	48.6		44.8	
02:45-02:50	48.2		44.3	
02:50-02:55	47.7		43.5	
02:55-03:00	48.0		44.0	
03:00-03:05	49.5	49.6	45.6	46.3
03:05-03:10	49.2		45.3	
03:10-03:15	48.5		44.5	
03:15-03:20	47.9		43.8	
03:20-03:25	48.2		44.1	
03:25-03:30	49.0		46.2	
03:30-03:35	51.6		48.5	
03:35-03:40	52.7		47.9	
03:40-03:45	48.6		43.5	
03:45-03:50	49.7		44.3	
03:50-03:55	49.1		43.5	
03:55-04:00	48.6		43.6	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min (dB(A))	L_{eq} 1 hr (dB(A))	L_{90} 5 min (dB(A))	L_{90} 1 hr (dB(A))
04:00-04:05	48.8	50.5	48.0	48.6
04:05-04:10	53.2		51.6	
04:10-04:15	52.1		50.1	
04:15-04:20	50.9		48.6	
04:20-04:25	49.6		47.5	
04:25-04:30	48.9		48.2	
04:30-04:35	50.5		50.2	
04:35-04:40	51.1		49.3	
04:40-04:45	50.3		49.4	
04:45-04:50	49.9		48.9	
04:50-04:55	50.2		47.6	
04:55-05:00	48.6		47.8	
05:00-05:05	51.7	52.9	48.3	50.5
05:05-05:10	49.3		47.8	
05:10-05:15	48.7		47.1	
05:15-05:20	49.5		48.4	
05:20-05:25	50.2		48.9	
05:25-05:30	51.3		50.5	
05:30-05:35	52.2		53.1	
05:35-05:40	54.0		53.7	
05:40-05:45	54.5		53.4	
05:45-05:50	55.4		53.2	
05:50-05:55	54.4		52.9	
05:55-06:00	54.1		52.6	
06:00-06:05	54.0	53.4	52.4	49.3
06:05-06:10	53.4		51.3	
06:10-06:15	52.1		48.5	
06:15-06:20	49.9		48.7	
06:20-06:25	51.2		49.3	
06:25-06:30	50.7		49.1	
06:30-06:35	53.8		51.8	
06:35-06:40	53.7		51.5	
06:40-06:45	52.7		51.2	
06:45-06:50	52.8		50.4	
06:50-06:55	52.4		46.5	
06:55-07:00	48.7		44.4	
07:00-07:05	50.4	51.8	46.0	45.3
07:05-07:10	48.7		44.5	
07:10-07:15	48.4		45.0	
07:15-07:20	48.6		45.5	
07:20-07:25	49.9		45.7	
07:25-07:30	49.8		45.5	
07:30-07:35	50.3		43.9	
07:35-07:40	51.2		47.1	
07:40-07:45	52.5		51.5	
07:45-07:50	56.8		48.9	
07:50-07:55	52.9		45.7	
07:55-08:00	50.3		45.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	47.1	49.2	45.9	46.5
08:05-08:10	49.5		47.2	
08:10-08:15	48.2		46.7	
08:15-08:20	49.2		48.3	
08:20-08:25	49.5		46.8	
08:25-08:30	47.4		46.2	
08:30-08:35	48.8		45.6	
08:35-08:40	50.1		46.1	
08:40-08:45	52.0		49.8	
08:45-08:50	50.2		46.5	
08:50-08:55	47.6		46.6	
08:55-09:00	48.1		46.4	
09:00-09:05	47.8	48.9	45.8	45.8
09:05-09:10	48.2		46.2	
09:10-09:15	48.7		46.1	
09:15-09:20	48.9		46.0	
09:20-09:25	48.2		45.8	
09:25-09:30	48.8		48.2	
09:30-09:35	52.8		45.8	
09:35-09:40	48.0		45.5	
09:40-09:45	48.8		45.8	
09:45-09:50	48.7		45.4	
09:50-09:55	47.8		45.5	
09:55-10:00	47.3		45.6	
10:00-10:05	47.1	47.6	45.9	44.6
10:05-10:10	46.6		44.9	
10:10-10:15	46.4		46.1	
10:15-10:20	46.6		44.6	
10:20-10:25	46.2		44.3	
10:25-10:30	48.1		44.1	
10:30-10:35	46.1		44.3	
10:35-10:40	50.1		44.4	
10:40-10:45	46.6		44.6	
10:45-10:50	46.5		44.5	
10:50-10:55	47.5		44.9	
10:55-11:00	49.8		45.0	
11:00-11:05	46.5	47.7	45.3	44.0
11:05-11:10	47.1		44.5	
11:10-11:15	47.3		44.8	
11:15-11:20	46.8		46.2	
11:20-11:25	49.8		49.3	
11:25-11:30	50.2		45.0	
11:30-11:35	46.6		44.2	
11:35-11:40	48.2		44.1	
11:40-11:45	47.0		44.6	
11:45-11:50	47.3		45.5	
11:50-11:55	47.1		45.2	
11:55-12:00	46.4		44.5	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	47.2	47.5	45.1	44.9
12:05-12:10	46.8		44.9	
12:10-12:15	46.5		45.0	
12:15-12:20	46.4		44.9	
12:20-12:25	49.8		45.0	
12:25-12:30	46.4		44.5	
12:30-12:35	48.5		44.8	
12:35-12:40	47.1		44.6	
12:40-12:45	47.3		45.1	
12:45-12:50	47.0		44.5	
12:50-12:55	50.2		45.9	
12:55-13:00	46.5		43.8	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	74.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	56.8			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No	Brand	Model	Serial No.
	CR-805	Cirrus	CR161B	G30113F
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
13:00-13:05	46.0	45.7	44.3	44.0
13:05-13:10	44.7		43.3	
13:10-13:15	45.6		43.8	
13:15-13:20	46.2		44.1	
13:20-13:25	45.4		44.0	
13:25-13:30	44.9		43.9	
13:30-13:35	45.6		44.3	
13:35-13:40	45.7		44.5	
13:40-13:45	46.8		43.4	
13:45-13:50	45.2		43.9	
13:50-13:55	45.8		44.9	
13:55-14:00	45.9		44.2	
14:00-14:05	48.9	50.6	48.2	48.3
14:05-14:10	49.5		47.9	
14:10-14:15	51.3		50.1	
14:15-14:20	50.4		49.6	
14:20-14:25	50.2		49.8	
14:25-14:30	54.6		49.4	
14:30-14:35	49.7		48.6	
14:35-14:40	51.3		48.3	
14:40-14:45	49.6		47.5	
14:45-14:50	48.8		48.0	
14:50-14:55	49.6		47.9	
14:55-15:00	50.3		48.5	
15:00-15:05	49.2	49.7	47.7	47.7
15:05-15:10	50.2		48.5	
15:10-15:15	49.5		47.3	
15:15-15:20	51.1		49.3	
15:20-15:25	50.6		48.0	
15:25-15:30	48.8		47.3	
15:30-15:35	48.0		47.0	
15:35-15:40	48.2		47.2	
15:40-15:45	49.7		47.6	
15:45-15:50	49.2		47.9	
15:50-15:55	49.8		47.8	
15:55-16:00	51.1		49.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
16:00-16:05	50.2	49.0	48.2	47.4
16:05-16:10	49.5		47.4	
16:10-16:15	48.2		47.2	
16:15-16:20	48.0		47.0	
16:20-16:25	48.6		47.4	
16:25-16:30	49.7		47.5	
16:30-16:35	48.2		46.6	
16:35-16:40	48.8		47.4	
16:40-16:45	49.3		47.7	
16:45-16:50	48.8		47.2	
16:50-16:55	49.5		47.6	
16:55-17:00	48.9		47.4	
17:00-17:05	50.7	49.8	47.7	48.1
17:05-17:10	50.3		48.0	
17:10-17:15	51.6		48.3	
17:15-17:20	48.6		47.7	
17:20-17:25	49.1		48.0	
17:25-17:30	49.2		48.1	
17:30-17:35	49.9		48.7	
17:35-17:40	50.1		48.0	
17:40-17:45	49.5		48.4	
17:45-17:50	49.1		48.1	
17:50-17:55	49.6		48.3	
17:55-18:00	49.5		48.2	
18:00-18:05	49.8	50.0	48.6	48.3
18:05-18:10	50.4		49.1	
18:10-18:15	50.3		48.7	
18:15-18:20	51.0		49.0	
18:20-18:25	50.4		49.7	
18:25-18:30	50.3		48.5	
18:30-18:35	49.7		48.0	
18:35-18:40	48.8		48.2	
18:40-18:45	49.1		48.5	
18:45-18:50	51.3		48.3	
18:50-18:55	48.9		48.3	
18:55-19:00	48.5		47.7	
19:00-19:05	48.4	49.0	47.6	47.3
19:05-19:10	48.0		47.5	
19:10-19:15	48.1		47.5	
19:15-19:20	48.8		48.4	
19:20-19:25	51.2		47.4	
19:25-19:30	53.3		47.1	
19:30-19:35	47.5		46.6	
19:35-19:40	48.1		47.3	
19:40-19:45	50.1		48.0	
19:45-19:50	49.3		46.5	
19:50-19:55	48.9		46.1	
19:55-20:00	48.1		46.0	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
20:00-20:05	47.4	50.1	46.0	47.8
20:05-20:10	50.9		47.8	
20:10-20:15	51.2		50.7	
20:15-20:20	51.5		51.0	
20:20-20:25	51.7		51.1	
20:25-20:30	51.6		51.2	
20:30-20:35	51.8		51.3	
20:35-20:40	53.5		47.5	
20:40-20:45	52.9		50.5	
20:45-20:50	55.5		51.0	
20:50-20:55	56.2		55.6	
20:55-21:00	56.4		50.7	
21:00-21:05	52.2	51.8	51.0	51.0
21:05-21:10	52.0		51.4	
21:10-21:15	52.3		47.5	
21:15-21:20	52.7		48.9	
21:20-21:25	52.8		51.8	
21:25-21:30	52.9		52.5	
21:30-21:35	52.9		51.7	
21:35-21:40	52.8		50.4	
21:40-21:45	52.9		51.0	
21:45-21:50	51.5		51.2	
21:50-21:55	51.6		51.1	
21:55-22:00	51.5		49.7	
22:00-22:05	52.5	51.3	50.4	48.9
22:05-22:10	51.3		51.0	
22:10-22:15	52.3		49.2	
22:15-22:20	53.7		49.1	
22:20-22:25	50.6		50.3	
22:25-22:30	52.0		51.7	
22:30-22:35	52.3		47.2	
22:35-22:40	48.1		46.9	
22:40-22:45	48.5		48.2	
22:45-22:50	50.5		48.9	
22:50-22:55	49.8		47.5	
22:55-23:00	51.6		47.0	
23:00-23:05	47.6	49.7	46.9	46.7
23:05-23:10	50.3		48.7	
23:10-23:15	49.8		48.6	
23:15-23:20	49.9		46.9	
23:20-23:25	47.9		47.5	
23:25-23:30	51.3		49.7	
23:30-23:35	50.2		46.7	
23:35-23:40	47.5		47.2	
23:40-23:45	49.7		48.5	
23:45-23:50	48.9		48.2	
23:50-23:55	50.2		49.7	
23:55-00:00	50.7		50.2	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
00:00-00:05	51.1	50.1	48.3	47.8
00:05-00:10	49.7		49.4	
00:10-00:15	50.3		45.8	
00:15-00:20	46.5		46.2	
00:20-00:25	50.7		47.1	
00:25-00:30	51.2		47.8	
00:30-00:35	48.4		45.8	
00:35-00:40	51.3		47.4	
00:40-00:45	48.2		47.8	
00:45-00:50	52.4		48.6	
00:50-00:55	49.9		49.3	
00:55-01:00	50.3		49.1	
01:00-01:05	49.9	49.6	47.9	47.0
01:05-01:10	48.5		46.5	
01:10-01:15	49.3		47.1	
01:15-01:20	49.9		47.6	
01:20-01:25	49.0		47.0	
01:25-01:30	48.6		45.8	
01:30-01:35	49.1		46.3	
01:35-01:40	49.4		46.5	
01:40-01:45	50.2		47.2	
01:45-01:50	49.8		46.1	
01:50-01:55	50.5		47.5	
01:55-02:00	52.0		48.6	
02:00-02:05	53.6	50.7	50.3	48.2
02:05-02:10	52.0		49.4	
02:10-02:15	50.6		48.7	
02:15-02:20	50.1		46.1	
02:20-02:25	49.5		45.0	
02:25-02:30	49.3		46.3	
02:30-02:35	51.0		50.6	
02:35-02:40	51.5		50.1	
02:40-02:45	50.5		48.7	
02:45-02:50	49.8		48.2	
02:50-02:55	49.2		47.6	
02:55-03:00	48.7		45.7	
03:00-03:05	48.9	49.3	48.5	48.0
03:05-03:10	50.1		49.8	
03:10-03:15	51.3		47.6	
03:15-03:20	48.6		46.9	
03:20-03:25	49.3		49.0	
03:25-03:30	52.4		45.8	
03:30-03:35	49.8		48.1	
03:35-03:40	48.4		48.0	
03:40-03:45	51.7		47.6	
03:45-03:50	48.9		47.9	
03:50-03:55	52.1		50.0	
03:55-04:00	50.3		49.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
04:00-04:05	51.7	50.1	48.9	47.5
04:05-04:10	49.9		47.2	
04:10-04:15	50.7		48.7	
04:15-04:20	50.3		48.1	
04:20-04:25	49.6		47.3	
04:25-04:30	50.2		49.7	
04:30-04:35	50.9		49.4	
04:35-04:40	50.3		48.6	
04:40-04:45	49.4		47.5	
04:45-04:50	48.6		46.7	
04:50-04:55	48.9		47.2	
04:55-05:00	49.2		47.6	
05:00-05:05	49.0	50.6	46.5	48.2
05:05-05:10	47.3		46.7	
05:10-05:15	48.9		48.2	
05:15-05:20	50.2		49.6	
05:20-05:25	51.6		48.7	
05:25-05:30	49.8		47.9	
05:30-05:35	53.1		50.2	
05:35-05:40	50.6		48.7	
05:40-05:45	49.9		47.3	
05:45-05:50	48.7		46.8	
05:50-05:55	50.7		50.3	
05:55-06:00	53.2		52.6	
06:00-06:05	54.6	51.1	52.2	48.7
06:05-06:10	53.0		49.6	
06:10-06:15	50.5		48.7	
06:15-06:20	49.8		46.8	
06:20-06:25	48.7		47.9	
06:25-06:30	50.3		50.0	
06:30-06:35	50.9		50.3	
06:35-06:40	51.2		47.8	
06:40-06:45	48.9		48.2	
06:45-06:50	49.6		47.9	
06:50-06:55	50.5		50.1	
06:55-07:00	51.2		49.2	
07:00-07:05	49.8	51.4	49.2	49.7
07:05-07:10	50.2		49.7	
07:10-07:15	52.1		49.8	
07:15-07:20	50.2		49.5	
07:20-07:25	49.9		49.6	
07:25-07:30	54.8		52.1	
07:30-07:35	52.4		50.8	
07:35-07:40	51.2		49.0	
07:40-07:45	49.5		48.7	
07:45-07:50	50.6		50.3	
07:50-07:55	51.3		50.9	
07:55-08:00	52.4		52.1	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณสันรั้วโครงการใกล้วัดปลวกแดง (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
08:00-08:05	55.8	53.4	55.2	49.2
08:05-08:10	59.3		53.6	
08:10-08:15	54.9		49.7	
08:15-08:20	50.2		47.6	
08:20-08:25	49.9		49.2	
08:25-08:30	52.1		48.9	
08:30-08:35	49.8		47.9	
08:35-08:40	50.3		50.0	
08:40-08:45	51.2		49.1	
08:45-08:50	49.6		48.3	
08:50-08:55	52.1		51.4	
08:55-09:00	51.8		50.2	
09:00-09:05	53.3	53.3	48.7	50.1
09:05-09:10	49.9		49.2	
09:10-09:15	51.2		48.9	
09:15-09:20	49.8		47.8	
09:20-09:25	51.3		50.1	
09:25-09:30	52.4		51.6	
09:30-09:35	55.7		52.0	
09:35-09:40	54.6		50.4	
09:40-09:45	52.7		49.3	
09:45-09:50	54.3		51.5	
09:50-09:55	56.0		52.4	
09:55-10:00	55.4		51.7	
10:00-10:05	56.5	51.5	51.8	49.3
10:05-10:10	52.3		52.0	
10:10-10:15	54.8		53.7	
10:15-10:20	54.3		47.5	
10:20-10:25	48.3		46.4	
10:25-10:30	48.9		47.8	
10:30-10:35	50.4		45.7	
10:35-10:40	46.7		45.1	
10:40-10:45	45.4		43.6	
10:45-10:50	46.8		44.8	
10:50-10:55	48.9		46.3	
10:55-11:00	47.3		46.2	
11:00-11:05	47.9	48.8	46.7	46.8
11:05-11:10	49.2		46.6	
11:10-11:15	49.7		47.2	
11:15-11:20	46.2		46.2	
11:20-11:25	47.3		45.7	
11:25-11:30	47.3		45.4	
11:30-11:35	48.7		46.3	
11:35-11:40	51.3		42.1	
11:40-11:45	48.2		45.8	
11:45-11:50	49.0		47.3	
11:50-11:55	49.4		47.5	
11:55-12:00	48.2		46.1	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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))
12:00-12:05	49.3	48.6	43.3	45.4
12:05-12:10	49.2		47.3	
12:10-12:15	48.9		47.4	
12:15-12:20	48.8		47.3	
12:20-12:25	48.1		46.7	
12:25-12:30	48.8		46.9	
12:30-12:35	50.4		43.9	
12:35-12:40	46.7		44.2	
12:40-12:45	45.7		43.5	
12:45-12:50	49.2		46.7	
12:50-12:55	48.7		45.3	
12:55-13:00	46.8		45.4	
L_{eq} 24 hr (dB(A))	50.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} (dB(A))	77.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} (dB(A))	56.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-803	Cirrus	CR1618	G301134
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
13:00-13:00	หยุดการผลิต				
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-803	Cirrus	CR1618	G301134	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2563
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	49.7	47.3	48.2	45.1	3.1
01:00-02:00	50.2	47.3	50.2	45.1	5.2
02:00-03:00	48.9	47.3	47.4	45.1	2.3
03:00-04:00	49.5	47.3	48.1	45.1	3.0
04:00-05:00	50.5	47.3	50.5	45.1	5.4
05:00-06:00	50.9	47.3	54.4	45.1	9.3
06:00-07:00	52.4	47.5	50.9	45.6	5.3
07:00-08:00	51.6	47.5	49.6	45.6	4.0
08:00-09:00	49.2	47.5	44.7	45.6	-0.9
09:00-10:00	48.9	47.5	41.9	45.6	-3.7
10:00-11:00	47.5	47.5	40.5	45.6	-5.1
11:00-12:00	47.7	47.5	40.7	45.6	-4.9
12:00-13:00	47.5	47.5	40.5	45.6	-5.1
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-803	Cirrus	CR1618	G301134	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2563
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอก[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank)				
	เดือนพฤศจิกายน 2566				
	29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
13:00-14:00	45.7	47.5	38.7	45.6	-6.9
14:00-15:00	50.6	47.5	47.6	45.6	2.0
15:00-16:00	49.7	47.5	45.2	45.6	-0.4
16:00-17:00	49.6	47.5	44.5	45.6	-1.1
17:00-18:00	49.8	47.5	45.3	45.6	-0.3
18:00-19:00	50.0	47.5	47.0	45.6	1.4
19:00-20:00	49.0	47.5	44.5	45.6	-1.1
20:00-21:00	53.2	47.5	51.7	45.6	6.1
21:00-22:00	52.4	47.5	50.9	45.6	5.3
22:00-23:00	51.3	47.3	52.3	45.1	7.2
23:00-00:00	49.7	47.3	48.2	45.1	3.1
00:00-01:00	50.3	47.3	50.3	45.1	5.2
01:00-02:00	49.8	47.3	49.8	45.1	4.7
02:00-03:00	50.7	47.3	50.7	45.1	5.6
03:00-04:00	50.4	47.3	50.4	45.1	5.3
04:00-05:00	50.1	47.3	50.1	45.1	5.0
05:00-06:00	50.6	47.3	50.6	45.1	5.5
06:00-07:00	51.1	47.5	49.1	45.6	3.5
07:00-08:00	51.4	47.5	49.4	45.6	3.8
08:00-09:00	53.4	47.5	51.9	45.6	6.3
09:00-10:00	53.5	47.5	52.0	45.6	6.4
10:00-11:00	51.5	47.5	49.5	45.6	3.9
11:00-12:00	48.8	47.5	41.8	45.6	-3.8
12:00-13:00	48.6	47.5	41.6	45.6	-4.0
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-803	Cirrus	CR1618	G301134	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2563
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการใกล้วัดปลวกเกตุ (Water Tank) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลาที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอก[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไดอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไดอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณฝั่งโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	51.7	48.5	47.8
12:05-12:10	48.9		48.3	
12:10-12:15	49.5		48.9	
12:15-12:20	49.8		47.8	
12:20-12:25	49.3		49.0	
12:25-12:30	55.1		47.2	
12:30-12:35	54.0		51.6	
12:35-12:40	52.7		52.4	
12:40-12:45	54.1		45.3	
12:45-12:50	46.6		46.3	
12:50-12:55	50.2		46.5	
12:55-13:00	46.5		44.2	
13:00-13:05	47.6	49.2	46.8	46.9
13:05-13:10	49.9		48.7	
13:10-13:15	51.9		47.9	
13:15-13:20	48.9		44.6	
13:20-13:25	46.1		45.3	
13:25-13:30	48.5		48.2	
13:30-13:35	50.2		47.8	
13:35-13:40	48.6		46.9	
13:40-13:45	50.3		45.7	
13:45-13:50	46.9		44.8	
13:50-13:55	49.9		48.4	
13:55-14:00	48.7		48.3	
14:00-14:05	50.8	49.6	47.9	47.3
14:05-14:10	48.9		46.8	
14:10-14:15	49.7		49.4	
14:15-14:20	50.5		50.0	
14:20-14:25	51.2		45.9	
14:25-14:30	46.9		45.7	
14:30-14:35	50.7		48.6	
14:35-14:40	49.0		46.8	
14:40-14:45	48.0		47.6	
14:45-14:50	49.8		46.8	
14:50-14:55	47.7		47.2	
14:55-15:00	50.4		48.3	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณฝั่งโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	48.9	50.0	45.8	46.3
15:05-15:10	47.0		45.3	
15:10-15:15	50.3		49.4	
15:15-15:20	49.9		49.6	
15:20-15:25	52.4		51.0	
15:25-15:30	51.3		47.9	
15:30-15:35	48.7		48.3	
15:35-15:40	49.8		48.7	
15:40-15:45	50.3		48.5	
15:45-15:50	48.8		48.2	
15:50-15:55	49.7		49.3	
15:55-16:00	50.3		47.5	
16:00-16:05	48.1	50.5	46.2	47.0
16:05-16:10	47.6		47.3	
16:10-16:15	49.5		47.8	
16:15-16:20	52.6		50.0	
16:20-16:25	50.3		48.7	
16:25-16:30	49.9		47.6	
16:30-16:35	48.7		47.3	
16:35-16:40	52.1		49.5	
16:40-16:45	50.6		48.7	
16:45-16:50	49.6		47.9	
16:50-16:55	54.5		45.8	
16:55-17:00	46.3		46.0	
17:00-17:05	50.4	51.7	49.6	48.2
17:05-17:10	51.1		44.6	
17:10-17:15	46.1		45.7	
17:15-17:20	47.4		47.1	
17:20-17:25	48.1		47.5	
17:25-17:30	52.2		51.7	
17:30-17:35	55.1		52.1	
17:35-17:40	52.4		52.0	
17:40-17:45	56.1		48.2	
17:45-17:50	48.9		47.8	
17:50-17:55	51.8		49.2	
17:55-18:00	49.5		48.6	
18:00-18:05	49.8	48.1	46.7	45.8
18:05-18:10	45.7		44.8	
18:10-18:15	50.4		47.6	
18:15-18:20	50.3		49.4	
18:20-18:25	49.8		46.2	
18:25-18:30	46.7		40.7	
18:30-18:35	45.8		45.0	
18:35-18:40	50.7		49.4	
18:40-18:45	50.1		44.9	
18:45-18:50	46.2		45.7	
18:50-18:55	52.6		49.2	
18:55-19:00	49.8		45.8	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณฝั่งโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	46.1	49.3	42.6	47.5
19:05-19:10	43.3		41.1	
19:10-19:15	45.0		42.1	
19:15-19:20	48.7		48.3	
19:20-19:25	49.7		49.3	
19:25-19:30	50.3		47.9	
19:30-19:35	48.4		48.1	
19:35-19:40	49.3		48.7	
19:40-19:45	50.2		49.8	
19:45-19:50	54.3		47.0	
19:50-19:55	47.4		46.8	
19:55-20:00	47.8		47.5	
20:00-20:05	49.3	49.0	41.0	45.2
20:05-20:10	47.6		47.1	
20:10-20:15	51.5		50.8	
20:15-20:20	52.3		49.5	
20:20-20:25	50.0		44.2	
20:25-20:30	45.6		43.8	
20:30-20:35	46.5		46.1	
20:35-20:40	48.9		47.3	
20:40-20:45	47.8		44.5	
20:45-20:50	47.5		45.2	
20:50-20:55	48.5		46.3	
20:55-21:00	46.8		42.5	
21:00-21:05	46.7	47.9	41.0	43.8
21:05-21:10	45.4		45.1	
21:10-21:15	49.8		43.2	
21:15-21:20	45.7		42.5	
21:20-21:25	46.9		42.1	
21:25-21:30	48.9		43.8	
21:30-21:35	49.2		44.2	
21:35-21:40	50.3		41.5	
21:40-21:45	46.9		46.5	
21:45-21:50	47.2		45.9	
21:50-21:55	46.2		45.8	
21:55-22:00	47.9		47.0	
22:00-22:05	47.4	46.8	44.5	43.9
22:05-22:10	46.1		43.9	
22:10-22:15	45.4		43.5	
22:15-22:20	46.7		48.3	
22:20-22:25	47.5		45.7	
22:25-22:30	48.4		46.2	
22:30-22:35	48.1		45.2	
22:35-22:40	47.2		43.9	
22:40-22:45	45.8		41.8	
22:45-22:50	45.3		40.7	
22:50-22:55	44.2		42.4	
22:55-23:00	47.5		44.4	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณฝั่งโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	46.3	46.1	42.3	42.5
23:05-23:10	44.6		43.8	
23:10-23:15	44.4		41.3	
23:15-23:20	46.9		45.9	
23:20-23:25	48.9		41.2	
23:25-23:30	43.2		42.5	
23:30-23:35	45.8		43.2	
23:35-23:40	49.8		45.9	
23:40-23:45	49.5		45.3	
23:45-23:50	47.3		41.5	
23:50-23:55	43.1		40.6	
23:55-00:00	41.8		40.7	
00:00-00:05	46.5	48.8	41.8	46.8
00:05-00:10	42.1		41.7	
00:10-00:15	48.5		48.1	
00:15-00:20	50.0		49.6	
00:20-00:25	50.9		46.8	
00:25-00:30	47.2		46.7	
00:30-00:35	49.2		47.2	
00:35-00:40	47.5		43.6	
00:40-00:45	48.0		43.5	
00:45-00:50	48.3		47.5	
00:50-00:55	48.1		46.9	
00:55-01:00	47.7		47.3	
01:00-01:05	53.4	49.6	46.3	45.9
01:05-01:10	46.9		45.9	
01:10-01:15	46.4		43.5	
01:15-01:20	49.8		49.6	
01:20-01:25	52.1		49.7	
01:25-01:30	52.5		50.3	
01:30-01:35	50.8		46.3	
01:35-01:40	46.6		45.8	
01:40-01:45	46.3		45.0	
01:45-01:50	45.3		44.6	
01:50-01:55	47.7		46.7	
01:55-02:00	47.2		45.3	
02:00-02:05	45.5	46.1	40.5	44.2
02:05-02:10	43.8		40.2	
02:10-02:15	46.6		42.1	
02:15-02:20	48.2		47.3	
02:20-02:25	51.7		49.6	
02:25-02:30	50.3		46.0	
02:30-02:35	46.6		45.2	
02:35-02:40	48.2		47.5	
02:40-02:45	50.9		50.1	
02:45-02:50	52.2		45.6	
02:50-02:55	50.4		44.2	
02:55-03:00	50.9		46.4	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24 Phahonyothin Rd., Jatujak Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	52.8	60.0	48.0	46.1
03:05-03:10	54.6		48.3	
03:10-03:15	48.6		44.2	
03:15-03:20	46.9		41.0	
03:20-03:25	47.2		40.2	
03:25-03:30	47.0		46.5	
03:30-03:35	50.0		49.7	
03:35-03:40	52.0		47.3	
03:40-03:45	47.7		43.6	
03:45-03:50	45.5		42.1	
03:50-03:55	46.9		46.3	
03:55-04:00	49.3		48.5	
04:00-04:05	48.8	57.4	40.2	43.8
04:05-04:10	44.9		44.6	
04:10-04:15	42.9		45.5	
04:15-04:20	48.8		45.4	
04:20-04:25	45.7		43.3	
04:25-04:30	47.6		44.0	
04:30-04:35	49.3		42.5	
04:35-04:40	44.9		40.3	
04:40-04:45	45.6		40.2	
04:45-04:50	44.1		43.8	
04:50-04:55	49.6		45.5	
04:55-05:00	49.0		44.8	
05:00-05:05	46.6	46.8	44.5	44.2
05:05-05:10	48.8		44.6	
05:10-05:15	45.2		43.6	
05:15-05:20	47.5		45.8	
05:20-05:25	46.4		44.4	
05:25-05:30	46.1		44.3	
05:30-05:35	45.1		43.3	
05:35-05:40	49.3		45.0	
05:40-05:45	47.3		44.2	
05:45-05:50	45.2		42.4	
05:50-05:55	46.4		44.6	
05:55-06:00	45.5		42.6	
06:00-06:05	46.3	49.0	42.5	43.1
06:05-06:10	46.4		44.1	
06:10-06:15	48.2		44.7	
06:15-06:20	47.9		44.3	
06:20-06:25	46.2		43.9	
06:25-06:30	46.5		46.0	
06:30-06:35	49.0		47.5	
06:35-06:40	49.8		49.0	
06:40-06:45	54.6		53.4	
06:45-06:50	54.0		51.4	
06:50-06:55	52.1		49.5	
06:55-07:00	46.2		44.3	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24 Phahonyothin Rd., Jatujak Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	47.3	48.1	47.0	45.8
07:05-07:10	48.0		46.7	
07:10-07:15	47.0		42.8	
07:15-07:20	47.8		45.9	
07:20-07:25	46.2		45.8	
07:25-07:30	49.3		42.8	
07:30-07:35	47.5		42.6	
07:35-07:40	49.5		46.2	
07:40-07:45	46.5		42.5	
07:45-07:50	48.8		46.7	
07:50-07:55	47.1		46.8	
07:55-08:00	50.4		43.0	
08:00-08:05	43.9	48.8	41.2	45.3
08:05-08:10	46.5		46.2	
08:10-08:15	49.2		48.7	
08:15-08:20	53.6		47.0	
08:20-08:25	47.3		46.7	
08:25-08:30	50.8		48.3	
08:30-08:35	48.7		42.0	
08:35-08:40	44.3		42.1	
08:40-08:45	46.8		46.2	
08:45-08:50	47.9		45.0	
08:50-08:55	48.9		45.3	
08:55-09:00	47.7		42.9	
09:00-09:05	47.5	48.9	44.4	45.1
09:05-09:10	46.1		42.9	
09:10-09:15	46.2		43.5	
09:15-09:20	47.6		47.5	
09:20-09:25	54.0		49.8	
09:25-09:30	50.5		45.1	
09:30-09:35	48.3		44.4	
09:35-09:40	47.6		43.6	
09:40-09:45	48.3		45.5	
09:45-09:50	47.3		45.1	
09:50-09:55	47.5		45.3	
09:55-10:00	48.4		45.7	
10:00-10:05	48.5	48.1	46.0	45.1
10:05-10:10	48.5		47.4	
10:10-10:15	47.9		47.2	
10:15-10:20	48.6		47.5	
10:20-10:25	47.8		47.2	
10:25-10:30	48.0		43.7	
10:30-10:35	47.7		45.7	
10:35-10:40	46.1		42.1	
10:40-10:45	47.1		43.0	
10:45-10:50	48.2		47.8	
10:50-10:55	49.1		43.1	
10:55-11:00	47.3		43.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24 Phahonyothin Rd., Jatujak Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	27-28			
	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	48.6	48.2	46.3	46.0
11:05-11:10	46.7		46.2	
11:10-11:15	50.1		40.6	
11:15-11:20	41.3		40.7	
11:20-11:25	45.7		41.6	
11:25-11:30	45.2		41.1	
11:30-11:35	46.7		42.2	
11:35-11:40	46.3		46.0	
11:40-11:45	50.3		48.1	
11:45-11:50	48.7		45.9	
11:50-11:55	51.2		48.6	
11:55-12:00	49.6		46.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.2	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	71.3	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	55.2			

	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Nose lj_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-806	Civus	CR161B	030140E
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:
คณาจารย์ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ใช้ควบคุมและระดับเสียงที่ใช้ตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่ทำการสอบเทียบก่อนใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24 Phahonyothin Rd., Jatujak Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 938-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไฮอาร์จีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์จีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 5 ธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณถังน้ำโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	48.9	49.7	48.3	47.9
12:05-12:10	48.7		47.9	
12:10-12:15	50.3		49.3	
12:15-12:20	49.6		47.8	
12:20-12:25	48.6		48.1	
12:25-12:30	49.1		48.3	
12:30-12:35	50.0		48.8	
12:35-12:40	52.1		49.5	
12:40-12:45	50.3		46.5	
12:45-12:50	49.8		47.5	
12:50-12:55	48.6		46.2	
12:55-13:00	48.7		47.1	
13:00-13:05	50.3	48.2	46.2	44.6
13:05-13:10	49.8		49.2	
13:10-13:15	50.3		43.5	
13:15-13:20	44.0		43.4	
13:20-13:25	47.1		46.4	
13:25-13:30	49.6		44.6	
13:30-13:35	45.1		44.8	
13:35-13:40	47.3		47.0	
13:40-13:45	47.9		43.6	
13:45-13:50	44.2		43.9	
13:50-13:55	46.6		46.2	
13:55-14:00	49.6		48.3	
14:00-14:05	48.7	50.0	48.2	47.9
14:05-14:10	49.2		48.7	
14:10-14:15	49.0		47.9	
14:15-14:20	48.4		45.7	
14:20-14:25	46.0		44.9	
14:25-14:30	50.3		50.0	
14:30-14:35	51.1		47.6	
14:35-14:40	48.9		48.6	
14:40-14:45	53.2		52.8	
14:45-14:50	53.6		48.7	
14:50-14:55	49.1		47.9	
14:55-15:00	49.7		47.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	50.3	49.7	50.0	47.0
15:05-15:10	51.8		42.4	
15:10-15:15	49.3		42.6	
15:15-15:20	49.4		43.1	
15:20-15:25	49.7		47.6	
15:25-15:30	48.7		48.3	
15:30-15:35	49.3		49.0	
15:35-15:40	50.0		48.7	
15:40-15:45	50.1		41.5	
15:45-15:50	48.0		41.6	
15:50-15:55	47.5		47.0	
15:55-16:00	50.3		50.0	
16:00-16:05	50.8	49.2	48.5	46.1
16:05-16:10	48.6		46.5	
16:10-16:15	46.7		46.4	
16:15-16:20	48.9		41.9	
16:20-16:25	45.0		41.1	
16:25-16:30	47.3		47.0	
16:30-16:35	50.9		46.8	
16:35-16:40	47.5		41.6	
16:40-16:45	46.6		41.7	
16:45-16:50	47.3		47.0	
16:50-16:55	53.7		48.7	
16:55-17:00	49.6		41.6	
17:00-17:05	48.0	49.9	41.4	47.3
17:05-17:10	48.1		47.3	
17:10-17:15	50.4		49.8	
17:15-17:20	50.7		49.3	
17:20-17:25	50.6		49.2	
17:25-17:30	50.1		48.3	
17:30-17:35	48.8		47.3	
17:35-17:40	53.2		49.6	
17:40-17:45	50.3		48.6	
17:45-17:50	48.9		42.5	
17:50-17:55	49.0		42.1	
17:55-18:00	46.6		42.0	
18:00-18:05	48.7	[illegible]	40.6	[illegible]
18:05-18:10	45.9		43.5	
18:10-18:15	44.6		43.9	
18:15-18:20	48.8		44.2	
18:20-18:25	46.0		43.9	
18:25-18:30	47.3		46.7	
18:30-18:35	48.3		45.2	
18:35-18:40	46.0		45.6	
18:40-18:45	46.9		46.2	
18:45-18:50	49.2		48.7	
18:50-18:55	52.8		49.6	
18:55-19:00	50.2		47.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	48.9	50.1	41.3	45.0
19:05-19:10	42.7		40.2	
19:10-19:15	46.8		45.3	
19:15-19:20	49.8		49.3	
19:20-19:25	55.2		52.6	
19:25-19:30	53.2		48.3	
19:30-19:35	49.7		45.6	
19:35-19:40	46.5		45.3	
19:40-19:45	49.5		48.3	
19:45-19:50	50.3		45.9	
19:50-19:55	46.8		45.7	
19:55-20:00	48.9		45.6	
20:00-20:05	46.5	47.5	45.9	43.8
20:05-20:10	48.9		47.3	
20:10-20:15	50.2		47.6	
20:15-20:20	48.6		45.8	
20:20-20:25	47.1		43.6	
20:25-20:30	49.8		42.4	
20:30-20:35	44.7		42.7	
20:35-20:40	45.5		43.7	
20:40-20:45	46.1		43.8	
20:45-20:50	46.5		44.4	
20:50-20:55	46.2		43.9	
20:55-21:00	45.1		40.3	
21:00-21:05	46.5	49.4	44.6	45.8
21:05-21:10	50.2		48.7	
21:10-21:15	49.8		46.9	
21:15-21:20	52.1		45.7	
21:20-21:25	46.8		44.9	
21:25-21:30	48.9		46.8	
21:30-21:35	47.1		45.2	
21:35-21:40	49.5		45.3	
21:40-21:45	46.3		46.0	
21:45-21:50	50.4		47.9	
21:50-21:55	48.8		48.5	
21:55-22:00	51.3		45.8	
22:00-22:05	46.3	[illegible]	45.9	47.0
22:05-22:10	48.6		47.6	
22:10-22:15	53.7		45.8	
22:15-22:20	46.8		45.3	
22:20-22:25	48.8		46.9	
22:25-22:30	50.1		49.5	
22:30-22:35	54.4		48.7	
22:35-22:40	49.5		47.3	
22:40-22:45	48.7		47.0	
22:45-22:50	47.3		46.8	
22:50-22:55	47.9		47.2	
22:55-23:00	49.6		48.3	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	50.3	49.5	45.8	47.8
23:05-23:10	46.8		46.3	
23:10-23:15	50.2		49.2	
23:15-23:20	49.6		46.8	
23:20-23:25	47.8		46.9	
23:25-23:30	48.3		47.8	
23:30-23:35	49.5		48.9	
23:35-23:40	50.7		50.2	
23:40-23:45	51.6		47.8	
23:45-23:50	48.6		48.2	
23:50-23:55	49.9		47.6	
23:55-00:00	48.7		47.9	
00:00-00:05	48.9	50.0	47.9	48.0
00:05-00:10	49.6		48.7	
00:10-00:15	50.3		49.5	
00:15-00:20	51.2		48.6	
00:20-00:25	49.8		48.9	
00:25-00:30	50.2		49.3	
00:30-00:35	49.8		47.5	
00:35-00:40	48.9		48.1	
00:40-00:45	50.3		49.5	
00:45-00:50	51.2		49.6	
00:50-00:55	50.1		46.7	
00:55-01:00	48.7		46.7	
01:00-01:05	45.4	[illegible]	43.6	47.9
01:05-01:10	49.8		48.7	
01:10-01:15	55.5		51.6	
01:15-01:20	52.1		49.2	
01:20-01:25	49.9		47.9	
01:25-01:30	48.6		48.2	
01:30-01:35	50.2		49.3	
01:35-01:40	54.1		50.0	
01:40-01:45	50.3		45.4	
01:45-01:50	46.6		45.9	
01:50-01:55	49.6		46.8	
01:55-02:00	47.8		47.2	
02:00-02:05	50.3	[illegible]	48.7	[illegible]
02:05-02:10	49.6		48.6	
02:10-02:15	53.1		50.6	
02:15-02:20	51.2		48.5	
02:20-02:25	49.6		47.9	
02:25-02:30	48.7		47.7	
02:30-02:35	48.8		46.8	
02:35-02:40	50.2		49.8	
02:40-02:45	51.8		48.7	
02:45-02:50	49.3		48.3	
02:50-02:55	50.2		47.9	
02:55-03:00	48.7		47.8	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29			
	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	48.6	49.9	47.9	48.1
03:05-03:10	49.5		49.2	
03:10-03:15	50.3		48.9	
03:15-03:20	49.6		47.5	
03:20-03:25	48.7		48.2	
03:25-03:30	52.1		51.0	
03:30-03:35	51.3		48.3	
03:35-03:40	49.8		47.8	
03:40-03:45	50.3		48.6	
03:45-03:50	49.9		47.7	
03:50-03:55	48.7		48.1	
03:55-04:00	48.6		43.0	
04:00-04:05	46.9	49.2	46.3	47.6
04:05-04:10	50.3		48.7	
04:10-04:15	49.8		48.2	
04:15-04:20	48.7		47.6	
04:20-04:25	48.3		46.2	
04:25-04:30	49.1		48.7	
04:30-04:35	50.2		49.3	
04:35-04:40	51.3		47.2	
04:40-04:45	48.7		45.8	
04:45-04:50	46.5		44.3	
04:50-04:55	49.0		48.6	
04:55-05:00	50.1		47.6	
05:00-05:05	48.7	47.9	43.6	46.5
05:05-05:10	44.6		43.9	
05:10-05:15	46.9		46.2	
05:15-05:20	47.5		45.8	
05:20-05:25	46.5		45.1	
05:25-05:30	47.0		46.5	
05:30-05:35	47.3		46.7	
05:35-05:40	48.6		47.8	
05:40-05:45	48.7		46.9	
05:45-05:50	50.1		48.7	
05:50-05:55	49.0		47.2	
05:55-06:00	47.6		46.9	
06:00-06:05	47.2	50.5	46.6	[illegible]
06:05-06:10	48.5		44.8	
06:10-06:15	45.1		44.3	
06:15-06:20	47.7		46.8	
06:20-06:25	49.6		48.9	
06:25-06:30	50.4		46.5	
06:30-06:35	47.3		46.7	
06:35-06:40	48.2		47.3	
06:40-06:45	50.2		49.7	
06:45-06:50	52.9		51.3	
06:50-06:55	53.2		52.4	
06:55-07:00	54.8		51.3	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	52.6	52.8	50.3	50.9
07:05-07:10	55.2		51.2	
07:10-07:15	51.9		50.8	
07:15-07:20	53.4		52.4	
07:20-07:25	52.9		51.9	
07:25-07:30	54.7		52.1	
07:30-07:35	52.5		51.7	
07:35-07:40	52.6		50.8	
07:40-07:45	54.7		50.0	
07:45-07:50	50.3		46.5	
07:50-07:55	49.7		47.2	
07:55-08:00	49.8		48.7	
08:00-08:05	53.8	51.3	45.2	46.9
08:05-08:10	49.8		45.6	
08:10-08:15	52.3		46.9	
08:15-08:20	51.3		47.5	
08:20-08:25	47.9		46.9	
08:25-08:30	50.2		47.3	
08:30-08:35	51.6		47.6	
08:35-08:40	54.6		46.5	
08:40-08:45	47.3		47.0	
08:45-08:50	48.9		47.9	
08:50-08:55	52.6		46.5	
08:55-09:00	47.2		46.7	
09:00-09:05	51.9	51.8	47.8	47.8
09:05-09:10	48.6		43.5	
09:10-09:15	44.3		42.6	
09:15-09:20	47.2		43.8	
09:20-09:25	49.6		49.2	
09:25-09:30	53.2		52.4	
09:30-09:35	55.8		48.0	
09:35-09:40	48.6		48.3	
09:40-09:45	51.1		50.7	
09:45-09:50	56.5		49.1	
09:50-09:55	49.9		47.3	
09:55-10:00	48.7		45.4	
10:00-10:05	46.4	51.1	43.6	47.1
10:05-10:10	49.2		48.7	
10:10-10:15	54.3		44.8	
10:15-10:20	45.3		44.9	
10:20-10:25	46.6		45.8	
10:25-10:30	47.0		46.7	
10:30-10:35	49.1		48.4	
10:35-10:40	51.2		48.6	
10:40-10:45	49.9		47.1	
10:45-10:50	50.0		49.3	
10:50-10:55	55.2		48.8	
10:55-11:00	54.7		49.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	28-29			
	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	51.7	49.2	46.3	45.3
11:05-11:10	48.2		47.8	
11:10-11:15	52.3		52.0	
11:15-11:20	55.1		47.3	
11:20-11:25	50.9		46.4	
11:25-11:30	47.3		41.3	
11:30-11:35	44.3		43.6	
11:35-11:40	49.8		45.8	
11:40-11:45	46.9		44.9	
11:45-11:50	48.6		47.5	
11:50-11:55	49.4		46.3	
11:55-12:00	47.3		43.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	75.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	56.3			

	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301469
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) — วันที่ตรวจวัด 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง — วันที่ออกรายงาน 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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)]
12:00-12:05	48.3	49.9	47.8	47.2
12:05-12:10	48.2		44.9	
12:10-12:15	45.4		44.2	
12:15-12:20	48.6		48.0	
12:20-12:25	50.5		48.1	
12:25-12:30	48.4		47.2	
12:30-12:35	47.6		47.1	
12:35-12:40	48.9		48.5	
12:40-12:45	50.7		44.3	
12:45-12:50	49.8		44.5	
12:50-12:55	50.2		49.7	
12:55-13:00	54.6		51.3	
13:00-13:05	53.4	50.0	49.2	46.7
13:05-13:10	52.4		48.7	
13:10-13:15	50.7		46.2	
13:15-13:20	47.9		45.9	
13:20-13:25	46.3		44.8	
13:25-13:30	45.7		45.3	
13:30-13:35	46.8		46.2	
13:35-13:40	48.9		48.5	
13:40-13:45	50.3		49.7	
13:45-13:50	50.2		48.9	
13:50-13:55	49.6		49.2	
13:55-14:00	50.3		46.7	
14:00-14:05	47.3	49.8	46.8	47.1
14:05-14:10	48.2		47.9	
14:10-14:15	49.6		49.2	
14:15-14:20	50.3		46.1	
14:20-14:25	48.4		45.9	
14:25-14:30	47.8		47.2	
14:30-14:35	48.9		44.3	
14:35-14:40	45.1		44.7	
14:40-14:45	47.5		47.0	
14:45-14:50	51.0		50.6	
14:50-14:55	54.3		52.0	
14:55-15:00	52.5		47.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	47.5	49.6	47.1	47.6
15:05-15:10	49.8		48.3	
15:10-15:15	48.5		48.6	
15:15-15:20	50.3		50.0	
15:20-15:25	51.2		48.3	
15:25-15:30	48.7		45.6	
15:30-15:35	46.0		45.3	
15:35-15:40	47.2		46.8	
15:40-15:45	50.3		50.0	
15:45-15:50	51.6		48.7	
15:50-15:55	49.5		47.6	
15:55-16:00	48.7		47.3	
16:00-16:05	47.7	49.2	46.1	46.2
16:05-16:10	46.4		45.9	
16:10-16:15	50.3		45.3	
16:15-16:20	46.6		46.2	
16:20-16:25	51.2		47.1	
16:25-16:30	47.6		47.3	
16:30-16:35	49.6		48.2	
16:35-16:40	48.8		45.8	
16:40-16:45	46.2		45.3	
16:45-16:50	49.9		47.8	
16:50-16:55	51.9		49.0	
16:55-17:00	49.3		48.5	
17:00-17:05	51.2	50.5	47.0	46.3
17:05-17:10	47.3		46.7	
17:10-17:15	47.1		46.5	
17:15-17:20	50.3		46.2	
17:20-17:25	46.8		45.9	
17:25-17:30	48.1		47.6	
17:30-17:35	51.5		50.9	
17:35-17:40	55.5		50.0	
17:40-17:45	50.3		46.2	
17:45-17:50	46.5		45.7	
17:50-17:55	52.3		49.1	
17:55-18:00	49.4		45.0	
18:00-18:05	50.3	49.9	49.2	47.7
18:05-18:10	49.8		49.3	
18:10-18:15	49.8		49.5	
18:15-18:20	50.7		46.2	
18:20-18:25	50.8		48.0	
18:25-18:30	49.6		47.5	
18:30-18:35	50.6		47.7	
18:35-18:40	48.5		46.2	
18:40-18:45	50.0		49.6	
18:45-18:50	51.3		47.8	
18:50-18:55	48.7		46.5	
18:55-19:00	47.9		47.0	

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	47.4	49.6	45.8	48.1
19:05-19:10	46.9		46.5	
19:10-19:15	47.3		47.0	
19:15-19:20	50.3		50.0	
19:20-19:25	51.2		49.2	
19:25-19:30	49.6		48.1	
19:30-19:35	48.7		47.9	
19:35-19:40	50.7		48.7	
19:40-19:45	49.9		48.3	
19:45-19:50	48.6		47.8	
19:50-19:55	50.3		50.0	
19:55-20:00	51.6		49.8	
20:00-20:05	50.3	49.9	42.9	47.1
20:05-20:10	49.8		49.5	
20:10-20:15	50.0		48.2	
20:15-20:20	49.9		42.7	
20:20-20:25	48.6		48.1	
20:25-20:30	50.3		49.6	
20:30-20:35	51.2		48.0	
20:35-20:40	48.6		46.3	
20:40-20:45	51.6		48.5	
20:45-20:50	50.3		47.1	
20:50-20:55	48.9		46.6	
20:55-21:00	47.6		46.2	
21:00-21:05	46.7	48.8	43.5	45.7
21:05-21:10	44.1		43.8	
21:10-21:15	49.6		49.1	
21:15-21:20	50.2		43.8	
21:20-21:25	46.0		45.6	
21:25-21:30	47.2		46.8	
21:30-21:35	49.8		48.2	
21:35-21:40	48.6		43.9	
21:40-21:45	47.2		45.7	
21:45-21:50	49.3		49.0	
21:50-21:55	50.3		50.0	
21:55-22:00	51.2		49.6	
22:00-22:05	49.9	50.6	44.0	46.2
22:05-22:10	48.6		48.1	
22:10-22:15	50.3		49.8	
22:15-22:20	51.6		49.2	
22:20-22:25	49.8		48.4	
22:25-22:30	48.7		48.2	
22:30-22:35	49.3		43.3	
22:35-22:40	50.3		43.2	
22:40-22:45	49.9		49.1	
22:45-22:50	50.2		49.6	
22:50-22:55	53.8		49.7	
22:55-23:00	52.1		46.9	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	49.6	50.7	42.6	48.1
23:05-23:10	48.3		48.0	
23:10-23:15	49.9		49.3	
23:15-23:20	49.7		49.2	
23:20-23:25	50.3		50.0	
23:25-23:30	55.7		48.3	
23:30-23:35	48.9		47.9	
23:35-23:40	48.7		48.4	
23:40-23:45	50.1		49.2	
23:45-23:50	51.2		48.7	
23:50-23:55	50.3		49.3	
23:55-00:00	49.6		49.2	
00:00-00:05	49.7	49.5	49.3	47.1
00:05-00:10	50.3		47.2	
00:10-00:15	47.8		47.1	
00:15-00:20	48.6		46.1	
00:20-00:25	46.5		47.6	
00:25-00:30	47.9		45.6	
00:30-00:35	46.9		45.9	
00:35-00:40	50.3		48.6	
00:40-00:45	51.2		50.6	
00:45-00:50	52.1		46.3	
00:50-00:55	46.8		45.8	
00:55-01:00	49.9		45.7	
01:00-01:05	46.8	49.1	46.2	47.6
01:05-01:10	48.9		48.3	
01:10-01:15	49.5		49.1	
01:15-01:20	50.3		50.0	
01:20-01:25	51.2		47.9	
01:25-01:30	48.7		47.6	
01:30-01:35	47.9		46.8	
01:35-01:40	47.6		46.3	
01:40-01:45	46.8		45.9	
01:45-01:50	48.3		47.2	
01:50-01:55	49.0		49.1	
01:55-02:00	51.3		50.0	
02:00-02:05	51.2	49.7	49.6	47.0
02:05-02:10	50.3		48.7	
02:10-02:15	49.6		48.4	
02:15-02:20	48.7		47.9	
02:20-02:25	51.2		49.5	
02:25-02:30	50.9		47.9	
02:30-02:35	48.9		45.8	
02:35-02:40	46.4		45.7	
02:40-02:45	47.6		46.9	
02:45-02:50	48.9		47.8	
02:50-02:55	50.3		49.6	
02:55-03:00	49.9		48.2	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	48.7	48.3	46.5	45.1
03:05-03:10	46.9		46.2	
03:10-03:15	49.5		44.9	
03:15-03:20	45.8		44.8	
03:20-03:25	48.2		47.9	
03:25-03:30	50.3		45.8	
03:30-03:35	46.8		44.6	
03:35-03:40	45.9		45.3	
03:40-03:45	50.4		50.0	
03:45-03:50	51.1		48.3	
03:50-03:55	48.6		44.1	
03:55-04:00	45.0		42.4	
04:00-04:05	44.6	48.0	43.5	45.6
04:05-04:10	49.5		44.2	
04:10-04:15	45.8		44.9	
04:15-04:20	47.3		45.8	
04:20-04:25	46.2		45.7	
04:25-04:30	50.9		48.1	
04:30-04:35	48.7		46.5	
04:35-04:40	47.0		46.8	
04:40-04:45	49.2		44.5	
04:45-04:50	45.6		44.9	
04:50-04:55	47.5		47.1	
04:55-05:00	49.1		45.2	
05:00-05:05	45.6	46.8	36.6	45.1
05:05-05:10	40.0		36.2	
05:10-05:15	42.7		42.3	
05:15-05:20	45.8		45.1	
05:20-05:25	51.1		46.3	
05:25-05:30	46.7		46.3	
05:30-05:35	47.4		44.9	
05:35-05:40	45.2		44.6	
05:40-05:45	47.4		46.7	
05:45-05:50	47.0		45.8	
05:50-05:55	46.8		46.5	
05:55-06:00	47.6		47.2	
06:00-06:05	50.1	50.7	48.1	48.1
06:05-06:10	48.5		48.0	
06:10-06:15	52.0		51.0	
06:15-06:20	51.8		47.7	
06:20-06:25	50.0		48.1	
06:25-06:30	48.4		47.9	
06:30-06:35	50.0		47.6	
06:35-06:40	48.8		47.5	
06:40-06:45	48.4		48.1	
06:45-06:50	54.2		50.0	
06:50-06:55	50.4		49.6	
06:55-07:00	51.0		50.0	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3			
	เดือนพฤศจิกายน 2566			
	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	50.7	50.8	48.0	48.2
07:05-07:10	48.6		48.3	
07:10-07:15	52.0		51.1	
07:15-07:20	51.5		51.0	
07:20-07:25	52.2		48.5	
07:25-07:30	48.8		48.2	
07:30-07:35	49.2		47.9	
07:35-07:40	48.8		45.7	
07:40-07:45	46.4		44.4	
07:45-07:50	46.7		45.9	
07:50-07:55	52.4		48.2	
07:55-08:00	54.6		50.7	
08:00-08:05	51.0	50.2	48.9	46.5
08:05-08:10	49.4		46.8	
08:10-08:15	47.2		46.5	
08:15-08:20	47.5		45.4	
08:20-08:25	46.0		45.3	
08:25-08:30	48.4		48.1	
08:30-08:35	49.1		46.4	
08:35-08:40	47.0		45.1	
08:40-08:45	47.3		47.2	
08:45-08:50	53.6		53.2	
08:50-08:55	54.8		50.1	
08:55-09:00	50.8		46.0	
09:00-09:05	46.3	50.3	45.8	46.9
09:05-09:10	50.3		48.6	
09:10-09:15	49.0		46.3	
09:15-09:20	47.4		45.2	
09:20-09:25	45.5		48.1	
09:25-09:30	46.1		44.9	
09:30-09:35	45.3		45.0	
09:35-09:40	49.6		49.3	
09:40-09:45	55.7		51.3	
09:45-09:50	51.8		46.5	
09:50-09:55	51.0		46.3	
09:55-10:00	51.5		49.6	
10:00-10:05	50.9	[illegible]	50.0	[illegible]
10:05-10:10	53.5		48.5	
10:10-10:15	48.9		48.6	
10:15-10:20	49.1		47.5	
10:20-10:25	48.5		47.3	
10:25-10:30	48.0		47.6	
10:30-10:35	48.9		45.0	
10:35-10:40	45.8		41.5	
10:40-10:45	42.2		40.9	
10:45-10:50	44.8		44.3	
10:50-10:55	48.9		48.2	
10:55-11:00	53.9		51.4	

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 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	51.9	48.7	46.1	46.0
11:05-11:10	46.5		45.3	
11:10-11:15	47.3		46.0	
11:15-11:20	49.0		47.6	
11:20-11:25	49.4		48.1	
11:25-11:30	51.0		46.1	
11:30-11:35	46.9		44.8	
11:35-11:40	46.4		44.5	
11:40-11:45	47.5		46.0	
11:45-11:50	49.0		47.3	
11:50-11:55	48.0		45.4	
11:55-12:00	46.4		43.7	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	75.0	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	35.9			
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301400
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด – เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 27-28				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-12:00	หยุดการผลิต				
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301409	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด – เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 ในช่วงหยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 28-29				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:00-00:00	หยุดการผลิต				
00:00-01:00	50.0	46.8	50.0	44.2	5.3
01:00-02:00	50.9	46.8	51.9	44.2	7.7
02:00-03:00	50.3	46.8	51.3	44.2	7.1
03:00-04:00	49.9	46.8	49.9	44.2	5.7
04:00-05:00	49.3	46.8	49.3	44.2	5.1
05:00-06:00	47.9	46.8	43.9	44.2	-0.3
06:00-07:00	50.3	48.1	46.0	45.8	0.2
07:00-08:00	52.9	48.1	51.4	45.8	5.6
08:00-09:00	51.3	48.1	48.3	45.8	2.5
09:00-10:00	51.8	48.1	49.8	45.8	4.0
10:00-11:00	51.1	48.1	48.1	45.8	2.3
11:00-12:00	50.2	48.1	45.7	45.8	-0.1
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301409	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด – เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 ในช่วงหยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

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
ห้ามคัดลอก[redacted]

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

RY127/12/66
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 27-30 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 เดือนพฤศจิกายน 2566 29-30				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 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	49.9	48.1	45.4	45.8	-0.4
13:00-14:00	30.0	48.1	45.5	45.8	-0.3
14:00-15:00	49.8	48.1	45.3	45.8	-0.5
15:00-16:00	49.4	48.1	42.4	45.8	-3.4
16:00-17:00	49.2	48.1	42.2	45.8	-3.6
17:00-18:00	50.5	48.1	46.0	45.8	0.2
18:00-19:00	49.7	48.1	45.4	45.8	-0.4
19:00-20:00	49.6	48.1	45.1	45.8	-0.7
20:00-21:00	49.9	48.1	45.4	45.8	-0.4
21:00-22:00	48.8	48.1	41.8	45.8	-4.0
22:00-23:00	50.6	46.8	51.6	44.2	7.4
23:00-00:00	50.7	46.8	51.7	44.2	7.5
00:00-01:00	49.5	46.8	49.5	44.2	5.3
01:00-02:00	49.1	46.8	47.6	44.2	3.4
02:00-03:00	49.7	46.8	49.7	44.2	5.5
03:00-04:00	48.5	46.8	47.0	44.2	2.8
04:00-05:00	48.0	46.8	44.0	44.2	-0.2
05:00-06:00	46.8	46.8	42.8	44.2	-1.4
06:00-07:00	50.7	48.1	47.7	45.8	1.9
07:00-08:00	30.8	48.1	47.8	45.8	2.0
08:00-09:00	50.2	48.1	45.7	45.8	-0.1
09:00-10:00	50.3	48.1	45.8	45.8	0.0
10:00-11:00	49.7	48.1	45.2	45.8	-0.6
11:00-12:00	48.7	48.1	41.7	45.8	-4.1
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_684/23		23 November 2023		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-804	Cirrus	CR161B	G301409	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
วิธีการตรวจวัด – เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัด เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตกโซน 3 ในช่วงหยุดการผลิต เมื่อวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2566

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด
- ☑ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
- ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) ______

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง
- ☑ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
- ☑ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
- ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) ______

สรุปผล
- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
- ☑ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]