ภาคผนวก ค
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103712

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0001 - T24AZ444-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)		
			* T24AZ444-0001	** T24AZ444-0002	*** T24AZ444-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	0.063	0.035
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.028	0.017
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	13.8	15.3	6.50
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 22 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567

ปุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวปุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103715

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0004 - T24AZ444-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)			
			* T24AZ444-0004	** T24AZ444-0005	*** T24AZ444-0006	**** T24AZ444-0007
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	0.039	0.042	0.038
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.017	0.024	0.015
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	8.10	7.20	6.40	5.40
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 29 ตุลาคม 2567

ปุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวปุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103717

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0008 - T24AZ444-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)		
			* T24AZ444-0008	** T24AZ444-0009	*** T24AZ444-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.049	0.040
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.038	0.030
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	10.3	13.4	5.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 22 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103718

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0011 - T24AZ444-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)			
			* T24AZ444-0011	** T24AZ444-0012	*** T24AZ444-0013	**** T24AZ444-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.031	0.038	0.040
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.021	0.018	0.020	0.018
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	6.00	5.30	5.80	4.90
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 29 ตุลาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103719

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0015 - T24AZ444-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที 3 บ้านคลองเปริง (A3)		
			* T24AZ444-0015	** T24AZ444-0016	*** T24AZ444-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.035	0.032	0.047
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.022	0.035
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	5.60	6.40	8.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 22 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103720

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0018 - T24AZ444-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที 3 บ้านคลองเปริง (A3)			
			* T24AZ444-0018	** T24AZ444-0019	*** T24AZ444-0020	**** T24AZ444-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.048	0.034	0.033
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.026	0.037	0.024	0.022
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	5.30	9.00	4.50	5.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 29 ตุลาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามตัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรีง (A4)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103721

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0022 - T24AZ444-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรีง (A4)		
			* T24AZ444-0022	** T24AZ444-0023	*** T24AZ444-0024
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.037	0.056	0.051
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.020	0.035	0.032
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	5.00	4.10	7.50
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 22 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 24 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**
- **ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น**

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ชักตัวอย่าง : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรีง (A4)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่รับตัวอย่าง : 30 ตุลาคม 2567

วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

วันที่วิเคราะห์ : 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***, ****

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

ผู้ชักตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103723

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0025 - T24AZ444-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรีง (A4)			
			* T24AZ444-0025	** T24AZ444-0026	*** T24AZ444-0027	**** T24AZ444-0028
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.050	0.047	0.035	0.046
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	0.023	0.019	0.021
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	6.90	5.10	4.50	5.40
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567

** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 26 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567

*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 27 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567

**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 28 ตุลาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 ตุลาคม 2567

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- **ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**
- **ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น**

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103911

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0001 - T24AZ444-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0001	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0002	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0003
07:00-08:00 น.	0.0244	0.0271	0.0309
08:00-09:00 น.	0.0216	0.0239	0.0276
09:00-10:00 น.	0.0177	0.0199	0.0229
10:00-11:00 น.	0.0185	0.0179	0.0201
11:00-12:00 น.	0.0196	0.0181	0.0201
12:00-13:00 น.	0.0200	0.0176	0.0211
13:00-14:00 น.	0.0227	0.0195	0.0228
14:00-15:00 น.	0.0227	0.0195	0.0234
15:00-16:00 น.	0.0248	0.0223	0.0261
16:00-17:00 น.	0.0236	0.0223	0.0286
17:00-18:00 น.	0.0236	0.0251	0.0295
18:00-19:00 น.	0.0226	0.0257	0.0288
19:00-20:00 น.	0.0248	0.0272	0.0298
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0260	0.0290
21:00-22:00 น.	0.0282	0.0254	0.0278
22:00-23:00 น.	0.0261	0.0250	0.0253
23:00-00:00 น.	0.0255	0.0261	0.0250
00:00-01:00 น.	0.0234	0.0269	0.0267
01:00-02:00 น.	0.0245	0.0269	0.0277
02:00-03:00 น.	0.0232	0.0258	0.0278
03:00-04:00 น.	0.0251	0.0267	0.0268
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0275	0.0266
05:00-06:00 น.	0.0274	0.0303	0.0287
06:00-07:00 น.	0.0274	0.0320	0.0296
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0237	0.0244	0.0264

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0004	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0005	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0006	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0007
07:00-08:00 น.	0.0279	0.0282	0.0277	0.0287
08:00-09:00 น.	0.0239	0.0249	0.0259	0.0282
09:00-10:00 น.	0.0196	0.0190	0.0208	0.0248
10:00-11:00 น.	0.0174	0.0159	0.0178	0.0219
11:00-12:00 น.	0.0169	0.0164	0.0171	0.0193
12:00-13:00 น.	0.0173	0.0172	0.0168	0.0183
13:00-14:00 น.	0.0210	0.0192	0.0190	0.0182
14:00-15:00 น.	0.0244	0.0202	0.0208	0.0183
15:00-16:00 น.	0.0270	0.0236	0.0228	0.0203
16:00-17:00 น.	0.0263	0.0257	0.0243	0.0227
17:00-18:00 น.	0.0257	0.0271	0.0250	0.0250
18:00-19:00 น.	0.0245	0.0277	0.0250	0.0261
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0285	0.0255	0.0267
20:00-21:00 น.	0.0256	0.0274	0.0262	0.0268
21:00-22:00 น.	0.0272	0.0277	0.0285	0.0265
22:00-23:00 น.	0.0288	0.0267	0.0288	0.0259
23:00-00:00 น.	0.0287	0.0261	0.0294	0.0253
00:00-01:00 น.	0.0272	0.0265	0.0289	0.0247
01:00-02:00 น.	0.0248	0.0268	0.0281	0.0236
02:00-03:00 น.	0.0247	0.0264	0.0270	0.0221
03:00-04:00 น.	0.0252	0.0235	0.0281	0.0214
04:00-05:00 น.	0.0260	0.0235	0.0273	0.0224
05:00-06:00 น.	0.0271	0.0241	0.0280	0.0231
06:00-07:00 น.	0.0286	0.0282	0.0274	0.0242
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0246	0.0242	0.0248	0.0235

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : รพ.สต. คลองสวน (A2)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103913

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0008 - T24AZ444-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ รพ.สต. คลองสวน (A2)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0008	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0009	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0010
07:00-08:00 น.	0.0262	0.0306	0.0276
08:00-09:00 น.	0.0222	0.0279	0.0260
09:00-10:00 น.	0.0168	0.0234	0.0216
10:00-11:00 น.	0.0164	0.0204	0.0197
11:00-12:00 น.	0.0177	0.0199	0.0191
12:00-13:00 น.	0.0183	0.0199	0.0201
13:00-14:00 น.	0.0201	0.0211	0.0202
14:00-15:00 น.	0.0196	0.0229	0.0203
15:00-16:00 น.	0.0218	0.0265	0.0230
16:00-17:00 น.	0.0219	0.0288	0.0236
17:00-18:00 น.	0.0222	0.0285	0.0241
18:00-19:00 น.	0.0221	0.0281	0.0231
19:00-20:00 น.	0.0218	0.0286	0.0236
20:00-21:00 น.	0.0233	0.0296	0.0241
21:00-22:00 น.	0.0238	0.0293	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0246	0.0278	0.0220
23:00-00:00 น.	0.0235	0.0275	0.0216
00:00-01:00 น.	0.0234	0.0271	0.0247
01:00-02:00 น.	0.0247	0.0263	0.0253
02:00-03:00 น.	0.0250	0.0262	0.0268
03:00-04:00 น.	0.0241	0.0243	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0252	0.0256
05:00-06:00 น.	0.0264	0.0254	0.0264
06:00-07:00 น.	0.0304	0.0277	0.0300
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0225	0.0260	0.0236

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ รพ.สต. คลองสวน (A2)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0011	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0012	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0013	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0014
07:00-08:00 น.	0.0268	0.0279	0.0269	0.0282
08:00-09:00 น.	0.0233	0.0229	0.0241	0.0274
09:00-10:00 น.	0.0164	0.0185	0.0215	0.0240
10:00-11:00 น.	0.0148	0.0179	0.0206	0.0225
11:00-12:00 น.	0.0142	0.0178	0.0201	0.0212
12:00-13:00 น.	0.0155	0.0178	0.0189	0.0208
13:00-14:00 น.	0.0170	0.0190	0.0199	0.0245
14:00-15:00 น.	0.0169	0.0204	0.0209	0.0268
15:00-16:00 น.	0.0203	0.0219	0.0251	0.0291
16:00-17:00 น.	0.0221	0.0232	0.0253	0.0297
17:00-18:00 น.	0.0255	0.0239	0.0273	0.0304
18:00-19:00 น.	0.0259	0.0251	0.0276	0.0306
19:00-20:00 น.	0.0257	0.0261	0.0289	0.0300
20:00-21:00 น.	0.0251	0.0260	0.0288	0.0265
21:00-22:00 น.	0.0243	0.0256	0.0256	0.0247
22:00-23:00 น.	0.0248	0.0233	0.0245	0.0209
23:00-00:00 น.	0.0251	0.0231	0.0231	0.0211
00:00-01:00 น.	0.0253	0.0219	0.0245	0.0203
01:00-02:00 น.	0.0250	0.0230	0.0253	0.0208
02:00-03:00 น.	0.0246	0.0218	0.0246	0.0209
03:00-04:00 น.	0.0235	0.0236	0.0252	0.0218
04:00-05:00 น.	0.0260	0.0236	0.0248	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0288	0.0273	0.0267	0.0248
06:00-07:00 น.	0.0310	0.0279	0.0285	0.0265
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0228	0.0229	0.0245	0.0249

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103914

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0015 - T24AZ444-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0015	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0016	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0017
07:00-08:00 น.	0.0289	0.0279	0.0274
08:00-09:00 น.	0.0258	0.0244	0.0244
09:00-10:00 น.	0.0198	0.0215	0.0188
10:00-11:00 น.	0.0168	0.0197	0.0183
11:00-12:00 น.	0.0158	0.0205	0.0199
12:00-13:00 น.	0.0175	0.0207	0.0208
13:00-14:00 น.	0.0189	0.0214	0.0219
14:00-15:00 น.	0.0201	0.0221	0.0213
15:00-16:00 น.	0.0214	0.0242	0.0230
16:00-17:00 น.	0.0243	0.0267	0.0248
17:00-18:00 น.	0.0261	0.0276	0.0265
18:00-19:00 น.	0.0262	0.0284	0.0272
19:00-20:00 น.	0.0262	0.0269	0.0270
20:00-21:00 น.	0.0259	0.0268	0.0291
21:00-22:00 น.	0.0266	0.0248	0.0297
22:00-23:00 น.	0.0262	0.0237	0.0296
23:00-00:00 น.	0.0258	0.0222	0.0276
00:00-01:00 น.	0.0259	0.0206	0.0265
01:00-02:00 น.	0.0262	0.0216	0.0261
02:00-03:00 น.	0.0272	0.0211	0.0249
03:00-04:00 น.	0.0270	0.0228	0.0253
04:00-05:00 น.	0.0277	0.0239	0.0263
05:00-06:00 น.	0.0285	0.0263	0.0295
06:00-07:00 น.	0.0294	0.0296	0.0309
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0243	0.0240	0.0253

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0018	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0019	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0020	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0021
07:00-08:00 น.	0.0304	0.0287	0.0258	0.0276
08:00-09:00 น.	0.0269	0.0247	0.0229	0.0249
09:00-10:00 น.	0.0228	0.0218	0.0191	0.0203
10:00-11:00 น.	0.0191	0.0205	0.0169	0.0194
11:00-12:00 น.	0.0190	0.0205	0.0176	0.0204
12:00-13:00 น.	0.0193	0.0190	0.0182	0.0197
13:00-14:00 น.	0.0235	0.0192	0.0210	0.0211
14:00-15:00 น.	0.0255	0.0202	0.0219	0.0214
15:00-16:00 น.	0.0283	0.0231	0.0255	0.0230
16:00-17:00 น.	0.0277	0.0249	0.0258	0.0239
17:00-18:00 น.	0.0279	0.0254	0.0274	0.0233
18:00-19:00 น.	0.0268	0.0257	0.0280	0.0244
19:00-20:00 น.	0.0280	0.0269	0.0300	0.0239
20:00-21:00 น.	0.0267	0.0267	0.0294	0.0260
21:00-22:00 น.	0.0267	0.0273	0.0275	0.0256
22:00-23:00 น.	0.0253	0.0269	0.0247	0.0255
23:00-00:00 น.	0.0247	0.0283	0.0238	0.0225
00:00-01:00 น.	0.0236	0.0269	0.0220	0.0202
01:00-02:00 น.	0.0234	0.0256	0.0216	0.0189
02:00-03:00 น.	0.0221	0.0236	0.0223	0.0191
03:00-04:00 น.	0.0226	0.0217	0.0249	0.0198
04:00-05:00 น.	0.0236	0.0236	0.0267	0.0231
05:00-06:00 น.	0.0277	0.0247	0.0279	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0303	0.0274	0.0299	0.0296
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0251	0.0243	0.0242	0.0228

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรัง (A4)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103917

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0022 - T24AZ444-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรัง (A4)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0022	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0023	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0024
07:00-08:00 น.	0.0272	0.0263	0.0268
08:00-09:00 น.	0.0241	0.0240	0.0248
09:00-10:00 น.	0.0193	0.0203	0.0203
10:00-11:00 น.	0.0174	0.0200	0.0186
11:00-12:00 น.	0.0191	0.0205	0.0194
12:00-13:00 น.	0.0191	0.0209	0.0192
13:00-14:00 น.	0.0215	0.0225	0.0204
14:00-15:00 น.	0.0223	0.0236	0.0191
15:00-16:00 น.	0.0266	0.0250	0.0229
16:00-17:00 น.	0.0279	0.0267	0.0246
17:00-18:00 น.	0.0283	0.0271	0.0265
18:00-19:00 น.	0.0273	0.0283	0.0272
19:00-20:00 น.	0.0264	0.0276	0.0281
20:00-21:00 น.	0.0248	0.0279	0.0284
21:00-22:00 น.	0.0248	0.0278	0.0273
22:00-23:00 น.	0.0249	0.0257	0.0272
23:00-00:00 น.	0.0256	0.0238	0.0292
00:00-01:00 น.	0.0254	0.0229	0.0296
01:00-02:00 น.	0.0251	0.0237	0.0288
02:00-03:00 น.	0.0261	0.0241	0.0258
03:00-04:00 น.	0.0242	0.0235	0.0256
04:00-05:00 น.	0.0251	0.0237	0.0266
05:00-06:00 น.	0.0259	0.0248	0.0292
06:00-07:00 น.	0.0284	0.0276	0.0300
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0245	0.0245	0.0252

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรัง (A4)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0025	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0026	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0027	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0028
07:00-08:00 น.	0.0269	0.0273	0.0304	0.0287
08:00-09:00 น.	0.0241	0.0255	0.0277	0.0268
09:00-10:00 น.	0.0209	0.0202	0.0222	0.0203
10:00-11:00 น.	0.0206	0.0182	0.0180	0.0171
11:00-12:00 น.	0.0198	0.0163	0.0170	0.0169
12:00-13:00 น.	0.0196	0.0162	0.0166	0.0196
13:00-14:00 น.	0.0216	0.0169	0.0191	0.0235
14:00-15:00 น.	0.0228	0.0189	0.0204	0.0246
15:00-16:00 น.	0.0250	0.0220	0.0233	0.0257
16:00-17:00 น.	0.0271	0.0239	0.0239	0.0251
17:00-18:00 น.	0.0281	0.0233	0.0241	0.0266
18:00-19:00 น.	0.0289	0.0235	0.0247	0.0267
19:00-20:00 น.	0.0283	0.0245	0.0242	0.0262
20:00-21:00 น.	0.0293	0.0254	0.0258	0.0253
21:00-22:00 น.	0.0285	0.0255	0.0261	0.0254
22:00-23:00 น.	0.0274	0.0254	0.0254	0.0248
23:00-00:00 น.	0.0264	0.0250	0.0233	0.0245
00:00-01:00 น.	0.0275	0.0244	0.0225	0.0266
01:00-02:00 น.	0.0278	0.0232	0.0235	0.0288
02:00-03:00 น.	0.0297	0.0242	0.0244	0.0315
03:00-04:00 น.	0.0303	0.0260	0.0243	0.0308
04:00-05:00 น.	0.0307	0.0265	0.0258	0.0306
05:00-06:00 น.	0.0289	0.0279	0.0267	0.0293
06:00-07:00 น.	0.0289	0.0293	0.0300	0.0288
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0262	0.0233	0.0237	0.0256

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103919

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0001 - T24AZ444-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0001	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0002	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0003
07:00-08:00 น.	0.0028	0.0019	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0023	0.0016	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0021	0.0016	0.0016
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0018	0.0017
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0017	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0020	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0019	0.0024	0.0021
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0027	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0028	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0027	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0030	0.0029	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0028	0.0026
19:00-20:00 น.	0.0026	0.0026	0.0030
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0024	0.0027
21:00-22:00 น.	0.0024	0.0022	0.0025
22:00-23:00 น.	0.0023	0.0023	0.0021
23:00-00:00 น.	0.0022	0.0024	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0021	0.0021	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0022	0.0019	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0023	0.0022	0.0022
03:00-04:00 น.	0.0025	0.0023	0.0023
04:00-05:00 น.	0.0024	0.0027	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0026	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0021	0.0025	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0023	0.0023

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0004	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0005	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0006	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0007
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0020	0.0021	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0019	0.0020	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0017	0.0019	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0015	0.0017	0.0017	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0017	0.0020	0.0020	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0022	0.0021	0.0024	0.0025
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0024	0.0026	0.0030
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0025	0.0030	0.0032
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0027	0.0032	0.0034
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0030	0.0029	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0027	0.0026	0.0023
20:00-21:00 น.	0.0026	0.0029	0.0025	0.0022
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0026	0.0023	0.0019
22:00-23:00 น.	0.0024	0.0024	0.0019	0.0018
23:00-00:00 น.	0.0021	0.0026	0.0017	0.0019
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0025	0.0018	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0027	0.0016	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0022	0.0029	0.0015	0.0022
03:00-04:00 น.	0.0024	0.0026	0.0018	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0023	0.0028	0.0020	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0022	0.0024	0.0021	0.0023
06:00-07:00 น.	0.0021	0.0023	0.0020	0.0026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0024	0.0022	0.0023

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : รพ.สต. คลองสวน (A2)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103921

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0008 - T24AZ444-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รพ.สต. คลองสวน (A2)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0008	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0009	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0023	0.0018
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0022	0.0016
09:00-10:00 น.	0.0018	0.0020	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0021	0.0019	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0018	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0021	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0020	0.0025
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0021	0.0030
15:00-16:00 น.	0.0028	0.0022	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0025	0.0024	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0025	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0024	0.0031
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0021	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0019	0.0023
21:00-22:00 น.	0.0022	0.0018	0.0027
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0021	0.0021	0.0025
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0022	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0023	0.0020	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0024	0.0022	0.0021
03:00-04:00 น.	0.0027	0.0023	0.0022
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0024	0.0023
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0021	0.0022
06:00-07:00 น.	0.0025	0.0020	0.0020
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0021	0.0024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รพ.สต. คลองสวน (A2)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0011	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0012	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0013	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0014
07:00-08:00 น.	0.0018	0.0019	0.0020	0.0022
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0019	0.0016	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0020	0.0017	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0019	0.0021	0.0019	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0019	0.0018	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0021	0.0021	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0023	0.0025	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0025	0.0029	0.0029
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0025	0.0033	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0030	0.0027	0.0034	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0023	0.0033	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0027	0.0030	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0028	0.0027	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0028	0.0029	0.0026	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0025	0.0026	0.0028
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0027	0.0028	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0030	0.0026	0.0027	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0028	0.0032	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0026	0.0029	0.0033	0.0025
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0026	0.0034	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0023	0.0033	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0021	0.0030	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0022	0.0020	0.0025	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเรือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ขนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103924

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0015 - T24AZ444-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0015	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0016	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0017
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0019	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0023	0.0017	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0024	0.0018	0.0017
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0017	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0018	0.0023
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0019	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0022	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0025	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0030	0.0023
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0033	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0033	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0026	0.0031	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0026	0.0028	0.0030
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0026	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0026	0.0027
23:00-00:00 น.	0.0019	0.0027	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0028	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0017	0.0029	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0018	0.0030	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0022	0.0027	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0025	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0023	0.0023	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0022	0.0022	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0025	0.0025

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปริง (A3)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0018	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0019	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0020	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0021
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0020	0.0019	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0026	0.0018	0.0018	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0024	0.0016	0.0016	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0029	0.0017	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0017	0.0017	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0019	0.0020	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0020	0.0024	0.0021
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0022	0.0029	0.0025
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0024	0.0030	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0025	0.0032	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0027	0.0031	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0026	0.0032	0.0030
19:00-20:00 น.	0.0025	0.0025	0.0033	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0023	0.0033	0.0027
21:00-22:00 น.	0.0018	0.0027	0.0034	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0026	0.0033	0.0023
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0024	0.0033	0.0023
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0021	0.0034	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0023	0.0033	0.0018
02:00-03:00 น.	0.0022	0.0025	0.0032	0.0018
03:00-04:00 น.	0.0025	0.0026	0.0030	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0027	0.0026	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0025	0.0024	0.0028
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0023	0.0021	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0023	0.0027	0.0023

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองส่วน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรัง (A4)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103925

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0022 - T24AZ444-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรัง (A4)		
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0022	23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0023	24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0024
07:00-08:00 น.	0.0022	0.0029	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0019	0.0026	0.0015
09:00-10:00 น.	0.0016	0.0023	0.0013
10:00-11:00 น.	0.0018	0.0021	0.0027
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0022	0.0014
12:00-13:00 น.	0.0019	0.0025	0.0016
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0021
14:00-15:00 น.	0.0018	0.0024	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0025	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0022	0.0026	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0023	0.0028	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0026	0.0027	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0028	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0026	0.0026	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0025	0.0028
22:00-23:00 น.	0.0019	0.0029	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0017	0.0028	0.0024
00:00-01:00 น.	0.0016	0.0027	0.0023
01:00-02:00 น.	0.0018	0.0029	0.0025
02:00-03:00 น.	0.0019	0.0026	0.0028
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0025	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0023	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0028	0.0024	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0022	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0025	0.0024

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรัง (A4)			
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0025	26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0026	27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0027	28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0028
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0019	0.0025	0.0022
08:00-09:00 น.	0.0022	0.0020	0.0023	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0019	0.0022	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0024	0.0022	0.0021	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0018
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0024	0.0025	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0026	0.0028	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0028	0.0025	0.0027	0.0026
15:00-16:00 น.	0.0026	0.0026	0.0028	0.0029
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0028	0.0027	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0030	0.0025	0.0030
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0027	0.0027	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0028	0.0026	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0033	0.0025	0.0025	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0032	0.0026	0.0023	0.0025
23:00-00:00 น.	0.0030	0.0025	0.0022	0.0022
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0027	0.0020	0.0021
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0028	0.0022	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0029	0.0021	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0027	0.0023	0.0022
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0025	0.0024	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0026	0.0025	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0025	0.0024	0.0025

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103926

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ444-0001 - T24AZ444-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)					
	22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0001		23-24 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0002		24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	ENE	1.5	NE	2.1	ENE
08:00-09:00 น.	1.0	ENE	2.0	NE	1.7	ENE
09:00-10:00 น.	1.7	E	1.9	NE	2.1	ENE
10:00-11:00 น.	1.9	SE	1.7	NE	1.6	NE
11:00-12:00 น.	2.5	SSE	1.8	NE	1.7	ENE
12:00-13:00 น.	2.1	SE	1.8	NE	1.9	NE
13:00-14:00 น.	1.6	SSE	2.2	ENE	1.4	S
14:00-15:00 น.	2.2	S	1.5	ENE	1.7	SSE
15:00-16:00 น.	1.8	S	2.2	ENE	2.1	SSE
16:00-17:00 น.	2.0	S	1.4	ENE	1.8	SE
17:00-18:00 น.	2.2	SE	1.2	NE	1.9	E
18:00-19:00 น.	2.1	S	1.5	ENE	1.5	ESE
19:00-20:00 น.	1.5	SSE	1.4	ENE	1.2	E
20:00-21:00 น.	2.0	SE	1.3	ENE	1.1	ESE
21:00-22:00 น.	2.3	SE	0.9	E	0.9	E
22:00-23:00 น.	2.1	SE	1.2	ENE	1.0	SE
23:00-00:00 น.	2.2	SE	0.8	E	1.2	SSE
00:00-01:00 น.	2.0	ESE	1.7	E	0.9	SSE
01:00-02:00 น.	1.9	SE	1.5	E	1.0	SSE
02:00-03:00 น.	1.4	E	1.9	ENE	1.2	S
03:00-04:00 น.	1.9	ENE	2.6	ENE	0.8	S
04:00-05:00 น.	1.8	ENE	2.2	ENE	1.1	SE
05:00-06:00 น.	1.5	NE	1.7	ENE	0.9	E
06:00-07:00 น.	1.9	NE	2.5	ENE	1.4	E

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที) โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)							
	25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0004		26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0005		27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0006		28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ444-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	E	1.6	SE	1.8	SE	1.9	SE
08:00-09:00 น.	1.0	ENE	1.9	SE	1.7	ESE	2.0	SE
09:00-10:00 น.	1.4	ENE	2.0	SE	2.3	SE	1.5	SE
10:00-11:00 น.	1.6	ENE	2.7	ESE	1.9	SE	2.1	SE
11:00-12:00 น.	1.9	NE	2.3	E	1.6	SE	2.3	ESE
12:00-13:00 น.	2.5	NE	3.2	ESE	1.8	SSE	2.2	ESE
13:00-14:00 น.	1.7	NE	3.1	SE	1.5	S	2.5	ESE
14:00-15:00 น.	1.8	NE	3.5	SE	1.6	SE	1.6	ESE
15:00-16:00 น.	1.5	NE	2.2	SSE	1.4	SSE	2.1	SE
16:00-17:00 น.	1.2	ESE	1.9	SE	1.0	E	2.2	E
17:00-18:00 น.	0.8	E	1.6	SE	0.9	ESE	1.7	E
18:00-19:00 น.	1.1	ESE	1.4	SE	1.2	E	1.6	SSE
19:00-20:00 น.	0.8	E	1.0	S	1.0	E	2.2	E
20:00-21:00 น.	1.2	ENE	0.8	S	1.2	ESE	1.7	E
21:00-22:00 น.	1.1	ENE	0.9	SSE	1.2	SSE	1.8	ESE
22:00-23:00 น.	0.7	NNE	1.1	S	1.0	SSE	1.6	ESE
23:00-00:00 น.	1.0	NE	0.9	S	0.7	SE	2.2	ESE
00:00-01:00 น.	0.9	NE	1.4	SSE	1.0	SSE	2.4	E
01:00-02:00 น.	1.0	E	1.3	SSE	1.2	SSE	2.4	ESE
02:00-03:00 น.	0.8	E	2.0	SE	0.9	SE	2.3	E
03:00-04:00 น.	1.2	E	1.8	ESE	1.0	SSE	1.6	E
04:00-05:00 น.	0.9	ESE	1.5	SE	1.2	SSE	2.0	ESE
05:00-06:00 น.	1.3	SSE	1.6	ESE	1.3	SSE	1.6	ESE
06:00-07:00 น.	1.4	SE	2.0	ESE	1.5	SSE	1.8	ESE

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-2
คุณภาพน้ำทิ้ง

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION ILA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 23 กรกฎาคม 2567

วันที่เก็บ : 23 กรกฎาคม 2567 | **วันที่วิเคราะห์** : 23 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : 11:15 น. | **วันที่ออกรายงานผล** : 2 สิงหาคม 2567

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U070723

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์ | **เลขที่งาน** : 2023-005947

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T24AQ603-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตกตะกอน T24AQ603-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.7 (31°C)	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31	-
บีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.0	2.0
ซีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	211	25
ทีเคเอ็น [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			เหลือง	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION ILA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 สิงหาคม 2567

วันที่เก็บ : 9 สิงหาคม 2567 | **วันที่วิเคราะห์** : 9-19 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : 11:40 น. | **วันที่ออกรายงานผล** : 21 สิงหาคม 2567

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U076656

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์ | **เลขที่งาน** : 2023-005947

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T24AS006-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตกตะกอน T24AS006-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	8.4 (30°C)	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30	-
บีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	2.0
ซีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	30.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	173	25
ทีเคเอ็น [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 กันยายน 2567

วันที่เก็บ : 17 กันยายน 2567 | **วันที่วิเคราะห์** : 17-24 กันยายน 2024

เวลาเก็บ : 13:05 น. | **วันที่ออกรายงานผล** : 27 กันยายน 2567

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U089799

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาววิมลวรรณ คำตัน | **เลขที่งาน** : 2023-005947

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T24AV526-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตกตะกอน T24AV526-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.6 (30.2°C)	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.2	-
บีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	2.0
ซีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	11.0	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	140	25
ทีเคเอ็น [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ตุลาคม 2567

วันที่เก็บ : 11 ตุลาคม 2567 | **วันที่วิเคราะห์** : 11-21 ตุลาคม 2567

เวลาเก็บ : 10:00 น. | **วันที่ออกรายงานผล** : 24 ตุลาคม 2567

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U099138

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายโชคชัย พุ่มไสว | **เลขที่งาน** : 2023-005947

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T24AX976-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บ่อตกตะกอน T24AX976-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.4 (30.4°C)	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.4	-
บีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	2.0
ซีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	ตรวจไม่พบ	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	9.3	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	178	25
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บ : 13 พฤศจิกายน 2567 | **วันที่วิเคราะห์** : 13-21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : 10:00 น. | **วันที่ออกรายงานผล** : 24 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U109400

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอปิตะ แสงจันทร์ | **เลขที่งาน** : 2023-005947

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นกชุ้ม | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T24BA643-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง T24BA643-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.1 (28.8°C)	-	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.8	-	-
บีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	206	-	25
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Piyapat S.
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : -

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ : 11 ธันวาคม 2567 | **วันที่วิเคราะห์** : 11-20 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บ : 10:20 น. | **วันที่ออกรายงานผล** : 24 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U120226

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอปิตะ แสงจันทร์ | **เลขที่งาน** : 2023-005947

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นกชุ้ม | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T24BD114-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง T24BD114-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง [a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.3 (28.6°C)	-	-
อุณหภูมิ [c]	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.6	-	-
บีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	-	2.0
ซีโอดี [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	244	-	25
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง					
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส		
สีของตะกอน			น้ำตาล		

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Piyapat S.
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-3
ระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : รั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ขนศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103927
เลขที่งาน : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0001 - T24AZ446-0007

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0001	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 07:00-08:00 น.	55.3 [1/]	53.8 **	50.0 [1/]	52.7 **	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	55.4 [1/]	53.7 **	50.5 [1/]	52.0 **	<0.8 [3/]
	09:00-10:00 น.	55.8 [1/]	53.8 **	51.5 [1/]	51.6 **	<0.8 [3/]
	10:00-11:00 น.	54.9 [1/]	53.0 **	50.4 [1/]	51.7 **	<0.8 [3/]
	11:00-12:00 น.	53.9 [1/]	52.1 **	49.2 [1/]	51.1 **	<0.8 [3/]
	12:00-13:00 น.	53.3 [1/]	51.1 **	49.3 [1/]	50.4 **	<0.8 [3/]
	13:00-14:00 น.	56.0 [1/]	53.9 **	51.8 [1/]	51.8 **	<0.8 [3/]
	14:00-15:00 น.	55.1 [1/]	53.3 **	50.4 [1/]	52.3 **	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	54.8 [1/]	54.0 **	47.1 [1/]	52.7 **	<0.8 [3/]
	16:00-17:00 น.	56.1 [1/]	54.4 **	51.2 [1/]	52.5 **	<0.8 [3/]
	17:00-18:00 น.	57.2 [1/]	55.1 **	53.0 [1/]	53.4 **	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	63.4 [1/]	62.3 **	56.9 [1/]	61.9 **	<0.8 [3/]
	19:00-20:00 น.	63.2 [1/]	61.1 **	59.0 [1/]	60.5 **	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	61.2 [1/]	58.6 **	57.7 [1/]	58.0 **	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	58.4 [1/]	56.0 **	54.7 [1/]	54.5 **	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 22:00-22:05 น.	55.9 [2/]	55.9 ***	<0.8 [3/]	55.1 ***	<0.8 [3/]
	22:05-22:10 น.	56.4 [2/]	55.9 ***	49.8 [2/]	55.1 ***	<0.8 [3/]
	22:10-22:15 น.	57.2 [2/]	55.9 ***	54.3 [2/]	55.1 ***	<0.8 [3/]
	22:15-22:20 น.	57.2 [2/]	54.4 ***	57.0 [2/]	53.8 ***	3.2
	22:20-22:25 น.	56.9 [2/]	54.4 ***	56.3 [2/]	53.8 ***	2.5
	22:25-22:30 น.	56.4 [2/]	54.4 ***	55.1 [2/]	53.8 ***	1.3
	22:30-22:35 น.	56.8 [2/]	55.0 ***	55.1 [2/]	53.9 ***	1.2
	22:35-22:40 น.	57.0 [2/]	55.0 ***	55.7 [2/]	53.9 ***	1.8
	22:40-22:45 น.	56.9 [2/]	55.0 ***	55.4 [2/]	53.9 ***	1.5
	22:45-22:50 น.	57.4 [2/]	56.9 ***	50.8 [2/]	54.8 ***	<0.8 [3/]
	22:50-22:55 น.	57.7 [2/]	56.9 ***	53.0 [2/]	54.8 ***	<0.8 [3/]
	22:55-23:00 น.	57.9 [2/]	56.9 ***	54.0 [2/]	54.8 ***	<0.8 [3/]
	23:00-23:05 น.	58.3 [2/]	55.9 ***	57.6 [2/]	53.6 ***	4.0
	23:05-23:10 น.	57.9 [2/]	55.9 ***	56.6 [2/]	53.6 ***	3.0
	23:10-23:15 น.	57.5 [2/]	55.9 ***	55.4 [2/]	53.6 ***	1.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0001	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 23:15-23:20 น.	57.6 [2/]	56.5 ***	54.1 [2/]	54.0 ***	<0.8 [3/]
	23:20-23:25 น.	57.8 [2/]	56.5 ***	54.9 [2/]	54.0 ***	0.9
	23:25-23:30 น.	57.7 [2/]	56.5 ***	54.5 [2/]	54.0 ***	<0.8 [3/]
	23:30-23:35 น.	57.5 [2/]	56.2 ***	54.6 [2/]	54.4 ***	<0.8 [3/]
	23:35-23:40 น.	57.8 [2/]	56.2 ***	55.7 [2/]	54.4 ***	1.3
	23:40-23:45 น.	57.9 [2/]	56.2 ***	56.0 [2/]	54.4 ***	1.6
	23:45-23:50 น.	58.0 [2/]	54.9 ***	58.1 [2/]	53.6 ***	4.5
	23:50-23:55 น.	57.8 [2/]	54.9 ***	57.7 [2/]	53.6 ***	4.1
	23:55-00:00 น.	57.4 [2/]	54.9 ***	56.8 [2/]	53.6 ***	3.2
23 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0001	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:00-00:05 น.	56.4 [2/]	54.8 ***	54.3 [2/]	54.0 ***	<0.8 [3/]
	00:05-00:10 น.	56.2 [2/]	54.8 ***	53.6 [2/]	54.0 ***	<0.8 [3/]
	00:10-00:15 น.	56.2 [2/]	54.8 ***	53.6 [2/]	54.0 ***	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	57.1 [2/]	55.4 ***	55.2 [2/]	54.3 ***	0.9
	00:20-00:25 น.	57.1 [2/]	55.4 ***	55.2 [2/]	54.3 ***	0.9
	00:25-00:30 น.	57.1 [2/]	55.4 ***	55.2 [2/]	54.3 ***	0.9
	00:30-00:35 น.	57.1 [2/]	55.3 ***	55.4 [2/]	54.5 ***	0.9
	00:35-00:40 น.	57.1 [2/]	55.3 ***	55.4 [2/]	54.5 ***	0.9
	00:40-00:45 น.	56.9 [2/]	55.3 ***	54.8 [2/]	54.5 ***	<0.8 [3/]
	00:45-00:50 น.	56.9 [2/]	54.2 ***	56.6 [2/]	53.7 ***	2.9
	00:50-00:55 น.	56.2 [2/]	54.2 ***	54.9 [2/]	53.7 ***	1.2
	00:55-01:00 น.	56.2 [2/]	54.2 ***	54.9 [2/]	53.7 ***	1.2
	01:00-01:05 น.	56.2 [2/]	54.8 ***	53.6 [2/]	54.3 ***	<0.8 [3/]
	01:05-01:10 น.	55.8 [2/]	54.8 ***	51.9 [2/]	54.3 ***	<0.8 [3/]
	01:10-01:15 น.	55.7 [2/]	54.8 ***	51.4 [2/]	54.3 ***	<0.8 [3/]
	01:15-01:20 น.	56.1 [2/]	53.4 ***	55.8 [2/]	52.9 ***	2.9
	01:20-01:25 น.	56.3 [2/]	53.4 ***	56.2 [2/]	52.9 ***	3.3
	01:25-01:30 น.	56.1 [2/]	53.4 ***	55.8 [2/]	52.9 ***	2.9
	01:30-01:35 น.	56.2 [2/]	54.9 ***	53.3 [2/]	54.6 ***	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	56.2 [2/]	54.9 ***	53.3 [2/]	54.6 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	55.9 [2/]	54.9 ***	52.0 [2/]	54.6 ***	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	56.0 [2/]	54.3 ***	54.1 [2/]	53.8 ***	<0.8 [3/]
	01:50-01:55 น.	55.9 [2/]	54.3 ***	53.8 [2/]	53.8 ***	<0.8 [3/]
	01:55-02:00 น.	57.1 [2/]	54.3 ***	56.9 [2/]	53.8 ***	3.1
	02:00-02:05 น.	56.8 [2/]	54.6 ***	55.8 [2/]	54.2 ***	1.6
	02:05-02:10 น.	56.7 [2/]	54.6 ***	55.5 [2/]	54.2 ***	1.3
	02:10-02:15 น.	57.0 [2/]	54.6 ***	56.3 [2/]	54.2 ***	2.1
	02:15-02:20 น.	56.9 [2/]	55.5 ***	54.3 [2/]	55.2 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	56.7 [2/]	55.5 ***	53.5 [2/]	55.2 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	56.7 [2/]	55.5 ***	53.5 [2/]	55.2 ***	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	56.5 [2/]	54.4 ***	55.3 [2/]	54.0 ***	1.3
	02:35-02:40 น.	56.7 [2/]	54.4 ***	55.8 [2/]	54.0 ***	1.8
	02:40-02:45 น.	56.7 [2/]	54.4 ***	55.8 [2/]	54.0 ***	1.8
	02:45-02:50 น.	56.7 [2/]	56.1 ***	50.8 [2/]	53.5 ***	<0.8 [3/]
	02:50-02:55 น.	56.7 [2/]	56.1 ***	50.8 [2/]	53.5 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0001	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 02:55-03:00 น.	55.5 [2/]	56.1 ***	<0.8 [3/]	53.5 ***	<0.8 [3/]
	03:00-03:05 น.	56.1 [2/]	59.7 ***	<0.8 [3/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	60.2 [2/]	59.7 ***	53.6 [2/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	62.0 [2/]	59.7 ***	61.1 [2/]	56.8 ***	4.3
	03:15-03:20 น.	60.5 [2/]	57.6 ***	60.4 [2/]	54.9 ***	5.5
	03:20-03:25 น.	61.7 [2/]	57.6 ***	62.6 [2/]	54.9 ***	7.7
	03:25-03:30 น.	58.7 [2/]	57.6 ***	55.2 [2/]	54.9 ***	<0.8 [3/]
	03:30-03:35 น.	57.8 [2/]	54.3 ***	58.2 [2/]	52.2 ***	6.0
	03:35-03:40 น.	55.5 [2/]	54.3 ***	52.3 [2/]	52.2 ***	<0.8 [3/]
	03:40-03:45 น.	54.7 [2/]	54.3 ***	47.1 [2/]	52.2 ***	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	54.2 [2/]	53.1 ***	50.7 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	54.0 [2/]	53.1 ***	49.7 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	03:55-04:00 น.	54.5 [2/]	53.1 ***	51.9 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	54.5 [2/]	52.2 ***	53.6 [2/]	51.6 ***	2.0
	04:05-04:10 น.	54.3 [2/]	52.2 ***	53.1 [2/]	51.6 ***	1.5
	04:10-04:15 น.	55.2 [2/]	52.2 ***	55.2 [2/]	51.6 ***	3.6
	04:15-04:20 น.	55.2 [2/]	53.3 ***	53.7 [2/]	52.6 ***	1.1
	04:20-04:25 น.	55.6 [2/]	53.3 ***	54.7 [2/]	52.6 ***	2.1
	04:25-04:30 น.	55.9 [2/]	53.3 ***	55.4 [2/]	52.6 ***	2.8
	04:30-04:35 น.	55.5 [2/]	54.4 ***	52.0 [2/]	53.8 ***	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	55.1 [2/]	54.4 ***	49.8 [2/]	53.8 ***	<0.8 [3/]
	04:40-04:45 น.	55.8 [2/]	54.4 ***	53.2 [2/]	53.8 ***	<0.8 [3/]
	04:45-04:50 น.	55.7 [2/]	54.3 ***	53.1 [2/]	53.5 ***	<0.8 [3/]
	04:50-04:55 น.	55.6 [2/]	54.3 ***	52.7 [2/]	53.5 ***	<0.8 [3/]
	04:55-05:00 น.	56.0 [2/]	54.3 ***	54.1 [2/]	53.5 ***	<0.8 [3/]
	05:00-05:05 น.	56.3 [2/]	53.5 ***	56.1 [2/]	53.0 ***	3.1
	05:05-05:10 น.	55.8 [2/]	53.5 ***	54.9 [2/]	53.0 ***	1.9
	05:10-05:15 น.	56.0 [2/]	53.5 ***	55.4 [2/]	53.0 ***	2.4
	05:15-05:20 น.	55.3 [2/]	53.7 ***	53.2 [2/]	53.3 ***	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	55.3 [2/]	53.7 ***	53.2 [2/]	53.3 ***	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	55.5 [2/]	53.7 ***	53.8 [2/]	53.3 ***	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	55.9 [2/]	53.2 ***	55.6 [2/]	52.3 ***	3.3
	05:35-05:40 น.	55.8 [2/]	53.2 ***	55.3 [2/]	52.3 ***	3.0
	05:40-05:45 น.	54.4 [2/]	53.2 ***	51.2 [2/]	52.3 ***	<0.8 [3/]
	05:45-05:50 น.	54.8 [2/]	51.9 ***	54.7 [2/]	51.1 ***	3.6
	05:50-05:55 น.	54.5 [2/]	51.9 ***	54.0 [2/]	51.1 ***	2.9
	05:55-06:00 น.	54.7 [2/]	51.9 ***	54.5 [2/]	51.1 ***	3.4
	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 06:00-07:00 น.	54.5 [1/]	53.1 **	48.9 [1/]	52.1 **	<0.8 [3/]
23 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0002	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 07:00-08:00 น.	55.5 [1/]	53.8 **	50.6 [1/]	52.1 **	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	55.9 [1/]	54.4 **	50.6 [1/]	53.2 **	<0.8 [3/]
	09:00-10:00 น.	55.6 [1/]	53.5 **	51.4 [1/]	52.3 **	<0.8 [3/]
	10:00-11:00 น.	55.2 [1/]	54.2 **	48.3 [1/]	52.9 **	<0.8 [3/]
	11:00-12:00 น.	55.0 [1/]	53.7 **	49.1 [1/]	52.3 **	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0002	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 12:00-13:00 น.	54.3 [1/]	53.1 **	48.1 [1/]	51.8 **	<0.8 [3/]
	13:00-14:00 น.	56.3 [1/]	55.1 **	50.1 [1/]	53.2 **	<0.8 [3/]
	14:00-15:00 น.	55.8 [1/]	54.1 **	50.9 [1/]	52.7 **	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	55.7 [1/]	53.9 **	51.0 [1/]	52.4 **	<0.8 [3/]
	16:00-17:00 น.	55.8 [1/]	53.9 **	51.3 [1/]	52.3 **	<0.8 [3/]
	17:00-18:00 น.	56.1 [1/]	55.1 **	49.2 [1/]	52.8 **	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	63.1 [1/]	62.0 **	56.6 [1/]	61.0 **	<0.8 [3/]
	19:00-20:00 น.	63.9 [1/]	61.2 **	60.6 [1/]	60.2 **	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	61.2 [1/]	59.0 **	57.2 [1/]	57.7 **	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	60.3 [1/]	58.5 **	55.6 [1/]	57.2 **	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 22:00-22:05 น.	62.8 [2/]	59.9 ***	62.7 [2/]	58.4 ***	4.3
	22:05-22:10 น.	63.1 [2/]	59.9 ***	63.3 [2/]	58.4 ***	4.9
	22:10-22:15 น.	62.5 [2/]	59.9 ***	62.0 [2/]	58.4 ***	3.6
	22:15-22:20 น.	63.2 [2/]	61.3 ***	61.7 [2/]	59.9 ***	1.8
	22:20-22:25 น.	63.4 [2/]	61.3 ***	62.2 [2/]	59.9 ***	2.3
	22:25-22:30 น.	63.1 [2/]	61.3 ***	61.4 [2/]	59.9 ***	1.5
	22:30-22:35 น.	62.5 [2/]	61.4 ***	59.0 [2/]	60.1 ***	<0.8 [3/]
	22:35-22:40 น.	62.3 [2/]	61.4 ***	58.0 [2/]	60.1 ***	<0.8 [3/]
	22:40-22:45 น.	61.7 [2/]	61.4 ***	52.9 [2/]	60.1 ***	<0.8 [3/]
	22:45-22:50 น.	62.0 [2/]	59.8 ***	61.0 [2/]	58.5 ***	2.5
	22:50-22:55 น.	61.4 [2/]	59.8 ***	59.3 [2/]	58.5 ***	0.8
	22:55-23:00 น.	61.6 [2/]	59.8 ***	59.9 [2/]	58.5 ***	1.4
	23:00-23:05 น.	60.8 [2/]	58.5 ***	59.9 [2/]	57.4 ***	2.5
	23:05-23:10 น.	60.8 [2/]	58.5 ***	59.9 [2/]	57.4 ***	2.5
	23:10-23:15 น.	60.0 [2/]	58.5 ***	57.7 [2/]	57.4 ***	<0.8 [3/]
	23:15-23:20 น.	60.3 [2/]	58.6 ***	58.4 [2/]	57.5 ***	0.9
	23:20-23:25 น.	60.6 [2/]	58.6 ***	59.3 [2/]	57.5 ***	1.8
	23:25-23:30 น.	60.3 [2/]	58.6 ***	58.4 [2/]	57.5 ***	0.9
	23:30-23:35 น.	59.7 [2/]	57.0 ***	59.4 [2/]	56.0 ***	3.4
	23:35-23:40 น.	59.4 [2/]	57.0 ***	58.7 [2/]	56.0 ***	2.7
	23:40-23:45 น.	59.6 [2/]	57.0 ***	59.1 [2/]	56.0 ***	3.1
	23:45-23:50 น.	59.5 [2/]	57.3 ***	58.5 [2/]	56.3 ***	2.2
	23:50-23:55 น.	59.1 [2/]	57.3 ***	57.4 [2/]	56.3 ***	1.1
	23:55-00:00 น.	58.6 [2/]	57.3 ***	55.7 [2/]	56.3 ***	<0.8 [3/]
24 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0002	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:00-00:05 น.	59.0 [2/]	57.3 ***	57.1 [2/]	55.6 ***	1.5
	00:05-00:10 น.	59.2 [2/]	57.3 ***	57.7 [2/]	55.6 ***	2.1
	00:10-00:15 น.	60.4 [2/]	57.3 ***	60.5 [2/]	55.6 ***	4.9
	00:15-00:20 น.	59.4 [2/]	56.8 ***	58.9 [2/]	55.2 ***	3.7
	00:20-00:25 น.	58.9 [2/]	56.8 ***	57.7 [2/]	55.2 ***	2.5
	00:25-00:30 น.	59.3 [2/]	56.8 ***	58.7 [2/]	55.2 ***	3.5
	00:30-00:35 น.	60.2 [2/]	56.5 ***	60.8 [2/]	54.9 ***	5.9
	00:35-00:40 น.	60.1 [2/]	56.5 ***	60.6 [2/]	54.9 ***	5.7
	00:40-00:45 น.	59.0 [2/]	56.5 ***	58.4 [2/]	54.9 ***	3.5

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร่ำโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0002	00:45-00:50 น.	57.6 2/	56.5 ***	54.1 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	58.9 2/	56.5 ***	58.2 2/	54.9 ***	3.3
	00:55-01:00 น.	58.3 2/	56.5 ***	56.6 2/	54.9 ***	1.7
	01:00-01:05 น.	58.4 2/	56.9 ***	56.1 2/	55.3 ***	0.8
	01:05-01:10 น.	58.3 2/	56.9 ***	55.7 2/	55.3 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	58.0 2/	56.9 ***	54.5 2/	55.3 ***	<0.8 3/
	01:15-01:20 น.	57.8 2/	57.7 ***	44.4 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	01:20-01:25 น.	58.7 2/	57.7 ***	54.8 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	01:25-01:30 น.	58.5 2/	57.7 ***	53.8 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	58.7 2/	58.6 ***	45.3 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	59.5 2/	58.6 ***	55.2 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	01:40-01:45 น.	59.4 2/	58.6 ***	54.7 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	01:45-01:50 น.	59.9 2/	60.0 ***	<0.8 3/	57.4 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	59.8 2/	60.0 ***	<0.8 3/	57.4 ***	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	61.7 2/	60.0 ***	59.8 2/	57.4 ***	2.4
	02:00-02:05 น.	62.0 2/	59.6 ***	61.3 2/	56.7 ***	4.6
	02:05-02:10 น.	62.0 2/	59.6 ***	61.3 2/	56.7 ***	4.6
	02:10-02:15 น.	61.6 2/	59.6 ***	60.3 2/	56.7 ***	3.6
	02:15-02:20 น.	62.3 2/	60.4 ***	60.8 2/	57.8 ***	3.0
	02:20-02:25 น.	62.3 2/	60.4 ***	60.8 2/	57.8 ***	3.0
	02:25-02:30 น.	62.1 2/	60.4 ***	60.2 2/	57.8 ***	2.4
	02:30-02:35 น.	62.8 2/	62.0 ***	58.1 2/	60.3 ***	<0.8 3/
	02:35-02:40 น.	62.2 2/	62.0 ***	51.7 2/	60.3 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	62.7 2/	62.0 ***	57.4 2/	60.3 ***	<0.8 3/
	02:45-02:50 น.	63.1 2/	60.7 ***	62.4 2/	58.7 ***	3.7
	02:50-02:55 น.	62.6 2/	60.7 ***	61.1 2/	58.7 ***	2.4
	02:55-03:00 น.	62.1 2/	60.7 ***	59.5 2/	58.7 ***	0.8
	03:00-03:05 น.	61.8 2/	59.3 ***	61.2 2/	57.1 ***	4.1
	03:05-03:10 น.	61.4 2/	59.3 ***	60.2 2/	57.1 ***	3.1
	03:10-03:15 น.	61.5 2/	59.3 ***	60.5 2/	57.1 ***	3.4
	03:15-03:20 น.	61.3 2/	58.0 ***	61.6 2/	55.8 ***	5.8
	03:20-03:25 น.	60.5 2/	58.0 ***	59.9 2/	55.8 ***	4.1
	03:25-03:30 น.	59.4 2/	58.0 ***	56.8 2/	55.8 ***	1.0
	03:30-03:35 น.	60.0 2/	58.1 ***	58.5 2/	56.6 ***	1.9
	03:35-03:40 น.	60.0 2/	58.1 ***	58.5 2/	56.6 ***	1.9
	03:40-03:45 น.	59.2 2/	58.1 ***	55.7 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	03:45-03:50 น.	58.8 2/	56.2 ***	58.3 2/	54.9 ***	3.4
	03:50-03:55 น.	58.5 2/	56.2 ***	57.6 2/	54.9 ***	2.7
	03:55-04:00 น.	58.6 2/	56.2 ***	57.9 2/	54.9 ***	3.0
	04:00-04:05 น.	58.4 2/	56.0 ***	57.7 2/	55.1 ***	2.6
	04:05-04:10 น.	57.7 2/	56.0 ***	55.8 2/	55.1 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	57.7 2/	56.0 ***	55.8 2/	55.1 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	57.9 2/	55.2 ***	57.6 2/	54.3 ***	3.3
	04:20-04:25 น.	57.5 2/	55.2 ***	56.6 2/	54.3 ***	2.3
	04:25-04:30 น.	57.5 2/	55.2 ***	56.6 2/	54.3 ***	2.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SIS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร่ำโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0002	04:30-04:35 น.	57.6 2/	54.3 ***	57.9 2/	53.4 ***	4.5
	04:35-04:40 น.	57.5 2/	54.3 ***	57.7 2/	53.4 ***	4.3
	04:40-04:45 น.	57.5 2/	54.3 ***	57.7 2/	53.4 ***	4.3
	04:45-04:50 น.	56.5 2/	55.6 ***	52.2 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	56.3 2/	55.6 ***	51.0 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	04:55-05:00 น.	55.7 2/	55.6 ***	42.3 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	56.4 2/	55.0 ***	53.8 2/	53.7 ***	<0.8 3/
	05:05-05:10 น.	56.5 2/	55.0 ***	54.2 2/	53.7 ***	<0.8 3/
	05:10-05:15 น.	56.7 2/	55.0 ***	54.8 2/	53.7 ***	1.1
	05:15-05:20 น.	56.8 2/	55.3 ***	54.5 2/	53.6 ***	0.9
	05:20-05:25 น.	56.6 2/	55.3 ***	53.7 2/	53.6 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	56.1 2/	55.3 ***	51.4 2/	53.6 ***	<0.8 3/
	05:30-05:35 น.	56.5 2/	54.2 ***	55.6 2/	52.3 ***	3.3
	05:35-05:40 น.	55.8 2/	54.2 ***	53.7 2/	52.3 ***	1.4
	05:40-05:45 น.	55.2 2/	54.2 ***	51.3 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	05:45-05:50 น.	55.4 2/	54.5 ***	51.1 2/	51.9 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	55.1 2/	54.5 ***	49.2 2/	51.9 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	55.0 2/	54.5 ***	48.4 2/	51.9 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	55.0 2/	54.1 **	47.7 2/	51.5 **	<0.8 3/
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0003	07:00-08:00 น.	55.3 2/	54.6 **	47.0 2/	52.2 **	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	55.2 2/	54.3 **	47.9 2/	52.8 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	54.1 2/	52.2 **	49.6 2/	51.2 **	<0.8 3/
	10:00-11:00 น.	53.9 2/	52.3 **	48.8 2/	51.1 **	<0.8 3/
	11:00-12:00 น.	54.2 2/	53.2 **	47.3 2/	51.7 **	<0.8 3/
	12:00-13:00 น.	53.3 2/	52.3 **	46.4 2/	50.4 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	54.9 2/	53.0 **	50.4 2/	51.8 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	55.5 2/	53.5 **	51.2 2/	52.2 **	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	55.2 2/	54.0 **	49.0 2/	52.9 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	55.6 2/	54.0 **	50.5 2/	52.8 **	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	55.2 2/	54.3 **	47.9 2/	52.3 **	<0.8 3/
	18:00-19:00 น.	63.4 2/	61.7 **	58.5 2/	61.1 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	65.2 2/	63.6 **	60.1 2/	63.2 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	61.1 2/	59.0 **	56.9 2/	58.2 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	58.3 2/	55.8 **	54.7 2/	54.9 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
	22:00-22:05 น.	56.8 2/	55.5 ***	53.9 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	56.6 2/	55.5 ***	53.1 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	56.9 2/	55.5 ***	54.3 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	56.5 2/	54.7 ***	54.8 2/	54.0 ***	0.8
	22:20-22:25 น.	57.5 2/	54.7 ***	57.3 2/	54.0 ***	3.3
	22:25-22:30 น.	57.7 2/	54.7 ***	57.7 2/	54.0 ***	3.7
	22:30-22:35 น.	57.5 2/	55.6 ***	56.0 2/	54.9 ***	1.1
	22:35-22:40 น.	57.4 2/	55.6 ***	55.7 2/	54.9 ***	0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SIS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร่ำโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0003	22:40-22:45 น.	57.1 2/	55.6 ***	54.8 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	22:45-22:50 น.	56.9 2/	55.2 ***	55.0 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	22:50-22:55 น.	56.9 2/	55.2 ***	55.0 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	22:55-23:00 น.	57.0 2/	55.2 ***	55.3 2/	54.4 ***	0.9
	23:00-23:05 น.	56.8 2/	53.9 ***	56.7 2/	53.2 ***	3.5
	23:05-23:10 น.	56.8 2/	53.9 ***	56.7 2/	53.2 ***	3.5
	23:10-23:15 น.	56.7 2/	53.9 ***	56.5 2/	53.2 ***	3.3
	23:15-23:20 น.	56.6 2/	55.2 ***	54.0 2/	54.6 ***	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	56.6 2/	55.2 ***	54.0 2/	54.6 ***	<0.8 3/
	23:25-23:30 น.	56.7 2/	55.2 ***	54.4 2/	54.6 ***	<0.8 3/
	23:30-23:35 น.	56.2 2/	54.4 ***	54.5 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	23:35-23:40 น.	56.1 2/	54.4 ***	54.2 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	23:40-23:45 น.	56.0 2/	54.4 ***	53.9 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	23:45-23:50 น.	56.0 2/	55.1 ***	51.7 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	23:50-23:55 น.	55.8 2/	55.1 ***	50.5 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	23:55-00:00 น.	55.6 2/	55.1 ***	49.0 2/	54.4 ***	<0.8 3/
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0003	00:00-00:05 น.	55.6 2/	54.9 ***	50.3 2/	54.2 ***	<0.8 3/
	00:05-00:10 น.	55.8 2/	54.9 ***	51.5 2/	54.2 ***	<0.8 3/
	00:10-00:15 น.	55.3 2/	54.9 ***	47.7 2/	54.2 ***	<0.8 3/
	00:15-00:20 น.	55.3 2/	54.3 ***	51.4 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	00:20-00:25 น.	55.2 2/	54.3 ***	50.9 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	00:25-00:30 น.	56.2 2/	54.3 ***	54.7 2/	53.3 ***	1.4
	00:30-00:35 น.	56.0 2/	54.9 ***	52.5 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	00:35-00:40 น.	55.8 2/	54.9 ***	51.5 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	00:40-00:45 น.	56.4 2/	54.9 ***	54.1 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	00:45-00:50 น.	55.6 2/	55.5 ***	42.2 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	56.6 2/	55.5 ***	53.1 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	00:55-01:00 น.	56.5 2/	55.5 ***	52.6 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	56.7 2/	55.1 ***	54.6 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	01:05-01:10 น.	56.5 2/	55.1 ***	53.9 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	56.3 2/	55.1 ***	53.1 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	01:15-01:20 น.	55.6 2/	54.9 ***	50.3 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	01:20-01:25 น.	55.1 2/	54.9 ***	44.6 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	01:25-01:30 น.	55.6 2/	54.9 ***	50.3 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	56.0 2/	55.4 ***	50.1 2/	54.8 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	56.6 2/	55.4 ***	53.4 2/	54.8 ***	<0.8 3/
	01:40-01:45 น.	56.9 2/	55.4 ***	54.6 2/	54.8 ***	<0.8 3/
	01:45-01:50 น.	56.3 2/	54.5 ***	54.6 2/	54.2 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	56.3 2/	54.5 ***	54.6 2/	54.2 ***	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	56.1 2/	54.5 ***	54.0 2/	54.2 ***	<0.8 3/
	02:00-02:05 น.	56.1 2/	54.9 ***	52.9 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	02:05-02:10 น.	55.5 2/	54.9 ***	49.6 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	02:10-02:15 น.	55.5 2/	54.9 ***	49.6 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	02:15-02:20 น.	55.6 2/	53.1 ***	55.0 2/	52.5 ***	2.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SIS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร่ำโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0003	02:20-02:25 น.	55.3 2/	53.1 ***	54.3 2/	52.5 ***	1.8
	02:25-02:30 น.	54.5 2/	53.1 ***	51.9 2/	52.5 ***	<0.8 3/
	02:30-02:35 น.	54.6 2/	54.3 ***	45.8 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	02:35-02:40 น.	55.0 2/	54.3 ***	49.7 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	55.0 2/	54.3 ***	49.7 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	02:45-02:50 น.	55.5 2/	55.4 ***	42.1 2/	55.1 ***	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	56.2 2/	55.4 ***	51.5 2/	55.1 ***	<0.8 3/
	02:55-03:00 น.	57.1 2/	55.4 ***	55.2 2/	55.1 ***	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	57.1 2/	55.5 ***	55.0 2/	55.2 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	57.1 2/	55.5 ***	55.0 2/	55.2 ***	<0.8 3/
	03:10-03:15 น.	56.5 2/	55.5 ***	52.6 2/	55.2 ***	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	56.4 2/	56.0 ***	48.8 2/	55.6 ***	<0.8 3/
	03:20-03:25 น.	56.7 2/	56.0 ***	51.4 2/	55.6 ***	<0.8 3/
	03:25-03:30 น.	57.4 2/	56.0 ***	54.8 2/	55.6 ***	<0.8 3/
	03:30-03:35 น.	57.4 2/	56.6 ***	52.7 2/	56.2 ***	<0.8 3/
	03:35-03:40 น.	57.6 2/	56.6 ***	53.7 2/	56.2 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	57.7 2/	56.6 ***	54.2 2/	56.2 ***	<0.8 3/
	03:45-03:50 น.	58.0 2/	56.8 ***	54.8 2/	56.4 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	57.9 2/	56.8 ***	54.4 2/	56.4 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	57.9 2/	56.8 ***	54.4 2/	56.4 ***	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	58.3 2/	56.2 ***	57.1 2/	55.7 ***	1.4
	04:05-04:10 น.	58.3 2/	56.2 ***	57.1 2/	55.7 ***	1.4
	04:10-04:15 น.	57.7 2/	56.2 ***	55.4 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	57.7 2/	57.0 ***	52.4 2/	56.5 ***	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	58.3 2/	57.0 ***	55.4 2/	56.5 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	58.5 2/	57.0 ***	56.2 2/	56.5 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	58.5 2/	57.8 ***	53.2 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	58.6 2/	57.8 ***	53.9 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	58.5 2/	57.8 ***	53.2 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	58.3 2/	56.6 ***	56.4 2/	56.2 ***	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	58.4 2/	56.6 ***	56.7 2/	56.2 ***	<0.8 3/
	04:55-05:00 น.	58.4 2/	56.6 ***	56.7 2/	56.2 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	58.1 2/	55.2 ***	58.0 2/	54.5 ***	3.5
	05:05-05:10 น.	58.1 2/	55.2 ***	58.0 2/	54.5 ***	3.5
	05:10-05:15 น.	58.1 2/	55.2 ***	58.0 2/	54.5 ***	3.5
	05:15-05:20 น.	57.6 2/	53.7 ***	58.3 2/	53.2 ***	5.1
	05:20-05:25 น.	57.0 2/	53.7 ***	57.3 2/	53.2 ***	4.1
	05:25-05:30 น.	55.9 2/	53.7 ***	54.9 2/	53.2 ***	1.7
	05:30-05:35 น.	55.5 2/	51.6 ***	56.2 2/	50.5 ***	5.7
	05:35-05:40 น.	54.8 2/	51.6 ***	55.0 2/	50.5 ***	4.5
	05:40-05:45 น.	54.6 2/	51.6 ***	54.6 2/	50.5 ***	4.1
	05:45-05:50 น.	53.5 2/	51.5 ***	52.2 2/	50.4 ***	1.8
	05:50-05:55 น.	52.4 2/	51.5 ***	48.1 2/	50.4 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	53.1 2/	51.5 ***	51.0 2/	50.4 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SIS GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จินร์โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0003	06:00-07:00 น.	54.9 [1]	51.8 **	52.0 [1]	50.6 **	1.4
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0004	07:00-08:00 น.	54.6 [1]	52.5 **	50.4 [1]	51.7 **	<0.8 [3]
	08:00-09:00 น.	55.8 [1]	54.8 **	48.9 [1]	52.9 **	<0.8 [3]
	09:00-10:00 น.	55.8 [1]	54.8 **	48.9 [1]	53.0 **	<0.8 [3]
	10:00-11:00 น.	55.8 [1]	53.8 **	51.5 [1]	52.1 **	<0.8 [3]
	11:00-12:00 น.	55.0 [1]	52.3 **	51.7 [1]	51.3 **	<0.8 [3]
	12:00-13:00 น.	53.5 [1]	52.2 **	47.6 [1]	51.4 **	<0.8 [3]
	13:00-14:00 น.	58.6 [1]	56.8 **	53.9 [1]	52.7 **	1.2
	14:00-15:00 น.	55.9 [1]	54.7 **	49.7 [1]	52.8 **	<0.8 [3]
	15:00-16:00 น.	56.0 [1]	54.8 **	49.8 [1]	53.2 **	<0.8 [3]
	16:00-17:00 น.	56.6 [1]	54.7 **	52.1 [1]	53.1 **	<0.8 [3]
	17:00-18:00 น.	56.1 [1]	53.5 **	52.6 [1]	52.0 **	<0.8 [3]
	18:00-19:00 น.	59.6 [1]	57.2 **	55.9 [1]	56.1 **	<0.8 [3]
	19:00-20:00 น.	61.0 [1]	58.7 **	57.1 [1]	58.1 **	<0.8 [3]
	20:00-21:00 น.	59.5 [1]	58.2 **	53.6 [1]	57.6 **	<0.8 [3]
	21:00-22:00 น.	57.1 [1]	54.5 **	53.6 [1]	54.1 **	<0.8 [3]
	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
	22:00-22:05 น.	56.4 [2]	53.3 ***	56.5 [2]	52.6 ***	3.9
	22:05-22:10 น.	55.4 [2]	53.3 ***	54.2 [2]	52.6 ***	1.6
	22:10-22:15 น.	55.7 [2]	53.3 ***	55.0 [2]	52.6 ***	2.4
	22:15-22:20 น.	55.2 [2]	53.6 ***	53.1 [2]	52.7 ***	<0.8 [3]
	22:20-22:25 น.	55.6 [2]	53.6 ***	54.3 [2]	52.7 ***	1.6
	22:25-22:30 น.	55.8 [2]	53.6 ***	54.8 [2]	52.7 ***	2.1
	22:30-22:35 น.	55.6 [2]	53.7 ***	54.1 [2]	52.9 ***	1.2
	22:35-22:40 น.	56.1 [2]	53.7 ***	55.4 [2]	52.9 ***	2.5
	22:40-22:45 น.	55.6 [2]	53.7 ***	54.1 [2]	52.9 ***	1.2
	22:45-22:50 น.	55.7 [2]	53.7 ***	54.4 [2]	52.8 ***	1.6
	22:50-22:55 น.	54.9 [2]	53.7 ***	51.7 [2]	52.8 ***	<0.8 [3]
	22:55-23:00 น.	55.5 [2]	53.7 ***	53.8 [2]	52.8 ***	1.0
	23:00-23:05 น.	55.1 [2]	54.4 ***	49.8 [2]	53.5 ***	<0.8 [3]
	23:05-23:10 น.	55.1 [2]	54.4 ***	49.8 [2]	53.5 ***	<0.8 [3]
	23:10-23:15 น.	55.0 [2]	54.4 ***	49.1 [2]	53.5 ***	<0.8 [3]
	23:15-23:20 น.	54.7 [2]	53.1 ***	52.6 [2]	52.5 ***	<0.8 [3]
	23:20-23:25 น.	54.2 [2]	53.1 ***	50.7 [2]	52.5 ***	<0.8 [3]
	23:25-23:30 น.	53.7 [2]	53.1 ***	47.8 [2]	52.5 ***	<0.8 [3]
	23:30-23:35 น.	54.6 [2]	51.9 ***	54.3 [2]	51.4 ***	2.9
	23:35-23:40 น.	53.7 [2]	51.9 ***	52.0 [2]	51.4 ***	<0.8 [3]
	23:40-23:45 น.	54.2 [2]	51.9 ***	53.3 [2]	51.4 ***	1.9
	23:45-23:50 น.	54.3 [2]	52.1 ***	53.3 [2]	51.4 ***	1.9
	23:50-23:55 น.	54.0 [2]	52.1 ***	52.5 [2]	51.4 ***	1.1
	23:55-00:00 น.	54.7 [2]	52.1 ***	54.2 [2]	51.4 ***	2.8
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0004	00:00-00:05 น.	55.8 [2]	54.6 ***	52.6 [2]	54.0 ***	<0.8 [3]
	00:05-00:10 น.	56.3 [2]	54.6 ***	54.4 [2]	54.0 ***	<0.8 [3]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จินร์โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0004	00:10-00:15 น.	55.3 [2]	54.6 ***	50.0 [2]	54.0 ***	<0.8 [3]
	00:15-00:20 น.	55.5 [2]	54.4 ***	52.0 [2]	53.9 ***	<0.8 [3]
	00:20-00:25 น.	56.6 [2]	54.4 ***	55.6 [2]	53.9 ***	1.7
	00:25-00:30 น.	56.8 [2]	54.4 ***	56.1 [2]	53.9 ***	2.2
	00:30-00:35 น.	56.7 [2]	54.7 ***	55.4 [2]	54.1 ***	1.3
	00:35-00:40 น.	56.9 [2]	54.7 ***	55.9 [2]	54.1 ***	1.8
	00:40-00:45 น.	57.0 [2]	54.7 ***	56.1 [2]	54.1 ***	2.0
	00:45-00:50 น.	56.7 [2]	54.0 ***	56.4 [2]	53.6 ***	2.8
	00:50-00:55 น.	57.2 [2]	54.0 ***	57.4 [2]	53.6 ***	3.8
	00:55-01:00 น.	56.9 [2]	54.0 ***	56.8 [2]	53.6 ***	3.2
	01:00-01:05 น.	56.8 [2]	53.7 ***	56.9 [2]	53.2 ***	3.7
	01:05-01:10 น.	56.9 [2]	53.7 ***	57.1 [2]	53.2 ***	3.9
	01:10-01:15 น.	56.4 [2]	53.7 ***	56.1 [2]	53.2 ***	2.9
	01:15-01:20 น.	56.4 [2]	54.4 ***	55.1 [2]	53.8 ***	1.3
	01:20-01:25 น.	56.7 [2]	54.4 ***	55.8 [2]	53.8 ***	2.0
	01:25-01:30 น.	57.0 [2]	54.4 ***	56.5 [2]	53.8 ***	2.7
	01:30-01:35 น.	56.7 [2]	54.6 ***	55.5 [2]	54.1 ***	1.4
	01:35-01:40 น.	57.0 [2]	54.6 ***	56.3 [2]	54.1 ***	2.2
	01:40-01:45 น.	56.8 [2]	54.6 ***	55.8 [2]	54.1 ***	1.7
	01:45-01:50 น.	56.1 [2]	54.4 ***	54.2 [2]	53.7 ***	<0.8 [3]
	01:50-01:55 น.	55.8 [2]	54.4 ***	53.2 [2]	53.7 ***	<0.8 [3]
	01:55-02:00 น.	56.9 [2]	54.4 ***	56.3 [2]	53.7 ***	2.6
	02:00-02:05 น.	57.4 [2]	54.9 ***	56.8 [2]	54.2 ***	2.6
	02:05-02:10 น.	56.5 [2]	54.9 ***	54.4 [2]	54.2 ***	<0.8 [3]
	02:10-02:15 น.	56.5 [2]	54.9 ***	54.4 [2]	54.2 ***	<0.8 [3]
	02:15-02:20 น.	56.7 [2]	54.9 ***	55.0 [2]	54.3 ***	<0.8 [3]
	02:20-02:25 น.	56.6 [2]	54.9 ***	54.7 [2]	54.3 ***	<0.8 [3]
	02:25-02:30 น.	56.7 [2]	54.9 ***	55.0 [2]	54.3 ***	<0.8 [3]
	02:30-02:35 น.	56.6 [2]	53.9 ***	56.3 [2]	53.3 ***	3.0
	02:35-02:40 น.	56.4 [2]	53.9 ***	55.8 [2]	53.3 ***	2.5
	02:40-02:45 น.	56.2 [2]	53.9 ***	55.3 [2]	53.3 ***	2.0
	02:45-02:50 น.	55.8 [2]	54.4 ***	53.2 [2]	53.9 ***	<0.8 [3]
	02:50-02:55 น.	55.6 [2]	54.4 ***	52.4 [2]	53.9 ***	<0.8 [3]
	02:55-03:00 น.	56.4 [2]	54.4 ***	55.1 [2]	53.9 ***	1.2
	03:00-03:05 น.	56.3 [2]	54.1 ***	55.3 [2]	53.6 ***	1.7
	03:05-03:10 น.	56.6 [2]	54.1 ***	56.0 [2]	53.6 ***	2.4
	03:10-03:15 น.	56.5 [2]	54.1 ***	55.8 [2]	53.6 ***	2.2
	03:15-03:20 น.	56.3 [2]	54.4 ***	54.8 [2]	53.7 ***	1.1
	03:20-03:25 น.	56.2 [2]	54.4 ***	54.5 [2]	53.7 ***	0.8
	03:25-03:30 น.	55.4 [2]	54.4 ***	51.5 [2]	53.7 ***	<0.8 [3]
	03:30-03:35 น.	54.8 [2]	52.9 ***	53.3 [2]	52.3 ***	1.0
	03:35-03:40 น.	54.5 [2]	52.9 ***	52.4 [2]	52.3 ***	<0.8 [3]
	03:40-03:45 น.	55.3 [2]	52.9 ***	54.6 [2]	52.3 ***	2.3
	03:45-03:50 น.	55.5 [2]	53.7 ***	53.8 [2]	53.1 ***	<0.8 [3]
	03:50-03:55 น.	55.2 [2]	53.7 ***	52.9 [2]	53.1 ***	<0.8 [3]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จินร์โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0004	03:55-04:00 น.	54.5 [2]	53.7 ***	49.8 [2]	53.1 ***	<0.8 [3]
	04:00-04:05 น.	54.6 [2]	52.9 ***	52.7 [2]	52.4 ***	<0.8 [3]
	04:05-04:10 น.	54.4 [2]	52.9 ***	52.1 [2]	52.4 ***	<0.8 [3]
	04:10-04:15 น.	54.5 [2]	52.9 ***	52.4 [2]	52.4 ***	<0.8 [3]
	04:15-04:20 น.	54.8 [2]	53.0 ***	53.1 [2]	52.7 ***	<0.8 [3]
	04:20-04:25 น.	54.7 [2]	53.0 ***	52.8 [2]	52.7 ***	<0.8 [3]
	04:25-04:30 น.	54.6 [2]	53.0 ***	52.5 [2]	52.7 ***	<0.8 [3]
	04:30-04:35 น.	54.5 [2]	54.3 ***	44.0 [2]	54.0 ***	<0.8 [3]
	04:35-04:40 น.	54.9 [2]	54.3 ***	49.0 [2]	54.0 ***	<0.8 [3]
	04:40-04:45 น.	55.1 [2]	54.3 ***	50.4 [2]	54.0 ***	<0.8 [3]
	04:45-04:50 น.	55.4 [2]	53.4 ***	54.1 [2]	52.9 ***	1.2
	04:50-04:55 น.	55.6 [2]	53.4 ***	54.6 [2]	52.9 ***	1.7
	04:55-05:00 น.	55.2 [2]	53.4 ***	53.5 [2]	52.9 ***	<0.8 [3]
	05:00-05:05 น.	54.3 [2]	51.4 ***	54.2 [2]	50.8 ***	3.4
	05:05-05:10 น.	54.0 [2]	51.4 ***	53.5 [2]	50.8 ***	2.7
	05:10-05:15 น.	53.8 [2]	51.4 ***	53.1 [2]	50.8 ***	2.3
	05:15-05:20 น.	53.8 [2]	52.0 ***	52.1 [2]	51.4 ***	<0.8 [3]
	05:20-05:25 น.	54.7 [2]	52.0 ***	54.4 [2]	51.4 ***	3.0
	05:25-05:30 น.	55.8 [2]	52.0 ***	56.5 [2]	51.4 ***	5.1
	05:30-05:35 น.	55.2 [2]	51.5 ***	55.8 [2]	49.9 ***	5.9
	05:35-05:40 น.	53.4 [2]	51.5 ***	51.9 [2]	49.9 ***	2.0
	05:40-05:45 น.	51.8 [2]	51.5 ***	43.0 [2]	49.9 ***	<0.8 [3]
	05:45-05:50 น.	52.5 [2]	49.4 ***	52.6 [2]	48.2 ***	4.4
	05:50-05:55 น.	51.6 [2]	49.4 ***	50.6 [2]	48.2 ***	2.4
	05:55-06:00 น.	51.7 [2]	49.4 ***	50.8 [2]	48.2 ***	2.6
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	51.0 [1]	50.3 **	42.7 [1]	48.1 **	<0.8 [3]
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0005	07:00-08:00 น.	49.5 [1]	47.9 **	44.4 [1]	46.2 **	<0.8 [3]
	08:00-09:00 น.	54.3 [1]	52.3 **	50.0 [1]	49.3 **	<0.8 [3]
	09:00-10:00 น.	56.1 [1]	54.8 **	50.2 [1]	48.0 **	2.2
	10:00-11:00 น.	55.1 [1]	54.1 **	48.2 [1]	47.8 **	<0.8 [3]
	11:00-12:00 น.	52.7 [1]	51.3 **	47.1 [1]	45.5 **	1.6
	12:00-13:00 น.	45.1 [1]	43.1 **	40.8 [1]	41.5 **	<0.8 [3]
	13:00-14:00 น.	51.6 [1]	50.4 **	45.4 [1]	47.0 **	<0.8 [3]
	14:00-15:00 น.	53.0 [1]	50.9 **	48.8 [1]	47.6 **	1.2
	15:00-16:00 น.	53.3 [1]	51.2 **	49.1 [1]	48.1 **	1.0
	16:00-17:00 น.	53.5 [1]	51.5 **	49.2 [1]	48.8 **	<0.8 [3]
	17:00-18:00 น.	52.7 [1]	50.1 **	49.2 [1]	48.0 **	1.2
	18:00-19:00 น.	55.1 [1]	53.6 **	49.8 [1]	52.4 **	<0.8 [3]
	19:00-20:00 น.	56.5 [1]	55.2 **	50.6 [1]	54.3 **	<0.8 [3]
	20:00-21:00 น.	57.0 [1]	55.8 **	50.8 [1]	55.0 **	<0.8 [3]
	21:00-22:00 น.	55.8 [1]	54.4 **	50.2 [1]	53.6 **	<0.8 [3]
	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
	22:00-22:05 น.	56.0 [2]	54.4 ***	53.9 [2]	53.7 ***	<0.8 [3]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จินร์โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0005	22:05-22:10 น.	56.1 [2]	54.4 ***	54.2 [2]	53.7 ***	<0.8 [3]
	22:10-22:15 น.	56.0 [2]	54.4 ***	53.9 [2]	53.7 ***	<0.8 [3]
	22:15-22:20 น.	55.9 [2]	53.6 ***	55.0 [2]	52.9 ***	2.1
	22:20-22:25 น.	55.8 [2]	53.6 ***	54.8 [2]	52.9 ***	1.9
	22:25-22:30 น.	56.0 [2]	53.6 ***	55.3 [2]	52.9 ***	2.4
	22:30-22:35 น.	55.7 [2]	53.7 ***	54.4 [2]	52.7 ***	1.7
	22:35-22:40 น.	55.7 [2]	53.7 ***	54.4 [2]	52.7 ***	1.7
	22:40-22:45 น.	55.9 [2]	53.7 ***	54.9 [2]	52.7 ***	2.2
	22:45-22:50 น.	54.5 [2]	51.2 ***	54.8 [2]	49.1 ***	5.7
	22:50-22:55 น.	54.0 [2]	51.2 ***	53.8 [2]	49.1 ***	4.7
	22:55-23:00 น.	50.7 [2]	51.2 ***	<0.8 [3]	49.1 ***	<0.8 [3]
	23:00-23:05 น.	52.0 [2]	49.6 ***	51.3 [2]	48.1 ***	3.2
	23:05-23:10 น.	50.8 [2]	49.6 ***	47.6 [2]	48.1 ***	<0.8 [3]
	23:10-23:15 น.	51.6 [2]	49.6 ***	50.3 [2]	48.1 ***	2.2
	23:15-23:20 น.	51.9 [2]	49.3 ***	51.4 [2]	48.0 ***	3.4
	23:20-23:25 น.	51.5 [2]	49.3 ***	50.5 [2]	48.0 ***	2.5
	23:25-23:30 น.	51.4 [2]	49.3 ***	50.2 [2]	48.0 ***	2.2
	23:30-23:35 น.	51.2 [2]	50.1 ***	47.7 [2]	49.1 ***	<0.8 [3]
	23:35-23:40 น.	51.2 [2]	50.1 ***	47.7 [2]	49.1 ***	<0.8 [3]
	23:40-23:45 น.	50.9 [2]	50.1 ***	46.2 [2]	49.1 ***	<0.8 [3]
	23:45-23:50 น.	51.1 [2]	49.2 ***	49.6 [2]	48.4 ***	1.2
	23:50-23:55 น.	51.2 [2]	49.2 ***	49.9 [2]	48.4 ***	1.5
	23:55-00:00 น.	51.3 [2]	49.2 ***	50.1 [2]	48.4 ***	1.7
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0005	00:00-00:05 น.	51.4 [2]	49.6 ***	49.7 [2]	48.6 ***	1.1
	00:05-00:10 น.	51.5 [2]	49.6 ***	50.0 [2]	48.6 ***	1.4
	00:10-00:15 น.	51.9 [2]	49.6 ***	51.0 [2]	48.6 ***	2.4
	00:15-00:20 น.	51.7 [2]	48.6 ***	51.8 [2]	47.4 ***	4.4
	00:20-00:25 น.	51.3 [2]	48.6 ***	51.0 [2]	47.4 ***	3.6
	00:25-00:30 น.	50.5 [2]	48.6 ***	49.0 [2]	47.4 ***	1.6
	00:30-00:35 น.	50.4 [2]	48.8 ***	48.3 [2]	47.6 ***	<0.8 [3]
	00:35-00:40 น.	49.5 [2]	48.8 ***	44.2 [2]	47.6 ***	<0.8 [3]
	00:40-00:45 น.	49.8 [2]	48.8 ***	45.9 [2]	47.6 ***	<0.8 [3]
	00:45-00:50 น.	49.5 [2]	49.0 ***	42.9 [2]	47.9 ***	<0.8 [3]
	00:50-00:55 น.	50.1 [2]	49.0 ***	46.6 [2]	47.9 ***	<0.8 [3]
	00:55-01:00 น.	50.0 [2]	49.0 ***	46.1 [2]	47.9 ***	<0.8 [3]
	01:00-01:05 น.	50.0 [2]	47.6 ***	49.3 [2]	46.9 ***	2.4
	01:05-01:10 น.	50.1 [2]	47.6 ***	49.5 [2]	46.9 ***	2.6
	01:10-01:15 น.	50.2 [2]	47.6 ***	49.7 [2]	46.9 ***	2.8
	01:15-01:20 น.	50.0 [2]	48.8 ***	46.8 [2]	48.0 ***	<0.8 [3]
	01:20-01:25 น.	50.2 [2]	48.8 ***	47.6 [2]	48.0 ***	<0.8 [3]
	01:25-01:30 น.	50.8 [2]	48.8 ***	49.5 [2]	48.0 ***	1.5
	01:30-01:35 น.	51.0 [2]	49.1 ***	49.5 [2]	48.5 ***	1.0
	01:35-01:40 น.	50.8 [2]	49.1 ***	48.9 [2]	48.5 ***	<0.8 [3]
	01:40-01:45 น.	50.8 [2]	49.1 ***	48.9 [2]	48.5 ***	<0.8 [3]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร้าโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ2446-0005	01:45-01:50 น.	50.6 [1/]	49.8 ***	45.9 [1/]	49.2 ***	<0.8 [1/]
	01:50-01:55 น.	50.5 [1/]	49.8 ***	45.2 [1/]	49.2 ***	<0.8 [1/]
	01:55-02:00 น.	50.8 [1/]	49.8 ***	46.9 [1/]	49.2 ***	<0.8 [1/]
	02:00-02:05 น.	51.6 [1/]	49.4 ***	50.6 [1/]	48.9 ***	1.7
	02:05-02:10 น.	51.6 [1/]	49.4 ***	50.6 [1/]	48.9 ***	1.7
	02:10-02:15 น.	51.3 [1/]	49.4 ***	49.8 [1/]	48.9 ***	0.9
	02:15-02:20 น.	51.5 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]	51.8 ***	<0.8 [1/]
	02:20-02:25 น.	51.7 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]	51.8 ***	<0.8 [1/]
	02:25-02:30 น.	53.7 [1/]	52.8 ***	49.4 [1/]	51.8 ***	<0.8 [1/]
	02:30-02:35 น.	54.5 [1/]	52.5 ***	53.2 [1/]	52.1 ***	1.1
	02:35-02:40 น.	54.4 [1/]	52.5 ***	52.9 [1/]	52.1 ***	0.8
	02:40-02:45 น.	53.9 [1/]	52.5 ***	51.3 [1/]	52.1 ***	<0.8 [1/]
	02:45-02:50 น.	54.2 [1/]	53.6 ***	48.3 [1/]	52.7 ***	<0.8 [1/]
	02:50-02:55 น.	54.4 [1/]	53.6 ***	49.7 [1/]	52.7 ***	<0.8 [1/]
	02:55-03:00 น.	54.5 [1/]	53.6 ***	50.2 [1/]	52.7 ***	<0.8 [1/]
	03:00-03:05 น.	54.9 [1/]	53.7 ***	51.7 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]
	03:05-03:10 น.	54.8 [1/]	53.7 ***	51.3 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]
	03:10-03:15 น.	54.9 [1/]	53.7 ***	51.7 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]
	03:15-03:20 น.	54.7 [1/]	54.2 ***	48.1 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]
	03:20-03:25 น.	54.9 [1/]	54.2 ***	49.6 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]
	03:25-03:30 น.	55.3 [1/]	54.2 ***	51.8 [1/]	52.8 ***	<0.8 [1/]
	03:30-03:35 น.	55.4 [1/]	54.8 ***	49.5 [1/]	53.3 ***	<0.8 [1/]
	03:35-03:40 น.	55.3 [1/]	54.8 ***	48.7 [1/]	53.3 ***	<0.8 [1/]
	03:40-03:45 น.	55.3 [1/]	54.8 ***	48.7 [1/]	53.3 ***	<0.8 [1/]
	03:45-03:50 น.	55.4 [1/]	53.8 ***	53.3 [1/]	52.3 ***	1.0
	03:50-03:55 น.	55.3 [1/]	53.8 ***	53.0 [1/]	52.3 ***	<0.8 [1/]
	03:55-04:00 น.	55.6 [1/]	53.8 ***	53.9 [1/]	52.3 ***	1.6
	04:00-04:05 น.	56.2 [1/]	54.4 ***	54.5 [1/]	53.3 ***	1.2
	04:05-04:10 น.	56.2 [1/]	54.4 ***	54.5 [1/]	53.3 ***	1.2
	04:10-04:15 น.	56.2 [1/]	54.4 ***	54.5 [1/]	53.3 ***	1.2
	04:15-04:20 น.	56.1 [1/]	53.8 ***	55.2 [1/]	51.9 ***	3.3
	04:20-04:25 น.	56.1 [1/]	53.8 ***	55.2 [1/]	51.9 ***	3.3
	04:25-04:30 น.	54.6 [1/]	53.8 ***	49.9 [1/]	51.9 ***	<0.8 [1/]
	04:30-04:35 น.	54.4 [1/]	52.2 ***	53.4 [1/]	50.0 ***	3.4
	04:35-04:40 น.	54.1 [1/]	52.2 ***	52.6 [1/]	50.0 ***	2.6
	04:40-04:45 น.	53.3 [1/]	52.2 ***	49.8 [1/]	50.0 ***	<0.8 [1/]
	04:45-04:50 น.	53.3 [1/]	50.6 ***	53.0 [1/]	48.9 ***	4.1
	04:50-04:55 น.	53.1 [1/]	50.6 ***	52.5 [1/]	48.9 ***	3.6
	04:55-05:00 น.	52.6 [1/]	50.6 ***	51.3 [1/]	48.9 ***	2.4
	05:00-05:05 น.	53.0 [1/]	50.0 ***	53.0 [1/]	48.5 ***	4.5
	05:05-05:10 น.	52.6 [1/]	50.0 ***	52.1 [1/]	48.5 ***	3.6
	05:10-05:15 น.	52.3 [1/]	50.0 ***	51.4 [1/]	48.5 ***	2.9
	05:15-05:20 น.	52.9 [1/]	52.8 ***	39.5 [1/]	49.7 ***	<0.8 [1/]
	05:20-05:25 น.	53.2 [1/]	52.8 ***	45.6 [1/]	49.7 ***	<0.8 [1/]
	05:25-05:30 น.	53.6 [1/]	52.8 ***	48.9 [1/]	49.7 ***	<0.8 [1/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร้าโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ2446-0005	05:30-05:35 น.	53.9 [1/]	55.1 ***	<0.8 [1/]	49.2 ***	<0.8 [1/]
	05:35-05:40 น.	52.1 [1/]	55.1 ***	<0.8 [1/]	49.2 ***	<0.8 [1/]
	05:40-05:45 น.	55.7 [1/]	55.1 ***	49.8 [1/]	49.2 ***	<0.8 [1/]
	05:45-05:50 น.	52.7 [1/]	50.4 ***	51.8 [1/]	48.5 ***	3.3
	05:50-05:55 น.	51.5 [1/]	50.4 ***	48.0 [1/]	48.5 ***	<0.8 [1/]
	05:55-06:00 น.	51.3 [1/]	50.4 ***	47.0 [1/]	48.5 ***	<0.8 [1/]
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	49.6 [1/]	47.8 **	44.9 [1/]	46.1 **	<0.8 [1/]
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ2446-0006	07:00-08:00 น.	49.0 [1/]	46.9 **	44.8 [1/]	45.5 **	<0.8 [1/]
	08:00-09:00 น.	57.3 [1/]	55.3 **	53.0 [1/]	52.5 **	<0.8 [1/]
	09:00-10:00 น.	63.3 [1/]	61.9 **	57.7 [1/]	58.2 **	<0.8 [1/]
	10:00-11:00 น.	63.7 [1/]	62.4 **	57.8 [1/]	61.0 **	<0.8 [1/]
	11:00-12:00 น.	62.5 [1/]	61.3 **	56.3 [1/]	58.3 **	<0.8 [1/]
	12:00-13:00 น.	54.4 [1/]	48.1 **	53.2 [1/]	45.3 **	7.9
	13:00-14:00 น.	66.8 [1/]	67.9 **	<0.8 [1/]	61.0 **	<0.8 [1/]
	14:00-15:00 น.	63.8 [1/]	61.6 **	59.8 [1/]	58.7 **	1.1
	15:00-16:00 น.	53.7 [1/]	53.6 **	37.3 [1/]	50.3 **	<0.8 [1/]
	16:00-17:00 น.	53.0 [1/]	49.1 **	50.7 [1/]	46.3 **	4.4
	17:00-18:00 น.	48.8 [1/]	47.5 **	42.9 [1/]	45.0 **	<0.8 [1/]
	18:00-19:00 น.	53.9 [1/]	53.2 **	45.6 [1/]	52.0 **	<0.8 [1/]
	19:00-20:00 น.	57.4 [1/]	55.7 **	52.5 [1/]	55.1 **	<0.8 [1/]
	20:00-21:00 น.	55.7 [1/]	54.1 **	50.6 [1/]	53.5 **	<0.8 [1/]
	21:00-22:00 น.	54.3 [1/]	52.5 **	49.6 [1/]	52.1 **	<0.8 [1/]
	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
	22:00-22:05 น.	52.5 [1/]	49.8 ***	52.2 [1/]	48.5 ***	3.7
	22:05-22:10 น.	52.1 [1/]	49.8 ***	51.2 [1/]	48.5 ***	2.7
	22:10-22:15 น.	52.0 [1/]	49.8 ***	51.0 [1/]	48.5 ***	2.5
	22:15-22:20 น.	51.5 [1/]	49.4 ***	50.3 [1/]	48.1 ***	2.2
	22:20-22:25 น.	51.6 [1/]	49.4 ***	50.6 [1/]	48.1 ***	2.5
	22:25-22:30 น.	51.3 [1/]	49.4 ***	49.8 [1/]	48.1 ***	1.7
	22:30-22:35 น.	51.6 [1/]	49.8 ***	49.9 [1/]	47.9 ***	2.0
	22:35-22:40 น.	52.3 [1/]	49.8 ***	51.7 [1/]	47.9 ***	3.8
	22:40-22:45 น.	51.8 [1/]	49.8 ***	50.5 [1/]	47.9 ***	2.6
	22:45-22:50 น.	51.6 [1/]	49.0 ***	51.1 [1/]	47.7 ***	3.4
	22:50-22:55 น.	51.3 [1/]	49.0 ***	50.4 [1/]	47.7 ***	2.7
	22:55-23:00 น.	51.1 [1/]	49.0 ***	49.9 [1/]	47.7 ***	2.2
	23:00-23:05 น.	50.7 [1/]	49.5 ***	47.5 [1/]	48.5 ***	<0.8 [1/]
	23:05-23:10 น.	50.7 [1/]	49.5 ***	47.5 [1/]	48.5 ***	<0.8 [1/]
	23:10-23:15 น.	50.2 [1/]	49.5 ***	44.9 [1/]	48.5 ***	<0.8 [1/]
	23:15-23:20 น.	49.8 [1/]	49.2 ***	43.9 [1/]	46.9 ***	<0.8 [1/]
	23:20-23:25 น.	50.3 [1/]	49.2 ***	46.8 [1/]	46.9 ***	<0.8 [1/]
	23:25-23:30 น.	50.1 [1/]	49.2 ***	45.8 [1/]	46.9 ***	<0.8 [1/]
	23:30-23:35 น.	50.9 [1/]	49.1 ***	49.2 [1/]	47.1 ***	2.1
	23:35-23:40 น.	51.3 [1/]	49.1 ***	50.3 [1/]	47.1 ***	3.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร้าโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ2446-0006	23:40-23:45 น.	48.4 [1/]	49.1 ***	<0.8 [1/]	47.1 ***	<0.8 [1/]
	23:45-23:50 น.	50.6 [1/]	49.4 ***	47.4 [1/]	48.7 ***	<0.8 [1/]
	23:50-23:55 น.	50.9 [1/]	49.4 ***	48.6 [1/]	48.7 ***	<0.8 [1/]
	23:55-00:00 น.	51.9 [1/]	49.4 ***	51.3 [1/]	48.7 ***	2.6
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ2446-0006	00:00-00:05 น.	51.5 [1/]	50.9 ***	45.6 [1/]	49.6 ***	<0.8 [1/]
	00:05-00:10 น.	51.8 [1/]	50.9 ***	47.5 [1/]	49.6 ***	<0.8 [1/]
	00:10-00:15 น.	52.1 [1/]	50.9 ***	48.9 [1/]	49.6 ***	<0.8 [1/]
	00:15-00:20 น.	51.8 [1/]	50.1 ***	49.9 [1/]	47.3 ***	2.6
	00:20-00:25 น.	51.8 [1/]	50.1 ***	49.9 [1/]	47.3 ***	2.6
	00:25-00:30 น.	52.1 [1/]	50.1 ***	50.8 [1/]	47.3 ***	3.5
	00:30-00:35 น.	50.9 [1/]	49.1 ***	49.2 [1/]	45.0 ***	4.2
	00:35-00:40 น.	51.0 [1/]	49.1 ***	49.5 [1/]	45.0 ***	4.5
	00:40-00:45 น.	50.1 [1/]	49.1 ***	46.2 [1/]	45.0 ***	1.2
	00:45-00:50 น.	50.8 [1/]	49.1 ***	48.9 [1/]	46.3 ***	2.6
	00:50-00:55 น.	50.2 [1/]	49.1 ***	46.7 [1/]	46.3 ***	<0.8 [1/]
	00:55-01:00 น.	49.4 [1/]	49.1 ***	40.6 [1/]	46.3 ***	<0.8 [1/]
	01:00-01:05 น.	52.8 [1/]	50.1 ***	52.5 [1/]	47.3 ***	5.2
	01:05-01:10 น.	50.6 [1/]	50.1 ***	44.0 [1/]	47.3 ***	<0.8 [1/]
	01:10-01:15 น.	49.5 [1/]	50.1 ***	<0.8 [1/]	47.3 ***	<0.8 [1/]
	01:15-01:20 น.	53.3 [1/]	52.4 ***	49.0 [1/]	49.8 ***	<0.8 [1/]
	01:20-01:25 น.	53.6 [1/]	52.4 ***	50.4 [1/]	49.8 ***	<0.8 [1/]
	01:25-01:30 น.	53.4 [1/]	52.4 ***	49.5 [1/]	49.8 ***	<0.8 [1/]
	01:30-01:35 น.	53.4 [1/]	49.0 ***	54.4 [1/]	47.0 ***	7.4
	01:35-01:40 น.	52.4 [1/]	49.0 ***	52.7 [1/]	47.0 ***	5.7
	01:40-01:45 น.	49.0 [1/]	49.0 ***	<0.8 [1/]	47.0 ***	<0.8 [1/]
	01:45-01:50 น.	50.7 [1/]	48.8 ***	49.2 [1/]	47.3 ***	1.9
	01:50-01:55 น.	50.4 [1/]	48.8 ***	48.3 [1/]	47.3 ***	1.0
	01:55-02:00 น.	49.5 [1/]	48.8 ***	44.2 [1/]	47.3 ***	<0.8 [1/]
	02:00-02:05 น.	50.5 [1/]	48.0 ***	49.9 [1/]	46.3 ***	3.6
	02:05-02:10 น.	49.4 [1/]	48.0 ***	46.8 [1/]	46.3 ***	<0.8 [1/]
	02:10-02:15 น.	50.1 [1/]	48.0 ***	48.9 [1/]	46.3 ***	2.6
	02:15-02:20 น.	51.2 [1/]	51.0 ***	40.7 [1/]	48.7 ***	<0.8 [1/]
	02:20-02:25 น.	52.1 [1/]	51.0 ***	48.6 [1/]	48.7 ***	<0.8 [1/]
	02:25-02:30 น.	51.3 [1/]	51.0 ***	42.5 [1/]	48.7 ***	<0.8 [1/]
	02:30-02:35 น.	51.1 [1/]	49.9 ***	47.9 [1/]	47.8 ***	<0.8 [1/]
	02:35-02:40 น.	50.2 [1/]	49.9 ***	41.4 [1/]	47.8 ***	<0.8 [1/]
	02:40-02:45 น.	50.6 [1/]	49.9 ***	45.3 [1/]	47.8 ***	<0.8 [1/]
	02:45-02:50 น.	51.9 [1/]	49.5 ***	51.2 [1/]	48.6 ***	2.6
	02:50-02:55 น.	52.6 [1/]	49.5 ***	52.7 [1/]	48.6 ***	4.1
	02:55-03:00 น.	51.3 [1/]	49.5 ***	49.6 [1/]	48.6 ***	1.0
	03:00-03:05 น.	51.8 [1/]	50.6 ***	48.6 [1/]	49.7 ***	<0.8 [1/]
	03:05-03:10 น.	51.7 [1/]	50.6 ***	48.2 [1/]	49.7 ***	<0.8 [1/]
	03:10-03:15 น.	51.5 [1/]	50.6 ***	47.2 [1/]	49.7 ***	<0.8 [1/]
	03:15-03:20 น.	52.0 [1/]	51.8 ***	41.5 [1/]	50.1 ***	<0.8 [1/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับร้าโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ2446-0006	03:20-03:25 น.	53.1 [1/]	51.8 ***	50.2 [1/]	50.1 ***	<0.8 [1/]
	03:25-03:30 น.	53.5 [1/]	51.8 ***	51.6 [1/]	50.1 ***	1.5
	03:30-03:35 น.	53.4 [1/]	52.0 ***	50.8 [1/]	50.6 ***	<0.8 [1/]
	03:35-03:40 น.	53.6 [1/]	52.0 ***	51.5 [1/]	50.6 ***	0.9
	03:40-03:45 น.	54.1 [1/]	52.0 ***	52.9 [1/]	50.6 ***	2.3
	03:45-03:50 น.	53.2 [1/]	51.2 ***	51.9 [1/]	50.2 ***	1.7
	03:50-03:55 น.	52.9 [1/]	51.2 ***	51.0 [1/]	50.2 ***	0.8
	03:55-04:00 น.	52.3 [1/]	51.2 ***	48.8 [1/]	50.2 ***	<0.8 [1/]
	04:00-04:05 น.	52.6 [1/]	51.6 ***	48.7 [1/]	50.7 ***	<0.8 [1/]
	04:05-04:10 น.	52.8 [1/]	51.6 ***	49.6 [1/]	50.7 ***	<0.8 [1/]
	04:10-04:15 น.	52.5 [1/]	51.6 ***	48.2 [1/]	50.7 ***	<0.8 [1/]
	04:15-04:20 น.	53.0 [1/]	51.2 ***	51.3 [1/]	50.7 ***	<0.8 [1/]
	04:20-04:25 น.	52.9 [1/]	51.2 ***	51.0 [1/]	50.7 ***	<0.8 [1/]
	04:25-04:30 น.	52.8 [1/]	51.2 ***	50.7 [1/]	50.7 ***	<0.8 [1/]
	04:30-04:35 น.	52.8 [1/]	52.0 ***	48.1 [1/]	51.6 ***	<0.8 [1/]
	04:35-04:40 น.	52.6 [1/]	52.0 ***	46.7 [1/]	51.6 ***	<0.8 [1/]
	04:40-04:45 น.	52.5 [1/]	52.0 ***	45.9 [1/]	51.6 ***	<0.8 [1/]
	04:45-04:50 น.	52.6 [1/]	51.6 ***	48.7 [1/]	51.0 ***	<0.8 [1/]
	04:50-04:55 น.	52.7 [1/]	51.6 ***	49.2 [1/]	51.0 ***	<0.8 [1/]
	04:55-05:00 น.	52.7 [1/]	51.6 ***	49.2 [1/]	51.0 ***	<0.8 [1/]
	05:00-05:05 น.	51.7 [1/]	49.7 ***	50.4 [1/]	48.7 ***	1.7
	05:05-05:10 น.	51.7 [1/]	49.7 ***	50.4 [1/]	48.7 ***	1.7
	05:10-05:15 น.	52.0 [1/]	49.7 ***	51.1 [1/]	48.7 ***	2.4
	05:15-05:20 น.	50.5 [1/]	50.2 ***	41.7 [1/]	46.8 ***	<0.8 [1/]
	05:20-05:25 น.	49.6 [1/]	50.2 ***	<0.8 [1/]	46.8 ***	<0.8 [1/]
	05:25-05:30 น.	49.1 [1/]	50.2 ***	<0.8 [1/]	46.8 ***	<0.8 [1/]
	05:30-05:35 น.	48.2 [1/]	50.4 ***	<0.8 [1/]	45.1 ***	<0.8 [1/]
	05:35-05:40 น.	48.7 [1/]	50.4 ***	<0.8 [1/]	45.1 ***	<0.8 [1/]
	05:40-05:45 น.	50.7 [1/]	50.4 ***	41.9 [1/]	45.1 ***	<0.8 [1/]
	05:45-05:50 น.	47.1 [1/]	44.4 ***	46.8 [1/]	42.6 ***	4.2
	05:50-05:55 น.	47.0 [1/]	44.4 ***	46.5 [1/]	42.6 ***	3.9
	05:55-06:00 น.	46.1 [1/]	44.4 ***	44.2 [1/]	42.6 ***	1.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0006	ช่วงเวลากลางวัน 1/ 06:00-07:00 น.	47.4 1/	46.1 **	41.5 1/	44.6 **	<0.8 3/
28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0007	ช่วงเวลากลางวัน 1/ 07:00-08:00 น.	54.5 1/	53.7 **	46.8 1/	51.4 **	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	55.1 1/	53.4 **	50.2 1/	52.1 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	58.0 1/	55.4 **	54.5 1/	51.6 **	2.9
	10:00-11:00 น.	55.8 1/	53.1 **	52.5 1/	51.4 **	1.1
	11:00-12:00 น.	57.3 1/	54.3 **	54.3 1/	52.1 **	2.2
	12:00-13:00 น.	54.2 1/	52.4 **	49.5 1/	50.8 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	61.7 1/	57.6 **	59.6 1/	53.7 **	5.9
	14:00-15:00 น.	60.9 1/	55.2 **	59.5 1/	52.8 **	6.7
	15:00-16:00 น.	54.7 1/	52.4 **	50.8 1/	51.1 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	54.4 1/	52.7 **	49.5 1/	51.5 **	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	55.9 1/	53.6 **	52.0 1/	50.7 **	1.3
	18:00-19:00 น.	55.8 1/	54.4 **	50.2 1/	53.0 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	57.7 1/	55.8 **	53.2 1/	55.2 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	57.7 1/	56.0 **	52.8 1/	55.5 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	57.1 1/	55.6 **	51.8 1/	55.1 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 22:00-22:05 น.	55.7 2/	54.0 ***	53.8 2/	53.4 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	55.3 2/	54.0 ***	52.4 2/	53.4 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	55.0 2/	54.0 ***	51.1 2/	53.4 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	55.0 2/	52.9 ***	53.8 2/	52.4 ***	1.4
	22:20-22:25 น.	55.2 2/	52.9 ***	54.3 2/	52.4 ***	1.9
	22:25-22:30 น.	55.0 2/	52.9 ***	53.8 2/	52.4 ***	1.4
	22:30-22:35 น.	55.4 2/	54.9 ***	48.8 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	55.7 2/	54.9 ***	51.0 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	55.7 2/	54.9 ***	51.0 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	22:45-22:50 น.	55.3 2/	52.6 ***	55.0 2/	51.7 ***	3.3
	22:50-22:55 น.	55.4 2/	52.6 ***	55.2 2/	51.7 ***	3.5
	22:55-23:00 น.	54.5 2/	52.6 ***	53.0 2/	51.7 ***	1.3
	23:00-23:05 น.	54.6 2/	53.4 ***	51.4 2/	52.8 ***	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	55.2 2/	53.4 ***	53.5 2/	52.8 ***	<0.8 3/
	23:10-23:15 น.	54.5 2/	53.4 ***	51.0 2/	52.8 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	54.4 2/	53.2 ***	51.2 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	54.7 2/	53.2 ***	52.4 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	23:25-23:30 น.	55.1 2/	53.2 ***	53.6 2/	52.3 ***	1.3
	23:30-23:35 น.	54.6 2/	52.7 ***	53.1 2/	51.7 ***	1.4
	23:35-23:40 น.	54.3 2/	52.7 ***	52.2 2/	51.7 ***	<0.8 3/
	23:40-23:45 น.	54.6 2/	52.7 ***	53.1 2/	51.7 ***	1.4
	23:45-23:50 น.	55.0 2/	53.2 ***	53.3 2/	52.1 ***	1.2
	23:50-23:55 น.	55.0 2/	53.2 ***	53.3 2/	52.1 ***	1.2
	23:55-00:00 น.	54.5 2/	53.2 ***	51.6 2/	52.1 ***	<0.8 3/
29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0007	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 00:00-00:05 น.	55.2 2/	53.5 ***	53.3 2/	52.5 ***	0.8
	00:05-00:10 น.	55.2 2/	53.5 ***	53.3 2/	52.5 ***	0.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0007	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 00:10-00:15 น.	55.5 2/	53.5 ***	54.2 2/	52.5 ***	1.7
	00:15-00:20 น.	55.4 2/	53.5 ***	53.9 2/	52.1 ***	1.8
	00:20-00:25 น.	54.5 2/	53.5 ***	50.6 2/	52.1 ***	<0.8 3/
	00:25-00:30 น.	55.5 2/	53.5 ***	54.2 2/	52.1 ***	2.1
	00:30-00:35 น.	55.4 2/	52.3 ***	55.5 2/	51.0 ***	4.5
	00:35-00:40 น.	55.2 2/	52.3 ***	55.1 2/	51.0 ***	4.1
	00:40-00:45 น.	54.5 2/	52.3 ***	53.5 2/	51.0 ***	2.5
	00:45-00:50 น.	54.5 2/	53.5 ***	50.6 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	54.4 2/	53.5 ***	50.1 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	00:55-01:00 น.	54.6 2/	53.5 ***	51.1 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	54.7 2/	53.4 ***	51.8 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	01:05-01:10 น.	54.2 2/	53.4 ***	49.5 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	55.4 2/	53.4 ***	54.1 2/	52.3 ***	1.8
	01:15-01:20 น.	54.9 2/	53.1 ***	53.2 2/	52.2 ***	1.0
	01:20-01:25 น.	54.8 2/	53.1 ***	52.9 2/	52.2 ***	<0.8 3/
	01:25-01:30 น.	54.6 2/	53.1 ***	52.3 2/	52.2 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	54.7 2/	52.6 ***	53.5 2/	51.5 ***	2.0
	01:35-01:40 น.	54.1 2/	52.6 ***	51.8 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	01:40-01:45 น.	54.6 2/	52.6 ***	53.3 2/	51.5 ***	1.8
	01:45-01:50 น.	53.9 2/	52.4 ***	51.6 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	54.3 2/	52.4 ***	52.8 2/	51.4 ***	1.4
	01:55-02:00 น.	53.8 2/	52.4 ***	51.2 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	02:00-02:05 น.	54.8 2/	52.0 ***	54.6 2/	51.1 ***	3.5
	02:05-02:10 น.	54.2 2/	52.0 ***	53.2 2/	51.1 ***	2.1
	02:10-02:15 น.	53.7 2/	52.0 ***	51.8 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	02:15-02:20 น.	53.3 2/	52.2 ***	49.8 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	02:20-02:25 น.	53.9 2/	52.2 ***	52.0 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	02:25-02:30 น.	54.3 2/	52.2 ***	53.1 2/	51.4 ***	1.7
	02:30-02:35 น.	54.9 2/	54.0 ***	50.6 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	02:35-02:40 น.	55.5 2/	54.0 ***	53.2 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	55.6 2/	54.0 ***	53.5 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	02:45-02:50 น.	55.0 2/	53.8 ***	51.8 2/	53.1 ***	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	54.8 2/	53.8 ***	50.9 2/	53.1 ***	<0.8 3/
	02:55-03:00 น.	54.8 2/	53.8 ***	50.9 2/	53.1 ***	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	54.9 2/	54.1 ***	50.2 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	55.1 2/	54.1 ***	51.2 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	03:10-03:15 น.	55.7 2/	54.1 ***	53.6 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	55.5 2/	53.0 ***	54.9 2/	52.3 ***	2.6
	03:20-03:25 น.	55.3 2/	53.0 ***	54.4 2/	52.3 ***	2.1
	03:25-03:30 น.	55.5 2/	53.0 ***	54.9 2/	52.3 ***	2.6
	03:30-03:35 น.	55.4 2/	53.8 ***	53.3 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	03:35-03:40 น.	56.5 2/	53.8 ***	56.2 2/	53.3 ***	2.9
	03:40-03:45 น.	56.7 2/	53.8 ***	56.6 2/	53.3 ***	3.3
	03:45-03:50 น.	56.5 2/	54.3 ***	55.5 2/	53.8 ***	1.7
	03:50-03:55 น.	56.6 2/	54.3 ***	55.7 2/	53.8 ***	1.9

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0007	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 03:55-04:00 น.	56.6 2/	54.3 ***	55.7 2/	53.8 ***	1.9
	04:00-04:05 น.	56.9 2/	55.3 ***	54.8 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	57.0 2/	55.3 ***	55.1 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	57.0 2/	55.3 ***	55.1 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	57.1 2/	56.6 ***	50.5 2/	56.1 ***	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	57.3 2/	56.6 ***	52.0 2/	56.1 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	57.0 2/	56.6 ***	49.4 2/	56.1 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	57.2 2/	56.2 ***	53.3 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	57.4 2/	56.2 ***	54.2 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	57.6 2/	56.2 ***	55.0 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	57.2 2/	56.1 ***	53.7 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	57.3 2/	56.1 ***	54.1 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:55-05:00 น.	57.3 2/	56.1 ***	54.1 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	57.2 2/	55.5 ***	55.3 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	05:05-05:10 น.	57.1 2/	55.5 ***	55.0 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	05:10-05:15 น.	57.2 2/	55.5 ***	55.3 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	05:15-05:20 น.	57.3 2/	55.0 ***	56.4 2/	54.5 ***	1.9
	05:20-05:25 น.	56.9 2/	55.0 ***	55.4 2/	54.5 ***	0.9
	05:25-05:30 น.	56.8 2/	55.0 ***	55.1 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	05:30-05:35 น.	57.0 2/	53.7 ***	57.3 2/	52.9 ***	4.4
	05:35-05:40 น.	56.4 2/	53.7 ***	56.1 2/	52.9 ***	3.2
	05:40-05:45 น.	56.4 2/	53.7 ***	56.1 2/	52.9 ***	3.2
	05:45-05:50 น.	55.0 2/	53.5 ***	52.7 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	55.1 2/	53.5 ***	53.0 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	54.8 2/	53.5 ***	51.9 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/ 06:00-07:00 น.	57.0 1/	52.4 **	55.2 1/	51.6 **	3.6

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103928
เลขที่งาน : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0008 - T24AZ446-0014

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0008	ช่วงเวลากลางวัน 1/ 07:00-08:00 น.	53.4 1/	50.0 **	50.7 1/	48.4 **	2.3
	08:00-09:00 น.	61.3 1/	57.4 **	59.0 1/	52.4 **	6.6
	09:00-10:00 น.	56.8 1/	55.3 **	51.5 1/	49.8 **	1.7
	10:00-11:00 น.	59.4 1/	60.5 **	<0.8 3/	50.8 **	<0.8 3/
	11:00-12:00 น.	53.9 1/	53.9 **	<0.8 3/	49.5 **	<0.8 3/
	12:00-13:00 น.	51.6 1/	47.1 **	49.7 1/	46.1 **	3.6
	13:00-14:00 น.	56.8 1/	53.8 **	53.8 1/	50.1 **	3.7
	14:00-15:00 น.	58.2 1/	53.2 **	56.5 1/	50.9 **	5.6
	15:00-16:00 น.	55.2 1/	53.0 **	51.2 1/	50.8 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	57.9 1/	56.6 **	52.0 1/	52.6 **	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	57.8 1/	55.0 **	54.6 1/	52.5 **	2.1
	18:00-19:00 น.	55.6 1/	52.1 **	53.0 1/	49.3 **	3.7
	19:00-20:00 น.	54.7 1/	53.2 **	49.4 1/	49.6 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	49.4 1/	46.8 **	45.9 1/	45.5 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	48.3 1/	47.1 **	42.1 1/	45.9 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 22:00-22:05 น.	47.3 2/	46.1 ***	44.1 2/	45.3 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	47.5 2/	46.1 ***	44.9 2/	45.3 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	47.8 2/	46.1 ***	45.9 2/	45.3 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	46.9 2/	46.0 ***	42.6 2/	44.9 ***	<0.8 3/
	22:20-22:25 น.	47.5 2/	46.0 ***	45.2 2/	44.9 ***	<0.8 3/
	22:25-22:30 น.	48.0 2/	46.0 ***	46.7 2/	44.9 ***	1.8
	22:30-22:35 น.	47.1 2/	45.5 ***	45.0 2/	44.5 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	48.4 2/	45.5 ***	48.3 2/	44.5 ***	3.8
	22:40-22:45 น.	48.1 2/	45.5 ***	47.6 2/	44.5 ***	3.1
	22:45-22:50 น.	47.4 2/	45.2 ***	46.4 2/	44.4 ***	2.0
	22:50-22:55 น.	46.9 2/	45.2 ***	45.0 2/	44.4 ***	<0.8 3/
	22:55-23:00 น.	47.1 2/	45.2 ***	45.6 2/	44.4 ***	1.2
	23:00-23:05 น.	47.9 2/	46.0 ***	46.4 2/	45.4 ***	1.0
	23:05-23:10 น.	47.2 2/	46.0 ***	44.0 2/	45.4 ***	<0.8 3/
	23:10-23:15 น.	46.6 2/	46.0 ***	40.7 2/	45.4 ***	<0.8 3/

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับริ่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0008	23:15-23:20 น.	46.6 [2/]	45.3 ***	43.7 [2/]	44.6 ***	<0.8 [2/]
	23:20-23:25 น.	47.5 [2/]	45.3 ***	46.5 [2/]	44.6 ***	1.9
	23:25-23:30 น.	47.0 [2/]	45.3 ***	45.1 [2/]	44.6 ***	<0.8 [2/]
	23:30-23:35 น.	47.0 [2/]	44.7 ***	46.1 [2/]	43.6 ***	2.5
	23:35-23:40 น.	46.9 [2/]	44.7 ***	45.9 [2/]	43.6 ***	2.3
	23:40-23:45 น.	47.1 [2/]	44.7 ***	46.4 [2/]	43.6 ***	2.8
	23:45-23:50 น.	47.2 [2/]	45.1 ***	46.0 [2/]	44.4 ***	1.6
	23:50-23:55 น.	47.7 [2/]	45.1 ***	47.2 [2/]	44.4 ***	2.8
	23:55-00:00 น.	46.3 [2/]	45.1 ***	43.1 [2/]	44.4 ***	<0.8 [2/]
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0008	00:00-00:05 น.	46.0 [2/]	45.2 ***	41.3 [2/]	44.2 ***	<0.8 [2/]
	00:05-00:10 น.	45.7 [2/]	45.2 ***	39.1 [2/]	44.2 ***	<0.8 [2/]
	00:10-00:15 น.	47.1 [2/]	45.2 ***	45.6 [2/]	44.2 ***	1.4
	00:15-00:20 น.	47.9 [2/]	45.7 ***	46.9 [2/]	43.4 ***	3.5
	00:20-00:25 น.	46.6 [2/]	45.7 ***	42.3 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	00:25-00:30 น.	47.7 [2/]	45.7 ***	46.4 [2/]	43.4 ***	3.0
	00:30-00:35 น.	48.8 [2/]	49.1 ***	<0.8 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	52.1 [2/]	49.1 ***	52.1 [2/]	45.1 ***	7.0
	00:40-00:45 น.	51.2 [2/]	49.1 ***	50.0 [2/]	45.1 ***	4.9
	00:45-00:50 น.	46.1 [2/]	45.6 ***	39.5 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	00:50-00:55 น.	46.5 [2/]	45.6 ***	42.2 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	00:55-01:00 น.	45.7 [2/]	45.6 ***	32.3 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	01:00-01:05 น.	46.1 [2/]	45.5 ***	40.2 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	01:05-01:10 น.	47.5 [2/]	45.5 ***	46.2 [2/]	44.5 ***	1.7
	01:10-01:15 น.	47.9 [2/]	45.5 ***	47.2 [2/]	44.5 ***	2.7
	01:15-01:20 น.	46.8 [2/]	45.9 ***	42.5 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]
	01:20-01:25 น.	47.5 [2/]	45.9 ***	45.4 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]
	01:25-01:30 น.	48.2 [2/]	45.9 ***	47.3 [2/]	44.8 ***	2.5
	01:30-01:35 น.	47.6 [2/]	47.4 ***	37.1 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	01:35-01:40 น.	47.7 [2/]	47.4 ***	38.9 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	01:40-01:45 น.	48.4 [2/]	47.4 ***	44.5 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	01:45-01:50 น.	48.0 [2/]	45.5 ***	47.4 [2/]	45.0 ***	2.4
	01:50-01:55 น.	47.7 [2/]	45.5 ***	46.7 [2/]	45.0 ***	1.7
	01:55-02:00 น.	47.3 [2/]	45.5 ***	45.6 [2/]	45.0 ***	<0.8 [2/]
	02:00-02:05 น.	48.3 [2/]	45.7 ***	47.8 [2/]	45.2 ***	2.6
	02:05-02:10 น.	48.0 [2/]	45.7 ***	47.1 [2/]	45.2 ***	1.9
	02:10-02:15 น.	48.0 [2/]	45.7 ***	47.1 [2/]	45.2 ***	1.9
	02:15-02:20 น.	48.4 [2/]	45.9 ***	47.8 [2/]	45.3 ***	2.5
	02:20-02:25 น.	48.3 [2/]	45.9 ***	47.6 [2/]	45.3 ***	2.3
	02:25-02:30 น.	48.4 [2/]	45.9 ***	47.8 [2/]	45.3 ***	2.5
	02:30-02:35 น.	48.1 [2/]	46.9 ***	44.9 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	02:35-02:40 น.	47.5 [2/]	46.9 ***	41.6 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	02:40-02:45 น.	47.2 [2/]	46.9 ***	38.4 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	02:45-02:50 น.	47.3 [2/]	51.1 ***	<0.8 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	51.4 [2/]	51.1 ***	42.6 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับริ่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0008	02:55-03:00 น.	50.3 [2/]	51.1 ***	<0.8 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]
	03:00-03:05 น.	53.2 [2/]	62.1 ***	<0.8 [2/]	57.1 ***	<0.8 [2/]
	03:05-03:10 น.	58.7 [2/]	62.1 ***	<0.8 [2/]	57.1 ***	<0.8 [2/]
	03:10-03:15 น.	64.2 [2/]	62.1 ***	63.0 [2/]	57.1 ***	5.9
	03:15-03:20 น.	53.7 [2/]	55.3 ***	<0.8 [2/]	51.4 ***	<0.8 [2/]
	03:20-03:25 น.	49.7 [2/]	55.3 ***	<0.8 [2/]	51.4 ***	<0.8 [2/]
	03:25-03:30 น.	56.7 [2/]	55.3 ***	54.1 [2/]	51.4 ***	2.7
	03:30-03:35 น.	50.6 [2/]	46.9 ***	51.2 [2/]	45.7 ***	5.5
	03:35-03:40 น.	48.8 [2/]	46.9 ***	47.3 [2/]	45.7 ***	1.6
	03:40-03:45 น.	48.6 [2/]	46.9 ***	46.7 [2/]	45.7 ***	1.0
	03:45-03:50 น.	48.9 [2/]	48.0 ***	44.6 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]
	03:50-03:55 น.	49.2 [2/]	48.0 ***	46.0 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]
	03:55-04:00 น.	49.0 [2/]	48.0 ***	45.1 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]
	04:00-04:05 น.	50.2 [2/]	48.5 ***	48.3 [2/]	47.0 ***	1.3
	04:05-04:10 น.	50.7 [2/]	48.5 ***	49.7 [2/]	47.0 ***	2.7
	04:10-04:15 น.	49.0 [2/]	48.5 ***	42.4 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]
	04:15-04:20 น.	51.0 [2/]	48.5 ***	50.4 [2/]	46.3 ***	4.1
	04:20-04:25 น.	51.9 [2/]	48.5 ***	52.2 [2/]	46.3 ***	5.9
	04:25-04:30 น.	50.3 [2/]	48.5 ***	48.6 [2/]	46.3 ***	2.3
	04:30-04:35 น.	52.8 [2/]	49.2 ***	53.3 [2/]	47.8 ***	5.5
	04:35-04:40 น.	49.9 [2/]	49.2 ***	44.6 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]
	04:40-04:45 น.	50.4 [2/]	49.2 ***	47.2 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]
	04:45-04:50 น.	51.2 [2/]	48.4 ***	51.0 [2/]	47.2 ***	3.8
	04:50-04:55 น.	50.6 [2/]	48.4 ***	49.6 [2/]	47.2 ***	2.4
	04:55-05:00 น.	50.5 [2/]	48.4 ***	49.3 [2/]	47.2 ***	2.1
	05:00-05:05 น.	51.7 [2/]	49.2 ***	51.1 [2/]	47.8 ***	3.3
	05:05-05:10 น.	51.7 [2/]	49.2 ***	51.1 [2/]	47.8 ***	3.3
	05:10-05:15 น.	50.3 [2/]	49.2 ***	46.8 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]
	05:15-05:20 น.	49.7 [2/]	47.9 ***	48.0 [2/]	46.8 ***	1.2
	05:20-05:25 น.	49.5 [2/]	47.9 ***	47.4 [2/]	46.8 ***	<0.8 [2/]
	05:25-05:30 น.	49.4 [2/]	47.9 ***	47.1 [2/]	46.8 ***	<0.8 [2/]
	05:30-05:35 น.	50.8 [2/]	47.7 ***	50.9 [2/]	46.3 ***	4.6
	05:35-05:40 น.	50.5 [2/]	47.7 ***	50.3 [2/]	46.3 ***	4.0
	05:40-05:45 น.	48.6 [2/]	47.7 ***	44.3 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	05:45-05:50 น.	48.8 [2/]	49.9 ***	<0.8 [2/]	47.6 ***	<0.8 [2/]
	05:50-05:55 น.	51.6 [2/]	49.9 ***	46.7 [2/]	47.6 ***	2.1
	05:55-06:00 น.	53.8 [2/]	49.9 ***	54.5 [2/]	47.6 ***	6.9
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	52.1 [1/]	50.1 **	47.8 [1/]	48.6 **	<0.8 [2/]
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0009	07:00-08:00 น.	53.8 [1/]	50.6 **	51.0 [1/]	49.1 **	1.9
	08:00-09:00 น.	60.1 [1/]	54.1 **	58.8 [1/]	51.8 **	7.0
	09:00-10:00 น.	58.4 [1/]	54.7 **	56.0 [1/]	51.6 **	4.4
	10:00-11:00 น.	55.4 [1/]	54.2 **	49.2 [1/]	50.1 **	<0.8 [2/]
	11:00-12:00 น.	55.1 [1/]	53.0 **	50.9 [1/]	50.3 **	<0.8 [2/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับริ่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0009	12:00-13:00 น.	57.9 [1/]	51.8 **	56.7 [1/]	49.9 **	6.8
	13:00-14:00 น.	57.4 [1/]	55.5 **	52.9 [1/]	52.7 **	<0.8 [2/]
	14:00-15:00 น.	60.0 [1/]	54.7 **	58.5 [1/]	52.0 **	6.5
	15:00-16:00 น.	56.5 [1/]	54.1 **	52.8 [1/]	51.7 **	1.1
	16:00-17:00 น.	57.1 [1/]	54.8 **	53.2 [1/]	51.3 **	1.9
	17:00-18:00 น.	55.2 [1/]	53.0 **	51.2 [1/]	48.4 **	2.8
	18:00-19:00 น.	58.2 [1/]	56.8 **	52.6 [1/]	50.5 **	2.1
	19:00-20:00 น.	55.4 [1/]	52.3 **	52.5 [1/]	47.8 **	4.7
	20:00-21:00 น.	54.7 [1/]	48.0 **	53.7 [1/]	46.9 **	6.8
	21:00-22:00 น.	49.6 [1/]	47.3 **	45.7 [1/]	46.7 **	<0.8 [2/]
	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
	22:00-22:05 น.	48.2 [2/]	46.9 ***	45.3 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	22:05-22:10 น.	48.8 [2/]	46.9 ***	47.3 [2/]	46.3 ***	1.0
	22:10-22:15 น.	48.6 [2/]	46.9 ***	46.7 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	22:15-22:20 น.	48.3 [2/]	45.8 ***	47.7 [2/]	45.1 ***	2.6
	22:20-22:25 น.	48.3 [2/]	45.8 ***	47.7 [2/]	45.1 ***	2.6
	22:25-22:30 น.	48.4 [2/]	45.8 ***	47.9 [2/]	45.1 ***	2.8
	22:30-22:35 น.	47.9 [2/]	47.5 ***	40.3 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	22:35-22:40 น.	47.7 [2/]	47.5 ***	37.2 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	22:40-22:45 น.	48.2 [2/]	47.5 ***	42.9 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	22:45-22:50 น.	48.0 [2/]	46.9 ***	44.5 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	22:50-22:55 น.	48.5 [2/]	46.9 ***	46.4 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	47.6 [2/]	46.9 ***	42.3 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	23:00-23:05 น.	48.8 [2/]	47.7 ***	45.3 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	51.7 [2/]	47.7 ***	52.5 [2/]	45.2 ***	7.3
	23:10-23:15 น.	49.2 [2/]	47.7 ***	46.9 [2/]	45.2 ***	1.7
	23:15-23:20 น.	49.6 [2/]	46.6 ***	49.6 [2/]	45.8 ***	3.8
	23:20-23:25 น.	48.4 [2/]	46.6 ***	46.7 [2/]	45.8 ***	0.9
	23:25-23:30 น.	48.0 [2/]	46.6 ***	45.4 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	23:30-23:35 น.	47.9 [2/]	46.8 ***	44.4 [2/]	45.9 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	48.2 [2/]	46.8 ***	45.6 [2/]	45.9 ***	<0.8 [2/]
	23:40-23:45 น.	48.6 [2/]	46.8 ***	46.9 [2/]	45.9 ***	1.0
	23:45-23:50 น.	48.2 [2/]	47.1 ***	44.7 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	23:50-23:55 น.	49.1 [2/]	47.1 ***	47.8 [2/]	45.8 ***	2.0
	23:55-00:00 น.	49.6 [2/]	47.1 ***	49.0 [2/]	45.8 ***	3.2
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0009	00:00-00:05 น.	48.3 [2/]	46.4 ***	46.8 [2/]	45.7 ***	1.1
	00:05-00:10 น.	47.7 [2/]	46.4 ***	44.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	00:10-00:15 น.	48.5 [2/]	46.4 ***	47.3 [2/]	45.7 ***	1.6
	00:15-00:20 น.	48.8 [2/]	47.1 ***	46.9 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	49.3 [2/]	47.1 ***	48.3 [2/]	46.3 ***	2.0
	00:25-00:30 น.	49.2 [2/]	47.1 ***	48.0 [2/]	46.3 ***	1.7
	00:30-00:35 น.	48.7 [2/]	47.3 ***	46.1 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	49.0 [2/]	47.3 ***	47.1 [2/]	45.8 ***	1.3
	00:40-00:45 น.	49.7 [2/]	47.3 ***	49.0 [2/]	45.8 ***	3.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับริ่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0009	00:45-00:50 น.	48.9 [2/]	46.6 ***	48.0 [2/]	45.7 ***	2.3
	00:50-00:55 น.	49.1 [2/]	46.6 ***	48.5 [2/]	45.7 ***	2.8
	00:55-01:00 น.	48.4 [2/]	46.6 ***	46.7 [2/]	45.7 ***	1.0
	01:00-01:05 น.	48.4 [2/]	47.1 ***	45.5 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	01:05-01:10 น.	48.8 [2/]	47.1 ***	46.9 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	01:10-01:15 น.	48.5 [2/]	47.1 ***	45.9 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	01:15-01:20 น.	48.6 [2/]	46.7 ***	47.1 [2/]	46.0 ***	1.1
	01:20-01:25 น.	48.8 [2/]	46.7 ***	47.6 [2/]	46.0 ***	1.6
	01:25-01:30 น.	48.5 [2/]	46.7 ***	46.8 [2/]	46.0 ***	0.8
	01:30-01:35 น.	48.6 [2/]	47.8 ***	43.9 [2/]	45.9 ***	<0.8 [2/]
	01:35-01:40 น.	51.0 [2/]	47.8 ***	51.2 [2/]	45.9 ***	5.3
	01:40-01:45 น.	48.4 [2/]	47.8 ***	42.5 [2/]	45.9 ***	<0.8 [2/]
	01:45-01:50 น.	48.3 [2/]	47.6 ***	43.0 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	01:50-01:55 น.	49.2 [2/]	47.6 ***	47.1 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	01:55-02:00 น.	49.0 [2/]	47.6 ***	46.4 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	02:00-02:05 น.	50.6 [2/]	48.8 ***	48.9 [2/]	47.5 ***	1.4
	02:05-02:10 น.	51.0 [2/]	48.8 ***	50.0 [2/]	47.5 ***	2.5
	02:10-02:15 น.	50.5 [2/]	48.8 ***	48.6 [2/]	47.5 ***	1.1
	02:15-02:20 น.	49.5 [2/]	48.1 ***	46.9 [2/]	47.5 ***	<0.8 [2/]
	02:20-02:25 น.	49.7 [2/]	48.1 ***	47.6 [2/]	47.5 ***	<0.8 [2/]
	02:25-02:30 น.	49.5 [2/]	48.1 ***	46.9 [2/]	47.5 ***	<0.8 [2/]
	02:30-02:35 น.	50.1 [2/]	48.6 ***	47.8 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]
	02:35-02:40 น.	50.7 [2/]	48.6 ***	49.5 [2/]	47.8 ***	1.7
	02:40-02:45 น.	50.7 [2/]	48.6 ***	49.5 [2/]	47.8 ***	1.7
	02:45-02:50 น.	50.0 [2/]	48.9 ***	46.5 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	49.6 [2/]	48.9 ***	44.3 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]
	02:55-03:00 น.	49.8 [2/]	48.9 ***	45.5 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]
	03:00-03:05 น.	49.5 [2/]	47.8 ***	47.6 [2/]	47.1 ***	<0.8 [2/]
	03:05-03:10 น.	49.0 [2/]	47.8 ***	45.8 [2/]	47.1 ***	<0.8 [2/]
	03:10-03:15 น.	49.2 [2/]	47.8 ***	46.6 [2/]	47.1 ***	<0.8 [2/]
	03:15-03:20 น.	49.0 [2/]	47.8 ***	45.8 [2/]	47.1 ***	<0.8 [2/]
	03:20-03:25 น.	48.4 [2/]	47.8 ***	42.5 [2/]	47.1 ***	<0.8 [2/]
	03:25-03:30 น.	48.9 [2/]	47.8 ***	45.4 [2/]	47.1 ***	<0.8 [2/]
	03:30-03:35 น.	48.7 [2/]	46.6 ***	47.5 [2/]	45.9 ***	1.6
	03:35-03:40 น.	49.3 [2/]	46.6 ***	49.0 [2/]	45.9 ***	3.1
	03:40-03:45 น.	49.0 [2/]	46.6 ***	48.3 [2/]	45.9 ***	2.4
	03:45-03:50 น.	49.4 [2/]	46.4 ***	49.4 [2/]	45.4 ***	4.0
	03:50-03:55 น.	49.1 [2/]	46.4 ***	48.8 [2/]	45.4 ***	3.4
	03:55-04:00 น.	48.5 [2/]	46.4 ***	47.3 [2/]	45.4 ***	1.9
	04:00-04:05 น.	48.1 [2/]	47.1 ***	44.2 [2/]	46.2 ***	<0.8 [2/]
	04:05-04:10 น.	48.3 [2/]	47.1 ***	45.1 [2/]	46.2 ***	<0.8 [2/]
	04:10-04:15 น.	48.3 [2/]	47.1 ***	45.1 [2/]	46.2 ***	<0.8 [2/]
	04:15-04:20 น.	47.0 [2/]	45.9 ***	43.5 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]
	04:20-04:25 น.	47.3 [2/]	45.9 ***	44.7 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]
	04:25-04:30 น.	47.7 [2/]	45.9 ***	46.0 [2/]	44.8 ***	1.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จัมชั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0009	04:30-04:35 น.	48.4 [2]	46.8 ***	46.1 [2]	45.3 ***	1.0
	04:35-04:40 น.	47.3 [2]	46.8 ***	40.7 [2]	45.3 ***	<0.8 [2]
	04:40-04:45 น.	49.0 [2]	46.8 ***	48.0 [2]	45.3 ***	2.7
	04:45-04:50 น.	47.4 [2]	45.8 ***	45.3 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	04:50-04:55 น.	48.1 [2]	45.8 ***	47.2 [2]	44.8 ***	2.4
	04:55-05:00 น.	47.3 [2]	45.8 ***	45.0 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	05:00-05:05 น.	47.6 [2]	46.0 ***	45.5 [2]	44.5 ***	1.0
	05:05-05:10 น.	47.9 [2]	46.0 ***	46.4 [2]	44.5 ***	1.9
	05:10-05:15 น.	48.4 [2]	46.0 ***	47.7 [2]	44.5 ***	3.2
	05:15-05:20 น.	47.5 [2]	45.8 ***	45.6 [2]	43.8 ***	1.8
	05:20-05:25 น.	47.6 [2]	45.8 ***	45.9 [2]	43.8 ***	2.1
	05:25-05:30 น.	47.7 [2]	45.8 ***	46.2 [2]	43.8 ***	2.4
	05:30-05:35 น.	49.4 [2]	46.9 ***	48.8 [2]	45.0 ***	3.8
	05:35-05:40 น.	47.3 [2]	46.9 ***	39.7 [2]	45.0 ***	<0.8 [2]
	05:40-05:45 น.	48.1 [2]	46.9 ***	44.9 [2]	45.0 ***	<0.8 [2]
	05:45-05:50 น.	48.8 [2]	48.3 ***	42.2 [2]	45.5 ***	<0.8 [2]
	05:50-05:55 น.	49.7 [2]	48.3 ***	47.1 [2]	45.5 ***	1.6
	05:55-06:00 น.	51.6 [2]	48.3 ***	51.9 [2]	45.5 ***	6.4
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	49.8 [1]	47.9 **	45.3 [1]	46.7 **	<0.8 [1]
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0010	07:00-08:00 น.	53.1 [1]	48.4 **	51.3 [1]	47.1 **	4.2
	08:00-09:00 น.	57.7 [1]	54.0 **	55.3 [1]	51.2 **	4.1
	09:00-10:00 น.	58.3 [1]	57.0 **	52.4 [1]	50.4 **	2.0
	10:00-11:00 น.	56.1 [1]	52.1 **	53.9 [1]	49.0 **	4.9
	11:00-12:00 น.	58.7 [1]	53.9 **	57.0 [1]	50.3 **	6.7
	12:00-13:00 น.	51.9 [1]	47.6 **	49.9 [1]	46.1 **	3.8
	13:00-14:00 น.	55.7 [1]	53.8 **	51.2 [1]	50.6 **	<0.8 [1]
	14:00-15:00 น.	56.1 [1]	54.0 **	51.9 [1]	50.7 **	1.2
	15:00-16:00 น.	56.0 [1]	54.6 **	50.4 [1]	48.8 **	1.6
	16:00-17:00 น.	55.9 [1]	54.2 **	51.0 [1]	49.8 **	1.2
	17:00-18:00 น.	55.7 [1]	53.4 **	51.8 [1]	50.5 **	1.3
	18:00-19:00 น.	55.9 [1]	54.1 **	51.2 [1]	50.4 **	0.8
	19:00-20:00 น.	54.1 [1]	52.9 **	47.9 [1]	49.1 **	<0.8 [1]
	20:00-21:00 น.	50.0 [1]	47.3 **	46.7 [1]	46.2 **	<0.8 [1]
	21:00-22:00 น.	48.9 [1]	46.2 **	45.6 [1]	45.1 **	<0.8 [1]
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	48.6 [2]	46.5 ***	47.4 [2]	45.8 ***	1.6
	22:05-22:10 น.	48.5 [2]	46.5 ***	47.2 [2]	45.8 ***	1.4
	22:10-22:15 น.	47.5 [2]	46.5 ***	43.6 [2]	45.8 ***	<0.8 [2]
	22:15-22:20 น.	48.1 [2]	46.4 ***	46.2 [2]	45.4 ***	0.8
	22:20-22:25 น.	48.2 [2]	46.4 ***	46.5 [2]	45.4 ***	1.1
	22:25-22:30 น.	47.8 [2]	46.4 ***	45.2 [2]	45.4 ***	<0.8 [2]
	22:30-22:35 น.	47.8 [2]	46.5 ***	44.9 [2]	45.3 ***	<0.8 [2]
	22:35-22:40 น.	47.8 [2]	46.5 ***	44.9 [2]	45.3 ***	<0.8 [2]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จัมชั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0010	22:40-22:45 น.	48.1 [2]	46.5 ***	46.0 [2]	45.3 ***	<0.8 [2]
	22:45-22:50 น.	47.0 [2]	45.3 ***	45.1 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	22:50-22:55 น.	46.4 [2]	45.3 ***	42.9 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	22:55-23:00 น.	46.6 [2]	45.3 ***	43.7 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	23:00-23:05 น.	47.1 [2]	44.3 ***	46.9 [2]	43.7 ***	3.2
	23:05-23:10 น.	46.3 [2]	44.3 ***	45.0 [2]	43.7 ***	1.3
	23:10-23:15 น.	46.3 [2]	44.3 ***	45.0 [2]	43.7 ***	1.3
	23:15-23:20 น.	45.9 [2]	49.3 ***	<0.8 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	23:20-23:25 น.	46.2 [2]	49.3 ***	<0.8 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	23:25-23:30 น.	45.8 [2]	49.3 ***	<0.8 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	23:30-23:35 น.	47.4 [2]	47.9 ***	<0.8 [2]	45.5 ***	<0.8 [2]
	23:35-23:40 น.	49.0 [2]	47.9 ***	45.5 [2]	45.5 ***	<0.8 [2]
	23:40-23:45 น.	47.6 [2]	47.9 ***	<0.8 [2]	45.5 ***	<0.8 [2]
	23:45-23:50 น.	48.5 [2]	46.0 ***	47.9 [2]	44.2 ***	3.7
	23:50-23:55 น.	47.3 [2]	46.0 ***	44.4 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]
	23:55-00:00 น.	48.1 [2]	46.0 ***	46.9 [2]	44.2 ***	2.7
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0010	00:00-00:05 น.	46.5 [2]	44.6 ***	45.0 [2]	43.8 ***	1.2
	00:05-00:10 น.	46.9 [2]	44.6 ***	46.0 [2]	43.8 ***	2.2
	00:10-00:15 น.	46.7 [2]	44.6 ***	45.5 [2]	43.8 ***	1.7
	00:15-00:20 น.	46.3 [2]	45.7 ***	40.4 [2]	44.9 ***	<0.8 [2]
	00:20-00:25 น.	46.4 [2]	45.7 ***	41.1 [2]	44.9 ***	<0.8 [2]
	00:25-00:30 น.	46.5 [2]	45.7 ***	41.8 [2]	44.9 ***	<0.8 [2]
	00:30-00:35 น.	45.6 [2]	44.6 ***	41.7 [2]	43.7 ***	<0.8 [2]
	00:35-00:40 น.	45.9 [2]	44.6 ***	43.0 [2]	43.7 ***	<0.8 [2]
	00:40-00:45 น.	46.5 [2]	44.6 ***	45.0 [2]	43.7 ***	1.3
	00:45-00:50 น.	46.8 [2]	43.9 ***	46.7 [2]	42.9 ***	3.8
	00:50-00:55 น.	44.9 [2]	43.9 ***	41.0 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	00:55-01:00 น.	45.6 [2]	43.9 ***	43.7 [2]	42.9 ***	0.8
	01:00-01:05 น.	45.5 [2]	43.1 ***	44.8 [2]	42.0 ***	2.8
	01:05-01:10 น.	44.8 [2]	43.1 ***	42.9 [2]	42.0 ***	0.9
	01:10-01:15 น.	45.9 [2]	43.1 ***	45.7 [2]	42.0 ***	3.7
	01:15-01:20 น.	44.5 [2]	45.7 ***	<0.8 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]
	01:20-01:25 น.	45.9 [2]	45.7 ***	35.4 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]
	01:25-01:30 น.	49.2 [2]	45.7 ***	49.6 [2]	44.2 ***	5.4
	01:30-01:35 น.	46.3 [2]	46.9 ***	<0.8 [2]	45.3 ***	<0.8 [2]
	01:35-01:40 น.	47.1 [2]	46.9 ***	36.6 [2]	45.3 ***	<0.8 [2]
	01:40-01:45 น.	48.6 [2]	46.9 ***	46.7 [2]	45.3 ***	1.4
	01:45-01:50 น.	49.1 [2]	45.6 ***	49.5 [2]	44.9 ***	4.6
	01:50-01:55 น.	47.5 [2]	45.6 ***	46.0 [2]	44.9 ***	1.1
	01:55-02:00 น.	46.1 [2]	45.6 ***	39.5 [2]	44.9 ***	<0.8 [2]
	02:00-02:05 น.	45.9 [2]	48.4 ***	<0.8 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	02:05-02:10 น.	45.6 [2]	48.4 ***	<0.8 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	02:10-02:15 น.	49.8 [2]	48.4 ***	47.2 [2]	44.7 ***	2.5
	02:15-02:20 น.	51.1 [2]	50.6 ***	44.5 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จัมชั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0010	02:20-02:25 น.	45.9 [2]	50.6 ***	<0.8 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	02:25-02:30 น.	46.1 [2]	50.6 ***	<0.8 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]
	02:30-02:35 น.	46.6 [2]	50.4 ***	<0.8 [2]	45.4 ***	<0.8 [2]
	02:35-02:40 น.	47.1 [2]	50.4 ***	<0.8 [2]	45.4 ***	<0.8 [2]
	02:40-02:45 น.	46.9 [2]	50.4 ***	<0.8 [2]	45.4 ***	<0.8 [2]
	02:45-02:50 น.	48.3 [2]	46.9 ***	45.7 [2]	44.9 ***	0.8
	02:50-02:55 น.	48.5 [2]	46.9 ***	46.4 [2]	44.9 ***	1.5
	02:55-03:00 น.	46.7 [2]	46.9 ***	<0.8 [2]	44.9 ***	<0.8 [2]
	03:00-03:05 น.	47.0 [2]	44.6 ***	46.3 [2]	42.9 ***	3.4
	03:05-03:10 น.	48.8 [2]	44.6 ***	49.7 [2]	42.9 ***	6.8
	03:10-03:15 น.	45.1 [2]	44.6 ***	38.5 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	03:15-03:20 น.	44.6 [2]	43.1 ***	42.3 [2]	42.4 ***	<0.8 [2]
	03:20-03:25 น.	44.3 [2]	43.1 ***	41.1 [2]	42.4 ***	<0.8 [2]
	03:25-03:30 น.	45.4 [2]	43.1 ***	44.5 [2]	42.4 ***	2.1
	03:30-03:35 น.	46.5 [2]	43.6 ***	46.4 [2]	42.6 ***	3.8
	03:35-03:40 น.	45.2 [2]	43.6 ***	43.1 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	03:40-03:45 น.	44.5 [2]	43.6 ***	40.2 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	03:45-03:50 น.	45.4 [2]	46.0 ***	<0.8 [2]	42.7 ***	<0.8 [2]
	03:50-03:55 น.	45.8 [2]	46.0 ***	<0.8 [2]	42.7 ***	<0.8 [2]
	03:55-04:00 น.	47.9 [2]	46.0 ***	46.4 [2]	42.7 ***	3.7
	04:00-04:05 น.	48.7 [2]	48.2 ***	42.1 [2]	43.4 ***	<0.8 [2]
	04:05-04:10 น.	44.9 [2]	48.2 ***	<0.8 [2]	43.4 ***	<0.8 [2]
	04:10-04:15 น.	46.0 [2]	48.2 ***	<0.8 [2]	43.4 ***	<0.8 [2]
	04:15-04:20 น.	45.8 [2]	45.9 ***	<0.8 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	04:20-04:25 น.	45.9 [2]	45.9 ***	<0.8 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	04:25-04:30 น.	46.7 [2]	45.9 ***	42.0 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	04:30-04:35 น.	47.9 [2]	44.5 ***	48.2 [2]	43.6 ***	4.6
	04:35-04:40 น.	46.4 [2]	44.5 ***	44.9 [2]	43.6 ***	1.3
	04:40-04:45 น.	46.8 [2]	44.5 ***	45.9 [2]	43.6 ***	2.3
	04:45-04:50 น.	46.0 [2]	45.7 ***	37.2 [2]	44.6 ***	<0.8 [2]
	04:50-04:55 น.	46.1 [2]	45.7 ***	38.5 [2]	44.6 ***	<0.8 [2]
	04:55-05:00 น.	46.4 [2]	45.7 ***	41.1 [2]	44.6 ***	<0.8 [2]
	05:00-05:05 น.	46.7 [2]	46.0 ***	41.4 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]
	05:05-05:10 น.	47.1 [2]	46.0 ***	43.6 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]
	05:10-05:15 น.	47.5 [2]	46.0 ***	45.2 [2]	44.2 ***	1.0
	05:15-05:20 น.	47.8 [2]	45.8 ***	46.5 [2]	44.4 ***	2.1
	05:20-05:25 น.	46.9 [2]	45.8 ***	43.4 [2]	44.4 ***	<0.8 [2]
	05:25-05:30 น.	47.9 [2]	45.8 ***	46.7 [2]	44.4 ***	2.3
	05:30-05:35 น.	46.9 [2]	45.9 ***	43.0 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]
	05:35-05:40 น.	48.9 [2]	45.9 ***	48.9 [2]	44.2 ***	4.7
	05:40-05:45 น.	47.5 [2]	45.9 ***	45.4 [2]	44.2 ***	1.2
	05:45-05:50 น.	47.5 [2]	48.9 ***	<0.8 [2]	46.6 ***	<0.8 [2]
	05:50-05:55 น.	51.1 [2]	48.9 ***	50.1 [2]	46.6 ***	3.5
	05:55-06:00 น.	49.7 [2]	48.9 ***	45.0 [2]	46.6 ***	<0.8 [2]
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จัมชั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0010	06:00-07:00 น.	51.7 [1]	49.3 **	48.0 [1]	47.8 **	<0.8 [1]
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0011	07:00-08:00 น.	53.3 [1]	50.4 **	50.2 [1]	48.2 **	2.0
	08:00-09:00 น.	59.3 [1]	57.5 **	54.6 [1]	53.3 **	1.3
	09:00-10:00 น.	60.1 [1]	55.6 **	58.2 [1]	51.6 **	6.6
	10:00-11:00 น.	59.7 [1]	55.4 **	57.7 [1]	51.6 **	6.1
	11:00-12:00 น.	57.2 [1]	51.9 **	55.7 [1]	48.5 **	7.2
	12:00-13:00 น.	55.2 [1]	49.2 **	53.9 [1]	47.1 **	6.8
	13:00-14:00 น.	60.6 [1]	56.3 **	58.6 [1]	52.2 **	6.4
	14:00-15:00 น.	60.4 [1]	57.3 **	57.5 [1]	52.2 **	5.3
	15:00-16:00 น.	57.8 [1]	55.6 **	53.8 [1]	52.0 **	1.8
	16:00-17:00 น.	57.9 [1]	55.6 **	54.0 [1]	52.3 **	1.7
	17:00-18:00 น.	56.5 [1]	54.2 **	52.6 [1]	50.5 **	2.1
	18:00-19:00 น.	56.4 [1]	54.1 **	52.5 [1]	49.6 **	2.9
	19:00-20:00 น.	54.6 [1]	53.0 **	49.5 [1]	47.3 **	2.2
	20:00-21:00 น.	50.1 [1]	48.7 **	44.5 [1]	45.8 **	<0.8 [1]
	21:00-22:00 น.	47.9 [1]	46.8 **	41.4 [1]	45.9 **	<0.8 [1]
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	47.1 [2]	47.4 ***	<0.8 [2]	45.1 ***	<0.8 [2]
	22:05-22:10 น.	46.8 [2]	47.4 ***	<0.8 [2]	45.1 ***	<0.8 [2]
	22:10-22:15 น.	50.3 [2]	47.4 ***	50.2 [2]	45.1 ***	5.1
	22:15-22:20 น.	49.6 [2]	46.8 ***	49.4 [2]	45.2 ***	4.2
	22:20-22:25 น.	47.3 [2]	46.8 ***	40.7 [2]	45.2 ***	<0.8 [2]
	22:25-22:30 น.	46.6 [2]	46.8 ***	<0.8 [2]	45.2 ***	<0.8 [2]
	22:30-22:35 น.	47.8 [2]	44.2 ***	48.3 [2]	43.4 ***	4.9
	22:35-22:40 น.	45.4 [2]	44.2 ***	42.2 [2]	43.4 ***	<0.8 [2]
	22:40-22:45 น.	44.8 [2]	44.2 ***	38.9 [2]	43.4 ***	<0.8 [2]
	22:45-22:50 น.	45.5 [2]	44.2 ***	42.6 [2]	43.1 ***	<0.8 [2]
	22:50-22:55 น.	46.5 [2]	44.2 ***	45.6 [2]	43.1 ***	2.5
	22:55-23:00 น.	46.0 [2]	44.2 ***	44.3 [2]	43.1 ***	1.2
	23:00-23:05 น.	44.9 [2]	49.9 ***	<0.8 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	23:05-23:10 น.	44.6 [2]	49.9 ***	<0.8 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	23:10-23:15 น.	45.2 [2]	49.9 ***	<0.8 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	23:15-23:20 น.	45.1 [2]	42.6 ***	44.5 [2]	41.7 ***	2.8
	23:20-23:25 น.	45.0 [2]	42.6 ***	44.3 [2]	41.7 ***	2.6
	23:25-23:30 น.	44.3 [2]	42.6 ***	42.4 [2]	41.7 ***	<0.8 [2]
	23:30-23:35 น.	44.6 [2]	44.2 ***	37.0 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	23:35-23:40 น.	44.1 [2]	44.2 ***	<0.8 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	23:40-23:45 น.	46.5 [2]	44.2 ***	45.6 [2]	42.9 ***	2.7
	23:45-23:50 น.	46.9 [2]	42.9 ***	47.7 [2]	41.8 ***	5.9
	23:50-23:55 น.	44.7 [2]	42.9 ***	43.0 [2]	41.8 ***	1.2
	23:55-00:00 น.	44.2 [2]	42.9 ***	41.3 [2]	41.8 ***	<0.8 [2]
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0011	00:00-00:05 น.	45.2 [2]	43.9 ***	42.3 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	00:05-00:10 น.	44.8 [2]	43.9 ***	40.5 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับร้าโรงงานด้านทิศตะวันออก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0011	00:10-00:15 น.	44.3 2/	43.9 ***	36.7 2/	42.9 ***	<0.8 2/
	00:15-00:20 น.	44.5 2/	44.2 ***	35.7 2/	43.4 ***	<0.8 2/
	00:20-00:25 น.	45.0 2/	44.2 ***	40.3 2/	43.4 ***	<0.8 2/
	00:25-00:30 น.	46.0 2/	44.2 ***	44.3 2/	43.4 ***	0.9
	00:30-00:35 น.	45.8 2/	45.4 ***	38.2 2/	43.0 ***	<0.8 2/
	00:35-00:40 น.	46.8 2/	45.4 ***	44.2 2/	43.0 ***	1.2
	00:40-00:45 น.	46.5 2/	45.4 ***	43.0 2/	43.0 ***	<0.8 2/
	00:45-00:50 น.	48.5 2/	46.9 ***	46.4 2/	44.7 ***	1.7
	00:50-00:55 น.	47.9 2/	46.9 ***	44.0 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	00:55-01:00 น.	45.8 2/	46.9 ***	<0.8 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	01:00-01:05 น.	47.1 2/	45.8 ***	44.2 2/	43.6 ***	<0.8 2/
	01:05-01:10 น.	46.9 2/	45.8 ***	43.4 2/	43.6 ***	<0.8 2/
	01:10-01:15 น.	47.9 2/	45.8 ***	46.7 2/	43.6 ***	3.1
	01:15-01:20 น.	48.3 2/	44.9 ***	48.6 2/	44.4 ***	4.2
	01:20-01:25 น.	46.6 2/	44.9 ***	44.7 2/	44.4 ***	<0.8 2/
	01:25-01:30 น.	45.3 2/	44.9 ***	37.7 2/	44.4 ***	<0.8 2/
	01:30-01:35 น.	46.2 2/	45.2 ***	42.3 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	01:35-01:40 น.	46.0 2/	45.2 ***	41.3 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	46.1 2/	45.2 ***	41.8 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	01:45-01:50 น.	46.6 2/	45.9 ***	41.3 2/	45.3 ***	<0.8 2/
	01:50-01:55 น.	47.6 2/	45.9 ***	45.7 2/	45.3 ***	<0.8 2/
	01:55-02:00 น.	46.9 2/	45.9 ***	43.0 2/	45.3 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	46.6 2/	46.3 ***	37.8 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	02:05-02:10 น.	46.9 2/	46.3 ***	41.0 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	02:10-02:15 น.	47.1 2/	46.3 ***	42.4 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	02:15-02:20 น.	47.4 2/	45.8 ***	45.3 2/	45.2 ***	<0.8 2/
	02:20-02:25 น.	47.3 2/	45.8 ***	45.0 2/	45.2 ***	<0.8 2/
	02:25-02:30 น.	47.8 2/	45.8 ***	46.5 2/	45.2 ***	1.3
	02:30-02:35 น.	47.9 2/	47.4 ***	41.3 2/	46.9 ***	<0.8 2/
	02:35-02:40 น.	48.1 2/	47.4 ***	42.8 2/	46.9 ***	<0.8 2/
	02:40-02:45 น.	48.1 2/	47.4 ***	42.8 2/	46.9 ***	<0.8 2/
	02:45-02:50 น.	47.6 2/	45.9 ***	45.7 2/	45.4 ***	<0.8 2/
	02:50-02:55 น.	48.0 2/	45.9 ***	46.8 2/	45.4 ***	1.4
	02:55-03:00 น.	47.8 2/	45.9 ***	46.3 2/	45.4 ***	0.9
	03:00-03:05 น.	47.7 2/	44.8 ***	47.6 2/	44.4 ***	3.2
	03:05-03:10 น.	47.5 2/	44.8 ***	47.2 2/	44.4 ***	2.8
	03:10-03:15 น.	47.3 2/	44.8 ***	46.7 2/	44.4 ***	2.3
	03:15-03:20 น.	46.8 2/	45.7 ***	43.3 2/	45.1 ***	<0.8 2/
	03:20-03:25 น.	46.9 2/	45.7 ***	43.7 2/	45.1 ***	<0.8 2/
	03:25-03:30 น.	47.3 2/	45.7 ***	45.2 2/	45.1 ***	<0.8 2/
	03:30-03:35 น.	46.2 2/	44.9 ***	43.1 2/	44.5 ***	<0.8 2/
	03:35-03:40 น.	46.3 2/	44.9 ***	43.7 2/	44.5 ***	<0.8 2/
	03:40-03:45 น.	46.3 2/	44.9 ***	43.7 2/	44.5 ***	<0.8 2/
	03:45-03:50 น.	46.8 2/	44.2 ***	46.3 2/	43.6 ***	2.7
	03:50-03:55 น.	46.7 2/	44.2 ***	46.1 2/	43.6 ***	2.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับร้าโรงงานด้านทิศตะวันออก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0011	03:55-04:00 น.	45.7 2/	44.2 ***	43.4 2/	43.6 ***	<0.8 2/
	04:00-04:05 น.	45.0 2/	43.7 ***	42.1 2/	42.8 ***	<0.8 2/
	04:05-04:10 น.	44.7 2/	43.7 ***	40.8 2/	42.8 ***	<0.8 2/
	04:10-04:15 น.	46.1 2/	43.7 ***	45.4 2/	42.8 ***	2.6
	04:15-04:20 น.	45.9 2/	43.4 ***	45.3 2/	42.7 ***	2.6
	04:20-04:25 น.	44.7 2/	43.4 ***	41.8 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	04:25-04:30 น.	44.7 2/	43.4 ***	41.8 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	04:30-04:35 น.	44.9 2/	44.0 ***	40.6 2/	43.2 ***	<0.8 2/
	04:35-04:40 น.	44.4 2/	44.0 ***	36.8 2/	43.2 ***	<0.8 2/
	04:40-04:45 น.	45.5 2/	44.0 ***	43.2 2/	43.2 ***	<0.8 2/
	04:45-04:50 น.	45.7 2/	43.9 ***	44.0 2/	43.0 ***	1.0
	04:50-04:55 น.	49.0 2/	43.9 ***	50.4 2/	43.0 ***	7.4
	04:55-05:00 น.	46.3 2/	43.9 ***	45.6 2/	43.0 ***	2.6
	05:00-05:05 น.	45.8 2/	46.3 ***	<0.8 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	05:05-05:10 น.	45.1 2/	46.3 ***	<0.8 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	05:10-05:15 น.	45.9 2/	46.3 ***	<0.8 2/	44.7 ***	<0.8 2/
	05:15-05:20 น.	50.8 2/	50.9 ***	<0.8 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	05:20-05:25 น.	53.9 2/	50.9 ***	53.9 2/	47.2 ***	6.7
	05:25-05:30 น.	51.0 2/	50.9 ***	37.6 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	05:30-05:35 น.	51.7 2/	49.2 ***	51.1 2/	47.0 ***	4.1
	05:35-05:40 น.	49.6 2/	49.2 ***	42.0 2/	47.0 ***	<0.8 2/
	05:40-05:45 น.	49.4 2/	49.2 ***	38.9 2/	47.0 ***	<0.8 2/
	05:45-05:50 น.	49.2 2/	49.5 ***	<0.8 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	05:50-05:55 น.	49.9 2/	49.5 ***	42.3 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	05:55-06:00 น.	51.6 2/	49.5 ***	50.4 2/	46.3 ***	4.1
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	51.0 1/	48.7 **	47.1 1/	47.2 **	<0.8 1/
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0012	07:00-08:00 น.	51.8 1/	49.2 **	48.3 1/	45.9 **	2.4
	08:00-09:00 น.	53.9 1/	50.8 **	51.0 1/	48.3 **	2.7
	09:00-10:00 น.	56.5 1/	51.9 **	54.7 1/	49.3 **	5.4
	10:00-11:00 น.	57.1 1/	56.6 **	47.5 1/	50.6 **	<0.8 1/
	11:00-12:00 น.	60.9 1/	54.9 **	59.6 1/	51.7 **	7.9
	12:00-13:00 น.	47.8 1/	46.2 **	42.7 1/	44.5 **	<0.8 1/
	13:00-14:00 น.	55.6 1/	53.9 **	50.7 1/	50.0 **	<0.8 1/
	14:00-15:00 น.	56.5 1/	54.8 **	51.6 1/	50.9 **	<0.8 1/
	15:00-16:00 น.	56.0 1/	54.7 **	50.1 1/	50.7 **	<0.8 1/
	16:00-17:00 น.	56.8 1/	54.5 **	52.9 1/	51.1 **	1.8
	17:00-18:00 น.	54.9 1/	52.8 **	50.7 1/	49.5 **	1.2
	18:00-19:00 น.	54.4 1/	52.3 **	50.2 1/	47.8 **	2.4
	19:00-20:00 น.	53.0 1/	48.2 **	51.3 1/	46.0 **	5.3
	20:00-21:00 น.	47.0 1/	45.1 **	42.5 1/	42.7 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	44.9 1/	43.3 **	39.8 1/	41.7 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	44.0 2/	41.6 ***	43.3 2/	40.8 ***	2.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับร้าโรงงานด้านทิศตะวันออก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0012	22:05-22:10 น.	43.4 2/	41.6 ***	41.7 2/	40.8 ***	0.9
	22:10-22:15 น.	44.1 2/	41.6 ***	43.5 2/	40.8 ***	2.7
	22:15-22:20 น.	42.5 2/	41.6 ***	38.2 2/	40.2 ***	<0.8 2/
	22:20-22:25 น.	44.3 2/	41.6 ***	44.0 2/	40.2 ***	3.8
	22:25-22:30 น.	43.5 2/	41.6 ***	42.0 2/	40.2 ***	1.8
	22:30-22:35 น.	43.7 2/	41.6 ***	42.5 2/	41.2 ***	1.3
	22:35-22:40 น.	42.3 2/	41.6 ***	37.0 2/	41.2 ***	<0.8 2/
	22:40-22:45 น.	42.7 2/	41.6 ***	39.2 2/	41.2 ***	<0.8 2/
	22:45-22:50 น.	43.8 2/	42.3 ***	41.5 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	22:50-22:55 น.	44.0 2/	42.3 ***	42.1 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	22:55-23:00 น.	43.0 2/	42.3 ***	37.7 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	23:00-23:05 น.	43.8 2/	46.0 ***	<0.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	23:05-23:10 น.	44.5 2/	46.0 ***	<0.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	23:10-23:15 น.	43.6 2/	46.0 ***	<0.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	23:15-23:20 น.	43.8 2/	42.2 ***	41.7 2/	40.9 ***	0.8
	23:20-23:25 น.	44.0 2/	42.2 ***	42.3 2/	40.9 ***	1.4
	23:25-23:30 น.	43.0 2/	42.2 ***	38.3 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	23:30-23:35 น.	43.1 2/	42.2 ***	38.8 2/	41.1 ***	<0.8 2/
	23:35-23:40 น.	44.3 2/	42.2 ***	43.1 2/	41.1 ***	2.0
	23:40-23:45 น.	44.2 2/	42.2 ***	42.9 2/	41.1 ***	1.8
	23:45-23:50 น.	43.5 2/	42.0 ***	41.2 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	23:50-23:55 น.	43.6 2/	42.0 ***	41.5 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	23:55-00:00 น.	43.2 2/	42.0 ***	40.0 2/	41.4 ***	<0.8 2/
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0012	00:00-00:05 น.	43.1 2/	42.0 ***	39.6 2/	41.1 ***	<0.8 2/
	00:05-00:10 น.	43.1 2/	42.0 ***	39.6 2/	41.1 ***	<0.8 2/
	00:10-00:15 น.	43.9 2/	42.0 ***	42.4 2/	41.1 ***	1.3
	00:15-00:20 น.	44.4 2/	43.6 ***	39.7 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	00:20-00:25 น.	46.1 2/	43.6 ***	45.5 2/	41.4 ***	4.1
	00:25-00:30 น.	43.4 2/	43.6 ***	<0.8 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	00:30-00:35 น.	45.3 2/	43.7 ***	43.2 2/	42.3 ***	0.9
	00:35-00:40 น.	43.5 2/	43.7 ***	<0.8 2/	42.3 ***	<0.8 2/
	00:40-00:45 น.	45.0 2/	43.7 ***	42.1 2/	42.3 ***	<0.8 2/
	00:45-00:50 น.	43.5 2/	42.5 ***	39.6 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	00:50-00:55 น.	43.3 2/	42.5 ***	38.6 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	00:55-01:00 น.	43.1 2/	42.5 ***	37.2 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	01:00-01:05 น.	43.5 2/	43.3 ***	33.0 2/	42.4 ***	<0.8 2/
	01:05-01:10 น.	44.7 2/	43.3 ***	42.1 2/	42.4 ***	<0.8 2/
	01:10-01:15 น.	44.4 2/	43.3 ***	40.9 2/	42.4 ***	<0.8 2/
	01:15-01:20 น.	44.1 2/	45.3 ***	<0.8 2/	43.0 ***	<0.8 2/
	01:20-01:25 น.	44.2 2/	45.3 ***	<0.8 2/	43.0 ***	<0.8 2/
	01:25-01:30 น.	49.1 2/	45.3 ***	49.8 2/	43.0 ***	6.8
	01:30-01:35 น.	47.9 2/	43.7 ***	48.8 2/	42.9 ***	5.9
	01:35-01:40 น.	44.2 2/	43.7 ***	37.6 2/	42.9 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	44.3 2/	43.7 ***	38.4 2/	42.9 ***	<0.8 2/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับร้าโรงงานด้านทิศตะวันออก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0012	01:45-01:50 น.	44.0 2/	43.4 ***	38.1 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	01:50-01:55 น.	44.1 2/	43.4 ***	38.8 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	01:55-02:00 น.	44.8 2/	43.4 ***	42.2 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	45.1 2/	45.1 ***	<0.8 2/	43.7 ***	<0.8 2/
	02:05-02:10 น.	47.4 2/	45.1 ***	46.5 2/	43.7 ***	2.8
	02:10-02:15 น.	45.7 2/	45.1 ***	39.8 2/	43.7 ***	<0.8 2/
	02:15-02:20 น.	48.0 2/	46.5 ***	45.7 2/	45.1 ***	<0.8 2/
	02:20-02:25 น.	47.2 2/	46.5 ***	41.9 2/	45.1 ***	<0.8 2/
	02:25-02:30 น.	47.0 2/	46.5 ***	40.4 2/	45.1 ***	<0.8 2/
	02:30-02:35 น.	47.4 2/	45.9 ***	45.1 2/	45.0 ***	<0.8 2/
	02:35-02:40 น.	48.8 2/	45.9 ***	48.7 2/	45.0 ***	3.7
	02:40-02:45 น.	47.9 2/	45.9 ***	46.6 2/	45.0 ***	1.6
	02:45-02:50 น.	46.6 2/	45.7 ***	42.3 2/	44.4 ***	<0.8 2/
	02:50-02:55 น.	46.7 2/	45.7 ***	42.8 2/	44.4 ***	<0.8 2/
	02:55-03:00 น.	47.2 2/	45.7 ***	44.9 2/	44.4 ***	<0.8 2/
	03:00-03:05 น.	49.4 2/	45.4 ***	50.2 2/	44.6 ***	5.6
	03:05-03:10 น.	47.8 2/	45.4 ***	47.1 2/	44.6 ***	2.5
	03:10-03:15 น.	47.2 2/	45.4 ***	45.5 2/	44.6 ***	0.9
	03:15-03:20 น.	46.8 2/	45.1 ***	44.9 2/	44.1 ***	0.8
	03:20-03:25 น.	47.4 2/	45.1 ***	46.5 2/	44.1 ***	2.4
	03:25-03:30 น.	46.6 2/	45.1 ***	44.3 2/	44.1 ***	<0.8 2/
	03:30-03:35 น.	46.9 2/	44.8 ***	45.7 2/	43.7 ***	2.0
	03:35-03:40 น.	47.4 2/	44.8 ***	46.9 2/	43.7 ***	3.2
	03:40-03:45 น.	45.7 2/	44.8 ***	41.4 2/	43.7 ***	<0.8 2/
	03:45-03:50 น.	45.8 2/	46.0 ***	<0.8 2/	44.0 ***	<0.8 2/
	03:50-03:55 น.	45.2 2/	46.0 ***	<0.8 2/	44.0 ***	<0.8 2/
	03:55-04:00 น.	45.5 2/	46.0 ***	<0.8 2/	44.0 ***	<0.8 2/
	04:00-04:05 น.	51.7 2/	47.9 ***	52.4 2/	44.6 ***	7.8
	04:05-04:10 น.	48.8 2/	47.9 ***	44.5 2/	44.6 ***	<0.8 2/
	04:10-04:15 น.	45.8 2/	47.9 ***	<0.8 2/	44.6 ***	<0.8 2/
	04:15-04:20 น.	45.9 2/	44.6 ***	43.0 2/	43.6 ***	<0.8 2/
	04:20-04:25 น.	45.4 2/	44.6 ***	40.7 2/	43.6 ***	<0.8 2/
	04:25-04:30 น.	45.6 2/	44.6 ***	41.7 2/	43.6 ***	<0.8 2/
	04:30-04:35 น.	46.9 2/	43.1 ***	47.6 2/	42.3 ***	5.3
	04:35-04:40 น.	43.8 2/	43.1 ***	38.5 2/	42.3 ***	<0.8 2/
	04:40-04:45 น.	43.9 2/	43.1 ***	39.2 2/	42.3 ***	<0.8 2/
	04:45-04:50 น.	44.1 2/	42.8 ***	41.2 2/	41.9 ***	<0.8 2/
	04:50-04:55 น.	44.0 2/	42.8 ***	40.8 2/	41.9 ***	<0.8 2/
	04:55-05:00 น.	44.2 2/	42.8 ***	41.6 2/	41.9 ***	<0.8 2/
	05:00-05:05 น.	47.1 2/	42.2 ***	48.4 2/	41.2 ***	7.2
	05:05-05:10 น.	45.5 2/	42.2 ***	45.8 2/	41.2 ***	4.6
	05:10-05:15 น.	43.9 2/	42.2 ***	42.0 2/	41.2 ***	0.8
	05:15-05:20 น.	44.1 2/	43.7 ***	36.5 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	05:20-05:25 น.	44.0 2/	43.7 ***	35.2 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	05:25-05:30 น.	47.0 2/	43.7 ***	47.3 2/	41.7 ***	5.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับจั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
T24AZ446-0012	05:30-05:35 น.	46.1 1/	46.8 ***	<0.8 1/	42.0 ***	<0.8 1/
	05:35-05:40 น.	45.8 1/	46.8 ***	<0.8 1/	42.0 ***	<0.8 1/
	05:40-05:45 น.	45.8 1/	46.8 ***	<0.8 1/	42.0 ***	<0.8 1/
	05:45-05:50 น.	51.4 1/	48.0 ***	51.7 1/	45.5 ***	6.2
	05:50-05:55 น.	48.9 1/	48.0 ***	44.6 1/	45.5 ***	<0.8 1/
	05:55-06:00 น.	49.1 1/	48.0 ***	45.6 1/	45.5 ***	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	50.2 1/	48.7 **	44.9 1/	46.3 **	<0.8 1/
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0013	07:00-08:00 น.	52.4 1/	49.2 **	49.6 1/	46.9 **	2.7
	08:00-09:00 น.	58.7 1/	55.5 **	55.9 1/	52.7 **	3.2
	09:00-10:00 น.	65.2 1/	61.7 **	62.6 1/	55.4 **	7.2
	10:00-11:00 น.	64.3 1/	61.5 **	61.1 1/	54.8 **	6.3
	11:00-12:00 น.	59.9 1/	57.2 **	56.6 1/	51.4 **	5.2
	12:00-13:00 น.	50.1 1/	45.3 **	48.4 1/	42.6 **	5.8
	13:00-14:00 น.	55.2 1/	52.3 **	52.1 1/	49.3 **	2.8
	14:00-15:00 น.	55.2 1/	51.7 **	52.6 1/	48.5 **	4.1
	15:00-16:00 น.	55.0 1/	51.7 **	52.3 1/	48.7 **	3.6
	16:00-17:00 น.	53.7 1/	47.7 **	52.4 1/	45.0 **	7.4
	17:00-18:00 น.	47.4 1/	43.6 **	45.1 1/	41.9 **	3.2
	18:00-19:00 น.	46.2 1/	42.7 **	43.6 1/	41.9 **	1.7
	19:00-20:00 น.	46.5 1/	42.5 **	44.3 1/	40.5 **	3.8
	20:00-21:00 น.	45.5 1/	40.5 **	43.8 1/	39.2 **	4.6
	21:00-22:00 น.	44.3 1/	40.3 **	42.1 1/	39.1 **	3.0
	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
	22:00-22:05 น.	45.0 1/	44.4 ***	39.1 1/	41.0 ***	<0.8 1/
	22:05-22:10 น.	45.1 1/	44.4 ***	39.8 1/	41.0 ***	<0.8 1/
	22:10-22:15 น.	47.3 1/	44.4 ***	47.2 1/	41.0 ***	6.2
	22:15-22:20 น.	45.0 1/	46.8 ***	<0.8 1/	41.7 ***	<0.8 1/
	22:20-22:25 น.	43.7 1/	46.8 ***	<0.8 1/	41.7 ***	<0.8 1/
	22:25-22:30 น.	43.5 1/	46.8 ***	<0.8 1/	41.7 ***	<0.8 1/
	22:30-22:35 น.	43.3 1/	42.3 ***	39.4 1/	40.2 ***	<0.8 1/
	22:35-22:40 น.	45.4 1/	42.3 ***	45.5 1/	40.2 ***	5.3
	22:40-22:45 น.	44.5 1/	42.3 ***	43.5 1/	40.2 ***	3.3
	22:45-22:50 น.	45.5 1/	42.4 ***	45.6 1/	39.5 ***	6.1
	22:50-22:55 น.	44.6 1/	42.4 ***	43.6 1/	39.5 ***	4.1
	22:55-23:00 น.	45.6 1/	42.4 ***	45.8 1/	39.5 ***	6.3
	23:00-23:05 น.	43.9 1/	43.1 ***	39.2 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	23:05-23:10 น.	46.7 1/	43.1 ***	47.2 1/	40.7 ***	6.5
	23:10-23:15 น.	44.8 1/	43.1 ***	42.9 1/	40.7 ***	2.2
	23:15-23:20 น.	45.1 1/	41.7 ***	45.4 1/	39.7 ***	5.7
	23:20-23:25 น.	45.8 1/	41.7 ***	46.7 1/	39.7 ***	7.0
	23:25-23:30 น.	44.8 1/	41.7 ***	44.9 1/	39.7 ***	5.2
	23:30-23:35 น.	44.6 1/	40.5 ***	45.5 1/	38.9 ***	6.6
	23:35-23:40 น.	45.1 1/	40.5 ***	46.3 1/	38.9 ***	7.4

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับจั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
T24AZ446-0013	23:40-23:45 น.	43.5 1/	40.5 ***	43.5 1/	38.9 ***	4.6
	23:45-23:50 น.	43.6 1/	42.7 ***	39.3 1/	41.3 ***	<0.8 1/
	23:50-23:55 น.	43.6 1/	42.7 ***	39.3 1/	41.3 ***	<0.8 1/
	23:55-00:00 น.	44.1 1/	42.7 ***	41.5 1/	41.3 ***	<0.8 1/
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
T24AZ446-0013	00:00-00:05 น.	46.0 1/	42.6 ***	46.3 1/	41.0 ***	5.3
	00:05-00:10 น.	46.0 1/	42.6 ***	46.3 1/	41.0 ***	5.3
	00:10-00:15 น.	45.4 1/	42.6 ***	45.2 1/	41.0 ***	4.2
	00:15-00:20 น.	46.4 1/	47.3 ***	<0.8 1/	40.3 ***	<0.8 1/
	00:20-00:25 น.	46.1 1/	47.3 ***	<0.8 1/	40.3 ***	<0.8 1/
	00:25-00:30 น.	45.9 1/	47.3 ***	<0.8 1/	40.3 ***	<0.8 1/
	00:30-00:35 น.	45.3 1/	46.1 ***	<0.8 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	00:35-00:40 น.	44.7 1/	46.1 ***	<0.8 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	00:40-00:45 น.	47.9 1/	46.1 ***	46.2 1/	40.7 ***	5.5
	00:45-00:50 น.	47.4 1/	44.5 ***	47.3 1/	40.1 ***	7.2
	00:50-00:55 น.	46.9 1/	44.5 ***	46.2 1/	40.1 ***	6.1
	00:55-01:00 น.	45.9 1/	44.5 ***	43.3 1/	40.1 ***	3.2
	01:00-01:05 น.	44.4 1/	39.9 ***	45.5 1/	38.7 ***	6.8
	01:05-01:10 น.	42.3 1/	39.9 ***	41.6 1/	38.7 ***	2.9
	01:10-01:15 น.	42.2 1/	39.9 ***	41.3 1/	38.7 ***	2.6
	01:15-01:20 น.	42.5 1/	40.7 ***	40.8 1/	39.1 ***	1.7
	01:20-01:25 น.	42.0 1/	40.7 ***	39.1 1/	39.1 ***	<0.8 1/
	01:25-01:30 น.	42.2 1/	40.7 ***	39.9 1/	39.1 ***	0.8
	01:30-01:35 น.	43.5 1/	41.9 ***	41.4 1/	38.5 ***	2.9
	01:35-01:40 น.	42.7 1/	41.9 ***	38.0 1/	38.5 ***	<0.8 1/
	01:40-01:45 น.	44.0 1/	41.9 ***	42.8 1/	38.5 ***	4.3
	01:45-01:50 น.	44.5 1/	41.8 ***	44.2 1/	38.7 ***	5.5
	01:50-01:55 น.	44.0 1/	41.8 ***	43.0 1/	38.7 ***	4.3
	01:55-02:00 น.	42.9 1/	41.8 ***	39.4 1/	38.7 ***	<0.8 1/
	02:00-02:05 น.	42.9 1/	41.4 ***	40.6 1/	38.8 ***	1.8
	02:05-02:10 น.	41.9 1/	41.4 ***	35.3 1/	38.8 ***	<0.8 1/
	02:10-02:15 น.	44.1 1/	41.4 ***	43.8 1/	38.8 ***	5.0
	02:15-02:20 น.	42.8 1/	41.0 ***	41.1 1/	38.4 ***	2.7
	02:20-02:25 น.	43.5 1/	41.0 ***	42.9 1/	38.4 ***	4.5
	02:25-02:30 น.	42.7 1/	41.0 ***	40.8 1/	38.4 ***	2.4
	02:30-02:35 น.	41.9 1/	41.1 ***	37.2 1/	39.2 ***	<0.8 1/
	02:35-02:40 น.	42.5 1/	41.1 ***	39.9 1/	39.2 ***	<0.8 1/
	02:40-02:45 น.	44.1 1/	41.1 ***	44.1 1/	39.2 ***	4.9
	02:45-02:50 น.	44.2 1/	41.4 ***	44.0 1/	39.5 ***	4.5
	02:50-02:55 น.	44.0 1/	41.4 ***	43.5 1/	39.5 ***	4.0
	02:55-03:00 น.	43.4 1/	41.4 ***	42.1 1/	39.5 ***	2.6
	03:00-03:05 น.	43.5 1/	41.7 ***	41.8 1/	39.7 ***	2.1
	03:05-03:10 น.	44.8 1/	41.7 ***	44.9 1/	39.7 ***	5.2
	03:10-03:15 น.	43.1 1/	41.7 ***	40.5 1/	39.7 ***	0.8
	03:15-03:20 น.	43.9 1/	41.7 ***	42.9 1/	40.0 ***	2.9

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับจั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
T24AZ446-0013	03:20-03:25 น.	44.6 1/	41.7 ***	44.5 1/	40.0 ***	4.5
	03:25-03:30 น.	44.3 1/	41.7 ***	43.8 1/	40.0 ***	3.8
	03:30-03:35 น.	43.6 1/	41.5 ***	42.4 1/	40.1 ***	2.3
	03:35-03:40 น.	44.0 1/	41.5 ***	43.4 1/	40.1 ***	3.3
	03:40-03:45 น.	44.7 1/	41.5 ***	44.9 1/	40.1 ***	4.8
	03:45-03:50 น.	44.6 1/	40.2 ***	45.6 1/	39.1 ***	6.5
	03:50-03:55 น.	44.3 1/	40.2 ***	45.2 1/	39.1 ***	6.1
	03:55-04:00 น.	43.6 1/	40.2 ***	43.9 1/	39.1 ***	4.8
	04:00-04:05 น.	43.1 1/	40.3 ***	42.9 1/	39.3 ***	3.6
	04:05-04:10 น.	43.1 1/	40.3 ***	42.9 1/	39.3 ***	3.6
	04:10-04:15 น.	43.2 1/	40.3 ***	43.1 1/	39.3 ***	3.8
	04:15-04:20 น.	42.5 1/	40.3 ***	41.5 1/	39.3 ***	2.2
	04:20-04:25 น.	42.1 1/	40.3 ***	40.4 1/	39.3 ***	1.1
	04:25-04:30 น.	41.9 1/	40.3 ***	39.8 1/	39.3 ***	<0.8 1/
	04:30-04:35 น.	42.9 1/	39.7 ***	43.1 1/	38.6 ***	4.5
	04:35-04:40 น.	42.1 1/	39.7 ***	41.4 1/	38.6 ***	2.8
	04:40-04:45 น.	41.0 1/	39.7 ***	38.1 1/	38.6 ***	<0.8 1/
	04:45-04:50 น.	40.4 1/	41.6 ***	<0.8 1/	39.2 ***	<0.8 1/
	04:50-04:55 น.	41.6 1/	41.6 ***	<0.8 1/	39.2 ***	<0.8 1/
	04:55-05:00 น.	42.1 1/	41.6 ***	35.5 1/	39.2 ***	<0.8 1/
	05:00-05:05 น.	43.3 1/	42.1 ***	40.1 1/	38.5 ***	1.6
	05:05-05:10 น.	41.8 1/	42.1 ***	<0.8 1/	38.5 ***	<0.8 1/
	05:10-05:15 น.	41.9 1/	42.1 ***	<0.8 1/	38.5 ***	<0.8 1/
	05:15-05:20 น.	41.9 1/	41.1 ***	37.2 1/	39.0 ***	<0.8 1/
	05:20-05:25 น.	42.3 1/	41.1 ***	39.1 1/	39.0 ***	<0.8 1/
	05:25-05:30 น.	43.0 1/	41.1 ***	41.5 1/	39.0 ***	2.5
	05:30-05:35 น.	42.9 1/	41.9 ***	39.0 1/	39.0 ***	<0.8 1/
	05:35-05:40 น.	45.2 1/	41.9 ***	45.5 1/	39.0 ***	6.5
	05:40-05:45 น.	42.5 1/	41.9 ***	36.6 1/	39.0 ***	<0.8 1/
	05:45-05:50 น.	45.6 1/	45.3 ***	36.8 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	05:50-05:55 น.	44.8 1/	45.3 ***	<0.8 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	05:55-06:00 น.	46.0 1/	45.3 ***	40.7 1/	40.7 ***	<0.8 1/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับจั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0013	06:00-07:00 น.	49.6 1/	46.5 **	46.7 1/	42.8 **	3.9
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0014	07:00-08:00 น.	52.6 1/	50.7 **	48.1 1/	46.1 **	2.0
	08:00-09:00 น.	57.4 1/	55.9 **	52.1 1/	49.1 **	3.0
	09:00-10:00 น.	58.3 1/	54.2 **	56.2 1/	50.1 **	6.1
	10:00-11:00 น.	57.7 1/	52.2 **	56.3 1/	48.7 **	7.6
	11:00-12:00 น.	56.9 1/	53.9 **	53.9 1/	48.4 **	5.5
	12:00-13:00 น.	52.0 1/	46.6 **	50.5 1/	44.9 **	5.6
	13:00-14:00 น.	54.1 1/	53.1 **	47.2 1/	48.9 **	<0.8 1/
	14:00-15:00 น.	53.4 1/	51.8 **	48.3 1/	48.3 **	<0.8 1/
	15:00-16:00 น.	52.7 1/	50.4 **	48.8 1/	47.7 **	1.1
	16:00-17:00 น.	52.3 1/	49.5 **	49.1 1/	47.5 **	1.6
	17:00-18:00 น.	53.9 1/	51.1 **	50.7 1/	47.4 **	3.3
	18:00-19:00 น.	51.4 1/	49.1 **	47.5 1/	45.9 **	1.6
	19:00-20:00 น.	50.4 1/	49.7 **	42.1 1/	45.3 **	<0.8 1/
	20:00-21:00 น.	48.2 1/	47.7 **	38.6 1/	43.9 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	47.3 1/	45.4 **	42.8 1/	43.2 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
	22:00-22:05 น.	45.1 1/	44.5 ***	39.2 1/	43.2 ***	<0.8 1/
	22:05-22:10 น.	44.9 1/	44.5 ***	37.3 1/	43.2 ***	<0.8 1/
	22:10-22:15 น.	45.9 1/	44.5 ***	43.3 1/	43.2 ***	<0.8 1/
	22:15-22:20 น.	46.5 1/	44.4 ***	45.3 1/	43.1 ***	2.2
	22:20-22:25 น.	46.8 1/	44.4 ***	46.1 1/	43.1 ***	3.0
	22:25-22:30 น.	45.9 1/	44.4 ***	43.6 1/	43.1 ***	<0.8 1/
	22:30-22:35 น.	45.9 1/	45.8 ***	32.5 1/	43.4 ***	<0.8 1/
	22:35-22:40 น.	45.3 1/	45.8 ***	<0.8 1/	43.4 ***	<0.8 1/
	22:40-22:45 น.	47.0 1/	45.8 ***	43.8 1/	43.4 ***	<0.8 1/
	22:45-22:50 น.	47.8 1/	45.4 ***	47.1 1/	43.3 ***	3.8
	22:50-22:55 น.	47.2 1/	45.4 ***	45.5 1/	43.3 ***	2.2
	22:55-23:00 น.	48.2 1/	45.4 ***	48.0 1/	43.3 ***	4.7
	23:00-23:05 น.	46.6 1/	44.8 ***	44.9 1/	43.3 ***	1.6
	23:05-23:10 น.	48.2 1/	44.8 ***	48.5 1/	43.3 ***	5.2
	23:10-23:15 น.	46.2 1/	44.8 ***	43.6 1/	43.3 ***	<0.8 1/
	23:15-23:20 น.	46.6 1/	44.3 ***	45.7 1/	42.4 ***	3.3
	23:20-23:25 น.	45.8 1/	44.3 ***	43.5 1/	42.4 ***	1.1
	23:25-23:30 น.	45.9 1/	44.3 ***	43.8 1/	42.4 ***	1.4
	23:30-23:35 น.	46.5 1/	45.1 ***	43.9 1/	42.7 ***	1.2
	23:35-23:40 น.	47.7 1/	45.1 ***	47.2 1/	42.7 ***	4.5
	23:40-23:45 น.	45.9 1/	45.1 ***	41.2 1/	42.7 ***	<0.8 1/
	23:45-23:50 น.	47.8 1/	45.7 ***	46.6 1/	43.3 ***	3.3
	23:50-23:55 น.	48.6 1/	45.7 ***	48.5 1/	43.3 ***	5.2
	23:55-00:00 น.	46.5 1/	45.7 ***	41.8 1/	43.3 ***	<0.8 1/
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางดึก 1/					
T24AZ446-0014	00:00-00:05 น.	45.9 1/	45.5 ***	38.3 1/	43.9 ***	<0.8 1/
	00:05-00:10 น.	47.0 1/	45.5 ***	44.7 1/	43.9 ***	0.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		รั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0014	00:10-00:15 น.	47.7 [2/]	45.5 ***	46.7 [2/]	43.9 ***	2.8
	00:15-00:20 น.	45.9 [2/]	45.9 ***	<0.8 [3/]	43.4 ***	<0.8 [3/]
	00:20-00:25 น.	44.9 [2/]	45.9 ***	<0.8 [3/]	43.4 ***	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	47.1 [2/]	45.9 ***	43.9 [2/]	43.4 ***	<0.8 [3/]
	00:30-00:35 น.	47.2 [2/]	44.5 ***	46.9 [2/]	43.2 ***	3.7
	00:35-00:40 น.	46.3 [2/]	44.5 ***	44.6 [2/]	43.2 ***	1.4
	00:40-00:45 น.	45.0 [2/]	44.5 ***	38.4 [2/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	00:45-00:50 น.	45.0 [2/]	44.6 ***	37.4 [2/]	42.7 ***	<0.8 [3/]
	00:50-00:55 น.	44.4 [2/]	44.6 ***	<0.8 [3/]	42.7 ***	<0.8 [3/]
	00:55-01:00 น.	45.2 [2/]	44.6 ***	39.3 [2/]	42.7 ***	<0.8 [3/]
	01:00-01:05 น.	47.0 [2/]	45.5 ***	44.7 [2/]	43.6 ***	1.1
	01:05-01:10 น.	47.7 [2/]	45.5 ***	46.7 [2/]	43.6 ***	3.1
	01:10-01:15 น.	45.4 [2/]	45.5 ***	<0.8 [3/]	43.6 ***	<0.8 [3/]
	01:15-01:20 น.	46.3 [2/]	44.8 ***	44.0 [2/]	43.5 ***	<0.8 [3/]
	01:20-01:25 น.	45.1 [2/]	44.8 ***	36.3 [2/]	43.5 ***	<0.8 [3/]
	01:25-01:30 น.	46.5 [2/]	44.8 ***	44.6 [2/]	43.5 ***	1.1
	01:30-01:35 น.	44.3 [2/]	42.1 ***	43.3 [2/]	41.3 ***	2.0
	01:35-01:40 น.	43.7 [2/]	42.1 ***	41.6 [2/]	41.3 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	44.3 [2/]	42.1 ***	43.3 [2/]	41.3 ***	2.0
	01:45-01:50 น.	45.0 [2/]	43.2 ***	43.3 [2/]	42.2 ***	1.1
	01:50-01:55 น.	45.1 [2/]	43.2 ***	43.6 [2/]	42.2 ***	1.4
	01:55-02:00 น.	45.0 [2/]	43.2 ***	43.3 [2/]	42.2 ***	1.1
	02:00-02:05 น.	45.7 [2/]	42.9 ***	45.5 [2/]	42.0 ***	3.5
	02:05-02:10 น.	45.4 [2/]	42.9 ***	44.8 [2/]	42.0 ***	2.8
	02:10-02:15 น.	45.5 [2/]	42.9 ***	45.0 [2/]	42.0 ***	3.0
	02:15-02:20 น.	44.7 [2/]	44.5 ***	34.2 [2/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	44.5 [2/]	44.5 ***	<0.8 [3/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	45.6 [2/]	44.5 ***	42.1 [2/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	45.6 [2/]	43.4 ***	44.6 [2/]	42.1 ***	2.5
	02:35-02:40 น.	44.7 [2/]	43.4 ***	41.8 [2/]	42.1 ***	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	44.4 [2/]	43.4 ***	40.5 [2/]	42.1 ***	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	44.9 [2/]	43.4 ***	42.6 [2/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	02:50-02:55 น.	46.2 [2/]	43.4 ***	46.0 [2/]	42.3 ***	3.7
	02:55-03:00 น.	46.3 [2/]	43.4 ***	46.2 [2/]	42.3 ***	3.9
	03:00-03:05 น.	44.7 [2/]	43.5 ***	41.5 [2/]	42.6 ***	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	44.5 [2/]	43.5 ***	40.6 [2/]	42.6 ***	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	44.5 [2/]	43.5 ***	40.6 [2/]	42.6 ***	<0.8 [3/]
	03:15-03:20 น.	45.6 [2/]	43.4 ***	44.6 [2/]	42.5 ***	2.1
	03:20-03:25 น.	44.8 [2/]	43.4 ***	42.2 [2/]	42.5 ***	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	44.8 [2/]	43.4 ***	42.2 [2/]	42.5 ***	<0.8 [3/]
	03:30-03:35 น.	44.5 [2/]	44.2 ***	35.7 [2/]	43.5 ***	<0.8 [3/]
	03:35-03:40 น.	45.3 [2/]	44.2 ***	41.8 [2/]	43.5 ***	<0.8 [3/]
	03:40-03:45 น.	45.4 [2/]	44.2 ***	42.2 [2/]	43.5 ***	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	45.8 [2/]	44.3 ***	43.5 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	44.9 [2/]	44.3 ***	39.0 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		รั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0014	03:55-04:00 น.	44.8 [2/]	44.3 ***	38.2 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	48.3 [2/]	44.9 ***	48.6 [2/]	43.4 ***	5.2
	04:05-04:10 น.	46.2 [2/]	44.9 ***	43.3 [2/]	43.4 ***	<0.8 [3/]
	04:10-04:15 น.	46.1 [2/]	44.9 ***	42.9 [2/]	43.4 ***	<0.8 [3/]
	04:15-04:20 น.	45.2 [2/]	43.2 ***	43.9 [2/]	42.1 ***	1.8
	04:20-04:25 น.	44.3 [2/]	43.2 ***	40.8 [2/]	42.1 ***	<0.8 [3/]
	04:25-04:30 น.	45.7 [2/]	43.2 ***	45.1 [2/]	42.1 ***	3.0
	04:30-04:35 น.	43.5 [2/]	42.8 ***	38.2 [2/]	41.3 ***	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	43.4 [2/]	42.8 ***	37.5 [2/]	41.3 ***	<0.8 [3/]
	04:40-04:45 น.	44.6 [2/]	42.8 ***	42.9 [2/]	41.3 ***	1.6
	04:45-04:50 น.	47.2 [2/]	44.8 ***	46.5 [2/]	42.8 ***	3.7
	04:50-04:55 น.	47.2 [2/]	44.8 ***	46.5 [2/]	42.8 ***	3.7
	04:55-05:00 น.	48.1 [2/]	44.8 ***	48.4 [2/]	42.8 ***	5.6
	05:00-05:05 น.	45.5 [2/]	44.5 ***	41.6 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	45.0 [2/]	44.5 ***	38.4 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]
	05:10-05:15 น.	47.0 [2/]	44.5 ***	46.4 [2/]	43.3 ***	3.1
	05:15-05:20 น.	47.2 [2/]	45.8 ***	44.6 [2/]	44.2 ***	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	45.8 [2/]	45.8 ***	<0.8 [3/]	44.2 ***	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	47.2 [2/]	45.8 ***	44.6 [2/]	44.2 ***	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	47.2 [2/]	46.3 ***	42.9 [2/]	44.4 ***	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	47.1 [2/]	46.3 ***	42.4 [2/]	44.4 ***	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	46.6 [2/]	46.3 ***	37.8 [2/]	44.4 ***	<0.8 [3/]
	05:45-05:50 น.	48.8 [2/]	48.0 ***	44.1 [2/]	45.8 ***	<0.8 [3/]
	05:50-05:55 น.	50.8 [2/]	48.0 ***	50.6 [2/]	45.8 ***	4.8
	05:55-06:00 น.	50.1 [2/]	48.0 ***	48.9 [2/]	45.8 ***	3.1
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	50.7 [1/]	49.2 **	45.4 [1/]	46.8 **	<0.8 [3/]

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : รั้วโรงงานด้านทิศใต้(N3)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) — **วันที่รับตัวอย่าง** : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567 — **วันที่วิเคราะห์** : 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * — **วันที่ออกรายงานผล** : 6 พฤศจิกายน 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ — **เลขที่ใบรายงานผล** : 2024-U103929
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ชนศิริ — **เลขที่งาน** : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0015 - T24AZ446-0021

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0015	07:00-08:00 น.	59.1 [1/]	55.4 **	56.7 [1/]	53.4 **	3.3
	08:00-09:00 น.	56.7 [1/]	54.5 **	52.7 [1/]	52.4 **	<0.8 [3/]
	09:00-10:00 น.	57.5 [1/]	55.1 **	53.8 [1/]	51.6 **	2.2
	10:00-11:00 น.	56.6 [1/]	54.8 **	51.9 [1/]	51.3 **	<0.8 [3/]
	11:00-12:00 น.	57.6 [1/]	53.8 **	55.3 [1/]	51.4 **	3.9
	12:00-13:00 น.	54.9 [1/]	53.0 **	50.4 [1/]	50.6 **	<0.8 [3/]
	13:00-14:00 น.	54.6 [1/]	52.2 **	50.9 [1/]	49.1 **	1.8
	14:00-15:00 น.	55.1 [1/]	52.8 **	51.2 [1/]	49.7 **	1.5
	15:00-16:00 น.	55.1 [1/]	52.5 **	51.6 [1/]	49.3 **	2.3
	16:00-17:00 น.	58.0 [1/]	55.4 **	54.5 [1/]	53.5 **	1.0
	17:00-18:00 น.	58.8 [1/]	56.7 **	54.6 [1/]	54.7 **	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	57.9 [1/]	54.3 **	55.4 [1/]	53.1 **	2.3
	19:00-20:00 น.	64.8 [1/]	62.6 **	60.8 [1/]	62.1 **	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	61.7 [1/]	60.2 **	56.4 [1/]	59.7 **	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	56.4 [1/]	51.8 **	54.6 [1/]	51.6 **	3.0
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	50.9 [2/]	49.6 ***	48.0 [2/]	48.5 ***	<0.8 [3/]
	22:05-22:10 น.	50.3 [2/]	49.6 ***	45.0 [2/]	48.5 ***	<0.8 [3/]
	22:10-22:15 น.	50.3 [2/]	49.6 ***	45.0 [2/]	48.5 ***	<0.8 [3/]
	22:15-22:20 น.	51.3 [2/]	49.9 ***	48.7 [2/]	48.6 ***	<0.8 [3/]
	22:20-22:25 น.	52.5 [2/]	49.9 ***	52.0 [2/]	48.6 ***	3.4
	22:25-22:30 น.	49.1 [2/]	49.9 ***	<0.8 [3/]	48.6 ***	<0.8 [3/]
	22:30-22:35 น.	49.0 [2/]	48.2 ***	44.3 [2/]	47.3 ***	<0.8 [3/]
	22:35-22:40 น.	49.0 [2/]	48.2 ***	44.3 [2/]	47.3 ***	<0.8 [3/]
	22:40-22:45 น.	50.2 [2/]	48.2 ***	48.9 [2/]	47.3 ***	1.6
	22:45-22:50 น.	51.4 [2/]	51.8 ***	<0.8 [3/]	48.3 ***	<0.8 [3/]
	22:50-22:55 น.	50.8 [2/]	51.8 ***	<0.8 [3/]	48.3 ***	<0.8 [3/]
	22:55-23:00 น.	49.2 [2/]	51.8 ***	<0.8 [3/]	48.3 ***	<0.8 [3/]
	23:00-23:05 น.	49.5 [2/]	56.5 ***	<0.8 [3/]	53.5 ***	<0.8 [3/]
	23:05-23:10 น.	58.4 [2/]	56.5 ***	56.9 [2/]	53.5 ***	3.4
	23:10-23:15 น.	60.2 [2/]	56.5 ***	60.8 [2/]	53.5 ***	7.3

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0015	23:15-23:20 น.	59.9 [2/]	57.5 ***	59.2 [2/]	57.3 ***	1.9
	23:20-23:25 น.	59.8 [2/]	57.5 ***	58.9 [2/]	57.3 ***	1.6
	23:25-23:30 น.	59.8 [2/]	57.5 ***	58.9 [2/]	57.3 ***	1.6
	23:30-23:35 น.	60.1 [2/]	58.0 ***	58.9 [2/]	57.7 ***	1.2
	23:35-23:40 น.	59.9 [2/]	58.0 ***	58.4 [2/]	57.7 ***	<0.8 [3/]
	23:40-23:45 น.	59.9 [2/]	58.0 ***	58.4 [2/]	57.7 ***	<0.8 [3/]
	23:45-23:50 น.	59.7 [2/]	57.8 ***	58.2 [2/]	57.2 ***	1.0
	23:50-23:55 น.	59.7 [2/]	57.8 ***	58.2 [2/]	57.2 ***	1.0
	23:55-00:00 น.	59.9 [2/]	57.8 ***	58.7 [2/]	57.2 ***	1.5
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0015	00:00-00:05 น.	61.0 [2/]	58.4 ***	60.5 [2/]	58.2 ***	2.3
	00:05-00:10 น.	59.8 [2/]	58.4 ***	57.2 [2/]	58.2 ***	<0.8 [3/]
	00:10-00:15 น.	59.5 [2/]	58.4 ***	56.0 [2/]	58.2 ***	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	59.6 [2/]	56.8 ***	59.4 [2/]	56.6 ***	2.8
	00:20-00:25 น.	59.9 [2/]	56.8 ***	60.0 [2/]	56.6 ***	3.4
	00:25-00:30 น.	59.9 [2/]	56.8 ***	60.0 [2/]	56.6 ***	3.4
	00:30-00:35 น.	49.0 [2/]	48.9 ***	35.6 [2/]	47.9 ***	<0.8 [3/]
	00:35-00:40 น.	53.7 [2/]	48.9 ***	55.0 [2/]	47.9 ***	7.1
	00:40-00:45 น.	49.0 [2/]	48.9 ***	35.6 [2/]	47.9 ***	<0.8 [3/]
	00:45-00:50 น.	50.1 [2/]	48.9 ***	46.9 [2/]	47.9 ***	<0.8 [3/]
	00:50-00:55 น.	49.1 [2/]	48.9 ***	38.6 [2/]	47.9 ***	<0.8 [3/]
	00:55-01:00 น.	48.9 [2/]	48.9 ***	<0.8 [3/]	47.9 ***	<0.8 [3/]
	01:00-01:05 น.	56.8 [2/]	57.0 ***	<0.8 [3/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	01:05-01:10 น.	60.1 [2/]	57.0 ***	60.2 [2/]	56.8 ***	3.4
	01:10-01:15 น.	60.1 [2/]	57.0 ***	60.2 [2/]	56.8 ***	3.4
	01:15-01:20 น.	59.9 [2/]	59.4 ***	53.3 [2/]	59.2 ***	<0.8 [3/]
	01:20-01:25 น.	60.1 [2/]	59.4 ***	54.8 [2/]	59.2 ***	<0.8 [3/]
	01:25-01:30 น.	60.0 [2/]	59.4 ***	54.1 [2/]	59.2 ***	<0.8 [3/]
	01:30-01:35 น.	60.1 [2/]	58.8 ***	57.2 [2/]	58.6 ***	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	60.1 [2/]	58.8 ***	57.2 [2/]	58.6 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	59.9 [2/]	58.8 ***	56.4 [2/]	58.6 ***	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	60.0 [2/]	57.0 ***	60.0 [2/]	56.8 ***	3.2
	01:50-01:55 น.	60.1 [2/]	57.0 ***	60.2 [2/]	56.8 ***	3.4
	01:55-02:00 น.	60.0 [2/]	57.0 ***	60.0 [2/]	56.8 ***	3.2
	02:00-02:05 น.	59.8 [2/]	58.1 ***	57.9 [2/]	57.9 ***	<0.8 [3/]
	02:05-02:10 น.	59.9 [2/]	58.1 ***	58.2 [2/]	57.9 ***	<0.8 [3/]
	02:10-02:15 น.	60.0 [2/]	58.1 ***	58.5 [2/]	57.9 ***	<0.8 [3/]
	02:15-02:20 น.	60.0 [2/]	58.8 ***	56.8 [2/]	58.6 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	59.9 [2/]	58.8 ***	56.4 [2/]	58.6 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	59.9 [2/]	58.8 ***	56.4 [2/]	58.6 ***	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	60.3 [2/]	59.6 ***	55.0 [2/]	59.4 ***	<0.8 [3/]
	02:35-02:40 น.	60.4 [2/]	59.6 ***	55.7 [2/]	59.4 ***	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	60.1 [2/]	59.6 ***	53.5 [2/]	59.4 ***	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	60.2 [2/]	58.3 ***	58.7 [2/]	58.0 ***	<0.8 [3/]
	02:50-02:55 น.	60.1 [2/]	58.3 ***	58.4 [2/]	58.0 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0015	02:55-03:00 น.	60.0 2/	58.3 ***	58.1 2/	58.0 ***	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	60.8 2/	60.3 ***	54.2 2/	59.4 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	60.7 2/	60.3 ***	53.1 2/	59.4 ***	<0.8 3/
	03:10-03:15 น.	61.2 2/	60.3 ***	56.9 2/	59.4 ***	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	50.1 2/	58.6 ***	<0.8 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	03:20-03:25 น.	50.4 2/	58.6 ***	<0.8 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	03:25-03:30 น.	49.3 2/	58.6 ***	<0.8 2/	53.8 ***	<0.8 3/
	03:30-03:35 น.	49.0 2/	46.9 ***	47.8 2/	45.1 ***	2.7
	03:35-03:40 น.	50.2 2/	46.9 ***	50.5 2/	45.1 ***	5.4
	03:40-03:45 น.	50.0 2/	46.9 ***	50.1 2/	45.1 ***	5.0
	03:45-03:50 น.	47.8 2/	45.8 ***	46.5 2/	44.7 ***	1.8
	03:50-03:55 น.	49.4 2/	45.8 ***	49.9 2/	44.7 ***	5.2
	03:55-04:00 น.	50.8 2/	45.8 ***	52.1 2/	44.7 ***	7.4
	04:00-04:05 น.	49.9 2/	48.5 ***	47.3 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	48.6 2/	48.5 ***	35.2 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	49.3 2/	48.5 ***	44.6 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	51.1 2/	48.1 ***	51.1 2/	46.7 ***	4.4
	04:20-04:25 น.	53.0 2/	48.1 ***	54.3 2/	46.7 ***	7.6
	04:25-04:30 น.	51.5 2/	48.1 ***	51.8 2/	46.7 ***	5.1
	04:30-04:35 น.	49.5 2/	48.3 ***	46.3 2/	46.8 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	49.7 2/	48.3 ***	47.1 2/	46.8 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	51.6 2/	48.3 ***	51.9 2/	46.8 ***	5.1
	04:45-04:50 น.	53.0 2/	48.4 ***	54.2 2/	46.9 ***	7.3
	04:50-04:55 น.	51.0 2/	48.4 ***	50.5 2/	46.9 ***	3.6
	04:55-05:00 น.	49.6 2/	48.4 ***	46.4 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	51.0 2/	48.9 ***	49.8 2/	48.4 ***	1.4
	05:05-05:10 น.	54.5 2/	48.9 ***	56.1 2/	48.4 ***	7.7
	05:10-05:15 น.	50.3 2/	48.9 ***	47.7 2/	48.4 ***	<0.8 3/
	05:15-05:20 น.	53.3 2/	49.9 ***	53.6 2/	48.5 ***	5.1
	05:20-05:25 น.	53.3 2/	49.9 ***	53.6 2/	48.5 ***	5.1
	05:25-05:30 น.	53.2 2/	49.9 ***	53.5 2/	48.5 ***	5.0
	05:30-05:35 น.	53.3 2/	52.3 ***	49.4 2/	46.0 ***	3.4
	05:35-05:40 น.	54.3 2/	52.3 ***	53.0 2/	46.0 ***	7.0
	05:40-05:45 น.	51.8 2/	52.3 ***	<0.8 2/	46.0 ***	<0.8 3/
	05:45-05:50 น.	56.5 2/	53.2 ***	56.8 2/	49.3 ***	7.5
	05:50-05:55 น.	51.4 2/	53.2 ***	<0.8 2/	49.3 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	55.4 2/	53.2 ***	54.4 2/	49.3 ***	5.1
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	56.8 1/	52.1 **	55.0 1/	49.4 **	5.6
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0016	07:00-08:00 น.	58.1 1/	53.4 **	56.3 1/	50.8 **	5.5
	08:00-09:00 น.	57.7 1/	56.6 **	51.2 1/	53.7 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	56.6 1/	53.4 **	53.8 1/	49.5 **	4.3
	10:00-11:00 น.	54.1 1/	51.7 **	50.4 1/	47.8 **	2.6
	11:00-12:00 น.	57.4 1/	54.8 **	53.9 1/	52.2 **	1.7

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0016	12:00-13:00 น.	57.0 1/	53.6 **	54.3 1/	52.3 **	2.0
	13:00-14:00 น.	56.0 1/	52.2 **	53.7 1/	47.6 **	6.1
	14:00-15:00 น.	57.2 1/	55.1 **	53.0 1/	50.8 **	2.2
	15:00-16:00 น.	55.7 1/	52.8 **	52.6 1/	49.6 **	3.0
	16:00-17:00 น.	56.3 1/	54.5 **	51.6 1/	51.4 **	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	56.8 1/	54.3 **	53.2 1/	50.3 **	2.9
	18:00-19:00 น.	61.4 1/	60.3 **	54.9 1/	59.6 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	65.1 1/	63.6 **	59.8 1/	63.1 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	63.7 1/	61.1 **	60.2 1/	60.4 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	56.8 1/	55.0 **	52.1 1/	54.7 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	50.2 2/	49.2 ***	46.3 2/	47.8 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	50.1 2/	49.2 ***	45.8 2/	47.8 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	51.2 2/	49.2 ***	49.9 2/	47.8 ***	2.1
	22:15-22:20 น.	52.6 2/	50.9 ***	50.7 2/	49.2 ***	1.5
	22:20-22:25 น.	51.9 2/	50.9 ***	48.0 2/	49.2 ***	<0.8 3/
	22:25-22:30 น.	53.0 2/	50.9 ***	51.8 2/	49.2 ***	2.6
	22:30-22:35 น.	51.9 2/	56.3 ***	<0.8 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	55.8 2/	56.3 ***	<0.8 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	57.4 2/	56.3 ***	53.9 2/	54.9 ***	<0.8 3/
	22:45-22:50 น.	57.4 2/	56.3 ***	53.9 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	22:50-22:55 น.	57.6 2/	56.3 ***	54.7 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	22:55-23:00 น.	58.2 2/	56.3 ***	56.7 2/	55.7 ***	1.0
	23:00-23:05 น.	58.3 2/	56.2 ***	57.1 2/	55.8 ***	1.3
	23:05-23:10 น.	57.8 2/	56.2 ***	55.7 2/	55.8 ***	<0.8 3/
	23:10-23:15 น.	57.7 2/	56.2 ***	55.4 2/	55.8 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	57.4 2/	56.2 ***	54.2 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	58.1 2/	56.2 ***	56.6 2/	55.7 ***	0.9
	23:25-23:30 น.	58.1 2/	56.2 ***	56.6 2/	55.7 ***	0.9
	23:30-23:35 น.	53.6 2/	52.5 ***	50.1 2/	50.0 ***	<0.8 3/
	23:35-23:40 น.	52.7 2/	52.5 ***	42.2 2/	50.0 ***	<0.8 3/
	23:40-23:45 น.	54.4 2/	52.5 ***	52.9 2/	50.0 ***	2.9
	23:45-23:50 น.	53.7 2/	53.1 ***	47.8 2/	50.1 ***	<0.8 3/
	23:50-23:55 น.	52.5 2/	53.1 ***	<0.8 2/	50.1 ***	<0.8 3/
	23:55-00:00 น.	53.2 2/	53.1 ***	39.8 2/	50.1 ***	<0.8 3/
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0016	00:00-00:05 น.	54.1 2/	51.3 ***	53.9 2/	50.0 ***	3.9
	00:05-00:10 น.	54.3 2/	51.3 ***	54.3 2/	50.0 ***	4.3
	00:10-00:15 น.	53.9 2/	51.3 ***	53.4 2/	50.0 ***	3.4
	00:15-00:20 น.	51.4 2/	50.4 ***	47.5 2/	49.0 ***	<0.8 3/
	00:20-00:25 น.	51.6 2/	50.4 ***	48.4 2/	49.0 ***	<0.8 3/
	00:25-00:30 น.	51.4 2/	50.4 ***	47.5 2/	49.0 ***	<0.8 3/
	00:30-00:35 น.	53.8 2/	49.4 ***	54.8 2/	48.8 ***	6.0
	00:35-00:40 น.	51.2 2/	49.4 ***	49.5 2/	48.8 ***	<0.8 3/
	00:40-00:45 น.	49.3 2/	49.4 ***	<0.8 2/	48.8 ***	<0.8 3/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0016	00:45-00:50 น.	50.3 2/	49.8 ***	43.7 2/	49.0 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	53.2 2/	49.8 ***	53.5 2/	49.0 ***	4.5
	00:55-01:00 น.	50.8 2/	49.8 ***	46.9 2/	49.0 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	50.0 2/	48.1 ***	48.5 2/	47.3 ***	1.2
	01:05-01:10 น.	49.3 2/	48.1 ***	46.1 2/	47.3 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	50.0 2/	48.1 ***	48.5 2/	47.3 ***	1.2
	01:15-01:20 น.	52.4 2/	49.4 ***	52.4 2/	47.9 ***	4.5
	01:20-01:25 น.	49.4 2/	49.4 ***	<0.8 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	01:25-01:30 น.	50.8 2/	49.4 ***	48.2 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	51.1 2/	50.5 ***	45.2 2/	49.3 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	53.7 2/	50.5 ***	53.9 2/	49.3 ***	4.6
	01:40-01:45 น.	53.2 2/	50.5 ***	52.9 2/	49.3 ***	3.6
	01:45-01:50 น.	50.9 2/	51.3 ***	<0.8 2/	48.6 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	51.0 2/	51.3 ***	<0.8 2/	48.6 ***	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	53.7 2/	51.3 ***	53.0 2/	48.6 ***	4.4
	02:00-02:05 น.	51.4 2/	49.0 ***	50.7 2/	47.1 ***	3.6
	02:05-02:10 น.	50.9 2/	49.0 ***	49.4 2/	47.1 ***	2.3
	02:10-02:15 น.	50.8 2/	49.0 ***	49.1 2/	47.1 ***	2.0
	02:15-02:20 น.	51.0 2/	49.2 ***	49.3 2/	48.1 ***	1.2
	02:20-02:25 น.	51.0 2/	49.2 ***	49.3 2/	48.1 ***	1.2
	02:25-02:30 น.	50.4 2/	49.2 ***	47.2 2/	48.1 ***	<0.8 3/
	02:30-02:35 น.	50.7 2/	48.4 ***	49.8 2/	47.7 ***	2.1
	02:35-02:40 น.	49.4 2/	48.4 ***	45.5 2/	47.7 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	49.7 2/	48.4 ***	46.8 2/	47.7 ***	<0.8 3/
	02:45-02:50 น.	50.4 2/	47.2 ***	50.6 2/	46.7 ***	3.9
	02:50-02:55 น.	49.3 2/	47.2 ***	48.1 2/	46.7 ***	1.4
	02:55-03:00 น.	49.4 2/	47.2 ***	48.4 2/	46.7 ***	1.7
	03:00-03:05 น.	48.8 2/	47.1 ***	46.9 2/	46.6 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	49.3 2/	47.1 ***	48.3 2/	46.6 ***	1.7
	03:10-03:15 น.	49.1 2/	47.1 ***	47.8 2/	46.6 ***	1.2
	03:15-03:20 น.	48.7 2/	47.3 ***	46.1 2/	46.8 ***	<0.8 3/
	03:20-03:25 น.	49.5 2/	47.3 ***	48.5 2/	46.8 ***	1.7
	03:25-03:30 น.	49.5 2/	47.3 ***	48.5 2/	46.8 ***	1.7
	03:30-03:35 น.	49.9 2/	48.6 ***	47.0 2/	48.0 ***	<0.8 3/
	03:35-03:40 น.	49.6 2/	48.6 ***	45.7 2/	48.0 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	49.3 2/	48.6 ***	44.0 2/	48.0 ***	<0.8 3/
	03:45-03:50 น.	49.7 2/	48.4 ***	46.8 2/	47.4 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	49.8 2/	48.4 ***	47.2 2/	47.4 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	50.2 2/	48.4 ***	48.5 2/	47.4 ***	1.1
	04:00-04:05 น.	51.3 2/	49.7 ***	49.2 2/	47.9 ***	1.3
	04:05-04:10 น.	52.0 2/	49.7 ***	51.1 2/	47.9 ***	3.2
	04:10-04:15 น.	50.4 2/	49.7 ***	45.1 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	51.1 2/	50.9 ***	40.6 2/	49.3 ***	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	51.8 2/	50.9 ***	47.5 2/	49.3 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	51.4 2/	50.9 ***	44.8 2/	49.3 ***	<0.8 3/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0016	04:30-04:35 น.	51.0 2/	55.0 ***	<0.8 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	50.7 2/	55.0 ***	<0.8 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	54.5 2/	55.0 ***	<0.8 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	55.4 2/	50.6 ***	56.7 2/	48.9 ***	7.8
	04:50-04:55 น.	53.6 2/	50.6 ***	53.6 2/	48.9 ***	4.7
	04:55-05:00 น.	55.1 2/	50.6 ***	56.2 2/	48.9 ***	7.3
	05:00-05:05 น.	52.1 2/	49.7 ***	51.4 2/	47.9 ***	3.5
	05:05-05:10 น.	54.3 2/	49.7 ***	55.5 2/	47.9 ***	7.6
	05:10-05:15 น.	49.8 2/	49.7 ***	36.4 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	05:15-05:20 น.	49.7 2/	47.0 ***	49.4 2/	46.2 ***	3.2
	05:20-05:25 น.	50.0 2/	47.0 ***	50.0 2/	46.2 ***	3.8
	05:25-05:30 น.	49.9 2/	47.0 ***	49.8 2/	46.2 ***	3.6
	05:30-05:35 น.	49.4 2/	48.1 ***	46.5 2/	45.9 ***	<0.8 3/
	05:35-05:40 น.	49.3 2/	48.1 ***	46.1 2/	45.9 ***	<0.8 3/
	05:40-05:45 น.	51.4 2/	48.1 ***	51.7 2/	45.9 ***	5.8
	05:45-05:50 น.	51.6 2/	51.3 ***	42.8 2/	47.5 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	53.0 2/	51.3 ***	51.1 2/	47.5 ***	3.6
	05:55-06:00 น.	52.3 2/	51.3 ***	48.4 2/	47.5 ***	0.9
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	56.9 1/	52.8 **	54.8 1/	50.2 **	4.6
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0017	07:00-08:00 น.	58.7 1/	55.7 **	55.7 1/	54.1 **	1.6
	08:00-09:00 น.	56.8 1/	54.1 **	53.5 1/	52.4 **	1.1
	09:00-10:00 น.	56.6 1/	54.2 **	52.9 1/	51.7 **	1.2
	10:00-11:00 น.	55.0 1/	53.6 **	49.4 1/	49.3 **	<0.8 3/
	11:00-12:00 น.	55.5 1/	52.2 **	52.8 1/	49.2 **	3.6
	12:00-13:00 น.	53.3 1/	49.7 **	50.8 1/	47.8 **	3.0
	13:00-14:00 น.	56.0 1/	55.1 **	48.7 1/	51.2 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	56.7 1/	55.1 **	51.6 1/	51.7 **	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	58.4 1/	53.7 **	56.6 1/	51.0 **	5.6
	16:00-17:00 น.	57.7 1/	55.6 **	53.5 1/	52.3 **	1.2
	17:00-18:00 น.	58.2 1/	55.6 **	54.7 1/	54.3 **	<0.8 3/
	18:00-19:00 น.	61.2 1/	58.0 **	58.4 1/	56.1 **	2.3
	19:00-20:00 น.	64.6 1/	62.1 **	61.0 1/	61.6 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	63.7 1/	60.8 **	60.6 1/	60.3 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	60.8 1/	59.0 **	56.1 1/	58.3 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	61.2 2/	59.7 ***	58.9 2/	59.2 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	61.1 2/	59.7 ***	58.5 2/	59.2 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	61.1 2/	59.7 ***	58.5 2/	59.2 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	60.7 2/	58.3 ***	60.0 2/	56.5 ***	3.5
	22:20-22:25 น.	60.3 2/	58.3 ***	59.0 2/	56.5 ***	2.5
	22:25-22:30 น.	60.5 2/	58.3 ***	59.5 2/	56.5 ***	3.0
	22:30-22:35 น.	54.7 2/	54.3 ***	47.1 2/	52.6 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	56.7 2/	54.3 ***	56.0 2/	52.6 ***	3.4

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0017	22:40-22:45 น.	56.8[2/]	54.3***	56.2[2/]	52.6***	3.6
	22:45-22:50 น.	54.8[2/]	53.4***	52.2[2/]	50.2***	2.0
	22:50-22:55 น.	54.6[2/]	53.4***	51.4[2/]	50.2***	1.2
	22:55-23:00 น.	54.7[2/]	53.4***	51.8[2/]	50.2***	1.6
	23:00-23:05 น.	55.4[2/]	55.7***	<0.8[2/]	53.1***	<0.8[3/]
	23:05-23:10 น.	56.9[2/]	55.7***	53.7[2/]	53.1***	<0.8[3/]
	23:10-23:15 น.	56.5[2/]	55.7***	51.8[2/]	53.1***	<0.8[3/]
	23:15-23:20 น.	54.5[2/]	52.4***	53.3[2/]	51.5***	1.8
	23:20-23:25 น.	53.9[2/]	52.4***	51.6[2/]	51.5***	<0.8[3/]
	23:25-23:30 น.	54.1[2/]	52.4***	52.2[2/]	51.5***	<0.8[3/]
	23:30-23:35 น.	54.0[2/]	52.6***	51.4[2/]	50.2***	1.2
	23:35-23:40 น.	53.6[2/]	52.6***	49.7[2/]	50.2***	<0.8[3/]
	23:40-23:45 น.	53.5[2/]	52.6***	49.2[2/]	50.2***	<0.8[3/]
	23:45-23:50 น.	53.7[2/]	51.9***	52.0[2/]	49.0***	3.0
	23:50-23:55 น.	52.3[2/]	51.9***	44.7[2/]	49.0***	<0.8[3/]
	23:55-00:00 น.	51.4[2/]	51.9***	<0.8[2/]	49.0***	<0.8[3/]
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0017	00:00-00:05 น.	55.1[2/]	51.0***	56.0[2/]	48.5***	7.5
	00:05-00:10 น.	53.3[2/]	51.0***	52.4[2/]	48.5***	3.9
	00:10-00:15 น.	50.5[2/]	51.0***	<0.8[2/]	48.5***	<0.8[3/]
	00:15-00:20 น.	51.7[2/]	52.3***	<0.8[2/]	49.4***	<0.8[3/]
	00:20-00:25 น.	53.9[2/]	52.3***	51.8[2/]	49.4***	2.4
	00:25-00:30 น.	54.5[2/]	52.3***	53.5[2/]	49.4***	4.1
	00:30-00:35 น.	54.1[2/]	53.5***	48.2[2/]	50.1***	<0.8[3/]
	00:35-00:40 น.	53.8[2/]	53.5***	45.0[2/]	50.1***	<0.8[3/]
	00:40-00:45 น.	53.9[2/]	53.5***	46.3[2/]	50.1***	<0.8[3/]
	00:45-00:50 น.	54.5[2/]	52.9***	52.4[2/]	51.0***	1.4
	00:50-00:55 น.	55.9[2/]	52.9***	55.9[2/]	51.0***	4.9
	00:55-01:00 น.	55.7[2/]	52.9***	55.5[2/]	51.0***	4.5
	01:00-01:05 น.	55.5[2/]	53.5***	54.2[2/]	51.6***	2.6
	01:05-01:10 น.	55.4[2/]	53.5***	53.9[2/]	51.6***	2.3
	01:10-01:15 น.	55.7[2/]	53.5***	54.7[2/]	51.6***	3.1
	01:15-01:20 น.	55.0[2/]	53.3***	53.1[2/]	51.3***	1.8
	01:20-01:25 น.	54.9[2/]	53.3***	52.8[2/]	51.3***	1.5
	01:25-01:30 น.	54.9[2/]	53.3***	52.8[2/]	51.3***	1.5
	01:30-01:35 น.	55.5[2/]	51.6***	56.2[2/]	49.6***	6.6
	01:35-01:40 น.	53.8[2/]	51.6***	52.8[2/]	49.6***	3.2
	01:40-01:45 น.	53.5[2/]	51.6***	52.0[2/]	49.6***	2.4
	01:45-01:50 น.	52.2[2/]	49.9***	51.3[2/]	47.5***	3.8
	01:50-01:55 น.	51.7[2/]	49.9***	50.0[2/]	47.5***	2.5
	01:55-02:00 น.	52.0[2/]	49.9***	50.8[2/]	47.5***	3.3
	02:00-02:05 น.	52.8[2/]	51.9***	48.5[2/]	50.2***	<0.8[3/]
	02:05-02:10 น.	52.7[2/]	51.9***	48.0[2/]	50.2***	<0.8[3/]
	02:10-02:15 น.	53.5[2/]	51.9***	51.4[2/]	50.2***	1.2
	02:15-02:20 น.	53.8[2/]	54.3***	<0.8[2/]	52.7***	<0.8[3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0017	02:20-02:25 น.	53.1[2/]	54.3***	<0.8[2/]	52.7***	<0.8[3/]
	02:25-02:30 น.	57.3[2/]	54.3***	57.3[2/]	52.7***	4.6
	02:30-02:35 น.	54.5[2/]	53.4***	51.0[2/]	51.7***	<0.8[3/]
	02:35-02:40 น.	54.5[2/]	53.4***	51.0[2/]	51.7***	<0.8[3/]
	02:40-02:45 น.	55.6[2/]	53.4***	54.6[2/]	51.7***	2.9
	02:45-02:50 น.	55.7[2/]	55.5***	45.2[2/]	53.0***	<0.8[3/]
	02:50-02:55 น.	57.3[2/]	55.5***	55.6[2/]	53.0***	2.6
	02:55-03:00 น.	54.8[2/]	55.5***	<0.8[2/]	53.0***	<0.8[3/]
	03:00-03:05 น.	54.5[2/]	53.2***	51.6[2/]	52.1***	<0.8[3/]
	03:05-03:10 น.	54.7[2/]	53.2***	52.4[2/]	52.1***	<0.8[3/]
	03:10-03:15 น.	55.9[2/]	53.2***	55.6[2/]	52.1***	3.5
	03:15-03:20 น.	54.0[2/]	50.0***	54.8[2/]	49.0***	5.8
	03:20-03:25 น.	51.7[2/]	50.0***	49.8[2/]	49.0***	0.8
	03:25-03:30 น.	52.1[2/]	50.0***	50.9[2/]	49.0***	1.9
	03:30-03:35 น.	52.0[2/]	51.8***	41.5[2/]	50.9***	<0.8[3/]
	03:35-03:40 น.	54.3[2/]	51.8***	53.7[2/]	50.9***	2.8
	03:40-03:45 น.	55.1[2/]	51.8***	55.4[2/]	50.9***	4.5
	03:45-03:50 น.	53.2[2/]	50.8***	52.5[2/]	49.3***	3.2
	03:50-03:55 น.	52.0[2/]	50.8***	48.8[2/]	49.3***	<0.8[3/]
	03:55-04:00 น.	52.0[2/]	50.8***	48.8[2/]	49.3***	<0.8[3/]
	04:00-04:05 น.	53.2[2/]	49.3***	53.9[2/]	47.8***	6.1
	04:05-04:10 น.	52.7[2/]	49.3***	53.0[2/]	47.8***	5.2
	04:10-04:15 น.	51.6[2/]	49.3***	50.7[2/]	47.8***	2.9
	04:15-04:20 น.	49.8[2/]	49.3***	43.2[2/]	48.4***	<0.8[3/]
	04:20-04:25 น.	51.9[2/]	49.3***	51.4[2/]	48.4***	3.0
	04:25-04:30 น.	50.9[2/]	49.3***	48.8[2/]	48.4***	<0.8[3/]
	04:30-04:35 น.	49.7[2/]	48.1***	47.6[2/]	47.7***	<0.8[3/]
	04:35-04:40 น.	49.5[2/]	48.1***	46.9[2/]	47.7***	<0.8[3/]
	04:40-04:45 น.	49.6[2/]	48.1***	47.3[2/]	47.7***	<0.8[3/]
	04:45-04:50 น.	50.9[2/]	49.0***	49.4[2/]	48.2***	1.2
	04:50-04:55 น.	51.2[2/]	49.0***	50.2[2/]	48.2***	2.0
	04:55-05:00 น.	49.9[2/]	49.0***	45.6[2/]	48.2***	<0.8[3/]
	05:00-05:05 น.	50.0[2/]	49.9***	36.6[2/]	48.1***	<0.8[3/]
	05:05-05:10 น.	50.0[2/]	49.9***	36.6[2/]	48.1***	<0.8[3/]
	05:10-05:15 น.	49.6[2/]	49.9***	<0.8[2/]	48.1***	<0.8[3/]
	05:15-05:20 น.	53.0[2/]	49.4***	53.5[2/]	47.9***	5.6
	05:20-05:25 น.	50.1[2/]	49.4***	44.8[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	05:25-05:30 น.	50.3[2/]	49.4***	46.0[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	05:30-05:35 น.	49.9[2/]	50.5***	<0.8[2/]	48.1***	<0.8[3/]
	05:35-05:40 น.	52.5[2/]	50.5***	51.2[2/]	48.1***	3.1
	05:40-05:45 น.	49.9[2/]	50.5***	<0.8[2/]	48.1***	<0.8[3/]
	05:45-05:50 น.	51.1[2/]	52.6***	<0.8[2/]	49.7***	<0.8[3/]
	05:50-05:55 น.	55.2[2/]	52.6***	54.7[2/]	49.7***	5.0
	05:55-06:00 น.	54.6[2/]	52.6***	53.3[2/]	49.7***	3.6
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0017	06:00-07:00 น.	56.9[1/]	53.9**	53.9[1/]	52.3**	1.6
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0018	07:00-08:00 น.	58.1[1/]	55.1**	55.1[1/]	52.9**	2.2
	08:00-09:00 น.	56.2[1/]	53.5**	52.9[1/]	51.3**	1.6
	09:00-10:00 น.	58.1[1/]	56.4**	53.2[1/]	52.4**	0.8
	10:00-11:00 น.	58.6[1/]	56.5**	54.4[1/]	52.3**	2.1
	11:00-12:00 น.	56.7[1/]	53.1**	54.2[1/]	49.9**	4.3
	12:00-13:00 น.	59.1[1/]	57.0**	54.9[1/]	53.8**	1.1
	13:00-14:00 น.	60.1[1/]	58.4**	55.2[1/]	55.2**	<0.8[3/]
	14:00-15:00 น.	59.9[1/]	56.0**	57.6[1/]	52.0**	5.6
	15:00-16:00 น.	58.5[1/]	55.5**	55.5[1/]	53.1**	2.4
	16:00-17:00 น.	58.7[1/]	56.0**	55.4[1/]	53.4**	2.0
	17:00-18:00 น.	58.6[1/]	56.9**	53.7[1/]	54.2**	<0.8[3/]
	18:00-19:00 น.	56.2[1/]	54.2**	51.9[1/]	52.3**	<0.8[3/]
	19:00-20:00 น.	54.5[1/]	53.2**	48.6[1/]	50.9**	<0.8[3/]
	20:00-21:00 น.	54.8[1/]	51.5**	52.1[1/]	50.2**	1.9
	21:00-22:00 น.	57.5[1/]	55.7**	52.8[1/]	55.3**	<0.8[3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	58.7[2/]	57.3***	56.1[2/]	56.9***	<0.8[3/]
	22:05-22:10 น.	58.6[2/]	57.3***	55.7[2/]	56.9***	<0.8[3/]
	22:10-22:15 น.	58.0[2/]	57.3***	52.7[2/]	56.9***	<0.8[3/]
	22:15-22:20 น.	57.7[2/]	56.7***	53.8[2/]	55.7***	<0.8[3/]
	22:20-22:25 น.	57.7[2/]	56.7***	53.8[2/]	55.7***	<0.8[3/]
	22:25-22:30 น.	60.1[2/]	56.7***	60.4[2/]	55.7***	4.7
	22:30-22:35 น.	57.4[2/]	55.9***	55.1[2/]	55.5***	<0.8[3/]
	22:35-22:40 น.	57.3[2/]	55.9***	54.7[2/]	55.5***	<0.8[3/]
	22:40-22:45 น.	58.0[2/]	55.9***	56.8[2/]	55.5***	1.3
	22:45-22:50 น.	56.6[2/]	55.3***	53.7[2/]	54.8***	<0.8[3/]
	22:50-22:55 น.	56.4[2/]	55.3***	52.9[2/]	54.8***	<0.8[3/]
	22:55-23:00 น.	56.4[2/]	55.3***	52.9[2/]	54.8***	<0.8[3/]
	23:00-23:05 น.	56.6[2/]	55.5***	53.1[2/]	53.4***	<0.8[3/]
	23:05-23:10 น.	56.2[2/]	55.5***	50.9[2/]	53.4***	<0.8[3/]
	23:10-23:15 น.	56.0[2/]	55.5***	49.4[2/]	53.4***	<0.8[3/]
	23:15-23:20 น.	55.9[2/]	55.7***	45.4[2/]	52.9***	<0.8[3/]
	23:20-23:25 น.	56.0[2/]	55.7***	47.2[2/]	52.9***	<0.8[3/]
	23:25-23:30 น.	58.4[2/]	55.7***	58.1[2/]	52.9***	5.2
	23:30-23:35 น.	51.9[2/]	53.1***	<0.8[2/]	47.3***	<0.8[3/]
	23:35-23:40 น.	53.6[2/]	53.1***	47.0[2/]	47.3***	<0.8[3/]
	23:40-23:45 น.	50.1[2/]	53.1***	<0.8[2/]	47.3***	<0.8[3/]
	23:45-23:50 น.	50.3[2/]	51.9***	<0.8[2/]	49.0***	<0.8[3/]
	23:50-23:55 น.	51.4[2/]	51.9***	<0.8[2/]	49.0***	<0.8[3/]
	23:55-00:00 น.	52.5[2/]	51.9***	46.6[2/]	49.0***	<0.8[3/]
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0018	00:00-00:05 น.	53.5[2/]	50.1***	53.8[2/]	48.5***	5.3
	00:05-00:10 น.	49.6[2/]	50.1***	<0.8[2/]	48.5***	<0.8[3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0018	00:10-00:15 น.	51.3[2/]	50.1***	48.1[2/]	48.5***	<0.8[3/]
	00:15-00:20 น.	50.9[2/]	52.0***	<0.8[2/]	49.9***	<0.8[3/]
	00:20-00:25 น.	51.0[2/]	52.0***	<0.8[2/]	49.9***	<0.8[3/]
	00:25-00:30 น.	52.1[2/]	52.0***	38.7[2/]	49.9***	<0.8[3/]
	00:30-00:35 น.	54.6[2/]	52.2***	53.9[2/]	49.5***	4.4
	00:35-00:40 น.	55.6[2/]	52.2***	55.9[2/]	49.5***	6.4
	00:40-00:45 น.	54.5[2/]	52.2***	53.6[2/]	49.5***	4.1
	00:45-00:50 น.	50.0[2/]	49.7***	41.2[2/]	48.6***	<0.8[3/]
	00:50-00:55 น.	49.8[2/]	49.7***	36.4[2/]	48.6***	<0.8[3/]
	00:55-01:00 น.	52.2[2/]	49.7***	51.6[2/]	48.6***	3.0
	01:00-01:05 น.	51.6[2/]	46.9***	52.8[2/]	46.1***	6.7
	01:05-01:10 น.	49.0[2/]	46.9***	47.8[2/]	46.1***	1.7
	01:10-01:15 น.	48.6[2/]	46.9***	46.7[2/]	46.1***	<0.8[3/]
	01:15-01:20 น.	49.2[2/]	47.6***	47.1[2/]	46.8***	<0.8[3/]
	01:20-01:25 น.	50.2[2/]	47.6***	49.7[2/]	46.8***	2.9
	01:25-01:30 น.	49.9[2/]	47.6***	49.0[2/]	46.8***	2.2
	01:30-01:35 น.	50.3[2/]	48.5***	48.6[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	01:35-01:40 น.	50.8[2/]	48.5***	49.9[2/]	47.9***	2.0
	01:40-01:45 น.	50.4[2/]	48.5***	48.9[2/]	47.9***	1.0
	01:45-01:50 น.	49.0[2/]	47.9***	45.5[2/]	47.5***	<0.8[3/]
	01:50-01:55 น.	48.8[2/]	47.9***	44.5[2/]	47.5***	<0.8[3/]
	01:55-02:00 น.	48.7[2/]	47.9***	44.0[2/]	47.5***	<0.8[3/]
	02:00-02:05 น.	50.1[2/]	48.2***	48.6[2/]	47.7***	0.9
	02:05-02:10 น.	49.2[2/]	48.2***	45.3[2/]	47.7***	<0.8[3/]
	02:10-02:15 น.	49.0[2/]	48.2***	44.3[2/]	47.7***	<0.8[3/]
	02:15-02:20 น.	49.3[2/]	48.8***	42.7[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	02:20-02:25 น.	50.2[2/]	48.8***	47.6[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	02:25-02:30 น.	49.8[2/]	48.8***	45.9[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	02:30-02:35 น.	49.2[2/]	48.3***	44.9[2/]	47.8***	<0.8[3/]
	02:35-02:40 น.	49.6[2/]	48.3***	46.7[2/]	47.8***	<0.8[3/]
	02:40-02:45 น.	49.5[2/]	48.3***	46.3[2/]	47.8***	<0.8[3/]
	02:45-02:50 น.	50.9[2/]	49.3***	48.8[2/]	48.6***	<0.8[3/]
	02:50-02:55 น.	50.6[2/]	49.3***	47.7[2/]	48.6***	<0.8[3/]
	02:55-03:00 น.	50.0[2/]	49.3***	44.7[2/]	48.6***	<0.8[3/]
	03:00-03:05 น.	49.7[2/]	49.4***	40.9[2/]	48.8***	<0.8[3/]
	03:05-03:10 น.	49.7[2/]	49.4***	40.9[2/]	48.8***	<0.8[3/]
	03:10-03:15 น.	50.3[2/]	49.4***	46.0[2/]	48.8***	<0.8[3/]
	03:15-03:20 น.	49.6[2/]	48.2***	47.0[2/]	47.6***	<0.8[3/]
	03:20-03:25 น.	48.8[2/]	48.2***	42.9[2/]	47.6***	<0.8[3/]
	03:25-03:30 น.	49.0[2/]	48.2***	44.3[2/]	47.6***	<0.8[3/]
	03:30-03:35 น.	49.7[2/]	48.4***	46.8[2/]	48.0***	<0.8[3/]
	03:35-03:40 น.	50.2[2/]	48.4***	48.5[2/]	48.0***	<0.8[3/]
	03:40-03:45 น.	49.3[2/]	48.4***	45.0[2/]	48.0***	<0.8[3/]
	03:45-03:50 น.	48.8[2/]	48.5***	40.0[2/]	47.9***	<0.8[3/]
	03:50-03:55 น.	48.6[2/]	48.5***	35.2[2/]	47.9***	<0.8[3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับชั่วโมงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0018	03:55-04:00 น.	49.7 2/	48.5 ***	46.5 2/	47.9 ***	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	50.1 2/	47.8 ***	49.2 2/	47.4 ***	1.8
	04:05-04:10 น.	48.8 2/	47.8 ***	44.9 2/	47.4 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	48.9 2/	47.8 ***	45.4 2/	47.4 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	49.3 2/	47.9 ***	46.7 2/	47.2 ***	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	50.4 2/	47.9 ***	49.8 2/	47.2 ***	2.6
	04:25-04:30 น.	49.0 2/	47.9 ***	45.5 2/	47.2 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	48.8 2/	47.6 ***	45.6 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	49.0 2/	47.6 ***	46.4 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	48.9 2/	47.6 ***	46.0 2/	46.9 ***	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	49.5 2/	50.6 ***	<0.8 2/	49.1 ***	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	50.3 2/	50.6 ***	<0.8 2/	49.1 ***	<0.8 3/
	04:55-05:00 น.	50.4 2/	50.6 ***	<0.8 2/	49.1 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	52.7 2/	49.8 ***	52.6 2/	48.4 ***	4.2
	05:05-05:10 น.	50.6 2/	49.8 ***	45.9 2/	48.4 ***	<0.8 3/
	05:10-05:15 น.	50.7 2/	49.8 ***	46.4 2/	48.4 ***	<0.8 3/
	05:15-05:20 น.	50.5 2/	50.1 ***	42.9 2/	48.4 ***	<0.8 3/
	05:20-05:25 น.	50.3 2/	50.1 ***	39.8 2/	48.4 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	50.5 2/	50.1 ***	42.9 2/	48.4 ***	<0.8 3/
	05:30-05:35 น.	54.2 2/	53.1 ***	50.7 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	05:35-05:40 น.	54.0 2/	53.1 ***	49.7 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	05:40-05:45 น.	54.3 2/	53.1 ***	51.1 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	05:45-05:50 น.	54.6 2/	55.1 ***	<0.8 2/	53.4 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	57.2 2/	55.1 ***	56.0 2/	53.4 ***	2.6
	05:55-06:00 น.	56.9 2/	55.1 ***	55.2 2/	53.4 ***	1.8
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	56.5 1/	53.9 **	53.0 1/	52.6 **	<0.8 3/
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0019	07:00-08:00 น.	58.4 1/	55.3 **	55.5 1/	53.9 **	1.6
	08:00-09:00 น.	60.7 1/	59.2 **	55.4 1/	57.3 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	61.3 1/	58.1 **	58.5 1/	54.9 **	3.6
	10:00-11:00 น.	61.4 1/	56.2 **	59.8 1/	53.5 **	6.3
	11:00-12:00 น.	60.9 1/	55.8 **	59.3 1/	51.8 **	7.5
	12:00-13:00 น.	51.9 1/	50.0 **	47.4 1/	47.7 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	55.4 1/	54.4 **	48.5 1/	51.9 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	57.1 1/	55.2 **	52.6 1/	53.0 **	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	56.3 1/	54.4 **	51.8 1/	51.7 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	58.1 1/	55.7 **	54.4 1/	52.1 **	2.3
	17:00-18:00 น.	56.2 1/	54.9 **	50.3 1/	51.2 **	<0.8 3/
	18:00-19:00 น.	52.6 1/	51.7 **	45.3 1/	48.2 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	52.8 1/	50.3 **	49.2 1/	48.4 **	0.8
	20:00-21:00 น.	51.3 1/	50.0 **	45.4 1/	47.9 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	53.6 1/	52.4 **	47.4 1/	51.2 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
	22:00-22:05 น.	53.9 2/	51.5 ***	53.2 2/	50.4 ***	2.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับชั่วโมงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0019	22:05-22:10 น.	54.1 2/	51.5 ***	53.6 2/	50.4 ***	3.2
	22:10-22:15 น.	53.5 2/	51.5 ***	52.2 2/	50.4 ***	1.8
	22:15-22:20 น.	53.2 2/	52.1 ***	49.7 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:20-22:25 น.	53.5 2/	52.1 ***	50.9 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:25-22:30 น.	52.9 2/	52.1 ***	48.2 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:30-22:35 น.	53.3 2/	51.6 ***	51.4 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	53.4 2/	51.6 ***	51.7 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	52.2 2/	51.6 ***	46.3 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:45-22:50 น.	51.9 2/	50.3 ***	49.8 2/	49.1 ***	<0.8 3/
	22:50-22:55 น.	52.3 2/	50.3 ***	51.0 2/	49.1 ***	1.9
	22:55-23:00 น.	51.9 2/	50.3 ***	49.8 2/	49.1 ***	<0.8 3/
	23:00-23:05 น.	53.1 2/	52.4 ***	47.8 2/	51.2 ***	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	54.2 2/	52.4 ***	52.5 2/	51.2 ***	1.3
	23:10-23:15 น.	53.0 2/	52.4 ***	47.1 2/	51.2 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	53.0 2/	51.6 ***	50.4 2/	50.8 ***	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	53.5 2/	51.6 ***	52.0 2/	50.8 ***	1.2
	23:25-23:30 น.	53.2 2/	51.6 ***	51.1 2/	50.8 ***	<0.8 3/
	23:30-23:35 น.	53.0 2/	51.4 ***	50.9 2/	50.6 ***	<0.8 3/
	23:35-23:40 น.	53.0 2/	51.4 ***	50.9 2/	50.6 ***	<0.8 3/
	23:40-23:45 น.	53.0 2/	51.4 ***	50.9 2/	50.6 ***	<0.8 3/
	23:45-23:50 น.	53.2 2/	51.5 ***	51.3 2/	51.0 ***	<0.8 3/
	23:50-23:55 น.	52.4 2/	51.5 ***	48.1 2/	51.0 ***	<0.8 3/
	23:55-00:00 น.	52.7 2/	51.5 ***	49.5 2/	51.0 ***	<0.8 3/
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0019	00:00-00:05 น.	52.7 2/	50.8 ***	51.2 2/	50.1 ***	1.1
	00:05-00:10 น.	52.9 2/	50.8 ***	51.7 2/	50.1 ***	1.6
	00:10-00:15 น.	52.8 2/	50.8 ***	51.5 2/	50.1 ***	1.4
	00:15-00:20 น.	53.0 2/	48.6 ***	54.0 2/	46.7 ***	7.3
	00:20-00:25 น.	53.2 2/	48.6 ***	54.4 2/	46.7 ***	7.7
	00:25-00:30 น.	51.2 2/	48.6 ***	50.7 2/	46.7 ***	4.0
	00:30-00:35 น.	49.1 2/	47.3 ***	47.4 2/	46.0 ***	1.4
	00:35-00:40 น.	48.9 2/	47.3 ***	46.8 2/	46.0 ***	0.8
	00:40-00:45 น.	48.3 2/	47.3 ***	44.4 2/	46.0 ***	<0.8 3/
	00:45-00:50 น.	50.0 2/	47.3 ***	49.7 2/	45.9 ***	3.8
	00:50-00:55 น.	49.7 2/	47.3 ***	49.0 2/	45.9 ***	3.1
	00:55-01:00 น.	49.0 2/	47.3 ***	47.1 2/	45.9 ***	1.2
	01:00-01:05 น.	49.2 2/	48.8 ***	41.6 2/	47.1 ***	<0.8 3/
	01:05-01:10 น.	49.0 2/	48.8 ***	38.5 2/	47.1 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	52.0 2/	48.8 ***	52.2 2/	47.1 ***	5.1
	01:15-01:20 น.	53.1 2/	51.7 ***	50.5 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	01:20-01:25 น.	52.5 2/	51.7 ***	47.8 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	01:25-01:30 น.	52.6 2/	51.7 ***	48.3 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	52.6 2/	52.3 ***	43.8 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	52.8 2/	52.3 ***	46.2 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	01:40-01:45 น.	52.6 2/	52.3 ***	43.8 2/	51.5 ***	<0.8 3/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับชั่วโมงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0019	01:45-01:50 น.	53.1 2/	50.7 ***	52.4 2/	49.5 ***	2.9
	01:50-01:55 น.	52.7 2/	50.7 ***	51.4 2/	49.5 ***	1.9
	01:55-02:00 น.	52.7 2/	50.7 ***	51.4 2/	49.5 ***	1.9
	02:00-02:05 น.	54.8 2/	52.5 ***	53.9 2/	50.8 ***	3.1
	02:05-02:10 น.	52.2 2/	52.5 ***	<0.8 2/	50.8 ***	<0.8 3/
	02:10-02:15 น.	54.7 2/	52.5 ***	53.7 2/	50.8 ***	2.9
	02:15-02:20 น.	53.9 2/	51.9 ***	52.6 2/	49.8 ***	2.8
	02:20-02:25 น.	51.5 2/	51.9 ***	<0.8 2/	49.8 ***	<0.8 3/
	02:25-02:30 น.	53.6 2/	51.9 ***	51.7 2/	49.8 ***	1.9
	02:30-02:35 น.	53.1 2/	54.0 ***	<0.8 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	02:35-02:40 น.	53.2 2/	54.0 ***	<0.8 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	55.1 2/	54.0 ***	51.6 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	02:45-02:50 น.	57.1 2/	52.5 ***	58.3 2/	51.7 ***	6.6
	02:50-02:55 น.	52.8 2/	52.5 ***	44.0 2/	51.7 ***	<0.8 3/
	02:55-03:00 น.	53.1 2/	52.5 ***	47.2 2/	51.7 ***	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	53.1 2/	52.1 ***	49.2 2/	49.4 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	54.0 2/	52.1 ***	52.5 2/	49.4 ***	3.1
	03:10-03:15 น.	54.7 2/	52.1 ***	54.2 2/	49.4 ***	4.8
	03:15-03:20 น.	50.7 2/	48.6 ***	49.5 2/	47.2 ***	2.3
	03:20-03:25 น.	50.5 2/	48.6 ***	49.0 2/	47.2 ***	1.8
	03:25-03:30 น.	50.7 2/	48.6 ***	49.5 2/	47.2 ***	2.3
	03:30-03:35 น.	50.9 2/	51.7 ***	<0.8 2/	49.6 ***	<0.8 3/
	03:35-03:40 น.	52.3 2/	51.7 ***	46.4 2/	49.6 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	55.2 2/	51.7 ***	55.6 2/	49.6 ***	6.0
	03:45-03:50 น.	50.7 2/	50.2 ***	44.1 2/	48.8 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	50.8 2/	50.2 ***	44.9 2/	48.8 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	52.2 2/	50.2 ***	50.9 2/	48.8 ***	2.1
	04:00-04:05 น.	52.4 2/	53.9 ***	<0.8 2/	51.8 ***	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	55.0 2/	53.9 ***	51.5 2/	51.8 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	56.0 2/	53.9 ***	54.8 2/	51.8 ***	3.0
	04:15-04:20 น.	52.8 2/	51.7 ***	49.3 2/	51.2 ***	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	52.9 2/	51.7 ***	49.7 2/	51.2 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	52.7 2/	51.7 ***	48.8 2/	51.2 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	52.3 2/	51.0 ***	49.4 2/	50.2 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	55.5 2/	51.0 ***	56.6 2/	50.2 ***	6.4
	04:40-04:45 น.	53.4 2/	51.0 ***	52.7 2/	50.2 ***	2.5
	04:45-04:50 น.	52.0 2/	48.8 ***	52.2 2/	47.2 ***	5.0
	04:50-04:55 น.	50.5 2/	48.8 ***	48.6 2/	47.2 ***	1.4
	04:55-05:00 น.	48.3 2/	48.8 ***	<0.8 2/	47.2 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	49.2 2/	52.9 ***	<0.8 2/	47.0 ***	<0.8 3/
	05:05-05:10 น.	52.7 2/	52.9 ***	<0.8 2/	47.0 ***	<0.8 3/
	05:10-05:15 น.	53.4 2/	52.9 ***	46.8 2/	47.0 ***	<0.8 3/
	05:15-05:20 น.	47.8 2/	46.8 ***	43.9 2/	46.2 ***	<0.8 3/
	05:20-05:25 น.	47.4 2/	46.8 ***	41.5 2/	46.2 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	47.3 2/	46.8 ***	40.7 2/	46.2 ***	<0.8 3/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับชั่วโมงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0019	05:30-05:35 น.	47.2 2/	50.2 ***	<0.8 2/	48.2 ***	<0.8 3/
	05:35-05:40 น.	51.0 2/	50.2 ***	46.3 2/	48.2 ***	<0.8 3/
	05:40-05:45 น.	54.0 2/	50.2 ***	54.7 2/	48.2 ***	6.5
	05:45-05:50 น.	51.3 2/	51.8 ***	<0.8 2/	48.5 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	51.0 2/	51.8 ***	<0.8 2/	48.5 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	53.4 2/	51.8 ***	51.3 2/	48.5 ***	2.8
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	55.6 1/	52.8 **	52.4 1/	50.1 **	2.3
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0020	07:00-08:00 น.	57.0 1/	54.6 **	53.3 1/	51.3 **	2.0
	08:00-09:00 น.	60.5 1/	59.0 **	55.2 1/	55.9 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	60.2 1/	56.2 **	58.0 1/	53.6 **	4.4
	10:00-11:00 น.	60.0 1/	56.6 **	57.3 1/	51.6 **	5.7
	11:00-12:00 น.	58.1 1/	54.8 **	55.4 1/	50.7 **	4.7
	12:00-13:00 น.	51.1 1/	49.2 **	46.6 1/	46.5 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	55.8 1/	54.2 **	50.7 1/	51.0 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	54.9 1/	53.5 **	49.3 1/	50.3 **	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	55.8 1/	54.4 **	50.2 1/	51.5 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	56.1 1/	54.2 **	51.6 1/	49.7 **	1.9
	17:00-18:00 น.	52.7 1/	50.1 **	49.2 1/	47.5 **	1.7
	18:00-19:00 น.	49.4 1/	46.5 **	46.3 1/	45.6 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	51.2 1/	47.8 **	48.5 1/	46.2 **	2.3
	20:00-21:00 น.	51.8 1/	50.6 **	45.6 1/	45.7 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	49.3 1/	47.2 **	45.1 1/	45.8 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
	22:00-22:05 น.	51.8 2/	47.9 ***	52.5 2/	45.3 ***	7.2
	22:05-22:10 น.	48.0 2/	47.9 ***	34.6 2/	45.3 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	47.9 2/	47.9 ***	<0.8 2/	45.3 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	50.7 2/	46.2 ***	51.8 2/	44.5 ***	7.3
	22:20-22:25 น.	49.3 2/	46.2 ***	49.4 2/	44.5 ***	4.9
	22:25-22:30 น.	47.8 2/	46.2 ***	45.7 2/	44.5 ***	1.2
	22:30-22:35 น.	47.5 2/	47.5 ***	<0.8 2/	44.5 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	47.7 2/	47.5 ***	37.2 2/	44.5 ***	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	48.2 2/	47.5 ***	42.9 2/	44.5 ***	<0.8 3/
	22:45-22:50 น.	48.1 2/	49.4 ***	<0.8 2/	45.5 ***	<0.8 3/
	22:50-22:55 น.	52.0 2/	49.4 ***	51.5 2/	45.5 ***	6.0
	22:55-23:00 น.	52.6 2/	49.4 ***	52.8 2/	45.5 ***	7.3
	23:00-23:05 น.	47.7 2/	49.9 ***	<0.8 2/	46.6 ***	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	49.1 2/	49.9 ***	<0.8 2/	46.6 ***	<0.8 3/
	23:10-23:15 น.	50.1 2/	49.9 ***	39.6 2/	46.6 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	49.1 2/	46.8 ***	48.2 2/	45.5 ***	2.7
	23:20-23:25 น.	48.0 2/	46.8 ***	44.8 2/	45.5 ***	<0.8 3/
	23:25-23:30 น.	48.4 2/	46.8 ***	46.3 2/	45.5 ***	0.8
	23:30-23:35 น.	48.3 2/	48.7 ***	<0.8 2/	47.3 ***	<0.8 3/
	23:35-23:40 น.	48.1 2/	48.7 ***	<0.8 2/	47.3 ***	<0.8 3/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0020	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 23:40-23:45 น.	52.5 [2/]	48.7 ***	53.2 [2/]	47.3 ***	5.9
	23:45-23:50 น.	47.0 [2/]	47.0 ***	<0.8 [3/]	45.8 ***	<0.8 [3/]
	23:50-23:55 น.	46.4 [2/]	47.0 ***	<0.8 [3/]	45.8 ***	<0.8 [3/]
	23:55-00:00 น.	48.8 [2/]	47.0 ***	47.1 [2/]	45.8 ***	1.3
28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0020	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:00-00:05 น.	51.7 [2/]	49.7 ***	50.4 [2/]	49.2 ***	1.2
	00:05-00:10 น.	51.8 [2/]	49.7 ***	50.6 [2/]	49.2 ***	1.4
	00:10-00:15 น.	51.8 [2/]	49.7 ***	50.6 [2/]	49.2 ***	1.4
	00:15-00:20 น.	51.8 [2/]	49.8 ***	50.5 [2/]	49.2 ***	1.3
	00:20-00:25 น.	51.6 [2/]	49.8 ***	49.9 [2/]	49.2 ***	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	51.7 [2/]	49.8 ***	50.2 [2/]	49.2 ***	1.0
	00:30-00:35 น.	50.8 [2/]	48.6 ***	49.8 [2/]	46.3 ***	3.5
	00:35-00:40 น.	51.1 [2/]	48.6 ***	50.5 [2/]	46.3 ***	4.2
	00:40-00:45 น.	51.0 [2/]	48.6 ***	50.3 [2/]	46.3 ***	4.0
	00:45-00:50 น.	48.4 [2/]	46.5 ***	46.9 [2/]	44.0 ***	2.9
	00:50-00:55 น.	49.3 [2/]	46.5 ***	49.1 [2/]	44.0 ***	5.1
	00:55-01:00 น.	48.6 [2/]	46.5 ***	47.4 [2/]	44.0 ***	3.4
	01:00-01:05 น.	48.8 [2/]	47.4 ***	46.2 [2/]	45.1 ***	1.1
	01:05-01:10 น.	48.0 [2/]	47.4 ***	42.1 [2/]	45.1 ***	<0.8 [3/]
	01:10-01:15 น.	50.0 [2/]	47.4 ***	49.5 [2/]	45.1 ***	4.4
	01:15-01:20 น.	46.7 [2/]	44.9 ***	45.0 [2/]	43.8 ***	1.2
	01:20-01:25 น.	46.9 [2/]	44.9 ***	45.6 [2/]	43.8 ***	1.8
	01:25-01:30 น.	46.7 [2/]	44.9 ***	45.0 [2/]	43.8 ***	1.2
	01:30-01:35 น.	46.7 [2/]	45.7 ***	42.8 [2/]	44.9 ***	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	46.0 [2/]	45.7 ***	37.2 [2/]	44.9 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	46.7 [2/]	45.7 ***	42.8 [2/]	44.9 ***	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	47.2 [2/]	46.1 ***	43.7 [2/]	45.0 ***	<0.8 [3/]
	01:50-01:55 น.	47.4 [2/]	46.1 ***	44.5 [2/]	45.0 ***	<0.8 [3/]
	01:55-02:00 น.	47.5 [2/]	46.1 ***	44.9 [2/]	45.0 ***	<0.8 [3/]
	02:00-02:05 น.	47.3 [2/]	45.6 ***	45.4 [2/]	44.7 ***	<0.8 [3/]
	02:05-02:10 น.	47.7 [2/]	45.6 ***	46.5 [2/]	44.7 ***	1.8
	02:10-02:15 น.	47.6 [2/]	45.6 ***	46.3 [2/]	44.7 ***	1.6
	02:15-02:20 น.	47.6 [2/]	47.0 ***	41.7 [2/]	45.8 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	47.8 [2/]	47.0 ***	43.1 [2/]	45.8 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	48.3 [2/]	47.0 ***	45.4 [2/]	45.8 ***	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	47.8 [2/]	46.6 ***	44.6 [2/]	45.3 ***	<0.8 [3/]
	02:35-02:40 น.	47.9 [2/]	46.6 ***	45.0 [2/]	45.3 ***	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	46.7 [2/]	46.6 ***	33.3 [2/]	45.3 ***	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	47.9 [2/]	46.0 ***	46.4 [2/]	44.5 ***	1.9
	02:50-02:55 น.	49.1 [2/]	46.0 ***	49.2 [2/]	44.5 ***	4.7
	02:55-03:00 น.	48.4 [2/]	46.0 ***	47.7 [2/]	44.5 ***	3.2
	03:00-03:05 น.	47.9 [2/]	46.3 ***	45.8 [2/]	45.0 ***	0.8
	03:05-03:10 น.	47.5 [2/]	46.3 ***	44.3 [2/]	45.0 ***	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	47.9 [2/]	46.3 ***	45.8 [2/]	45.0 ***	0.8
	03:15-03:20 น.	47.7 [2/]	46.7 ***	43.8 [2/]	45.0 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0020	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 03:20-03:25 น.	47.0 [2/]	46.7 ***	38.2 [2/]	45.0 ***	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	48.7 [2/]	46.7 ***	47.4 [2/]	45.0 ***	2.4
	03:30-03:35 น.	49.9 [2/]	47.0 ***	49.8 [2/]	45.7 ***	4.1
	03:35-03:40 น.	49.0 [2/]	47.0 ***	47.7 [2/]	45.7 ***	2.0
	03:40-03:45 น.	46.8 [2/]	47.0 ***	<0.8 [3/]	45.7 ***	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	46.7 [2/]	47.8 ***	<0.8 [3/]	46.1 ***	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	48.6 [2/]	47.8 ***	43.9 [2/]	46.1 ***	<0.8 [3/]
	03:55-04:00 น.	50.0 [2/]	47.8 ***	49.0 [2/]	46.1 ***	2.9
	04:00-04:05 น.	49.7 [2/]	47.7 ***	48.4 [2/]	45.7 ***	2.7
	04:05-04:10 น.	48.1 [2/]	47.7 ***	40.5 [2/]	45.7 ***	<0.8 [3/]
	04:10-04:15 น.	48.4 [2/]	47.7 ***	43.1 [2/]	45.7 ***	<0.8 [3/]
	04:15-04:20 น.	49.7 [2/]	46.5 ***	49.9 [2/]	44.8 ***	5.1
	04:20-04:25 น.	49.5 [2/]	46.5 ***	49.5 [2/]	44.8 ***	4.7
	04:25-04:30 น.	47.4 [2/]	46.5 ***	43.1 [2/]	44.8 ***	<0.8 [3/]
	04:30-04:35 น.	47.7 [2/]	46.9 ***	43.0 [2/]	45.4 ***	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	48.6 [2/]	46.9 ***	46.7 [2/]	45.4 ***	1.3
	04:40-04:45 น.	50.3 [2/]	46.9 ***	50.6 [2/]	45.4 ***	5.2
	04:45-04:50 น.	49.2 [2/]	47.4 ***	47.5 [2/]	45.6 ***	1.9
	04:50-04:55 น.	48.3 [2/]	47.4 ***	44.0 [2/]	45.6 ***	<0.8 [3/]
	04:55-05:00 น.	49.2 [2/]	47.4 ***	47.5 [2/]	45.6 ***	1.9
	05:00-05:05 น.	48.8 [2/]	48.3 ***	42.2 [2/]	46.0 ***	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	50.1 [2/]	48.3 ***	48.4 [2/]	46.0 ***	2.4
	05:10-05:15 น.	48.9 [2/]	48.3 ***	43.0 [2/]	46.0 ***	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	50.4 [2/]	47.3 ***	50.5 [2/]	45.7 ***	4.8
	05:20-05:25 น.	48.1 [2/]	47.3 ***	43.4 [2/]	45.7 ***	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	50.1 [2/]	47.3 ***	49.9 [2/]	45.7 ***	4.2
	05:30-05:35 น.	47.4 [2/]	47.4 ***	<0.8 [3/]	44.9 ***	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	47.2 [2/]	47.4 ***	<0.8 [3/]	44.9 ***	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	48.0 [2/]	47.4 ***	42.1 [2/]	44.9 ***	<0.8 [3/]
	05:45-05:50 น.	52.8 [2/]	52.7 ***	39.4 [2/]	49.9 ***	<0.8 [3/]
	05:50-05:55 น.	52.3 [2/]	52.7 ***	<0.8 [3/]	49.9 ***	<0.8 [3/]
	05:55-06:00 น.	54.6 [2/]	52.7 ***	53.1 [2/]	49.9 ***	3.2

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0020	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 06:00-07:00 น.	55.6 [1/]	54.0 **	50.5 [1/]	50.6 **	<0.8 [3/]
28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0021	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 07:00-08:00 น.	58.3 [1/]	58.5 **	<0.8 [3/]	51.8 **	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	57.1 [1/]	55.4 **	52.2 [1/]	52.7 **	<0.8 [3/]
	09:00-10:00 น.	56.5 [1/]	54.9 **	51.4 [1/]	50.7 **	<0.8 [3/]
	10:00-11:00 น.	55.3 [1/]	52.9 **	51.6 [1/]	49.5 **	2.1
	11:00-12:00 น.	57.3 [1/]	53.7 **	54.8 [1/]	51.5 **	3.3
	12:00-13:00 น.	55.9 [1/]	54.1 **	51.2 [1/]	51.4 **	<0.8 [3/]
	13:00-14:00 น.	54.9 [1/]	52.2 **	51.6 [1/]	47.9 **	3.7
	14:00-15:00 น.	57.1 [1/]	55.7 **	51.5 [1/]	50.9 **	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	57.3 [1/]	55.4 **	52.8 [1/]	52.1 **	<0.8 [3/]
	16:00-17:00 น.	57.8 [1/]	56.7 **	51.3 [1/]	53.1 **	<0.8 [3/]
	17:00-18:00 น.	56.3 [1/]	54.7 **	51.2 [1/]	51.8 **	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	55.6 [1/]	52.9 **	52.3 [1/]	51.2 **	1.1
	19:00-20:00 น.	60.4 [1/]	58.3 **	56.2 [1/]	57.0 **	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	61.2 [1/]	59.8 **	55.6 [1/]	59.4 **	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	56.1 [1/]	52.9 **	53.3 [1/]	51.0 **	2.3
	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 22:00-22:05 น.	58.7 [2/]	57.5 ***	55.5 [2/]	57.0 ***	<0.8 [3/]
	22:05-22:10 น.	59.0 [2/]	57.5 ***	56.7 [2/]	57.0 ***	<0.8 [3/]
	22:10-22:15 น.	59.1 [2/]	57.5 ***	57.0 [2/]	57.0 ***	<0.8 [3/]
	22:15-22:20 น.	58.0 [2/]	56.5 ***	55.7 [2/]	56.0 ***	<0.8 [3/]
	22:20-22:25 น.	58.7 [2/]	56.5 ***	57.7 [2/]	56.0 ***	1.7
	22:25-22:30 น.	58.9 [2/]	56.5 ***	58.2 [2/]	56.0 ***	2.2
	22:30-22:35 น.	58.9 [2/]	56.6 ***	58.0 [2/]	56.2 ***	1.8
	22:35-22:40 น.	59.1 [2/]	56.6 ***	58.5 [2/]	56.2 ***	2.3
	22:40-22:45 น.	59.0 [2/]	56.6 ***	58.3 [2/]	56.2 ***	2.1
	22:45-22:50 น.	58.9 [2/]	57.5 ***	56.3 [2/]	55.9 ***	<0.8 [3/]
	22:50-22:55 น.	58.7 [2/]	57.5 ***	55.5 [2/]	55.9 ***	<0.8 [3/]
	22:55-23:00 น.	58.9 [2/]	57.5 ***	56.3 [2/]	55.9 ***	<0.8 [3/]
	23:00-23:05 น.	58.4 [2/]	56.4 ***	57.1 [2/]	56.0 ***	1.1
	23:05-23:10 น.	58.9 [2/]	56.4 ***	58.3 [2/]	56.0 ***	2.3
	23:10-23:15 น.	58.8 [2/]	56.4 ***	58.1 [2/]	56.0 ***	2.1
	23:15-23:20 น.	58.8 [2/]	54.1 ***	60.0 [2/]	52.4 ***	7.6
	23:20-23:25 น.	58.8 [2/]	54.1 ***	60.0 [2/]	52.4 ***	7.6
	23:25-23:30 น.	56.1 [2/]	54.1 ***	54.8 [2/]	52.4 ***	2.4
	23:30-23:35 น.	54.3 [2/]	52.6 ***	52.4 [2/]	50.0 ***	2.4
	23:35-23:40 น.	53.6 [2/]	52.6 ***	49.7 [2/]	50.0 ***	<0.8 [3/]
	23:40-23:45 น.	53.4 [2/]	52.6 ***	48.7 [2/]	50.0 ***	<0.8 [3/]
	23:45-23:50 น.	52.5 [2/]	52.4 ***	39.1 [2/]	50.4 ***	<0.8 [3/]
	23:50-23:55 น.	52.7 [2/]	52.4 ***	43.9 [2/]	50.4 ***	<0.8 [3/]
	23:55-00:00 น.	53.5 [2/]	52.4 ***	50.0 [2/]	50.4 ***	<0.8 [3/]
29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0021	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:00-00:05 น.	54.2 [2/]	52.3 ***	52.7 [2/]	50.3 ***	2.4
	00:05-00:10 น.	52.8 [2/]	52.3 ***	46.2 [2/]	50.3 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0021	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:10-00:15 น.	52.8 [2/]	52.3 ***	46.2 [2/]	50.3 ***	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	53.0 [2/]	51.1 ***	51.5 [2/]	49.1 ***	2.4
	00:20-00:25 น.	51.8 [2/]	51.1 ***	46.5 [2/]	49.1 ***	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	51.6 [2/]	51.1 ***	45.0 [2/]	49.1 ***	<0.8 [3/]
	00:30-00:35 น.	55.6 [2/]	57.1 ***	<0.8 [3/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	00:35-00:40 น.	59.1 [2/]	57.1 ***	57.8 [2/]	56.8 ***	1.0
	00:40-00:45 น.	59.1 [2/]	57.1 ***	57.8 [2/]	56.8 ***	1.0
	00:45-00:50 น.	58.9 [2/]	57.5 ***	56.3 [2/]	57.2 ***	<0.8 [3/]
	00:50-00:55 น.	58.5 [2/]	57.5 ***	54.6 [2/]	57.2 ***	<0.8 [3/]
	00:55-01:00 น.	58.6 [2/]	57.5 ***	55.1 [2/]	57.2 ***	<0.8 [3/]
	01:00-01:05 น.	58.8 [2/]	56.9 ***	57.3 [2/]	56.7 ***	<0.8 [3/]
	01:05-01:10 น.	58.8 [2/]	56.9 ***	57.3 [2/]	56.7 ***	<0.8 [3/]
	01:10-01:15 น.	58.6 [2/]	56.9 ***	56.7 [2/]	56.7 ***	<0.8 [3/]
	01:15-01:20 น.	58.7 [2/]	57.1 ***	56.6 [2/]	56.9 ***	<0.8 [3/]
	01:20-01:25 น.	58.7 [2/]	57.1 ***	56.6 [2/]	56.9 ***	<0.8 [3/]
	01:25-01:30 น.	58.9 [2/]	57.1 ***	57.2 [2/]	56.9 ***	<0.8 [3/]
	01:30-01:35 น.	59.0 [2/]	57.0 ***	57.7 [2/]	56.7 ***	1.0
	01:35-01:40 น.	58.8 [2/]	57.0 ***	57.1 [2/]	56.7 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	58.8 [2/]	57.0 ***	57.1 [2/]	56.7 ***	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	58.7 [2/]	57.1 ***	56.6 [2/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	01:50-01:55 น.	59.0 [2/]	57.1 ***	57.5 [2/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	01:55-02:00 น.	59.0 [2/]	57.1 ***	57.5 [2/]	56.8 ***	<0.8 [3/]
	02:00-02:05 น.	59.1 [2/]	58.1 ***	55.2 [2/]	57.7 ***	<0.8 [3/]
	02:05-02:10 น.	59.4 [2/]	58.1 ***	56.5 [2/]	57.7 ***	<0.8 [3/]
	02:10-02:15 น.	59.4 [2/]	58.1 ***	56.5 [2/]	57.7 ***	<0.8 [3/]
	02:15-02:20 น.	61.4 [2/]	60.8 ***	55.5 [2/]	60.1 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	62.7 [2/]	60.8 ***	61.2 [2/]	60.1 ***	1.1
	02:25-02:30 น.	62.7 [2/]	60.8 ***	61.2 [2/]	60.1 ***	1.1
	02:30-02:35 น.	62.5 [2/]	60.2 ***	61.6 [2/]	59.1 ***	2.5
	02:35-02:40 น.	62.6 [2/]	60.2 ***	61.9 [2/]	59.1 ***	2.8
	02:40-02:45 น.	62.8 [2/]	60.2 ***	62.3 [2/]	59.1 ***	3.2
	02:45-02:50 น.	64.6 [2/]	60.0 ***	65.8 [2/]	59.4 ***	6.4
	02:50-02:55 น.	62.7 [2/]	60.0 ***	62.4 [2/]	59.4 ***	3.0
	02:55-03:00 น.	62.6 [2/]	60.0 ***	62.1 [2/]	59.4 ***	2.7
	03:00-03:05 น.	62.4 [2/]	61.6 ***	57.7 [2/]	61.1 ***	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	62.4 [2/]	61.6 ***	57.7 [2/]	61.1 ***	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	62.3 [2/]	61.6 ***	57.0 [2/]	61.1 ***	<0.8 [3/]
	03:15-03:20 น.	62.1 [2/]	59.6 ***	61.5 [2/]	59.1 ***	2.4
	03:20-03:25 น.	62.1 [2/]	59.6 ***	61.5 [2/]	59.1 ***	2.4
	03:25-03:30 น.	62.3 [2/]	59.6 ***	62.0 [2/]	59.1 ***	2.9
	03:30-03:35 น.	62.3 [2/]	59.9 ***	61.6 [2/]	59.1 ***	2.5
	03:35-03:40 น.	61.8 [2/]	59.9 ***	60.3 [2/]	59.1 ***	1.2
	03:40-03:45 น.	61.4 [2/]	59.9 ***	59.1 [2/]	59.1 ***	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	61.9 [2/]	58.9 ***	61.9 [2/]	58.5 ***	3.4
	03:50-03:55 น.	62.1 [2/]	58.9 ***	62.3 [2/]	58.5 ***	3.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	**ช่วงเวลากลางคืน [2/]**					
T24AZ446-0021	03:55-04:00 น.	62.1 [2/]	58.9 ***	62.3 [2/]	58.5 ***	3.8
	04:00-04:05 น.	61.8 [2/]	58.4 ***	62.1 [2/]	56.1 ***	6.0
	04:05-04:10 น.	61.8 [2/]	58.4 ***	62.1 [2/]	56.1 ***	6.0
	04:10-04:15 น.	61.7 [2/]	58.4 ***	62.0 [2/]	56.1 ***	5.9
	04:15-04:20 น.	56.3 [2/]	52.9 ***	56.6 [2/]	52.4 ***	4.2
	04:20-04:25 น.	53.6 [2/]	52.9 ***	48.3 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]
	04:25-04:30 น.	53.7 [2/]	52.9 ***	49.0 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]
	04:30-04:35 น.	53.6 [2/]	52.9 ***	48.3 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	54.5 [2/]	52.9 ***	52.4 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	04:40-04:45 น.	53.9 [2/]	52.9 ***	50.0 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	04:45-04:50 น.	53.4 [2/]	52.2 ***	50.2 [2/]	51.9 ***	<0.8 [3/]
	04:50-04:55 น.	53.3 [2/]	52.2 ***	49.8 [2/]	51.9 ***	<0.8 [3/]
	04:55-05:00 น.	54.8 [2/]	52.2 ***	54.3 [2/]	51.9 ***	2.4
	05:00-05:05 น.	55.0 [2/]	50.2 ***	56.3 [2/]	49.0 ***	7.3
	05:05-05:10 น.	51.6 [2/]	50.2 ***	49.0 [2/]	49.0 ***	<0.8 [3/]
	05:10-05:15 น.	51.2 [2/]	50.2 ***	47.3 [2/]	49.0 ***	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	49.8 [2/]	53.0 ***	<0.8 [3/]	51.2 ***	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	52.8 [2/]	53.0 ***	<0.8 [3/]	51.2 ***	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	54.2 [2/]	53.0 ***	51.0 [2/]	51.2 ***	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	54.0 [2/]	53.4 ***	48.1 [2/]	51.7 ***	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	55.6 [2/]	53.4 ***	54.6 [2/]	51.7 ***	2.9
	05:40-05:45 น.	53.9 [2/]	53.4 ***	47.3 [2/]	51.7 ***	<0.8 [3/]
	05:45-05:50 น.	56.7 [2/]	54.5 ***	55.7 [2/]	52.6 ***	3.1
	05:50-05:55 น.	54.0 [2/]	54.5 ***	<0.8 [3/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	05:55-06:00 น.	55.5 [2/]	54.5 ***	51.6 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	57.8 [1/]	55.0 **	54.6 [1/]	53.0 **	1.6

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\,1\,hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\,5\,minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\,5\,minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\,5\,minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ
ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ขนศรี
วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103930
เลขที่งาน : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0022 - T24AZ446-0028

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	**ช่วงเวลากลางวัน [1/]**					
T24AZ446-0022	07:00-08:00 น.	52.9 [1/]	50.4 **	49.3 [1/]	49.5 **	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	56.5 [1/]	53.0 **	53.9 [1/]	50.9 **	3.0
	09:00-10:00 น.	59.3 [1/]	52.4 **	58.3 [1/]	51.5 **	6.8
	10:00-11:00 น.	55.3 [1/]	50.4 **	53.6 [1/]	47.9 **	5.7
	11:00-12:00 น.	60.1 [1/]	57.0 **	57.2 [1/]	50.6 **	6.6
	12:00-13:00 น.	55.3 [1/]	50.6 **	53.5 [1/]	47.7 **	5.8
	13:00-14:00 น.	52.4 [1/]	52.2 **	38.9 [1/]	47.7 **	<0.8 [3/]
	14:00-15:00 น.	57.1 [1/]	53.4 **	54.7 [1/]	50.0 **	4.7
	15:00-16:00 น.	54.9 [1/]	52.4 **	51.3 [1/]	50.2 **	1.1
	16:00-17:00 น.	52.7 [1/]	49.7 **	49.7 [1/]	47.0 **	2.7
	17:00-18:00 น.	55.0 [1/]	53.7 **	49.1 [1/]	52.1 **	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	55.4 [1/]	53.4 **	51.1 [1/]	52.2 **	<0.8 [3/]
	19:00-20:00 น.	54.7 [1/]	54.0 **	46.4 [1/]	52.6 **	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	56.6 [1/]	54.0 **	53.1 [1/]	52.0 **	1.1
	21:00-22:00 น.	55.0 [1/]	51.9 **	52.1 [1/]	51.5 **	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	53.2 [2/]	52.1 ***	49.7 [2/]	51.5 ***	<0.8 [3/]
	22:05-22:10 น.	53.5 [2/]	52.1 ***	50.9 [2/]	51.5 ***	<0.8 [3/]
	22:10-22:15 น.	53.7 [2/]	52.1 ***	51.6 [2/]	51.5 ***	<0.8 [3/]
	22:15-22:20 น.	54.0 [2/]	51.7 ***	53.1 [2/]	51.2 ***	1.9
	22:20-22:25 น.	54.0 [2/]	51.7 ***	53.1 [2/]	51.2 ***	1.9
	22:25-22:30 น.	53.6 [2/]	51.7 ***	52.1 [2/]	51.2 ***	0.9
	22:30-22:35 น.	54.1 [2/]	53.9 ***	43.6 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	22:35-22:40 น.	53.9 [2/]	53.9 ***	<0.8 [3/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	22:40-22:45 น.	54.0 [2/]	53.9 ***	40.6 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]
	22:45-22:50 น.	54.0 [2/]	54.3 ***	<0.8 [3/]	53.0 ***	<0.8 [3/]
	22:50-22:55 น.	54.0 [2/]	54.3 ***	<0.8 [3/]	53.0 ***	<0.8 [3/]
	22:55-23:00 น.	56.7 [2/]	54.3 ***	56.0 [2/]	53.0 ***	3.0
	23:00-23:05 น.	53.8 [2/]	52.8 ***	49.9 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]
	23:05-23:10 น.	53.9 [2/]	52.8 ***	50.4 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]
	23:10-23:15 น.	54.0 [2/]	52.8 ***	50.8 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	**ช่วงเวลากลางคืน [2/]**					
T24AZ446-0022	23:15-23:20 น.	53.5 [2/]	53.6 ***	<0.8 [3/]	51.9 ***	<0.8 [3/]
	23:20-23:25 น.	53.6 [2/]	53.6 ***	<0.8 [3/]	51.9 ***	<0.8 [3/]
	23:25-23:30 น.	57.1 [2/]	53.6 ***	57.5 [2/]	51.9 ***	5.6
	23:30-23:35 น.	57.1 [2/]	51.8 ***	58.6 [2/]	51.4 ***	7.2
	23:35-23:40 น.	53.9 [2/]	51.8 ***	52.7 [2/]	51.4 ***	1.3
	23:40-23:45 น.	53.9 [2/]	51.8 ***	52.7 [2/]	51.4 ***	1.3
	23:45-23:50 น.	52.9 [2/]	52.4 ***	46.3 [2/]	50.2 ***	<0.8 [3/]
	23:50-23:55 น.	51.8 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]	50.2 ***	<0.8 [3/]
	23:55-00:00 น.	51.7 [2/]	52.4 ***	<0.8 [3/]	50.2 ***	<0.8 [3/]
23 ตุลาคม 2567	**ช่วงเวลากลางคืน [2/]**					
T24AZ446-0022	00:00-00:05 น.	54.3 [2/]	52.6 ***	52.4 [2/]	50.9 ***	1.5
	00:05-00:10 น.	56.1 [2/]	52.6 ***	56.5 [2/]	50.9 ***	5.6
	00:10-00:15 น.	51.9 [2/]	52.6 ***	<0.8 [3/]	50.9 ***	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	51.5 [2/]	50.1 ***	48.9 [2/]	49.3 ***	<0.8 [3/]
	00:20-00:25 น.	51.6 [2/]	50.1 ***	49.3 [2/]	49.3 ***	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	52.8 [2/]	50.1 ***	52.5 [2/]	49.3 ***	3.2
	00:30-00:35 น.	53.2 [2/]	50.8 ***	52.5 [2/]	50.2 ***	2.3
	00:35-00:40 น.	52.3 [2/]	50.8 ***	50.0 [2/]	50.2 ***	<0.8 [3/]
	00:40-00:45 น.	51.6 [2/]	50.8 ***	46.9 [2/]	50.2 ***	<0.8 [3/]
	00:45-00:50 น.	51.6 [2/]	51.1 ***	45.0 [2/]	49.4 ***	<0.8 [3/]
	00:50-00:55 น.	53.2 [2/]	51.1 ***	52.0 [2/]	49.4 ***	2.6
	00:55-01:00 น.	53.8 [2/]	51.1 ***	53.5 [2/]	49.4 ***	4.1
	01:00-01:05 น.	51.0 [2/]	50.6 ***	43.4 [2/]	50.0 ***	<0.8 [3/]
	01:05-01:10 น.	50.9 [2/]	50.6 ***	42.1 [2/]	50.0 ***	<0.8 [3/]
	01:10-01:15 น.	52.4 [2/]	50.6 ***	50.7 [2/]	50.0 ***	<0.8 [3/]
	01:15-01:20 น.	53.1 [2/]	50.8 ***	52.2 [2/]	50.0 ***	2.2
	01:20-01:25 น.	52.6 [2/]	50.8 ***	50.9 [2/]	50.0 ***	0.9
	01:25-01:30 น.	53.3 [2/]	50.8 ***	52.7 [2/]	50.0 ***	2.7
	01:30-01:35 น.	52.7 [2/]	52.1 ***	46.8 [2/]	49.9 ***	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	52.4 [2/]	52.1 ***	43.6 [2/]	49.9 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	55.4 [2/]	52.1 ***	55.7 [2/]	49.9 ***	5.8
	01:45-01:50 น.	55.3 [2/]	51.6 ***	55.9 [2/]	51.0 ***	4.9
	01:50-01:55 น.	53.8 [2/]	51.6 ***	52.8 [2/]	51.0 ***	1.8
	01:55-02:00 น.	52.8 [2/]	51.6 ***	49.6 [2/]	51.0 ***	<0.8 [3/]
	02:00-02:05 น.	53.2 [2/]	51.4 ***	51.5 [2/]	50.9 ***	<0.8 [3/]
	02:05-02:10 น.	53.7 [2/]	51.4 ***	52.8 [2/]	50.9 ***	1.9
	02:10-02:15 น.	53.3 [2/]	51.4 ***	51.8 [2/]	50.9 ***	0.9
	02:15-02:20 น.	53.7 [2/]	52.3 ***	51.1 [2/]	51.2 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	53.4 [2/]	52.3 ***	49.9 [2/]	51.2 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	54.5 [2/]	52.3 ***	53.5 [2/]	51.2 ***	2.3
	02:30-02:35 น.	55.2 [2/]	53.3 ***	53.7 [2/]	51.1 ***	2.6
	02:35-02:40 น.	54.1 [2/]	53.3 ***	49.4 [2/]	51.1 ***	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	53.6 [2/]	53.3 ***	44.8 [2/]	51.1 ***	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	55.4 [2/]	50.8 ***	56.6 [2/]	50.0 ***	6.6
	02:50-02:55 น.	54.9 [2/]	50.8 ***	55.8 [2/]	50.0 ***	5.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	**ช่วงเวลากลางคืน [2/]**					
T24AZ446-0022	02:55-03:00 น.	53.0 [2/]	50.8 ***	52.0 [2/]	50.0 ***	2.0
	03:00-03:05 น.	52.5 [2/]	52.0 ***	45.9 [2/]	51.6 ***	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	53.4 [2/]	52.0 ***	50.8 [2/]	51.6 ***	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	53.3 [2/]	52.0 ***	50.4 [2/]	51.6 ***	<0.8 [3/]
	03:15-03:20 น.	53.7 [2/]	52.2 ***	51.4 [2/]	51.7 ***	<0.8 [3/]
	03:20-03:25 น.	53.8 [2/]	52.2 ***	51.7 [2/]	51.7 ***	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	54.2 [2/]	52.2 ***	52.9 [2/]	51.7 ***	1.2
	03:30-03:35 น.	53.8 [2/]	52.4 ***	51.2 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	03:35-03:40 น.	53.4 [2/]	52.4 ***	49.5 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	03:40-03:45 น.	52.6 [2/]	52.4 ***	42.1 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	53.3 [2/]	54.0 ***	<0.8 [3/]	51.6 ***	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	57.8 [2/]	54.0 ***	58.5 [2/]	51.6 ***	6.9
	03:55-04:00 น.	54.2 [2/]	54.0 ***	43.7 [2/]	51.6 ***	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	56.7 [2/]	59.9 ***	<0.8 [3/]	57.6 ***	<0.8 [3/]
	04:05-04:10 น.	56.2 [2/]	59.9 ***	<0.8 [3/]	57.6 ***	<0.8 [3/]
	04:10-04:15 น.	55.7 [2/]	59.9 ***	<0.8 [3/]	57.6 ***	<0.8 [3/]
	04:15-04:20 น.	56.2 [2/]	52.5 ***	56.8 [2/]	51.0 ***	5.8
	04:20-04:25 น.	56.0 [2/]	52.5 ***	56.4 [2/]	51.0 ***	5.4
	04:25-04:30 น.	53.0 [2/]	52.5 ***	46.4 [2/]	51.0 ***	<0.8 [3/]
	04:30-04:35 น.	53.6 [2/]	51.0 ***	53.1 [2/]	50.5 ***	2.6
	04:35-04:40 น.	52.3 [2/]	51.0 ***	49.4 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	04:40-04:45 น.	51.8 [2/]	51.0 ***	47.1 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	04:45-04:50 น.	52.1 [2/]	51.0 ***	48.6 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	04:50-04:55 น.	52.1 [2/]	51.0 ***	48.6 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	04:55-05:00 น.	51.8 [2/]	51.0 ***	47.1 [2/]	50.5 ***	<0.8 [3/]
	05:00-05:05 น.	52.4 [2/]	53.1 ***	<0.8 [3/]	50.9 ***	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	54.2 [2/]	53.1 ***	50.7 [2/]	50.9 ***	<0.8 [3/]
	05:10-05:15 น.	52.3 [2/]	53.1 ***	<0.8 [3/]	50.9 ***	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	54.4 [2/]	51.6 ***	54.2 [2/]	49.1 ***	5.1
	05:20-05:25 น.	54.1 [2/]	51.6 ***	53.5 [2/]	49.1 ***	4.4
	05:25-05:30 น.	52.2 [2/]	51.6 ***	46.3 [2/]	49.1 ***	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	55.0 [2/]	55.3 ***	<0.8 [3/]	50.7 ***	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	55.0 [2/]	55.3 ***	<0.8 [3/]	50.7 ***	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	55.0 [2/]	55.3 ***	<0.8 [3/]	50.7 ***	<0.8 [3/]
	05:45-05:50 น.	55.0 [2/]	56.1 ***	<0.8 [3/]	51.3 ***	<0.8 [3/]
	05:50-05:55 น.	56.7 [2/]	56.1 ***	50.8 [2/]	51.3 ***	<0.8 [3/]
	05:55-06:00 น.	52.6 [2/]	56.1 ***	<0.8 [3/]	51.3 ***	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	54.7 [1/]	51.7 **	51.7 [1/]	50.7 **	1.0
23 ตุลาคม 2567	**ช่วงเวลากลางวัน [1/]**					
T24AZ446-0023	07:00-08:00 น.	53.6 [1/]	51.7 **	49.1 [1/]	49.5 **	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	56.4 [1/]	53.0 **	53.7 [1/]	50.0 **	3.7
	09:00-10:00 น.	55.9 [1/]	52.3 **	53.4 [1/]	51.2 **	2.2
	10:00-11:00 น.	58.0 [1/]	54.6 **	55.3 [1/]	51.0 **	4.3
	11:00-12:00 น.	56.1 [1/]	54.4 **	51.2 [1/]	50.5 **	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับจ่ำโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0023	12:00-13:00 น.	53.4 1/	50.0 **	50.7 1/	48.5 **	2.2
	13:00-14:00 น.	54.3 1/	52.1 **	50.3 1/	49.6 **	<0.8 1/
	14:00-15:00 น.	55.8 1/	53.8 **	51.5 1/	50.6 **	0.9
	15:00-16:00 น.	56.9 1/	53.9 **	53.9 1/	51.3 **	2.6
	16:00-17:00 น.	53.9 1/	52.3 **	48.8 1/	48.0 **	0.8
	17:00-18:00 น.	53.2 1/	50.5 **	49.9 1/	47.3 **	2.6
	18:00-19:00 น.	51.5 1/	50.0 **	46.2 1/	46.6 **	<0.8 1/
	19:00-20:00 น.	51.4 1/	48.0 **	48.7 1/	46.1 **	2.6
	20:00-21:00 น.	53.2 1/	53.1 **	36.8 1/	48.6 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	51.4 1/	48.4 **	48.4 1/	47.5 **	0.9
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	50.7 2/	47.7 ***	50.7 2/	46.8 ***	3.9
	22:05-22:10 น.	49.3 2/	47.7 ***	47.2 2/	46.8 ***	<0.8 2/
	22:10-22:15 น.	48.1 2/	47.7 ***	40.5 2/	46.8 ***	<0.8 2/
	22:15-22:20 น.	48.5 2/	49.8 ***	<0.8 2/	47.8 ***	<0.8 2/
	22:20-22:25 น.	51.7 2/	49.8 ***	50.2 2/	47.8 ***	2.4
	22:25-22:30 น.	52.4 2/	49.8 ***	51.9 2/	47.8 ***	4.1
	22:30-22:35 น.	51.6 2/	53.0 ***	<0.8 2/	47.6 ***	<0.8 2/
	22:35-22:40 น.	52.0 2/	53.0 ***	<0.8 2/	47.6 ***	<0.8 2/
	22:40-22:45 น.	52.4 2/	53.0 ***	<0.8 2/	47.6 ***	<0.8 2/
	22:45-22:50 น.	48.0 2/	46.0 ***	46.7 2/	44.7 ***	2.0
	22:50-22:55 น.	48.1 2/	46.0 ***	46.9 2/	44.7 ***	2.2
	22:55-23:00 น.	47.7 2/	46.0 ***	45.8 2/	44.7 ***	1.1
	23:00-23:05 น.	47.7 2/	47.1 ***	41.8 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	23:05-23:10 น.	48.4 2/	47.1 ***	45.5 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	23:10-23:15 น.	48.7 2/	47.1 ***	46.6 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	23:15-23:20 น.	48.6 2/	48.0 ***	42.7 2/	47.3 ***	<0.8 2/
	23:20-23:25 น.	48.9 2/	48.0 ***	44.6 2/	47.3 ***	<0.8 2/
	23:25-23:30 น.	49.7 2/	48.0 ***	47.8 2/	47.3 ***	<0.8 2/
	23:30-23:35 น.	49.7 2/	47.7 ***	48.4 2/	47.2 ***	1.2
	23:35-23:40 น.	49.0 2/	47.7 ***	46.1 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	23:40-23:45 น.	48.8 2/	47.7 ***	45.3 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	23:45-23:50 น.	50.1 2/	48.4 ***	48.2 2/	47.3 ***	0.9
	23:50-23:55 น.	51.1 2/	48.4 ***	50.8 2/	47.3 ***	3.5
	23:55-00:00 น.	49.9 2/	48.4 ***	47.6 2/	47.3 ***	<0.8 2/
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0023	00:00-00:05 น.	48.8 2/	48.5 ***	40.0 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	00:05-00:10 น.	47.8 2/	48.5 ***	<0.8 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	00:10-00:15 น.	49.4 2/	48.5 ***	45.1 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	00:15-00:20 น.	51.2 2/	48.7 ***	50.6 2/	48.0 ***	2.6
	00:20-00:25 น.	49.3 2/	48.7 ***	43.4 2/	48.0 ***	<0.8 2/
	00:25-00:30 น.	48.9 2/	48.7 ***	38.4 2/	48.0 ***	<0.8 2/
	00:30-00:35 น.	49.3 2/	48.4 ***	45.0 2/	47.5 ***	<0.8 2/
	00:35-00:40 น.	51.6 2/	48.4 ***	51.8 2/	47.5 ***	4.3
	00:40-00:45 น.	50.3 2/	48.4 ***	48.8 2/	47.5 ***	1.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับจ่ำโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0023	00:45-00:50 น.	50.4 2/	49.9 ***	43.8 2/	48.1 ***	<0.8 2/
	00:50-00:55 น.	51.1 2/	49.9 ***	47.9 2/	48.1 ***	<0.8 2/
	00:55-01:00 น.	52.9 2/	49.9 ***	52.9 2/	48.1 ***	4.8
	01:00-01:05 น.	51.2 2/	48.7 ***	50.6 2/	48.1 ***	2.5
	01:05-01:10 น.	50.3 2/	48.7 ***	48.2 2/	48.1 ***	<0.8 2/
	01:10-01:15 น.	49.2 2/	48.7 ***	42.6 2/	48.1 ***	<0.8 2/
	01:15-01:20 น.	49.5 2/	50.4 ***	<0.8 2/	49.9 ***	<0.8 2/
	01:20-01:25 น.	51.8 2/	50.4 ***	49.2 2/	49.9 ***	<0.8 2/
	01:25-01:30 น.	52.5 2/	50.4 ***	51.3 2/	49.9 ***	1.4
	01:30-01:35 น.	51.9 2/	51.2 ***	46.6 2/	50.1 ***	<0.8 2/
	01:35-01:40 น.	51.6 2/	51.2 ***	44.0 2/	50.1 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	52.5 2/	51.2 ***	49.6 2/	50.1 ***	<0.8 2/
	01:45-01:50 น.	52.7 2/	49.7 ***	52.7 2/	49.0 ***	3.7
	01:50-01:55 น.	51.5 2/	49.7 ***	49.8 2/	49.0 ***	0.8
	01:55-02:00 น.	51.1 2/	49.7 ***	48.5 2/	49.0 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	51.1 2/	50.6 ***	44.5 2/	49.1 ***	<0.8 2/
	02:05-02:10 น.	50.7 2/	50.6 ***	37.3 2/	49.1 ***	<0.8 2/
	02:10-02:15 น.	53.4 2/	50.6 ***	53.2 2/	49.1 ***	4.1
	02:15-02:20 น.	52.4 2/	50.4 ***	51.1 2/	49.5 ***	1.6
	02:20-02:25 น.	51.5 2/	50.4 ***	48.0 2/	49.5 ***	<0.8 2/
	02:25-02:30 น.	51.9 2/	50.4 ***	49.6 2/	49.5 ***	<0.8 2/
	02:30-02:35 น.	52.0 2/	49.2 ***	51.8 2/	47.5 ***	4.3
	02:35-02:40 น.	51.0 2/	49.2 ***	49.3 2/	47.5 ***	1.8
	02:40-02:45 น.	48.9 2/	49.2 ***	<0.8 2/	47.5 ***	<0.8 2/
	02:45-02:50 น.	49.0 2/	49.1 ***	<0.8 2/	47.6 ***	<0.8 2/
	02:50-02:55 น.	51.3 2/	49.1 ***	50.3 2/	47.6 ***	2.7
	02:55-03:00 น.	51.6 2/	49.1 ***	51.0 2/	47.6 ***	3.4
	03:00-03:05 น.	51.0 2/	50.6 ***	43.4 2/	50.1 ***	<0.8 2/
	03:05-03:10 น.	51.1 2/	50.6 ***	44.5 2/	50.1 ***	<0.8 2/
	03:10-03:15 น.	50.8 2/	50.6 ***	40.3 2/	50.1 ***	<0.8 2/
	03:15-03:20 น.	51.3 2/	49.3 ***	50.0 2/	48.3 ***	1.7
	03:20-03:25 น.	51.1 2/	49.3 ***	49.4 2/	48.3 ***	1.1
	03:25-03:30 น.	50.1 2/	49.3 ***	45.4 2/	48.3 ***	<0.8 2/
	03:30-03:35 น.	51.2 2/	49.4 ***	49.5 2/	48.8 ***	<0.8 2/
	03:35-03:40 น.	52.3 2/	49.4 ***	52.2 2/	48.8 ***	3.4
	03:40-03:45 น.	51.3 2/	49.4 ***	49.8 2/	48.8 ***	1.0
	03:45-03:50 น.	50.9 2/	50.1 ***	46.2 2/	49.7 ***	<0.8 2/
	03:50-03:55 น.	51.2 2/	50.1 ***	47.7 2/	49.7 ***	<0.8 2/
	03:55-04:00 น.	51.2 2/	50.1 ***	47.7 2/	49.7 ***	<0.8 2/
	04:00-04:05 น.	52.5 2/	49.1 ***	52.8 2/	48.5 ***	4.3
	04:05-04:10 น.	51.2 2/	49.1 ***	50.0 2/	48.5 ***	1.5
	04:10-04:15 น.	52.0 2/	49.1 ***	51.9 2/	48.5 ***	3.4
	04:15-04:20 น.	51.9 2/	48.7 ***	52.1 2/	48.2 ***	3.9
	04:20-04:25 น.	51.1 2/	48.7 ***	50.4 2/	48.2 ***	2.2
	04:25-04:30 น.	50.9 2/	48.7 ***	49.9 2/	48.2 ***	1.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับจ่ำโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0023	04:30-04:35 น.	51.0 2/	50.4 ***	45.1 2/	49.4 ***	<0.8 2/
	04:35-04:40 น.	51.2 2/	50.4 ***	46.5 2/	49.4 ***	<0.8 2/
	04:40-04:45 น.	51.2 2/	50.4 ***	46.5 2/	49.4 ***	<0.8 2/
	04:45-04:50 น.	50.4 2/	49.4 ***	46.5 2/	49.0 ***	<0.8 2/
	04:50-04:55 น.	51.0 2/	49.4 ***	48.9 2/	49.0 ***	<0.8 2/
	04:55-05:00 น.	50.9 2/	49.4 ***	48.6 2/	49.0 ***	<0.8 2/
	05:00-05:05 น.	50.9 2/	47.4 ***	51.3 2/	46.6 ***	4.7
	05:05-05:10 น.	50.7 2/	47.4 ***	51.0 2/	46.6 ***	4.4
	05:10-05:15 น.	47.8 2/	47.4 ***	40.2 2/	46.6 ***	<0.8 2/
	05:15-05:20 น.	48.3 2/	45.7 ***	47.8 2/	45.2 ***	2.6
	05:20-05:25 น.	47.4 2/	45.7 ***	45.5 2/	45.2 ***	<0.8 2/
	05:25-05:30 น.	47.8 2/	45.7 ***	46.6 2/	45.2 ***	1.4
	05:30-05:35 น.	47.6 2/	47.7 ***	<0.8 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	05:35-05:40 น.	47.9 2/	47.7 ***	37.4 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	05:40-05:45 น.	51.9 2/	47.7 ***	52.8 2/	45.6 ***	7.2
	05:45-05:50 น.	52.3 2/	49.2 ***	52.4 2/	47.2 ***	5.2
	05:50-05:55 น.	52.6 2/	49.2 ***	52.9 2/	47.2 ***	5.7
	05:55-06:00 น.	48.3 2/	49.2 ***	<0.8 2/	47.2 ***	<0.8 2/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	50.1 1/	48.4 **	45.2 1/	45.7 **	<0.8 1/
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0024	07:00-08:00 น.	51.4 1/	50.2 **	45.2 1/	48.8 **	<0.8 1/
	08:00-09:00 น.	55.0 1/	49.2 **	53.7 1/	48.4 **	5.3
	09:00-10:00 น.	60.2 1/	59.9 **	48.4 1/	52.2 **	<0.8 1/
	10:00-11:00 น.	56.4 1/	53.8 **	52.9 1/	51.2 **	1.7
	11:00-12:00 น.	59.1 1/	57.3 **	54.4 1/	50.9 **	3.5
	12:00-13:00 น.	59.7 1/	53.9 **	58.4 1/	50.7 **	7.7
	13:00-14:00 น.	55.3 1/	53.8 **	50.0 1/	50.0 **	<0.8 1/
	14:00-15:00 น.	60.4 1/	57.4 **	57.4 1/	53.6 **	3.8
	15:00-16:00 น.	59.6 1/	56.6 **	56.6 1/	51.9 **	4.7
	16:00-17:00 น.	55.4 1/	53.0 **	51.7 1/	49.2 **	2.5
	17:00-18:00 น.	55.0 1/	53.5 **	49.7 1/	48.9 **	0.8
	18:00-19:00 น.	55.0 1/	52.5 **	51.4 1/	50.6 **	0.8
	19:00-20:00 น.	54.0 1/	52.1 **	49.5 1/	51.1 **	<0.8 1/
	20:00-21:00 น.	56.0 1/	54.2 **	51.3 1/	51.4 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	52.6 1/	50.5 **	48.4 1/	49.9 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	51.9 2/	50.9 ***	48.0 2/	50.4 ***	<0.8 2/
	22:05-22:10 น.	52.1 2/	50.9 ***	48.9 2/	50.4 ***	<0.8 2/
	22:10-22:15 น.	51.9 2/	50.9 ***	48.0 2/	50.4 ***	<0.8 2/
	22:15-22:20 น.	52.8 2/	54.7 ***	<0.8 2/	51.1 ***	<0.8 2/
	22:20-22:25 น.	58.2 2/	54.7 ***	58.6 2/	51.1 ***	7.5
	22:25-22:30 น.	53.1 2/	54.7 ***	<0.8 2/	51.1 ***	<0.8 2/
	22:30-22:35 น.	55.7 2/	52.2 ***	56.1 2/	49.4 ***	6.7
	22:35-22:40 น.	54.4 2/	52.2 ***	53.4 2/	49.4 ***	4.0

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) จับจ่ำโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0024	22:40-22:45 น.	53.0 2/	52.2 ***	48.3 2/	49.4 ***	<0.8 2/
	22:45-22:50 น.	51.4 2/	50.9 ***	44.8 2/	50.3 ***	<0.8 2/
	22:50-22:55 น.	51.8 2/	50.9 ***	47.5 2/	50.3 ***	<0.8 2/
	22:55-23:00 น.	52.1 2/	50.9 ***	48.9 2/	50.3 ***	<0.8 2/
	23:00-23:05 น.	52.0 2/	48.5 ***	52.4 2/	47.3 ***	5.1
	23:05-23:10 น.	51.8 2/	48.5 ***	52.1 2/	47.3 ***	4.8
	23:10-23:15 น.	49.4 2/	48.5 ***	45.1 2/	47.3 ***	<0.8 2/
	23:15-23:20 น.	48.9 2/	49.3 ***	<0.8 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	23:20-23:25 น.	49.6 2/	49.3 ***	40.8 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	23:25-23:30 น.	49.7 2/	49.3 ***	42.1 2/	46.3 ***	<0.8 2/
	23:30-23:35 น.	54.8 2/	53.5 ***	51.9 2/	48.7 ***	3.2
	23:35-23:40 น.	49.7 2/	53.5 ***	<0.8 2/	48.7 ***	<0.8 2/
	23:40-23:45 น.	49.4 2/	53.5 ***	<0.8 2/	48.7 ***	<0.8 2/
	23:45-23:50 น.	49.1 2/	47.8 ***	46.2 2/	47.3 ***	<0.8 2/
	23:50-23:55 น.	49.1 2/	47.8 ***	46.2 2/	47.3 ***	<0.8 2/
	23:55-00:00 น.	49.7 2/	47.8 ***	48.2 2/	47.3 ***	0.9
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0024	00:00-00:05 น.	50.4 2/	47.4 ***	50.4 2/	46.7 ***	3.7
	00:05-00:10 น.	49.3 2/	47.4 ***	47.8 2/	46.7 ***	1.1
	00:10-00:15 น.	49.7 2/	47.4 ***	48.8 2/	46.7 ***	2.1
	00:15-00:20 น.	49.2 2/	47.3 ***	47.7 2/	46.1 ***	1.6
	00:20-00:25 น.	48.8 2/	47.3 ***	46.5 2/	46.1 ***	<0.8 2/
	00:25-00:30 น.	48.1 2/	47.3 ***	43.4 2/	46.1 ***	<0.8 2/
	00:30-00:35 น.	49.5 2/	47.7 ***	47.8 2/	46.2 ***	1.6
	00:35-00:40 น.	50.1 2/	47.7 ***	49.4 2/	46.2 ***	3.2
	00:40-00:45 น.	49.8 2/	47.7 ***	48.5 2/	46.2 ***	2.4
	00:45-00:50 น.	49.2 2/	48.0 ***	46.0 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	00:50-00:55 น.	49.3 2/	48.0 ***	46.4 2/	45.6 ***	0.8
	00:55-01:00 น.	51.8 2/	48.0 ***	52.5 2/	45.6 ***	6.9
	01:00-01:05 น.	48.9 2/	46.7 ***	47.9 2/	45.7 ***	2.2
	01:05-01:10 น.	47.7 2/	46.7 ***	43.8 2/	45.7 ***	<0.8 2/
	01:10-01:15 น.	47.7 2/	46.7 ***	43.8 2/	45.7 ***	<0.8 2/
	01:15-01:20 น.	49.3 2/	46.1 ***	49.5 2/	45.6 ***	3.9
	01:20-01:25 น.	50.0 2/	46.1 ***	50.7 2/	45.6 ***	5.1
	01:25-01:30 น.	47.9 2/	46.1 ***	46.2 2/	45.6 ***	<0.8 2/
	01:30-01:35 น.	47.8 2/	48.4 ***	<0.8 2/	46.8 ***	<0.8 2/
	01:35-01:40 น.	47.9 2/	48.4 ***	<0.8 2/	46.8 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	52.4 2/	48.4 ***	53.2 2/	46.8 ***	6.4
	01:45-01:50 น.	49.2 2/	46.0 ***	49.4 2/	45.4 ***	4.0
	01:50-01:55 น.	47.5 2/	46.0 ***	45.2 2/	45.4 ***	<0.8 2/
	01:55-02:00 น.	47.0 2/	46.0 ***	43.1 2/	45.4 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	47.9 2/	48.0 ***	<0.8 2/	46.9 ***	<0.8 2/
	02:05-02:10 น.	49.3 2/	48.0 ***	46.4 2/	46.9 ***	<0.8 2/
	02:10-02:15 น.	48.9 2/	48.0 ***	44.6 2/	46.9 ***	<0.8 2/
	02:15-02:20 น.	48.9 2/	47.4 ***	46.6 2/	46.5 ***	<0.8 2/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0024	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 02:20-02:25 น.	49.1 [2/]	47.4 [***]	47.2 [2/]	46.5 [***]	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	49.5 [2/]	47.4 [***]	48.3 [2/]	46.5 [***]	1.8
	02:30-02:35 น.	49.4 [2/]	48.8 [***]	43.5 [2/]	48.1 [***]	<0.8 [3/]
	02:35-02:40 น.	48.9 [2/]	48.8 [***]	35.5 [2/]	48.1 [***]	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	49.6 [2/]	48.8 [***]	44.9 [2/]	48.1 [***]	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	53.3 [2/]	49.3 [***]	54.1 [2/]	47.4 [***]	6.7
	02:50-02:55 น.	51.9 [2/]	49.3 [***]	51.4 [2/]	47.4 [***]	4.0
	02:55-03:00 น.	49.2 [2/]	49.3 [***]	<0.8 [3/]	47.4 [***]	<0.8 [3/]
	03:00-03:05 น.	48.3 [2/]	47.4 [***]	44.0 [2/]	45.7 [***]	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	50.3 [2/]	47.4 [***]	50.2 [2/]	45.7 [***]	4.5
	03:10-03:15 น.	49.8 [2/]	47.4 [***]	49.1 [2/]	45.7 [***]	3.4
	03:15-03:20 น.	49.8 [2/]	48.3 [***]	47.5 [2/]	45.3 [***]	2.2
	03:20-03:25 น.	47.0 [2/]	48.3 [***]	<0.8 [3/]	45.3 [***]	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	47.7 [2/]	48.3 [***]	<0.8 [3/]	45.3 [***]	<0.8 [3/]
	03:30-03:35 น.	52.0 [2/]	50.7 [***]	49.1 [2/]	46.4 [***]	2.7
	03:35-03:40 น.	52.7 [2/]	50.7 [***]	51.4 [2/]	46.4 [***]	5.0
	03:40-03:45 น.	53.3 [2/]	50.7 [***]	52.8 [2/]	46.4 [***]	6.4
	03:45-03:50 น.	52.4 [2/]	51.9 [***]	45.8 [2/]	47.2 [***]	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	49.1 [2/]	51.9 [***]	<0.8 [3/]	47.2 [***]	<0.8 [3/]
	03:55-04:00 น.	47.3 [2/]	51.9 [***]	<0.8 [3/]	47.2 [***]	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	49.8 [2/]	47.7 [***]	48.6 [2/]	47.1 [***]	1.5
	04:05-04:10 น.	50.0 [2/]	47.7 [***]	49.1 [2/]	47.1 [***]	2.0
	04:10-04:15 น.	48.1 [2/]	47.7 [***]	40.5 [2/]	47.1 [***]	<0.8 [3/]
	04:15-04:20 น.	49.4 [2/]	48.4 [***]	45.5 [2/]	48.0 [***]	<0.8 [3/]
	04:20-04:25 น.	49.6 [2/]	48.4 [***]	46.4 [2/]	48.0 [***]	<0.8 [3/]
	04:25-04:30 น.	49.9 [2/]	48.4 [***]	47.6 [2/]	48.0 [***]	<0.8 [3/]
	04:30-04:35 น.	51.8 [2/]	49.2 [***]	51.3 [2/]	48.7 [***]	2.6
	04:35-04:40 น.	51.5 [2/]	49.2 [***]	50.6 [2/]	48.7 [***]	1.9
	04:40-04:45 น.	49.4 [2/]	49.2 [***]	38.9 [2/]	48.7 [***]	<0.8 [3/]
	04:45-04:50 น.	49.6 [2/]	48.6 [***]	45.7 [2/]	47.1 [***]	<0.8 [3/]
	04:50-04:55 น.	50.5 [2/]	48.6 [***]	49.0 [2/]	47.1 [***]	1.9
	04:55-05:00 น.	51.6 [2/]	48.6 [***]	51.6 [2/]	47.1 [***]	4.5
	05:00-05:05 น.	50.2 [2/]	48.7 [***]	47.9 [2/]	47.4 [***]	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	48.5 [2/]	48.7 [***]	<0.8 [3/]	47.4 [***]	<0.8 [3/]
	05:10-05:15 น.	49.6 [2/]	48.7 [***]	45.3 [2/]	47.4 [***]	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	50.1 [2/]	49.8 [***]	41.3 [2/]	48.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	49.3 [2/]	49.8 [***]	<0.8 [3/]	48.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	50.6 [2/]	49.8 [***]	45.9 [2/]	48.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	51.0 [2/]	49.6 [***]	48.4 [2/]	49.0 [***]	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	50.8 [2/]	49.6 [***]	47.6 [2/]	49.0 [***]	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	51.6 [2/]	49.6 [***]	50.3 [2/]	49.0 [***]	1.3
	05:45-05:50 น.	51.0 [2/]	49.9 [***]	47.5 [2/]	49.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:50-05:55 น.	51.5 [2/]	49.9 [***]	49.4 [2/]	49.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:55-06:00 น.	51.7 [2/]	49.9 [***]	50.0 [2/]	49.3 [***]	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0024	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 06:00-07:00 น.	51.9 [1/]	49.3 [**]	48.4 [1/]	48.4 [**]	<0.8 [3/]
25 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0025	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 07:00-08:00 น.	53.2 [1/]	51.4 [**]	48.5 [1/]	50.2 [**]	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	55.6 [1/]	49.7 [**]	54.3 [1/]	48.2 [**]	6.1
	09:00-10:00 น.	58.8 [1/]	54.8 [**]	56.6 [1/]	50.4 [**]	6.2
	10:00-11:00 น.	57.4 [1/]	54.4 [**]	54.4 [1/]	51.3 [**]	3.1
	11:00-12:00 น.	60.6 [1/]	55.6 [**]	58.9 [1/]	52.3 [**]	6.6
	12:00-13:00 น.	61.1 [1/]	58.0 [**]	58.2 [1/]	51.5 [**]	6.7
	13:00-14:00 น.	52.2 [1/]	49.8 [**]	48.5 [1/]	48.1 [**]	<0.8 [3/]
	14:00-15:00 น.	59.7 [1/]	59.6 [**]	43.3 [1/]	52.4 [**]	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	60.5 [1/]	58.8 [**]	55.6 [1/]	53.6 [**]	2.0
	16:00-17:00 น.	56.2 [1/]	54.9 [**]	50.3 [1/]	51.3 [**]	<0.8 [3/]
	17:00-18:00 น.	57.2 [1/]	54.4 [**]	54.0 [1/]	52.0 [**]	2.0
	18:00-19:00 น.	54.9 [1/]	53.6 [**]	49.0 [1/]	52.2 [**]	<0.8 [3/]
	19:00-20:00 น.	53.8 [1/]	51.9 [**]	49.3 [1/]	50.4 [**]	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	54.0 [1/]	52.7 [**]	48.1 [1/]	51.7 [**]	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	53.7 [1/]	51.5 [**]	49.7 [1/]	51.1 [**]	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 22:00-22:05 น.	54.0 [2/]	53.9 [***]	40.6 [2/]	52.5 [***]	<0.8 [3/]
	22:05-22:10 น.	54.0 [2/]	53.9 [***]	40.6 [2/]	52.5 [***]	<0.8 [3/]
	22:10-22:15 น.	54.8 [2/]	53.9 [***]	50.5 [2/]	52.5 [***]	<0.8 [3/]
	22:15-22:20 น.	56.2 [2/]	53.6 [***]	55.7 [2/]	50.8 [***]	4.9
	22:20-22:25 น.	55.2 [2/]	53.6 [***]	53.1 [2/]	50.8 [***]	2.3
	22:25-22:30 น.	55.2 [2/]	53.6 [***]	53.1 [2/]	50.8 [***]	2.3
	22:30-22:35 น.	55.7 [2/]	52.9 [***]	55.5 [2/]	49.9 [***]	5.6
	22:35-22:40 น.	56.1 [2/]	52.9 [***]	56.3 [2/]	49.9 [***]	6.4
	22:40-22:45 น.	53.7 [2/]	52.9 [***]	49.0 [2/]	49.9 [***]	<0.8 [3/]
	22:45-22:50 น.	52.1 [2/]	49.5 [***]	51.6 [2/]	49.0 [***]	2.6
	22:50-22:55 น.	52.1 [2/]	49.5 [***]	51.6 [2/]	49.0 [***]	2.6
	22:55-23:00 น.	51.8 [2/]	49.5 [***]	50.9 [2/]	49.0 [***]	1.9
	23:00-23:05 น.	52.3 [2/]	51.8 [***]	45.7 [2/]	51.2 [***]	<0.8 [3/]
	23:05-23:10 น.	52.2 [2/]	51.8 [***]	44.6 [2/]	51.2 [***]	<0.8 [3/]
	23:10-23:15 น.	52.5 [2/]	51.8 [***]	47.2 [2/]	51.2 [***]	<0.8 [3/]
	23:15-23:20 น.	53.4 [2/]	52.1 [***]	50.5 [2/]	50.4 [***]	<0.8 [3/]
	23:20-23:25 น.	54.5 [2/]	52.1 [***]	53.8 [2/]	50.4 [***]	3.4
	23:25-23:30 น.	55.1 [2/]	52.1 [***]	55.1 [2/]	50.4 [***]	4.7
	23:30-23:35 น.	54.9 [2/]	50.9 [***]	55.7 [2/]	50.2 [***]	5.5
	23:35-23:40 น.	53.0 [2/]	50.9 [***]	51.8 [2/]	50.2 [***]	1.6
	23:40-23:45 น.	51.2 [2/]	50.9 [***]	42.4 [2/]	50.2 [***]	<0.8 [3/]
	23:45-23:50 น.	51.5 [2/]	51.2 [***]	42.7 [2/]	50.5 [***]	<0.8 [3/]
	23:50-23:55 น.	53.1 [2/]	51.2 [***]	51.6 [2/]	50.5 [***]	1.1
	23:55-00:00 น.	52.0 [2/]	51.2 [***]	47.3 [2/]	50.5 [***]	<0.8 [3/]
26 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0025	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:00-00:05 น.	50.9 [2/]	51.2 [***]	<0.8 [3/]	50.6 [***]	<0.8 [3/]
	00:05-00:10 น.	52.0 [2/]	51.2 [***]	47.3 [2/]	50.6 [***]	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0025	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 00:10-00:15 น.	52.2 [2/]	51.2 [***]	48.3 [2/]	50.6 [***]	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	52.2 [2/]	48.3 [***]	52.9 [2/]	47.2 [***]	5.7
	00:20-00:25 น.	52.5 [2/]	48.3 [***]	53.4 [2/]	47.2 [***]	6.2
	00:25-00:30 น.	48.9 [2/]	48.3 [***]	43.0 [2/]	47.2 [***]	<0.8 [3/]
	00:30-00:35 น.	50.0 [2/]	49.4 [***]	44.1 [2/]	48.6 [***]	<0.8 [3/]
	00:35-00:40 น.	50.6 [2/]	49.4 [***]	47.4 [2/]	48.6 [***]	<0.8 [3/]
	00:40-00:45 น.	51.9 [2/]	49.4 [***]	51.3 [2/]	48.6 [***]	2.7
	00:45-00:50 น.	51.9 [2/]	47.3 [***]	53.1 [2/]	45.6 [***]	7.5
	00:50-00:55 น.	51.5 [2/]	47.3 [***]	52.4 [2/]	45.6 [***]	6.8
	00:55-01:00 น.	48.0 [2/]	47.3 [***]	42.7 [2/]	45.6 [***]	<0.8 [3/]
	01:00-01:05 น.	48.4 [2/]	48.7 [***]	<0.8 [3/]	48.0 [***]	<0.8 [3/]
	01:05-01:10 น.	50.7 [2/]	48.7 [***]	49.4 [2/]	48.0 [***]	1.4
	01:10-01:15 น.	50.6 [2/]	48.7 [***]	49.1 [2/]	48.0 [***]	1.1
	01:15-01:20 น.	50.9 [2/]	50.9 [***]	<0.8 [3/]	50.2 [***]	<0.8 [3/]
	01:20-01:25 น.	50.7 [2/]	50.9 [***]	<0.8 [3/]	50.2 [***]	<0.8 [3/]
	01:25-01:30 น.	52.6 [2/]	50.9 [***]	50.7 [2/]	50.2 [***]	<0.8 [3/]
	01:30-01:35 น.	52.7 [2/]	54.9 [***]	<0.8 [3/]	53.4 [***]	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	56.6 [2/]	54.9 [***]	54.7 [2/]	53.4 [***]	1.3
	01:40-01:45 น.	56.3 [2/]	54.9 [***]	53.7 [2/]	53.4 [***]	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	58.8 [2/]	56.5 [***]	57.9 [2/]	55.3 [***]	2.6
	01:50-01:55 น.	56.6 [2/]	56.5 [***]	43.2 [2/]	55.3 [***]	<0.8 [3/]
	01:55-02:00 น.	57.6 [2/]	56.5 [***]	54.1 [2/]	55.3 [***]	<0.8 [3/]
	02:00-02:05 น.	57.2 [2/]	55.3 [***]	55.7 [2/]	54.3 [***]	1.4
	02:05-02:10 น.	57.2 [2/]	55.3 [***]	55.7 [2/]	54.3 [***]	1.4
	02:10-02:15 น.	56.5 [2/]	55.3 [***]	53.3 [2/]	54.3 [***]	<0.8 [3/]
	02:15-02:20 น.	57.6 [2/]	55.7 [***]	56.1 [2/]	55.1 [***]	1.0
	02:20-02:25 น.	57.3 [2/]	55.7 [***]	55.2 [2/]	55.1 [***]	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	56.6 [2/]	55.7 [***]	52.3 [2/]	55.1 [***]	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	56.5 [2/]	53.5 [***]	56.5 [2/]	53.2 [***]	3.3
	02:35-02:40 น.	56.4 [2/]	53.5 [***]	56.3 [2/]	53.2 [***]	3.1
	02:40-02:45 น.	56.3 [2/]	53.5 [***]	56.1 [2/]	53.2 [***]	2.9
	02:45-02:50 น.	56.3 [2/]	55.0 [***]	53.4 [2/]	54.5 [***]	<0.8 [3/]
	02:50-02:55 น.	56.4 [2/]	55.0 [***]	53.8 [2/]	54.5 [***]	<0.8 [3/]
	02:55-03:00 น.	56.5 [2/]	55.0 [***]	54.2 [2/]	54.5 [***]	<0.8 [3/]
	03:00-03:05 น.	55.9 [2/]	55.7 [***]	45.4 [2/]	55.1 [***]	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	55.9 [2/]	55.7 [***]	45.4 [2/]	55.1 [***]	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	56.1 [2/]	55.7 [***]	48.5 [2/]	55.1 [***]	<0.8 [3/]
	03:15-03:20 น.	56.7 [2/]	54.0 [***]	56.4 [2/]	53.4 [***]	3.0
	03:20-03:25 น.	56.0 [2/]	54.0 [***]	54.7 [2/]	53.4 [***]	1.3
	03:25-03:30 น.	55.9 [2/]	54.0 [***]	54.4 [2/]	53.4 [***]	1.0
	03:30-03:35 น.	55.9 [2/]	54.1 [***]	54.2 [2/]	53.6 [***]	<0.8 [3/]
	03:35-03:40 น.	56.0 [2/]	54.1 [***]	54.5 [2/]	53.6 [***]	0.9
	03:40-03:45 น.	56.1 [2/]	54.1 [***]	54.8 [2/]	53.6 [***]	1.2
	03:45-03:50 น.	55.6 [2/]	54.8 [***]	50.9 [2/]	54.4 [***]	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	55.5 [2/]	54.8 [***]	50.2 [2/]	54.4 [***]	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0025	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 03:55-04:00 น.	55.6 [2/]	54.8 [***]	50.9 [2/]	54.4 [***]	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	56.1 [2/]	55.2 [***]	51.8 [2/]	54.8 [***]	<0.8 [3/]
	04:05-04:10 น.	56.1 [2/]	55.2 [***]	51.8 [2/]	54.8 [***]	<0.8 [3/]
	04:10-04:15 น.	55.8 [2/]	55.2 [***]	49.9 [2/]	54.8 [***]	<0.8 [3/]
	04:15-04:20 น.	55.5 [2/]	54.7 [***]	50.8 [2/]	54.3 [***]	<0.8 [3/]
	04:20-04:25 น.	55.9 [2/]	54.7 [***]	52.7 [2/]	54.3 [***]	<0.8 [3/]
	04:25-04:30 น.	56.1 [2/]	54.7 [***]	53.5 [2/]	54.3 [***]	<0.8 [3/]
	04:30-04:35 น.	56.0 [2/]	53.0 [***]	56.0 [2/]	52.6 [***]	3.4
	04:35-04:40 น.	55.8 [2/]	53.0 [***]	55.6 [2/]	52.6 [***]	3.0
	04:40-04:45 น.	55.8 [2/]	53.0 [***]	55.6 [2/]	52.6 [***]	3.0
	04:45-04:50 น.	55.8 [2/]	53.7 [***]	54.6 [2/]	52.5 [***]	2.1
	04:50-04:55 น.	56.3 [2/]	53.7 [***]	55.8 [2/]	52.5 [***]	3.3
	04:55-05:00 น.	57.4 [2/]	53.7 [***]	58.0 [2/]	52.5 [***]	5.5
	05:00-05:05 น.	55.3 [2/]	54.3 [***]	51.4 [2/]	53.8 [***]	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	55.4 [2/]	54.3 [***]	51.9 [2/]	53.8 [***]	<0.8 [3/]
	05:10-05:15 น.	55.6 [2/]	54.3 [***]	52.7 [2/]	53.8 [***]	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	55.4 [2/]	54.6 [***]	50.7 [2/]	54.2 [***]	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	55.1 [2/]	54.6 [***]	48.5 [2/]	54.2 [***]	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	55.1 [2/]	54.6 [***]	48.5 [2/]	54.2 [***]	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	55.2 [2/]	53.3 [***]	53.7 [2/]	52.9 [***]	0.8
	05:35-05:40 น.	55.1 [2/]	53.3 [***]	53.4 [2/]	52.9 [***]	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	55.6 [2/]	53.3 [***]	54.7 [2/]	52.9 [***]	1.8
	05:45-05:50 น.	55.9 [2/]	51.5 [***]	56.9 [2/]	49.1 [***]	7.8
	05:50-05:55 น.	55.5 [2/]	51.5 [***]	56.3 [2/]	49.1 [***]	7.2
	05:55-06:00 น.	54.5 [2/]	51.5 [***]	54.5 [2/]	49.1 [***]	5.4
	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 06:00-07:00 น.	50.0 [1/]	47.5 [**]	46.4 [1/]	46.5 [**]	<0.8 [3/]
26 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0026	ช่วงเวลากลางวัน [1/] 07:00-08:00 น.	52.5 [1/]	51.3 [**]	46.3 [1/]	49.5 [**]	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	53.6 [1/]	52.2 [**]	48.0 [1/]	50.6 [**]	<0.8 [3/]
	09:00-10:00 น.	55.8 [1/]	53.8 [**]	51.5 [1/]	52.1 [**]	<0.8 [3/]
	10:00-11:00 น.	57.8 [1/]	54.4 [**]	55.1 [1/]	52.0 [**]	3.1
	11:00-12:00 น.	59.3 [1/]	58.3 [**]	52.4 [1/]	51.0 [**]	1.4
	12:00-13:00 น.	56.9 [1/]	54.0 [**]	53.8 [1/]	49.6 [**]	4.2
	13:00-14:00 น.	54.4 [1/]	50.5 [**]	52.1 [1/]	48.7 [**]	3.4
	14:00-15:00 น.	55.0 [1/]	52.7 [**]	51.1 [1/]	50.6 [**]	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	55.1 [1/]	54.4 [**]	46.8 [1/]	50.5 [**]	<0.8 [3/]
	16:00-17:00 น.	57.4 [1/]	54.7 [**]	54.1 [1/]	52.2 [**]	1.9
	17:00-18:00 น.	53.5 [1/]	52.5 [**]	46.6 [1/]	49.9 [**]	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	53.3 [1/]	51.4 [**]	48.8 [1/]	50.4 [**]	<0.8 [3/]
	19:00-20:00 น.	56.0 [1/]	52.8 [**]	53.2 [1/]	52.3 [**]	0.9
	20:00-21:00 น.	55.9 [1/]	53.7 [**]	51.9 [1/]	53.1 [**]	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	55.3 [1/]	52.0 [**]	52.6 [1/]	51.5 [**]	1.1
	ช่วงเวลากลางคืน [2/] 22:00-22:05 น.	55.2 [2/]	54.6 [***]	49.3 [2/]	49.9 [***]	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับรั่วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0026	22:05-22:10 น.	56.6 [2/]	54.6 ***	55.3 [2/]	49.9 ***	5.4
	22:10-22:15 น.	51.8 [2/]	54.6 ***	<0.8 [2/]	49.9 ***	<0.8 [2/]
	22:15-22:20 น.	52.4 [2/]	54.8 ***	<0.8 [2/]	49.8 ***	<0.8 [2/]
	22:20-22:25 น.	53.7 [2/]	54.8 ***	<0.8 [2/]	49.8 ***	<0.8 [2/]
	22:25-22:30 น.	52.6 [2/]	54.8 ***	<0.8 [2/]	49.8 ***	<0.8 [2/]
	22:30-22:35 น.	52.9 [2/]	54.9 ***	<0.8 [2/]	50.8 ***	<0.8 [2/]
	22:35-22:40 น.	55.9 [2/]	54.9 ***	52.0 [2/]	50.8 ***	1.2
	22:40-22:45 น.	57.0 [2/]	54.9 ***	55.8 [2/]	50.8 ***	5.0
	22:45-22:50 น.	56.5 [2/]	55.0 ***	54.2 [2/]	50.1 ***	4.1
	22:50-22:55 น.	55.7 [2/]	55.0 ***	50.4 [2/]	50.1 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	57.0 [2/]	55.0 ***	55.7 [2/]	50.1 ***	5.6
	23:00-23:05 น.	57.0 [2/]	56.3 ***	51.7 [2/]	51.7 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	57.5 [2/]	56.3 ***	54.3 [2/]	51.7 ***	2.6
	23:10-23:15 น.	57.9 [2/]	56.3 ***	55.8 [2/]	51.7 ***	4.1
	23:15-23:20 น.	60.7 [2/]	57.8 ***	60.6 [2/]	54.3 ***	6.3
	23:20-23:25 น.	59.3 [2/]	57.8 ***	57.0 [2/]	54.3 ***	2.7
	23:25-23:30 น.	60.0 [2/]	57.8 ***	59.0 [2/]	54.3 ***	4.7
	23:30-23:35 น.	56.5 [2/]	56.0 ***	49.9 [2/]	51.9 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	55.7 [2/]	56.0 ***	<0.8 [2/]	51.9 ***	<0.8 [2/]
	23:40-23:45 น.	54.3 [2/]	56.0 ***	<0.8 [2/]	51.9 ***	<0.8 [2/]
	23:45-23:50 น.	54.4 [2/]	53.0 ***	51.8 [2/]	50.3 ***	1.5
	23:50-23:55 น.	56.0 [2/]	53.0 ***	56.0 [2/]	50.3 ***	5.7
	23:55-00:00 น.	55.3 [2/]	53.0 ***	54.4 [2/]	50.3 ***	4.1
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0026	00:00-00:05 น.	53.3 [2/]	51.0 ***	52.4 [2/]	48.5 ***	3.9
	00:05-00:10 น.	55.4 [2/]	51.0 ***	56.4 [2/]	48.5 ***	7.9
	00:10-00:15 น.	54.3 [2/]	51.0 ***	54.6 [2/]	48.5 ***	6.1
	00:15-00:20 น.	55.7 [2/]	51.5 ***	56.6 [2/]	49.0 ***	7.6
	00:20-00:25 น.	55.2 [2/]	51.5 ***	55.8 [2/]	49.0 ***	6.8
	00:25-00:30 น.	51.3 [2/]	51.5 ***	<0.8 [2/]	49.0 ***	<0.8 [2/]
	00:30-00:35 น.	49.6 [2/]	50.7 ***	<0.8 [2/]	48.8 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	51.4 [2/]	50.7 ***	46.1 [2/]	48.8 ***	<0.8 [2/]
	00:40-00:45 น.	53.2 [2/]	50.7 ***	52.6 [2/]	48.8 ***	3.8
	00:45-00:50 น.	52.7 [2/]	49.9 ***	52.5 [2/]	49.0 ***	3.5
	00:50-00:55 น.	53.0 [2/]	49.9 ***	53.1 [2/]	49.0 ***	4.1
	00:55-01:00 น.	52.3 [2/]	49.9 ***	51.6 [2/]	49.0 ***	2.6
	01:00-01:05 น.	52.4 [2/]	48.5 ***	53.1 [2/]	47.2 ***	5.9
	01:05-01:10 น.	52.5 [2/]	48.5 ***	53.3 [2/]	47.2 ***	6.1
	01:10-01:15 น.	49.5 [2/]	48.5 ***	45.6 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]
	01:15-01:20 น.	49.3 [2/]	49.6 ***	<0.8 [2/]	48.5 ***	<0.8 [2/]
	01:20-01:25 น.	51.5 [2/]	49.6 ***	50.0 [2/]	48.5 ***	1.5
	01:25-01:30 น.	52.8 [2/]	49.6 ***	53.0 [2/]	48.5 ***	4.5
	01:30-01:35 น.	52.4 [2/]	49.3 ***	52.5 [2/]	47.8 ***	4.7
	01:35-01:40 น.	52.2 [2/]	49.3 ***	52.1 [2/]	47.8 ***	4.3
	01:40-01:45 น.	52.2 [2/]	49.3 ***	52.1 [2/]	47.8 ***	4.3

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับรั่วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0026	01:45-01:50 น.	52.4 [2/]	53.3 ***	<0.8 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]
	01:50-01:55 น.	48.7 [2/]	53.3 ***	<0.8 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]
	01:55-02:00 น.	47.7 [2/]	53.3 ***	<0.8 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]
	02:00-02:05 น.	50.2 [2/]	52.6 ***	<0.8 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]
	02:05-02:10 น.	49.9 [2/]	52.6 ***	<0.8 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]
	02:10-02:15 น.	49.5 [2/]	52.6 ***	<0.8 [2/]	47.2 ***	<0.8 [2/]
	02:15-02:20 น.	49.8 [2/]	50.4 ***	<0.8 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	02:20-02:25 น.	50.4 [2/]	50.4 ***	<0.8 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	02:25-02:30 น.	49.6 [2/]	50.4 ***	<0.8 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	02:30-02:35 น.	49.4 [2/]	47.4 ***	48.1 [2/]	46.0 ***	2.1
	02:35-02:40 น.	49.1 [2/]	47.4 ***	47.2 [2/]	46.0 ***	1.2
	02:40-02:45 น.	50.0 [2/]	47.4 ***	49.5 [2/]	46.0 ***	3.5
	02:45-02:50 น.	48.7 [2/]	47.7 ***	44.8 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	48.6 [2/]	47.7 ***	44.3 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]
	02:55-03:00 น.	48.3 [2/]	47.7 ***	42.4 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]
	03:00-03:05 น.	49.5 [2/]	48.0 ***	47.2 [2/]	45.9 ***	1.3
	03:05-03:10 น.	50.7 [2/]	48.0 ***	50.4 [2/]	45.9 ***	4.5
	03:10-03:15 น.	48.8 [2/]	48.0 ***	44.1 [2/]	45.9 ***	<0.8 [2/]
	03:15-03:20 น.	49.0 [2/]	53.1 ***	<0.8 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]
	03:20-03:25 น.	50.8 [2/]	53.1 ***	<0.8 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]
	03:25-03:30 น.	49.9 [2/]	53.1 ***	<0.8 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]
	03:30-03:35 น.	50.4 [2/]	49.7 ***	45.1 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	03:35-03:40 น.	49.6 [2/]	49.7 ***	<0.8 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	03:40-03:45 น.	48.8 [2/]	49.7 ***	<0.8 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	03:45-03:50 น.	49.5 [2/]	45.9 ***	50.0 [2/]	44.2 ***	5.8
	03:50-03:55 น.	50.1 [2/]	45.9 ***	51.0 [2/]	44.2 ***	6.8
	03:55-04:00 น.	49.5 [2/]	45.9 ***	50.0 [2/]	44.2 ***	5.8
	04:00-04:05 น.	48.9 [2/]	47.9 ***	45.0 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	04:05-04:10 น.	48.7 [2/]	47.9 ***	44.0 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	04:10-04:15 น.	51.6 [2/]	47.9 ***	52.2 [2/]	46.1 ***	6.1
	04:15-04:20 น.	49.9 [2/]	47.5 ***	49.2 [2/]	46.6 ***	2.6
	04:20-04:25 น.	49.2 [2/]	47.5 ***	47.3 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	04:25-04:30 น.	49.2 [2/]	47.5 ***	47.3 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	04:30-04:35 น.	50.8 [2/]	49.4 ***	48.2 [2/]	48.9 ***	<0.8 [2/]
	04:35-04:40 น.	52.3 [2/]	49.4 ***	52.2 [2/]	48.9 ***	3.3
	04:40-04:45 น.	52.9 [2/]	49.4 ***	53.3 [2/]	48.9 ***	4.4
	04:45-04:50 น.	53.3 [2/]	51.2 ***	52.1 [2/]	50.5 ***	1.6
	04:50-04:55 น.	53.9 [2/]	51.2 ***	53.6 [2/]	50.5 ***	3.1
	04:55-05:00 น.	53.6 [2/]	51.2 ***	52.9 [2/]	50.5 ***	2.4
	05:00-05:05 น.	52.9 [2/]	49.1 ***	53.6 [2/]	48.0 ***	5.6
	05:05-05:10 น.	52.9 [2/]	49.1 ***	53.6 [2/]	48.0 ***	5.6
	05:10-05:15 น.	52.8 [2/]	49.1 ***	53.4 [2/]	48.0 ***	5.4
	05:15-05:20 น.	52.9 [2/]	53.6 ***	<0.8 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]
	05:20-05:25 น.	50.4 [2/]	53.6 ***	<0.8 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]
	05:25-05:30 น.	55.1 [2/]	53.6 ***	52.8 [2/]	48.1 ***	4.7

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับรั่วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0026	05:30-05:35 น.	51.7 [2/]	50.4 ***	48.8 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]
	05:35-05:40 น.	52.8 [2/]	50.4 ***	52.1 [2/]	48.2 ***	3.9
	05:40-05:45 น.	50.0 [2/]	50.4 ***	<0.8 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]
	05:45-05:50 น.	50.3 [2/]	49.0 ***	47.4 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]
	05:50-05:55 น.	50.5 [2/]	49.0 ***	48.2 [2/]	47.0 ***	1.2
	05:55-06:00 น.	52.1 [2/]	49.0 ***	52.2 [2/]	47.0 ***	5.2
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	52.9 [1/]	49.9 **	49.9 [1/]	48.9 **	1.0
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0027	07:00-08:00 น.	52.1 [1/]	51.0 **	45.6 [1/]	47.8 **	<0.8 [1/]
	08:00-09:00 น.	52.8 [1/]	51.6 **	46.6 [1/]	47.9 **	<0.8 [1/]
	09:00-10:00 น.	54.4 [1/]	51.5 **	51.3 [1/]	47.4 **	3.9
	10:00-11:00 น.	53.3 [1/]	50.0 **	50.6 [1/]	47.9 **	2.7
	11:00-12:00 น.	55.7 [1/]	54.2 **	50.4 [1/]	48.7 **	1.7
	12:00-13:00 น.	53.1 [1/]	52.3 **	45.4 [1/]	47.5 **	<0.8 [1/]
	13:00-14:00 น.	52.2 [1/]	50.5 **	47.3 [1/]	47.5 **	<0.8 [1/]
	14:00-15:00 น.	55.1 [1/]	54.3 **	47.4 [1/]	49.2 **	<0.8 [1/]
	15:00-16:00 น.	53.7 [1/]	51.5 **	49.7 [1/]	48.9 **	0.8
	16:00-17:00 น.	53.0 [1/]	52.7 **	41.2 [1/]	49.0 **	<0.8 [1/]
	17:00-18:00 น.	52.5 [1/]	50.6 **	48.0 [1/]	48.5 **	<0.8 [1/]
	18:00-19:00 น.	52.3 [1/]	50.6 **	47.4 [1/]	48.3 **	<0.8 [1/]
	19:00-20:00 น.	50.5 [1/]	47.8 **	47.2 [1/]	46.8 **	<0.8 [1/]
	20:00-21:00 น.	50.7 [1/]	49.8 **	43.4 [1/]	46.8 **	<0.8 [1/]
	21:00-22:00 น.	50.0 [1/]	47.2 **	46.8 [1/]	45.8 **	1.0
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	47.2 [2/]	49.0 ***	<0.8 [2/]	47.4 ***	<0.8 [2/]
	22:05-22:10 น.	48.8 [2/]	49.0 ***	<0.8 [2/]	47.4 ***	<0.8 [2/]
	22:10-22:15 น.	50.6 [2/]	49.0 ***	48.5 [2/]	47.4 ***	1.1
	22:15-22:20 น.	50.5 [2/]	48.0 ***	49.9 [2/]	46.6 ***	3.3
	22:20-22:25 น.	49.8 [2/]	48.0 ***	48.1 [2/]	46.6 ***	1.5
	22:25-22:30 น.	49.0 [2/]	48.0 ***	45.1 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	22:30-22:35 น.	48.1 [2/]	49.2 ***	<0.8 [2/]	46.8 ***	<0.8 [2/]
	22:35-22:40 น.	50.7 [2/]	49.2 ***	48.4 [2/]	46.8 ***	1.6
	22:40-22:45 น.	52.1 [2/]	49.2 ***	52.0 [2/]	46.8 ***	5.2
	22:45-22:50 น.	49.5 [2/]	48.0 ***	47.2 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	22:50-22:55 น.	48.7 [2/]	48.0 ***	43.4 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	49.1 [2/]	48.0 ***	45.6 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	23:00-23:05 น.	47.6 [2/]	49.1 ***	<0.8 [2/]	47.5 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	48.5 [2/]	49.1 ***	<0.8 [2/]	47.5 ***	<0.8 [2/]
	23:10-23:15 น.	50.5 [2/]	49.1 ***	47.9 [2/]	47.5 ***	<0.8 [2/]
	23:15-23:20 น.	50.3 [2/]	48.5 ***	48.6 [2/]	45.8 ***	2.8
	23:20-23:25 น.	49.5 [2/]	48.5 ***	45.6 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	23:25-23:30 น.	49.8 [2/]	48.5 ***	46.9 [2/]	45.8 ***	1.1
	23:30-23:35 น.	49.2 [2/]	47.9 ***	46.3 [2/]	46.8 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	49.7 [2/]	47.9 ***	48.0 [2/]	46.8 ***	1.2

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		จับรั่วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0027	23:40-23:45 น.	50.7 [2/]	47.9 ***	50.5 [2/]	46.8 ***	3.7
	23:45-23:50 น.	47.4 [2/]	46.6 ***	42.7 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	23:50-23:55 น.	47.2 [2/]	46.6 ***	41.3 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	23:55-00:00 น.	46.5 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0027	00:00-00:05 น.	47.8 [2/]	45.2 ***	47.3 [2/]	43.8 ***	3.5
	00:05-00:10 น.	48.4 [2/]	45.2 ***	48.6 [2/]	43.8 ***	4.8
	00:10-00:15 น.	46.4 [2/]	45.2 ***	43.2 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	00:15-00:20 น.	46.1 [2/]	46.0 ***	32.7 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	46.1 [2/]	46.0 ***	32.7 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	00:25-00:30 น.	46.9 [2/]	46.0 ***	42.6 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	00:30-00:35 น.	46.8 [2/]	47.7 ***	<0.8 [2/]	46.0 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	48.6 [2/]	47.7 ***	44.3 [2/]	46.0 ***	<0.8 [2/]
	00:40-00:45 น.	49.2 [2/]	47.7 ***	46.9 [2/]	46.0 ***	0.9
	00:45-00:50 น.	46.7 [2/]	46.0 ***	41.4 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	00:50-00:55 น.	49.1 [2/]	46.0 ***	49.2 [2/]	43.4 ***	5.8
	00:55-01:00 น.	46.8 [2/]	46.0 ***	42.1 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	01:00-01:05 น.	47.8 [2/]	47.6 ***	37.3 [2/]	46.2 ***	<0.8 [2/]
	01:05-01:10 น.	48.4 [2/]	47.6 ***	43.7 [2/]	46.2 ***	<0.8 [2/]
	01:10-01:15 น.	49.2 [2/]	47.6 ***	47.1 [2/]	46.2 ***	0.9
	01:15-01:20 น.	48.8 [2/]	46.6 ***	47.8 [2/]	45.1 ***	2.7
	01:20-01:25 น.	46.2 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	01:25-01:30 น.	47.8 [2/]	46.6 ***	44.6 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	01:30-01:35 น.	46.7 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	01:35-01:40 น.	47.3 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	01:40-01:45 น.	49.6 [2/]	47.8 ***	47.9 [2/]	45.7 ***	2.2
	01:45-01:50 น.	49.2 [2/]	45.4 ***	49.9 [2/]	44.6 ***	5.3
	01:50-01:55 น.	48.7 [2/]	45.4 ***	49.0 [2/]	44.6 ***	4.4
	01:55-02:00 น.	46.9 [2/]	45.4 ***	44.6 [2/]	44.6 ***	<0.8 [2/]
	02:00-02:05 น.	47.5 [2/]	46.4 ***	44.0 [2/]	45.6 ***	<0.8 [2/]
	02:05-02:10 น.	47.5 [2/]	46.4 ***	44.0 [2/]	45.6 ***	<0.8 [2/]
	02:10-02:15 น.	47.1 [2/]	46.4 ***	41.8 [2/]	45.6 ***	<0.8 [2/]
	02:15-02:20 น.	47.4 [2/]	45.7 ***	45.5 [2/]	44.5 ***	1.0
	02:20-02:25 น.	47.1 [2/]	45.7 ***	44.5 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	02:25-02:30 น.	47.6 [2/]	45.7 ***	46.1 [2/]	44.5 ***	1.6
	02:30-02:35 น.	48.1 [2/]	46.7 ***	45.5 [2/]	44.3 ***	1.2
	02:35-02:40 น.	47.6 [2/]	46.7 ***	43.3 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]
	02:40-02:45 น.	47.1 [2/]	46.7 ***	39.5 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]
	02:45-02:50 น.	50.3 [2/]	48.5 ***	48.6 [2/]	46.5 ***	2.1
	02:50-02:55 น.	50.1 [2/]	48.5 ***	48.0 [2/]	46.5 ***	1.5
	02:55-03:00 น.	49.4 [2/]	48.5 ***	45.1 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]
	03:00-03:05 น.	49.1 [2/]	46.4 ***	48.8 [2/]	45.7 ***	3.1
	03:05-03:10 น.	47.3 [2/]	46.4 ***	43.0 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	03:10-03:15 น.	47.1 [2/]	46.4 ***	41.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	03:15-03:20 น.	47.5 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0027	03:20-03:25 น.	47.9 [2/]	48.1 [***]	<0.8 [3/]	46.5 [***]	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	49.6 [2/]	48.1 [***]	47.3 [2/]	46.5 [***]	0.8
	03:30-03:35 น.	49.7 [2/]	48.1 [***]	47.6 [2/]	45.9 [***]	1.7
	03:35-03:40 น.	47.6 [2/]	48.1 [***]	<0.8 [3/]	45.9 [***]	<0.8 [3/]
	03:40-03:45 น.	47.5 [2/]	48.1 [***]	<0.8 [3/]	45.9 [***]	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	49.1 [2/]	49.4 [***]	<0.8 [3/]	46.5 [***]	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	50.7 [2/]	49.4 [***]	47.8 [2/]	46.5 [***]	1.3
	03:55-04:00 น.	49.9 [2/]	49.4 [***]	43.3 [2/]	46.5 [***]	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	50.6 [2/]	50.9 [***]	<0.8 [3/]	47.8 [***]	<0.8 [3/]
	04:05-04:10 น.	52.6 [2/]	50.9 [***]	50.7 [2/]	47.8 [***]	2.9
	04:10-04:15 น.	53.9 [2/]	50.9 [***]	53.9 [2/]	47.8 [***]	6.1
	04:15-04:20 น.	52.7 [2/]	49.7 [***]	52.7 [2/]	47.9 [***]	4.8
	04:20-04:25 น.	52.4 [2/]	49.7 [***]	52.1 [2/]	47.9 [***]	4.2
	04:25-04:30 น.	52.0 [2/]	49.7 [***]	51.1 [2/]	47.9 [***]	3.2
	04:30-04:35 น.	47.8 [2/]	46.6 [***]	44.6 [2/]	45.6 [***]	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	47.3 [2/]	46.6 [***]	42.0 [2/]	45.6 [***]	<0.8 [3/]
	04:40-04:45 น.	47.6 [2/]	46.6 [***]	43.7 [2/]	45.6 [***]	<0.8 [3/]
	04:45-04:50 น.	48.1 [2/]	47.2 [***]	43.8 [2/]	46.2 [***]	<0.8 [3/]
	04:50-04:55 น.	49.1 [2/]	47.2 [***]	47.6 [2/]	46.2 [***]	1.4
	04:55-05:00 น.	49.0 [2/]	47.2 [***]	47.3 [2/]	46.2 [***]	1.1
	05:00-05:05 น.	49.4 [2/]	48.1 [***]	46.5 [2/]	46.1 [***]	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	50.0 [2/]	48.1 [***]	48.5 [2/]	46.1 [***]	2.4
	05:10-05:15 น.	48.3 [2/]	48.1 [***]	37.8 [2/]	46.1 [***]	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	49.5 [2/]	48.7 [***]	44.8 [2/]	46.6 [***]	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	49.4 [2/]	48.7 [***]	44.1 [2/]	46.6 [***]	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	48.8 [2/]	48.7 [***]	35.4 [2/]	46.6 [***]	<0.8 [3/]
	05:30-05:35 น.	50.6 [2/]	50.8 [***]	<0.8 [3/]	47.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	50.9 [2/]	50.8 [***]	37.5 [2/]	47.3 [***]	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	52.8 [2/]	50.8 [***]	51.5 [2/]	47.3 [***]	4.2
	05:45-05:50 น.	52.3 [2/]	49.2 [***]	52.4 [2/]	47.1 [***]	5.3
	05:50-05:55 น.	52.1 [2/]	49.2 [***]	52.0 [2/]	47.1 [***]	4.9
	05:55-06:00 น.	51.2 [2/]	49.2 [***]	49.9 [2/]	47.1 [***]	2.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0027	06:00-07:00 น.	53.3 [1/]	51.7 [**]	48.2 [1/]	48.5 [**]	<0.8 [3/]
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0028	07:00-08:00 น.	51.8 [1/]	49.9 [**]	47.3 [1/]	46.9 [**]	<0.8 [3/]
	08:00-09:00 น.	52.9 [1/]	50.2 [**]	49.6 [1/]	46.3 [**]	3.3
	09:00-10:00 น.	51.9 [1/]	51.4 [**]	42.3 [1/]	47.7 [**]	<0.8 [3/]
	10:00-11:00 น.	53.3 [1/]	53.0 [**]	41.5 [1/]	48.0 [**]	<0.8 [3/]
	11:00-12:00 น.	52.5 [1/]	50.1 [**]	48.8 [1/]	47.5 [**]	1.3
	12:00-13:00 น.	50.9 [1/]	48.4 [**]	47.3 [1/]	46.5 [**]	0.8
	13:00-14:00 น.	51.3 [1/]	50.2 [**]	44.8 [1/]	47.0 [**]	<0.8 [3/]
	14:00-15:00 น.	52.1 [1/]	50.5 [**]	47.0 [1/]	47.5 [**]	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	52.9 [1/]	50.8 [**]	48.7 [1/]	48.4 [**]	<0.8 [3/]
	16:00-17:00 น.	51.3 [1/]	49.4 [**]	46.8 [1/]	46.3 [**]	<0.8 [3/]
	17:00-18:00 น.	51.0 [1/]	49.6 [**]	45.4 [1/]	45.4 [**]	<0.8 [3/]
	18:00-19:00 น.	50.8 [1/]	48.7 [**]	46.6 [1/]	45.5 [**]	1.1
	19:00-20:00 น.	47.7 [1/]	45.7 [**]	43.4 [1/]	42.8 [**]	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	48.4 [1/]	45.5 [**]	45.3 [1/]	43.9 [**]	1.4
	21:00-22:00 น.	47.5 [1/]	46.0 [**]	42.2 [1/]	43.4 [**]	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	45.7 [2/]	45.0 [***]	40.4 [2/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	22:05-22:10 น.	45.8 [2/]	45.0 [***]	41.1 [2/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	22:10-22:15 น.	46.0 [2/]	45.0 [***]	42.1 [2/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	22:15-22:20 น.	44.5 [2/]	43.7 [***]	39.8 [2/]	41.9 [***]	<0.8 [3/]
	22:20-22:25 น.	45.8 [2/]	43.7 [***]	44.6 [2/]	41.9 [***]	2.7
	22:25-22:30 น.	46.3 [2/]	43.7 [***]	45.8 [2/]	41.9 [***]	3.9
	22:30-22:35 น.	45.8 [2/]	43.7 [***]	44.6 [2/]	41.4 [***]	3.2
	22:35-22:40 น.	45.9 [2/]	43.7 [***]	44.9 [2/]	41.4 [***]	3.5
	22:40-22:45 น.	46.0 [2/]	43.7 [***]	45.1 [2/]	41.4 [***]	3.7
	22:45-22:50 น.	45.0 [2/]	41.8 [***]	45.2 [2/]	40.4 [***]	4.8
	22:50-22:55 น.	44.2 [2/]	41.8 [***]	43.5 [2/]	40.4 [***]	3.1
	22:55-23:00 น.	43.9 [2/]	41.8 [***]	42.7 [2/]	40.4 [***]	2.3
	23:00-23:05 น.	43.8 [2/]	43.0 [***]	39.1 [2/]	42.0 [***]	<0.8 [3/]
	23:05-23:10 น.	43.7 [2/]	43.0 [***]	38.4 [2/]	42.0 [***]	<0.8 [3/]
	23:10-23:15 น.	44.0 [2/]	43.0 [***]	40.1 [2/]	42.0 [***]	<0.8 [3/]
	23:15-23:20 น.	45.2 [2/]	44.6 [***]	39.3 [2/]	43.1 [***]	<0.8 [3/]
	23:20-23:25 น.	47.2 [2/]	44.6 [***]	46.7 [2/]	43.1 [***]	3.6
	23:25-23:30 น.	45.5 [2/]	44.6 [***]	41.2 [2/]	43.1 [***]	<0.8 [3/]
	23:30-23:35 น.	45.4 [2/]	44.6 [***]	40.7 [2/]	42.4 [***]	<0.8 [3/]
	23:35-23:40 น.	46.1 [2/]	44.6 [***]	43.8 [2/]	42.4 [***]	1.4
	23:40-23:45 น.	45.5 [2/]	44.6 [***]	41.2 [2/]	42.4 [***]	<0.8 [3/]
	23:45-23:50 น.	46.4 [2/]	44.1 [***]	45.5 [2/]	42.0 [***]	3.5
	23:50-23:55 น.	46.7 [2/]	44.1 [***]	46.2 [2/]	42.0 [***]	4.2
	23:55-00:00 น.	46.3 [2/]	44.1 [***]	45.3 [2/]	42.0 [***]	3.3
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0028	00:00-00:05 น.	44.3 [2/]	45.7 [***]	<0.8 [3/]	43.8 [***]	<0.8 [3/]
	00:05-00:10 น.	45.6 [2/]	45.7 [***]	<0.8 [3/]	43.8 [***]	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0028	00:10-00:15 น.	47.4 [2/]	45.7 [***]	45.5 [2/]	43.8 [***]	1.7
	00:15-00:20 น.	48.2 [2/]	46.2 [***]	46.9 [2/]	45.1 [***]	1.8
	00:20-00:25 น.	47.4 [2/]	46.2 [***]	44.2 [2/]	45.1 [***]	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	47.3 [2/]	46.2 [***]	43.8 [2/]	45.1 [***]	<0.8 [3/]
	00:30-00:35 น.	47.2 [2/]	44.7 [***]	46.6 [2/]	41.9 [***]	4.7
	00:35-00:40 น.	46.8 [2/]	44.7 [***]	45.6 [2/]	41.9 [***]	3.7
	00:40-00:45 น.	44.7 [2/]	44.7 [***]	<0.8 [3/]	41.9 [***]	<0.8 [3/]
	00:45-00:50 น.	48.3 [2/]	47.7 [***]	42.4 [2/]	43.5 [***]	<0.8 [3/]
	00:50-00:55 น.	47.2 [2/]	47.7 [***]	<0.8 [3/]	43.5 [***]	<0.8 [3/]
	00:55-01:00 น.	50.5 [2/]	47.7 [***]	50.3 [2/]	43.5 [***]	6.8
	01:00-01:05 น.	48.0 [2/]	46.5 [***]	45.7 [2/]	44.5 [***]	1.2
	01:05-01:10 น.	48.4 [2/]	46.5 [***]	46.9 [2/]	44.5 [***]	2.4
	01:10-01:15 น.	47.2 [2/]	46.5 [***]	41.9 [2/]	44.5 [***]	<0.8 [3/]
	01:15-01:20 น.	46.8 [2/]	45.8 [***]	42.9 [2/]	43.9 [***]	<0.8 [3/]
	01:20-01:25 น.	46.1 [2/]	45.8 [***]	37.3 [2/]	43.9 [***]	<0.8 [3/]
	01:25-01:30 น.	46.8 [2/]	45.8 [***]	42.9 [2/]	43.9 [***]	<0.8 [3/]
	01:30-01:35 น.	48.8 [2/]	46.8 [***]	47.5 [2/]	44.8 [***]	2.7
	01:35-01:40 น.	48.4 [2/]	46.8 [***]	46.3 [2/]	44.8 [***]	1.5
	01:40-01:45 น.	48.0 [2/]	46.8 [***]	44.8 [2/]	44.8 [***]	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	47.3 [2/]	46.1 [***]	44.1 [2/]	43.8 [***]	<0.8 [3/]
	01:50-01:55 น.	47.9 [2/]	46.1 [***]	46.2 [2/]	43.8 [***]	2.4
	01:55-02:00 น.	47.5 [2/]	46.1 [***]	44.9 [2/]	43.8 [***]	1.1
	02:00-02:05 น.	44.6 [2/]	44.8 [***]	<0.8 [3/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	02:05-02:10 น.	44.6 [2/]	44.8 [***]	<0.8 [3/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	02:10-02:15 น.	48.0 [2/]	44.8 [***]	48.2 [2/]	42.9 [***]	5.3
	02:15-02:20 น.	46.6 [2/]	43.4 [***]	46.8 [2/]	42.1 [***]	4.7
	02:20-02:25 น.	45.2 [2/]	43.4 [***]	43.5 [2/]	42.1 [***]	1.4
	02:25-02:30 น.	45.2 [2/]	43.4 [***]	43.5 [2/]	42.1 [***]	1.4
	02:30-02:35 น.	46.5 [2/]	43.3 [***]	46.7 [2/]	41.5 [***]	5.2
	02:35-02:40 น.	45.2 [2/]	43.3 [***]	43.7 [2/]	41.5 [***]	2.2
	02:40-02:45 น.	43.5 [2/]	43.3 [***]	33.0 [2/]	41.5 [***]	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	43.6 [2/]	44.0 [***]	<0.8 [3/]	41.9 [***]	<0.8 [3/]
	02:50-02:55 น.	46.7 [2/]	44.0 [***]	46.4 [2/]	41.9 [***]	4.5
	02:55-03:00 น.	46.0 [2/]	44.0 [***]	44.7 [2/]	41.9 [***]	2.8
	03:00-03:05 น.	44.9 [2/]	43.7 [***]	41.7 [2/]	42.5 [***]	<0.8 [3/]
	03:05-03:10 น.	44.5 [2/]	43.7 [***]	39.8 [2/]	42.5 [***]	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	45.8 [2/]	43.7 [***]	44.6 [2/]	42.5 [***]	2.1
	03:15-03:20 น.	45.4 [2/]	43.9 [***]	43.1 [2/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	03:20-03:25 น.	44.7 [2/]	43.9 [***]	40.0 [2/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	44.2 [2/]	43.9 [***]	35.4 [2/]	42.9 [***]	<0.8 [3/]
	03:30-03:35 น.	45.4 [2/]	44.4 [***]	41.5 [2/]	43.2 [***]	<0.8 [3/]
	03:35-03:40 น.	45.9 [2/]	44.4 [***]	43.6 [2/]	43.2 [***]	<0.8 [3/]
	03:40-03:45 น.	44.5 [2/]	44.4 [***]	31.1 [2/]	43.2 [***]	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	44.5 [2/]	45.4 [***]	<0.8 [3/]	43.8 [***]	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	46.8 [2/]	45.4 [***]	44.2 [2/]	43.8 [***]	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0028	03:55-04:00 น.	46.4 [2/]	45.4 [***]	42.5 [2/]	43.8 [***]	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	46.7 [2/]	45.3 [***]	44.1 [2/]	43.5 [***]	<0.8 [3/]
	04:05-04:10 น.	45.4 [2/]	45.3 [***]	32.0 [2/]	43.5 [***]	<0.8 [3/]
	04:10-04:15 น.	46.8 [2/]	45.3 [***]	44.5 [2/]	43.5 [***]	1.0
	04:15-04:20 น.	46.5 [2/]	43.6 [***]	46.4 [2/]	42.6 [***]	3.8
	04:20-04:25 น.	45.7 [2/]	43.6 [***]	44.5 [2/]	42.6 [***]	1.9
	04:25-04:30 น.	45.3 [2/]	43.6 [***]	43.4 [2/]	42.6 [***]	0.8
	04:30-04:35 น.	45.3 [2/]	45.2 [***]	31.9 [2/]	43.9 [***]	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	47.2 [2/]	45.2 [***]	45.9 [2/]	43.9 [***]	2.0
	04:40-04:45 น.	47.8 [2/]	45.2 [***]	47.3 [2/]	43.9 [***]	3.4
	04:45-04:50 น.	47.4 [2/]	46.5 [***]	43.1 [2/]	44.6 [***]	<0.8 [3/]
	04:50-04:55 น.	47.4 [2/]	46.5 [***]	43.1 [2/]	44.6 [***]	<0.8 [3/]
	04:55-05:00 น.	48.3 [2/]	46.5 [***]	46.6 [2/]	44.6 [***]	2.0
	05:00-05:05 น.	48.2 [2/]	47.1 [***]	44.7 [2/]	45.5 [***]	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	48.6 [2/]	47.1 [***]	46.3 [2/]	45.5 [***]	0.8
	05:10-05:15 น.	47.5 [2/]	47.1 [***]	39.9 [2/]	45.5 [***]	<0.8 [3/]
	05:15-05:20 น.	47.9 [2/]	45.9 [***]	46.6 [2/]	44.2 [***]	2.4
	05:20-05:25 น.	47.3 [2/]	45.9 [***]	44.7 [2/]	44.2 [***]	<0.8 [3/]
	05:25-05:30 น.	47.4 [2/]	45.9 [***]	45.1 [2/]	44.2 [***]	0.9
	05:30-05:35 น.	47.5 [2/]	48.3 [***]	<0.8 [3/]	46.1 [***]	<0.8 [3/]
	05:35-05:40 น.	48.6 [2/]	48.3 [***]	39.8 [2/]	46.1 [***]	<0.8 [3/]
	05:40-05:45 น.	50.2 [2/]	48.3 [***]	48.7 [2/]	46.1 [***]	2.6
	05:45-05:50 น.	52.6 [2/]	48.3 [***]	53.6 [2/]	46.1 [***]	7.5
	05:50-05:55 น.	50.4 [2/]	48.3 [***]	49.2 [2/]	46.1 [***]	3.1
	05:55-06:00 น.	48.9 [2/]	48.3 [***]	43.0 [2/]	46.1 [***]	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	51.6 [1/]	48.8 [**]	48.4 [1/]	46.5 [**]	1.9

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายศีลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพลิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทยยาซากิ จำกัด (สาขาสวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสาม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ

ผู้ตรวจวัด : นายเอัษฐาวุธ ธนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103931

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0029 - T24AZ446-0035

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0029	07:00-08:00 น.	53.2 [1/]	49.9 **	50.5 [1/]	45.5 **	5.0
	08:00-09:00 น.	48.6 [1/]	46.9 **	43.7 [1/]	42.2 **	1.5
	09:00-10:00 น.	47.3 [1/]	44.8 **	43.7 [1/]	41.3 **	2.4
	10:00-11:00 น.	48.0 [1/]	45.7 **	44.1 [1/]	42.3 **	1.8
	11:00-12:00 น.	47.2 [1/]	43.9 **	44.5 [1/]	41.2 **	3.3
	12:00-13:00 น.	46.2 [1/]	46.1 **	44.0 [1/]	42.1 **	1.9
	13:00-14:00 น.	47.9 [1/]	46.6 **	42.0 [1/]	41.9 **	<0.8 [2/]
	14:00-15:00 น.	48.4 [1/]	47.4 **	41.5 [1/]	42.3 **	<0.8 [2/]
	15:00-16:00 น.	50.1 [1/]	48.2 **	45.6 [1/]	44.5 **	1.1
	16:00-17:00 น.	49.9 [1/]	48.2 **	45.0 [1/]	44.7 **	<0.8 [2/]
	17:00-18:00 น.	50.6 [1/]	47.5 **	47.7 [1/]	44.6 **	3.1
	18:00-19:00 น.	49.2 [1/]	46.4 **	46.0 [1/]	43.5 **	2.5
	19:00-20:00 น.	50.8 [1/]	49.2 **	45.7 [1/]	47.1 **	<0.8 [2/]
	20:00-21:00 น.	48.7 [1/]	46.3 **	45.0 [1/]	44.7 **	<0.8 [2/]
	21:00-22:00 น.	48.1 [1/]	46.8 **	42.2 [1/]	45.5 **	<0.8 [2/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	49.4 [2/]	46.7 ***	49.1 [2/]	45.2 ***	3.9
	22:05-22:10 น.	46.7 [2/]	46.7 ***	<0.8 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	22:10-22:15 น.	49.5 [2/]	46.7 ***	49.3 [2/]	45.2 ***	4.1
	22:15-22:20 น.	46.7 [2/]	45.9 ***	42.0 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	22:20-22:25 น.	46.3 [2/]	45.9 ***	38.7 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	22:25-22:30 น.	48.2 [2/]	45.9 ***	47.3 [2/]	44.5 ***	2.8
	22:30-22:35 น.	48.9 [2/]	44.4 ***	50.0 [2/]	43.0 ***	7.0
	22:35-22:40 น.	44.9 [2/]	44.4 ***	38.3 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	22:40-22:45 น.	45.5 [2/]	44.4 ***	42.0 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	22:45-22:50 น.	48.2 [2/]	44.3 ***	48.9 [2/]	43.1 ***	5.8
	22:50-22:55 น.	44.6 [2/]	44.3 ***	35.8 [2/]	43.1 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	44.3 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]	43.1 ***	<0.8 [2/]
	23:00-23:05 น.	46.6 [2/]	45.3 ***	43.7 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	46.8 [2/]	45.3 ***	44.5 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	23:10-23:15 น.	46.6 [2/]	45.3 ***	43.7 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0029	23:15-23:20 น.	46.8 [2/]	45.7 ***	43.3 [2/]	43.5 ***	<0.8 [2/]
	23:20-23:25 น.	49.1 [2/]	45.7 ***	49.4 [2/]	43.5 ***	5.9
	23:25-23:30 น.	48.7 [2/]	45.7 ***	48.7 [2/]	43.5 ***	5.2
	23:30-23:35 น.	45.2 [2/]	44.1 ***	41.7 [2/]	42.1 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	46.1 [2/]	44.1 ***	44.8 [2/]	42.1 ***	2.7
	23:40-23:45 น.	44.9 [2/]	44.1 ***	40.2 [2/]	42.1 ***	<0.8 [2/]
	23:45-23:50 น.	48.2 [2/]	44.9 ***	48.5 [2/]	43.2 ***	5.3
	23:50-23:55 น.	44.4 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	23:55-00:00 น.	47.9 [2/]	44.9 ***	47.9 [2/]	43.2 ***	4.7
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0029	00:00-00:05 น.	46.6 [2/]	44.9 ***	44.7 [2/]	43.6 ***	1.1
	00:05-00:10 น.	45.6 [2/]	44.9 ***	40.3 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]
	00:10-00:15 น.	46.8 [2/]	44.9 ***	45.3 [2/]	43.6 ***	1.7
	00:15-00:20 น.	45.4 [2/]	45.0 ***	37.8 [2/]	42.6 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	45.2 [2/]	45.0 ***	34.7 [2/]	42.6 ***	<0.8 [2/]
	00:25-00:30 น.	48.0 [2/]	45.0 ***	48.0 [2/]	42.6 ***	5.4
	00:30-00:35 น.	48.9 [2/]	44.9 ***	49.7 [2/]	43.6 ***	6.1
	00:35-00:40 น.	44.1 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]
	00:40-00:45 น.	46.4 [2/]	44.9 ***	44.1 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]
	00:45-00:50 น.	48.3 [2/]	45.8 ***	47.7 [2/]	43.2 ***	4.5
	00:50-00:55 น.	47.3 [2/]	45.8 ***	45.0 [2/]	43.2 ***	1.8
	00:55-01:00 น.	49.0 [2/]	45.8 ***	49.2 [2/]	43.2 ***	6.0
	01:00-01:05 น.	46.9 [2/]	45.1 ***	45.2 [2/]	44.0 ***	1.2
	01:05-01:10 น.	44.9 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	01:10-01:15 น.	47.0 [2/]	45.1 ***	45.5 [2/]	44.0 ***	1.5
	01:15-01:20 น.	47.2 [2/]	45.1 ***	46.0 [2/]	43.0 ***	3.0
	01:20-01:25 น.	45.2 [2/]	45.1 ***	31.8 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	01:25-01:30 น.	47.5 [2/]	45.1 ***	46.8 [2/]	43.0 ***	3.8
	01:30-01:35 น.	48.2 [2/]	46.5 ***	46.3 [2/]	44.6 ***	1.7
	01:35-01:40 น.	45.5 [2/]	46.5 ***	<0.8 [2/]	44.6 ***	<0.8 [2/]
	01:40-01:45 น.	48.0 [2/]	46.5 ***	45.7 [2/]	44.6 ***	1.1
	01:45-01:50 น.	48.4 [2/]	45.4 ***	48.4 [2/]	43.3 ***	5.1
	01:50-01:55 น.	48.9 [2/]	45.4 ***	49.3 [2/]	43.3 ***	6.0
	01:55-02:00 น.	47.6 [2/]	45.4 ***	46.6 [2/]	43.3 ***	3.3
	02:00-02:05 น.	46.8 [2/]	44.9 ***	45.3 [2/]	42.8 ***	2.5
	02:05-02:10 น.	47.4 [2/]	44.9 ***	46.8 [2/]	42.8 ***	4.0
	02:10-02:15 น.	45.6 [2/]	44.9 ***	40.3 [2/]	42.8 ***	<0.8 [2/]
	02:15-02:20 น.	46.9 [2/]	44.2 ***	46.6 [2/]	42.8 ***	3.8
	02:20-02:25 น.	49.2 [2/]	44.2 ***	50.5 [2/]	42.8 ***	7.7
	02:25-02:30 น.	45.0 [2/]	44.2 ***	40.3 [2/]	42.8 ***	<0.8 [2/]
	02:30-02:35 น.	44.0 [2/]	45.3 ***	<0.8 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	02:35-02:40 น.	47.6 [2/]	45.3 ***	46.7 [2/]	44.0 ***	2.7
	02:40-02:45 น.	46.4 [2/]	45.3 ***	42.9 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	02:45-02:50 น.	46.6 [2/]	45.7 ***	42.3 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	44.2 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0029	02:55-03:00 น.	47.3 [2/]	45.7 ***	45.2 [2/]	43.8 ***	1.4
	03:00-03:05 น.	46.6 [2/]	44.9 ***	44.7 [2/]	43.2 ***	1.5
	03:05-03:10 น.	47.4 [2/]	44.9 ***	46.8 [2/]	43.2 ***	3.6
	03:10-03:15 น.	45.9 [2/]	44.9 ***	42.0 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	03:15-03:20 น.	48.0 [2/]	45.7 ***	47.1 [2/]	44.2 ***	2.9
	03:20-03:25 น.	46.3 [2/]	45.7 ***	40.4 [2/]	44.2 ***	<0.8 [2/]
	03:25-03:30 น.	47.3 [2/]	45.7 ***	45.2 [2/]	44.2 ***	1.0
	03:30-03:35 น.	47.7 [2/]	46.8 ***	43.4 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	03:35-03:40 น.	48.0 [2/]	46.8 ***	44.8 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	03:40-03:45 น.	47.6 [2/]	46.8 ***	42.9 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	03:45-03:50 น.	50.0 [2/]	48.1 ***	48.5 [2/]	46.3 ***	2.2
	03:50-03:55 น.	47.6 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]	46.3 ***	<0.8 [2/]
	03:55-04:00 น.	49.9 [2/]	48.1 ***	48.2 [2/]	46.3 ***	1.9
	04:00-04:05 น.	48.4 [2/]	45.7 ***	48.1 [2/]	43.1 ***	5.0
	04:05-04:10 น.	47.1 [2/]	45.7 ***	44.5 [2/]	43.1 ***	1.4
	04:10-04:15 น.	48.8 [2/]	45.7 ***	48.9 [2/]	43.1 ***	5.8
	04:15-04:20 น.	48.6 [2/]	48.2 ***	41.0 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	04:20-04:25 น.	48.1 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	04:25-04:30 น.	50.0 [2/]	48.2 ***	48.3 [2/]	44.7 ***	3.6
	04:30-04:35 น.	48.0 [2/]	48.8 ***	<0.8 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	04:35-04:40 น.	51.3 [2/]	48.8 ***	50.7 [2/]	45.8 ***	4.9
	04:40-04:45 น.	50.0 [2/]	48.8 ***	46.8 [2/]	45.8 ***	1.0
	04:45-04:50 น.	46.7 [2/]	45.6 ***	43.2 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]
	04:50-04:55 น.	46.1 [2/]	45.6 ***	39.5 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]
	04:55-05:00 น.	46.9 [2/]	45.6 ***	44.0 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]
	05:00-05:05 น.	48.3 [2/]	47.5 ***	43.6 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	05:05-05:10 น.	49.2 [2/]	47.5 ***	47.3 [2/]	44.7 ***	2.6
	05:10-05:15 น.	48.5 [2/]	47.5 ***	44.6 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]
	05:15-05:20 น.	49.2 [2/]	46.0 ***	49.4 [2/]	43.8 ***	5.6
	05:20-05:25 น.	48.1 [2/]	46.0 ***	46.9 [2/]	43.8 ***	3.1
	05:25-05:30 น.	46.6 [2/]	46.0 ***	40.7 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	05:30-05:35 น.	49.1 [2/]	48.4 ***	43.8 [2/]	45.3 ***	<0.8 [2/]
	05:35-05:40 น.	45.6 [2/]	48.4 ***	<0.8 [2/]	45.3 ***	<0.8 [2/]
	05:40-05:45 น.	45.9 [2/]	48.4 ***	<0.8 [2/]	45.3 ***	<0.8 [2/]
	05:45-05:50 น.	51.4 [2/]	49.3 ***	50.2 [2/]	45.1 ***	5.1
	05:50-05:55 น.	49.3 [2/]	49.3 ***	<0.8 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	05:55-06:00 น.	50.6 [2/]	49.3 ***	47.7 [2/]	45.1 ***	2.6
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	48.9 [1/]	46.4 **	45.3 [1/]	44.3 **	1.0
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0030	07:00-08:00 น.	51.1 [1/]	48.6 **	47.5 [1/]	44.8 **	2.7
	08:00-09:00 น.	50.1 [1/]	47.0 **	47.2 [1/]	44.1 **	3.1
	09:00-10:00 น.	46.6 [1/]	44.9 **	41.7 [1/]	41.0 **	<0.8 [2/]
	10:00-11:00 น.	47.5 [1/]	45.3 **	43.5 [1/]	42.4 **	1.1
	11:00-12:00 น.	47.4 [1/]	45.1 **	43.5 [1/]	41.8 **	1.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0030	12:00-13:00 น.	49.7 [1/]	48.5 **	43.5 [1/]	45.2 **	<0.8 [2/]
	13:00-14:00 น.	48.8 [1/]	47.4 **	43.2 [1/]	43.8 **	<0.8 [2/]
	14:00-15:00 น.	48.1 [1/]	45.1 **	45.1 [1/]	42.8 **	2.3
	15:00-16:00 น.	48.1 [1/]	46.3 **	43.4 [1/]	42.9 **	<0.8 [2/]
	16:00-17:00 น.	49.2 [1/]	47.4 **	44.5 [1/]	44.0 **	<0.8 [2/]
	17:00-18:00 น.	48.1 [1/]	46.0 **	43.9 [1/]	44.1 **	<0.8 [2/]
	18:00-19:00 น.	47.9 [1/]	46.4 **	42.6 [1/]	44.9 **	<0.8 [2/]
	19:00-20:00 น.	49.0 [1/]	46.8 **	45.0 [1/]	45.1 **	<0.8 [2/]
	20:00-21:00 น.	48.9 [1/]	46.8 **	44.7 [1/]	44.9 **	<0.8 [2/]
	21:00-22:00 น.	48.3 [1/]	46.4 **	43.8 [1/]	44.5 **	<0.8 [2/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	46.4 [2/]	45.0 ***	43.8 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	22:05-22:10 น.	47.9 [2/]	45.0 ***	47.8 [2/]	43.4 ***	4.4
	22:10-22:15 น.	44.7 [2/]	45.0 ***	<0.8 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	22:15-22:20 น.	46.7 [2/]	45.7 ***	42.8 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	22:20-22:25 น.	48.5 [2/]	45.7 ***	48.3 [2/]	44.5 ***	3.8
	22:25-22:30 น.	45.6 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	22:30-22:35 น.	48.7 [2/]	45.0 ***	49.3 [2/]	43.1 ***	6.2
	22:35-22:40 น.	48.1 [2/]	45.0 ***	48.2 [2/]	43.1 ***	5.1
	22:40-22:45 น.	44.8 [2/]	45.0 ***	<0.8 [2/]	43.1 ***	<0.8 [2/]
	22:45-22:50 น.	49.1 [2/]	46.8 ***	48.2 [2/]	45.1 ***	3.1
	22:50-22:55 น.	47.2 [2/]	46.8 ***	39.6 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	48.5 [2/]	46.8 ***	46.6 [2/]	45.1 ***	1.5
	23:00-23:05 น.	47.7 [2/]	47.3 ***	40.1 [2/]	45.4 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	46.3 [2/]	47.3 ***	<0.8 [2/]	45.4 ***	<0.8 [2/]
	23:10-23:15 น.	49.3 [2/]	47.3 ***	48.0 [2/]	45.4 ***	2.6
	23:15-23:20 น.	47.1 [2/]	45.9 ***	43.9 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	23:20-23:25 น.	48.5 [2/]	45.9 ***	48.0 [2/]	44.5 ***	3.5
	23:25-23:30 น.	46.4 [2/]	45.9 ***	39.8 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	23:30-23:35 น.	47.0 [2/]	45.3 ***	45.1 [2/]	43.4 ***	1.7
	23:35-23:40 น.	48.1 [2/]	45.3 ***	47.9 [2/]	43.4 ***	4.5
	23:40-23:45 น.	47.8 [2/]	45.3 ***	47.2 [2/]	43.4 ***	3.8
	23:45-23:50 น.	45.8 [2/]	47.6 ***	<0.8 [2/]	45.6 ***	<0.8 [2/]
	23:50-23:55 น.	45.7 [2/]	47.6 ***	<0.8 [2/]	45.6 ***	<0.8 [2/]
	23:55-00:00 น.	48.9 [2/]	47.6 ***	46.0 [2/]	45.6 ***	<0.8 [2/]
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0030	00:00-00:05 น.	49.7 [2/]	46.5 ***	49.9 [2/]	43.9 ***	6.0
	00:05-00:10 น.	49.4 [2/]	46.5 ***	49.3 [2/]	43.9 ***	5.4
	00:10-00:15 น.	47.4 [2/]	46.5 ***	43.1 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	00:15-00:20 น.	45.0 [2/]	48.1 ***	<0.8 [2/]	45.0 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	48.4 [2/]	48.1 ***	39.6 [2/]	45.0 ***	<0.8 [2/]
	00:25-00:30 น.	49.6 [2/]	48.1 ***	47.3 [2/]	45.0 ***	2.3
	00:30-00:35 น.	49.1 [2/]	49.8 ***	<0.8 [2/]	46.7 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	49.9 [2/]	49.8 ***	36.5 [2/]	46.7 ***	<0.8 [2/]
	00:40-00:45 น.	52.2 [2/]	49.8 ***	51.5 [2/]	46.7 ***	4.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0030	00:45-00:50 น.	53.6 1/	51.0 ***	53.1 1/	48.7 ***	4.4
	00:50-00:55 น.	54.1 1/	51.0 ***	54.2 1/	48.7 ***	5.5
	00:55-01:00 น.	50.6 1/	51.0 ***	<0.8 1/	48.7 ***	<0.8 1/
	01:00-01:05 น.	52.9 1/	51.5 ***	50.3 1/	49.7 ***	<0.8 1/
	01:05-01:10 น.	52.0 1/	51.5 ***	45.4 1/	49.7 ***	<0.8 1/
	01:10-01:15 น.	54.3 1/	51.5 ***	54.1 1/	49.7 ***	4.4
	01:15-01:20 น.	50.7 1/	49.4 ***	47.8 1/	47.6 ***	<0.8 1/
	01:20-01:25 น.	51.0 1/	49.4 ***	48.9 1/	47.6 ***	1.3
	01:25-01:30 น.	49.2 1/	49.4 ***	<0.8 1/	47.6 ***	<0.8 1/
	01:30-01:35 น.	52.4 1/	50.1 ***	51.5 1/	48.1 ***	3.4
	01:35-01:40 น.	51.2 1/	50.1 ***	47.7 1/	48.1 ***	<0.8 1/
	01:40-01:45 น.	52.6 1/	50.1 ***	52.0 1/	48.1 ***	3.9
	01:45-01:50 น.	51.3 1/	47.9 ***	51.6 1/	44.8 ***	6.8
	01:50-01:55 น.	48.4 1/	47.9 ***	41.8 1/	44.8 ***	<0.8 1/
	01:55-02:00 น.	48.8 1/	47.9 ***	44.5 1/	44.8 ***	<0.8 1/
	02:00-02:05 น.	47.9 1/	45.9 ***	46.6 1/	42.7 ***	3.9
	02:05-02:10 น.	48.6 1/	45.9 ***	48.3 1/	42.7 ***	5.6
	02:10-02:15 น.	48.3 1/	45.9 ***	47.6 1/	42.7 ***	4.9
	02:15-02:20 น.	46.7 1/	44.6 ***	45.5 1/	42.5 ***	3.0
	02:20-02:25 น.	46.0 1/	44.6 ***	43.4 1/	42.5 ***	0.9
	02:25-02:30 น.	46.1 1/	44.6 ***	43.8 1/	42.5 ***	1.3
	02:30-02:35 น.	46.3 1/	46.9 ***	<0.8 1/	44.0 ***	<0.8 1/
	02:35-02:40 น.	47.0 1/	46.9 ***	33.6 1/	44.0 ***	<0.8 1/
	02:40-02:45 น.	49.1 1/	46.9 ***	48.1 1/	44.0 ***	4.1
	02:45-02:50 น.	47.6 1/	45.1 ***	47.0 1/	42.9 ***	4.1
	02:50-02:55 น.	49.5 1/	45.1 ***	50.5 1/	42.9 ***	7.6
	02:55-03:00 น.	48.1 1/	45.1 ***	48.1 1/	42.9 ***	5.2
	03:00-03:05 น.	42.0 1/	43.2 ***	<0.8 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	03:05-03:10 น.	43.2 1/	43.2 ***	<0.8 1/	40.7 ***	<0.8 1/
	03:10-03:15 น.	46.0 1/	43.2 ***	45.8 1/	40.7 ***	5.1
	03:15-03:20 น.	43.5 1/	42.3 ***	40.3 1/	39.8 ***	<0.8 1/
	03:20-03:25 น.	42.7 1/	42.3 ***	35.1 1/	39.8 ***	<0.8 1/
	03:25-03:30 น.	44.4 1/	42.3 ***	43.2 1/	39.8 ***	3.4
	03:30-03:35 น.	46.6 1/	43.6 ***	46.6 1/	40.9 ***	5.7
	03:35-03:40 น.	42.2 1/	43.6 ***	<0.8 1/	40.9 ***	<0.8 1/
	03:40-03:45 น.	46.8 1/	43.6 ***	47.0 1/	40.9 ***	6.1
	03:45-03:50 น.	44.3 1/	43.5 ***	39.6 1/	40.4 ***	<0.8 1/
	03:50-03:55 น.	45.2 1/	43.5 ***	43.3 1/	40.4 ***	2.9
	03:55-04:00 น.	46.0 1/	43.5 ***	45.4 1/	40.4 ***	5.0
	04:00-04:05 น.	43.3 1/	44.6 ***	<0.8 1/	41.9 ***	<0.8 1/
	04:05-04:10 น.	45.1 1/	44.6 ***	38.5 1/	41.9 ***	<0.8 1/
	04:10-04:15 น.	44.7 1/	44.6 ***	31.3 1/	41.9 ***	<0.8 1/
	04:15-04:20 น.	47.9 1/	45.0 ***	47.8 1/	41.6 ***	6.2
	04:20-04:25 น.	46.7 1/	45.0 ***	44.8 1/	41.6 ***	3.2
	04:25-04:30 น.	46.9 1/	45.0 ***	45.4 1/	41.6 ***	3.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0030	04:30-04:35 น.	47.2 1/	45.5 ***	45.3 1/	42.1 ***	3.2
	04:35-04:40 น.	46.5 1/	45.5 ***	42.6 1/	42.1 ***	<0.8 1/
	04:40-04:45 น.	48.4 1/	45.5 ***	48.3 1/	42.1 ***	6.2
	04:45-04:50 น.	43.6 1/	42.6 ***	39.7 1/	39.0 ***	<0.8 1/
	04:50-04:55 น.	43.7 1/	42.6 ***	40.2 1/	39.0 ***	1.2
	04:55-05:00 น.	43.4 1/	42.6 ***	38.7 1/	39.0 ***	<0.8 1/
	05:00-05:05 น.	45.5 1/	46.5 ***	<0.8 1/	41.3 ***	<0.8 1/
	05:05-05:10 น.	45.7 1/	46.5 ***	<0.8 1/	41.3 ***	<0.8 1/
	05:10-05:15 น.	47.5 1/	46.5 ***	43.6 1/	41.3 ***	2.3
	05:15-05:20 น.	48.8 1/	47.1 ***	46.9 1/	42.6 ***	4.3
	05:20-05:25 น.	48.9 1/	47.1 ***	47.2 1/	42.6 ***	4.6
	05:25-05:30 น.	47.6 1/	47.1 ***	41.0 1/	42.6 ***	<0.8 1/
	05:30-05:35 น.	49.1 1/	46.8 ***	48.2 1/	43.7 ***	4.5
	05:35-05:40 น.	48.7 1/	46.8 ***	47.2 1/	43.7 ***	3.5
	05:40-05:45 น.	47.0 1/	46.8 ***	36.5 1/	43.7 ***	<0.8 1/
	05:45-05:50 น.	44.8 1/	46.7 ***	<0.8 1/	44.2 ***	<0.8 1/
	05:50-05:55 น.	48.9 1/	46.7 ***	47.9 1/	44.2 ***	3.7
	05:55-06:00 น.	48.5 1/	46.7 ***	46.8 1/	44.2 ***	2.6
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	51.0 1/	50.3 **	42.7 1/	45.7 **	<0.8 1/
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0031	07:00-08:00 น.	51.2 1/	49.0 **	47.2 1/	44.6 **	2.6
	08:00-09:00 น.	50.1 1/	49.0 **	43.6 1/	44.5 **	<0.8 1/
	09:00-10:00 น.	51.2 1/	47.6 **	48.7 1/	43.3 **	5.4
	10:00-11:00 น.	51.1 1/	47.3 **	48.8 1/	43.6 **	5.2
	11:00-12:00 น.	48.5 1/	46.3 **	44.5 1/	42.9 **	1.6
	12:00-13:00 น.	48.7 1/	46.5 **	44.7 1/	43.0 **	1.7
	13:00-14:00 น.	50.3 1/	48.6 **	45.4 1/	44.7 **	<0.8 1/
	14:00-15:00 น.	46.8 1/	45.0 **	42.1 1/	42.1 **	<0.8 1/
	15:00-16:00 น.	49.0 1/	45.9 **	46.1 1/	43.4 **	2.7
	16:00-17:00 น.	48.3 1/	46.9 **	42.7 1/	43.4 **	<0.8 1/
	17:00-18:00 น.	48.6 1/	47.4 **	42.4 1/	44.9 **	<0.8 1/
	18:00-19:00 น.	48.1 1/	47.7 **	37.5 1/	44.8 **	<0.8 1/
	19:00-20:00 น.	48.7 1/	47.1 **	43.6 1/	45.7 **	<0.8 1/
	20:00-21:00 น.	50.0 1/	50.1 **	<0.8 1/	46.2 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	49.5 1/	48.0 **	44.2 1/	45.4 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
	22:00-22:05 น.	48.3 1/	45.0 ***	48.6 1/	43.4 ***	5.2
	22:05-22:10 น.	49.0 1/	45.0 ***	49.8 1/	43.4 ***	6.4
	22:10-22:15 น.	47.2 1/	45.0 ***	46.2 1/	43.4 ***	2.8
	22:15-22:20 น.	45.8 1/	46.7 ***	<0.8 1/	45.4 ***	<0.8 1/
	22:20-22:25 น.	49.2 1/	46.7 ***	48.6 1/	45.4 ***	3.2
	22:25-22:30 น.	48.9 1/	46.7 ***	47.9 1/	45.4 ***	2.5
	22:30-22:35 น.	48.0 1/	47.1 ***	43.7 1/	45.7 ***	<0.8 1/
	22:35-22:40 น.	47.6 1/	47.1 ***	41.0 1/	45.7 ***	<0.8 1/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0031	22:40-22:45 น.	48.8 1/	47.1 ***	46.9 1/	45.7 ***	1.2
	22:45-22:50 น.	46.2 1/	47.7 ***	<0.8 1/	46.0 ***	<0.8 1/
	22:50-22:55 น.	46.8 1/	47.7 ***	<0.8 1/	46.0 ***	<0.8 1/
	22:55-23:00 น.	50.1 1/	47.7 ***	49.4 1/	46.0 ***	3.4
	23:00-23:05 น.	47.8 1/	46.7 ***	44.3 1/	45.5 ***	<0.8 1/
	23:05-23:10 น.	48.2 1/	46.7 ***	45.9 1/	45.5 ***	<0.8 1/
	23:10-23:15 น.	48.9 1/	46.7 ***	47.9 1/	45.5 ***	2.4
	23:15-23:20 น.	50.3 1/	46.0 ***	51.3 1/	44.6 ***	6.7
	23:20-23:25 น.	46.3 1/	46.0 ***	37.5 1/	44.6 ***	<0.8 1/
	23:25-23:30 น.	47.1 1/	46.0 ***	43.6 1/	44.6 ***	<0.8 1/
	23:30-23:35 น.	48.5 1/	45.5 ***	48.5 1/	43.9 ***	4.6
	23:35-23:40 น.	48.1 1/	45.5 ***	47.6 1/	43.9 ***	3.7
	23:40-23:45 น.	47.0 1/	45.5 ***	44.7 1/	43.9 ***	0.8
	23:45-23:50 น.	48.8 1/	46.4 ***	48.1 1/	44.4 ***	3.7
	23:50-23:55 น.	46.5 1/	46.4 ***	33.1 1/	44.4 ***	<0.8 1/
	23:55-00:00 น.	48.2 1/	46.4 ***	46.5 1/	44.4 ***	2.1
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0031	00:00-00:05 น.	48.1 1/	44.9 ***	48.3 1/	43.4 ***	4.9
	00:05-00:10 น.	47.4 1/	44.9 ***	46.8 1/	43.4 ***	3.4
	00:10-00:15 น.	46.4 1/	44.9 ***	44.1 1/	43.4 ***	<0.8 1/
	00:15-00:20 น.	48.5 1/	45.1 ***	48.8 1/	43.3 ***	5.5
	00:20-00:25 น.	45.9 1/	45.1 ***	41.2 1/	43.3 ***	<0.8 1/
	00:25-00:30 น.	48.1 1/	45.1 ***	48.1 1/	43.3 ***	4.8
	00:30-00:35 น.	48.8 1/	45.5 ***	49.1 1/	42.8 ***	6.3
	00:35-00:40 น.	46.1 1/	45.5 ***	40.2 1/	42.8 ***	<0.8 1/
	00:40-00:45 น.	48.0 1/	45.5 ***	47.4 1/	42.8 ***	4.6
	00:45-00:50 น.	47.0 1/	46.4 ***	41.1 1/	43.8 ***	<0.8 1/
	00:50-00:55 น.	47.2 1/	46.4 ***	42.5 1/	43.8 ***	<0.8 1/
	00:55-01:00 น.	47.7 1/	46.4 ***	44.8 1/	43.8 ***	1.0
	01:00-01:05 น.	49.4 1/	46.9 ***	48.8 1/	44.8 ***	4.0
	01:05-01:10 น.	47.0 1/	46.9 ***	33.6 1/	44.8 ***	<0.8 1/
	01:10-01:15 น.	49.3 1/	46.9 ***	48.6 1/	44.8 ***	3.8
	01:15-01:20 น.	50.4 1/	46.5 ***	51.1 1/	44.4 ***	6.7
	01:20-01:25 น.	48.3 1/	46.5 ***	46.6 1/	44.4 ***	2.2
	01:25-01:30 น.	48.0 1/	46.5 ***	45.7 1/	44.4 ***	1.3
	01:30-01:35 น.	50.1 1/	45.9 ***	51.0 1/	43.4 ***	7.6
	01:35-01:40 น.	47.3 1/	45.9 ***	44.7 1/	43.4 ***	1.3
	01:40-01:45 น.	48.5 1/	45.9 ***	48.0 1/	43.4 ***	4.6
	01:45-01:50 น.	47.5 1/	46.5 ***	43.6 1/	44.5 ***	<0.8 1/
	01:50-01:55 น.	48.8 1/	46.5 ***	47.9 1/	44.5 ***	3.4
	01:55-02:00 น.	49.0 1/	46.5 ***	48.4 1/	44.5 ***	3.9
	02:00-02:05 น.	50.1 1/	48.4 ***	48.2 1/	46.1 ***	2.1
	02:05-02:10 น.	47.6 1/	48.4 ***	<0.8 1/	46.1 ***	<0.8 1/
	02:10-02:15 น.	49.4 1/	48.4 ***	45.5 1/	46.1 ***	<0.8 1/
	02:15-02:20 น.	51.2 1/	47.6 ***	51.7 1/	45.6 ***	6.1

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T24AZ446-0031	02:20-02:25 น.	50.3 1/	47.6 ***	50.0 1/	45.6 ***	4.4
	02:25-02:30 น.	50.8 1/	47.6 ***	51.0 1/	45.6 ***	5.4
	02:30-02:35 น.	46.1 1/	44.3 ***	44.4 1/	42.9 ***	1.5
	02:35-02:40 น.	46.3 1/	44.3 ***	45.0 1/	42.9 ***	2.1
	02:40-02:45 น.	46.8 1/	44.3 ***	46.2 1/	42.9 ***	3.3
	02:45-02:50 น.	47.2 1/	45.5 ***	45.3 1/	44.2 ***	1.1
	02:50-02:55 น.	45.9 1/	45.5 ***	38.3 1/	44.2 ***	<0.8 1/
	02:55-03:00 น.	46.2 1/	45.5 ***	40.9 1/	44.2 ***	<0.8 1/
	03:00-03:05 น.	47.7 1/	45.3 ***	47.0 1/	43.8 ***	3.2
	03:05-03:10 น.	47.5 1/	45.3 ***	46.5 1/	43.8 ***	2.7
	03:10-03:15 น.	47.9 1/	45.3 ***	47.4 1/	43.8 ***	3.6
	03:15-03:20 น.	48.0 1/	45.3 ***	47.7 1/	43.3 ***	4.4
	03:20-03:25 น.	48.1 1/	45.3 ***	47.9 1/	43.3 ***	4.6
	03:25-03:30 น.	47.6 1/	45.3 ***	46.7 1/	43.3 ***	3.4
	03:30-03:35 น.	44.4 1/	46.6 ***	<0.8 1/	43.9 ***	<0.8 1/
	03:35-03:40 น.	46.8 1/	46.6 ***	36.3 1/	43.9 ***	<0.8 1/
	03:40-03:45 น.	50.0 1/	46.6 ***	50.3 1/	43.9 ***	6.4
	03:45-03:50 น.	48.6 1/	45.2 ***	48.9 1/	42.4 ***	6.5
	03:50-03:55 น.	48.3 1/	45.2 ***	48.4 1/	42.4 ***	6.0
	03:55-04:00 น.	46.0 1/	45.2 ***	41.3 1/	42.4 ***	<0.8 1/
	04:00-04:05 น.	48.4 1/	47.1 ***	45.5 1/	44.9 ***	<0.8 1/
	04:05-04:10 น.	47.6 1/	47.1 ***	41.0 1/	44.9 ***	<0.8 1/
	04:10-04:15 น.	49.8 1/	47.1 ***	49.5 1/	44.9 ***	4.6
	04:15-04:20 น.	48.8 1/	47.2 ***	46.7 1/	44.8 ***	1.9
	04:20-04:25 น.	50.8 1/	47.2 ***	51.3 1/	44.8 ***	6.5
	04:25-04:30 น.	49.3 1/	47.2 ***	48.1 1/	44.8 ***	3.3
	04:30-04:35 น.	48.7 1/	47.8 ***	44.4 1/	45.7 ***	<0.8 1/
	04:35-04:40 น.	47.9 1/	47.8 ***	34.5 1/	45.7 ***	<0.8 1/
	04:40-04:45 น.	49.0 1/	47.8 ***	45.8 1/	45.7 ***	<0.8 1/
	04:45-04:50 น.	47.9 1/	47.2 ***	42.6 1/	44.5 ***	<0.8 1/
	04:50-04:55 น.	49.2 1/	47.2 ***	47.9 1/	44.5 ***	3.4
	04:55-05:00 น.	47.6 1/	47.2 ***	40.0 1/	44.5 ***	<0.8 1/
	05:00-05:05 น.	48.1 1/	47.2 ***	43.8 1/	44.5 ***	<0.8 1/
	05:05-05:10 น.	47.3 1/	47.2 ***	33.9 1/	44.5 ***	<0.8 1/
	05:10-05:15 น.	47.6 1/	47.2 ***	40.0 1/	44.5 ***	<0.8 1/
	05:15-05:20 น.	48.2 1/	46.8 ***	45.6 1/	44.0 ***	1.6
	05:20-05:25 น.	47.2 1/	46.8 ***	39.6 1/	44.0 ***	<0.8 1/
	05:25-05:30 น.	50.2 1/	46.8 ***	50.5 1/	44.0 ***	6.5
	05:30-05:35 น.	46.0 1/	50.9 ***	<0.8 1/	44.9 ***	<0.8 1/
	05:35-05:40 น.	48.9 1/	50.9 ***	<0.8 1/	44.9 ***	<0.8 1/
	05:40-05:45 น.	51.4 1/	50.9 ***	44.8 1/	44.9 ***	<0.8 1/
	05:45-05:50 น.	51.4 1/	47.6 ***	52.1 1/	44.8 ***	7.3
	05:50-05:55 น.	51.8 1/	47.6 ***	52.7 1/	44.8 ***	7.9
	05:55-06:00 น.	47.0 1/	47.6 ***	<0.8 1/	44.8 ***	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0031	06:00-07:00 น.	52.4 [1/]	51.0 **	46.8 [1/]	46.6 **	<0.8 [1/]
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0032	07:00-08:00 น.	52.3 [1/]	51.0 **	46.4 [1/]	46.8 **	<0.8 [1/]
	08:00-09:00 น.	49.2 [1/]	48.2 **	42.3 [1/]	43.2 **	<0.8 [1/]
	09:00-10:00 น.	46.6 [1/]	44.9 **	41.7 [1/]	42.0 **	<0.8 [1/]
	10:00-11:00 น.	48.5 [1/]	47.1 **	42.9 [1/]	42.1 **	0.8
	11:00-12:00 น.	47.2 [1/]	46.0 **	41.0 [1/]	41.5 **	<0.8 [1/]
	12:00-13:00 น.	49.7 [1/]	47.6 **	45.5 [1/]	44.0 **	1.5
	13:00-14:00 น.	48.8 [1/]	47.1 **	43.9 [1/]	43.5 **	<0.8 [1/]
	14:00-15:00 น.	46.5 [1/]	44.1 **	42.8 [1/]	40.7 **	2.1
	15:00-16:00 น.	47.5 [1/]	46.4 **	41.0 [1/]	40.7 **	<0.8 [1/]
	16:00-17:00 น.	48.0 [1/]	46.3 **	43.1 [1/]	43.4 **	<0.8 [1/]
	17:00-18:00 น.	48.7 [1/]	46.9 **	44.0 [1/]	44.5 **	<0.8 [1/]
	18:00-19:00 น.	49.4 [1/]	45.5 **	47.1 [1/]	43.3 **	3.8
	19:00-20:00 น.	52.3 [1/]	51.5 **	44.6 [1/]	47.7 **	<0.8 [1/]
	20:00-21:00 น.	51.2 [1/]	49.3 **	46.7 [1/]	47.1 **	<0.8 [1/]
	21:00-22:00 น.	49.4 [1/]	46.7 **	46.1 [1/]	44.8 **	1.3
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	44.1 [2/]	43.7 ***	36.5 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	22:05-22:10 น.	46.7 [2/]	43.7 ***	46.7 [2/]	42.4 ***	4.3
	22:10-22:15 น.	42.9 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	22:15-22:20 น.	46.2 [2/]	44.4 ***	44.5 [2/]	43.1 ***	1.4
	22:20-22:25 น.	44.1 [2/]	44.4 ***	<0.8 [2/]	43.1 ***	<0.8 [2/]
	22:25-22:30 น.	45.1 [2/]	44.4 ***	39.8 [2/]	43.1 ***	<0.8 [2/]
	22:30-22:35 น.	45.4 [2/]	43.5 ***	43.9 [2/]	42.5 ***	1.4
	22:35-22:40 น.	44.9 [2/]	43.5 ***	42.3 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]
	22:40-22:45 น.	45.6 [2/]	43.5 ***	44.4 [2/]	42.5 ***	1.9
	22:45-22:50 น.	46.4 [2/]	44.3 ***	45.2 [2/]	43.0 ***	2.2
	22:50-22:55 น.	44.7 [2/]	44.3 ***	37.1 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	44.3 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	23:00-23:05 น.	46.6 [2/]	44.9 ***	44.7 [2/]	43.7 ***	1.0
	23:05-23:10 น.	47.5 [2/]	44.9 ***	47.0 [2/]	43.7 ***	3.3
	23:10-23:15 น.	45.3 [2/]	44.9 ***	37.7 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]
	23:15-23:20 น.	46.2 [2/]	45.4 ***	41.5 [2/]	44.4 ***	<0.8 [2/]
	23:20-23:25 น.	44.7 [2/]	45.4 ***	<0.8 [2/]	44.4 ***	<0.8 [2/]
	23:25-23:30 น.	47.2 [2/]	45.4 ***	45.5 [2/]	44.4 ***	1.1
	23:30-23:35 น.	45.5 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	46.2 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	23:40-23:45 น.	46.7 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]
	23:45-23:50 น.	49.6 [2/]	47.3 ***	48.7 [2/]	46.1 ***	2.6
	23:50-23:55 น.	49.5 [2/]	47.3 ***	48.5 [2/]	46.1 ***	2.4
	23:55-00:00 น.	47.7 [2/]	47.3 ***	40.1 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0032	00:00-00:05 น.	47.7 [2/]	46.5 ***	44.5 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	00:05-00:10 น.	48.5 [2/]	46.5 ***	47.2 [2/]	45.1 ***	2.1

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0032	00:10-00:15 น.	48.5 [2/]	46.5 ***	47.2 [2/]	45.1 ***	2.1
	00:15-00:20 น.	48.4 [2/]	47.0 ***	45.8 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	50.0 [2/]	47.0 ***	50.0 [2/]	45.2 ***	4.8
	00:25-00:30 น.	46.9 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]	45.2 ***	<0.8 [2/]
	00:30-00:35 น.	49.9 [2/]	49.3 ***	44.0 [2/]	48.0 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	50.8 [2/]	49.3 ***	48.5 [2/]	48.0 ***	<0.8 [2/]
	00:40-00:45 น.	50.8 [2/]	49.3 ***	48.5 [2/]	48.0 ***	<0.8 [2/]
	00:45-00:50 น.	49.2 [2/]	49.1 ***	35.8 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	00:50-00:55 น.	49.6 [2/]	49.1 ***	43.0 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]
	00:55-01:00 น.	51.9 [2/]	49.1 ***	51.7 [2/]	46.6 ***	5.1
	01:00-01:05 น.	48.3 [2/]	47.5 ***	43.6 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	01:05-01:10 น.	48.6 [2/]	47.5 ***	45.1 [2/]	45.8 ***	<0.8 [2/]
	01:10-01:15 น.	51.0 [2/]	47.5 ***	51.4 [2/]	45.8 ***	5.6
	01:15-01:20 น.	48.8 [2/]	48.2 ***	42.9 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	01:20-01:25 น.	49.5 [2/]	48.2 ***	46.6 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	01:25-01:30 น.	48.1 [2/]	48.2 ***	<0.8 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]
	01:30-01:35 น.	48.7 [2/]	46.0 ***	48.4 [2/]	43.6 ***	4.8
	01:35-01:40 น.	49.4 [2/]	46.0 ***	49.7 [2/]	43.6 ***	6.1
	01:40-01:45 น.	47.4 [2/]	46.0 ***	44.8 [2/]	43.6 ***	1.2
	01:45-01:50 น.	47.1 [2/]	46.5 ***	41.2 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	01:50-01:55 น.	46.6 [2/]	46.5 ***	33.2 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	01:55-02:00 น.	48.5 [2/]	46.5 ***	47.2 [2/]	44.0 ***	3.2
	02:00-02:05 น.	47.9 [2/]	45.1 ***	47.7 [2/]	42.7 ***	5.0
	02:05-02:10 น.	47.5 [2/]	45.1 ***	46.8 [2/]	42.7 ***	4.1
	02:10-02:15 น.	48.2 [2/]	45.1 ***	48.3 [2/]	42.7 ***	5.6
	02:15-02:20 น.	46.8 [2/]	44.2 ***	46.3 [2/]	41.6 ***	4.7
	02:20-02:25 น.	46.5 [2/]	44.2 ***	45.6 [2/]	41.6 ***	4.0
	02:25-02:30 น.	46.3 [2/]	44.2 ***	45.1 [2/]	41.6 ***	3.5
	02:30-02:35 น.	47.3 [2/]	44.5 ***	47.1 [2/]	42.4 ***	4.7
	02:35-02:40 น.	44.9 [2/]	44.5 ***	37.3 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	02:40-02:45 น.	45.7 [2/]	44.5 ***	42.5 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	02:45-02:50 น.	47.1 [2/]	46.1 ***	43.2 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	48.0 [2/]	46.1 ***	46.5 [2/]	43.4 ***	3.1
	02:55-03:00 น.	46.0 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]	43.4 ***	<0.8 [2/]
	03:00-03:05 น.	47.1 [2/]	44.8 ***	46.2 [2/]	42.7 ***	3.5
	03:05-03:10 น.	47.0 [2/]	44.8 ***	46.0 [2/]	42.7 ***	3.3
	03:10-03:15 น.	46.9 [2/]	44.8 ***	45.7 [2/]	42.7 ***	3.0
	03:15-03:20 น.	44.8 [2/]	44.2 ***	38.9 [2/]	42.7 ***	<0.8 [2/]
	03:20-03:25 น.	45.6 [2/]	44.2 ***	43.0 [2/]	42.7 ***	<0.8 [2/]
	03:25-03:30 น.	47.6 [2/]	44.2 ***	47.9 [2/]	42.7 ***	5.2
	03:30-03:35 น.	45.7 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	03:35-03:40 น.	44.8 [2/]	47.0 ***	<0.8 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	03:40-03:45 น.	50.0 [2/]	47.0 ***	50.0 [2/]	44.5 ***	5.5
	03:45-03:50 น.	49.2 [2/]	47.3 ***	47.7 [2/]	43.8 ***	3.9
	03:50-03:55 น.	48.3 [2/]	47.3 ***	44.4 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0032	03:55-04:00 น.	49.0 [2/]	47.3 ***	47.1 [2/]	43.8 ***	3.3
	04:00-04:05 น.	46.5 [2/]	44.7 ***	44.8 [2/]	41.6 ***	3.2
	04:05-04:10 น.	46.9 [2/]	44.7 ***	45.9 [2/]	41.6 ***	4.3
	04:10-04:15 น.	46.0 [2/]	44.7 ***	43.1 [2/]	41.6 ***	1.5
	04:15-04:20 น.	48.2 [2/]	46.6 ***	46.1 [2/]	43.8 ***	2.3
	04:20-04:25 น.	46.3 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	04:25-04:30 น.	45.6 [2/]	46.6 ***	<0.8 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	04:30-04:35 น.	46.7 [2/]	45.4 ***	43.8 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	04:35-04:40 น.	46.2 [2/]	45.4 ***	41.5 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	04:40-04:45 น.	46.7 [2/]	45.4 ***	43.8 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	04:45-04:50 น.	44.6 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]
	04:50-04:55 น.	47.2 [2/]	44.8 ***	46.5 [2/]	42.5 ***	4.0
	04:55-05:00 น.	45.6 [2/]	44.8 ***	40.9 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]
	05:00-05:05 น.	46.8 [2/]	45.1 ***	44.9 [2/]	42.9 ***	2.0
	05:05-05:10 น.	49.1 [2/]	45.1 ***	49.9 [2/]	42.9 ***	7.0
	05:10-05:15 น.	46.4 [2/]	45.1 ***	43.5 [2/]	42.9 ***	<0.8 [2/]
	05:15-05:20 น.	46.5 [2/]	44.9 ***	44.4 [2/]	43.0 ***	1.4
	05:20-05:25 น.	45.3 [2/]	44.9 ***	37.7 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	05:25-05:30 น.	45.5 [2/]	44.9 ***	39.6 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	05:30-05:35 น.	48.2 [2/]	45.4 ***	48.0 [2/]	43.7 ***	4.3
	05:35-05:40 น.	45.8 [2/]	45.4 ***	38.2 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]
	05:40-05:45 น.	46.5 [2/]	45.4 ***	43.0 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]
	05:45-05:50 น.	48.1 [2/]	45.8 ***	47.2 [2/]	43.8 ***	3.4
	05:50-05:55 น.	46.7 [2/]	45.8 ***	42.4 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	05:55-06:00 น.	46.3 [2/]	45.8 ***	39.7 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	51.3 [1/]	47.1 **	49.2 [1/]	44.6 **	4.6
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0033	07:00-08:00 น.	51.2 [1/]	48.5 **	47.9 [1/]	44.4 **	3.5
	08:00-09:00 น.	49.9 [1/]	47.8 **	45.7 [1/]	41.5 **	4.2
	09:00-10:00 น.	47.5 [1/]	45.8 **	42.6 [1/]	41.1 **	1.5
	10:00-11:00 น.	50.2 [1/]	48.5 **	45.3 [1/]	41.4 **	3.9
	11:00-12:00 น.	50.5 [1/]	47.7 **	47.3 [1/]	42.8 **	4.5
	12:00-13:00 น.	50.5 [1/]	48.1 **	46.8 [1/]	44.3 **	2.5
	13:00-14:00 น.	52.2 [1/]	49.1 **	49.3 [1/]	44.6 **	4.7
	14:00-15:00 น.	45.6 [1/]	43.7 **	41.1 [1/]	38.8 **	2.3
	15:00-16:00 น.	45.5 [1/]	43.8 **	40.6 [1/]	40.8 **	<0.8 [1/]
	16:00-17:00 น.	47.3 [1/]	46.9 **	36.7 [1/]	43.5 **	<0.8 [1/]
	17:00-18:00 น.	47.6 [1/]	45.8 **	42.9 [1/]	43.6 **	<0.8 [1/]
	18:00-19:00 น.	46.9 [1/]	44.9 **	42.6 [1/]	42.4 **	<0.8 [1/]
	19:00-20:00 น.	46.9 [1/]	45.9 **	40.0 [1/]	43.5 **	<0.8 [1/]
	20:00-21:00 น.	46.8 [1/]	43.5 **	44.1 [1/]	42.6 **	1.5
	21:00-22:00 น.	45.7 [1/]	44.2 **	40.4 [1/]	42.4 **	<0.8 [1/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	44.2 [2/]	43.4 ***	39.5 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปิญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0033	22:05-22:10 น.	44.9 [2/]	43.4 ***	42.6 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	22:10-22:15 น.	43.8 [2/]	43.4 ***	36.2 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	22:15-22:20 น.	43.1 [2/]	43.6 ***	<0.8 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	22:20-22:25 น.	46.0 [2/]	43.6 ***	45.3 [2/]	42.4 ***	2.9
	22:25-22:30 น.	44.5 [2/]	43.6 ***	40.2 [2/]	42.4 ***	<0.8 [2/]
	22:30-22:35 น.	44.6 [2/]	41.9 ***	44.3 [2/]	41.1 ***	3.2
	22:35-22:40 น.	46.3 [2/]	41.9 ***	47.3 [2/]	41.1 ***	6.2
	22:40-22:45 น.	42.3 [2/]	41.9 ***	34.7 [2/]	41.1 ***	<0.8 [2/]
	22:45-22:50 น.	45.9 [2/]	44.1 ***	44.2 [2/]	41.5 ***	2.7
	22:50-22:55 น.	44.2 [2/]	44.1 ***	30.8 [2/]	41.5 ***	<0.8 [2/]
	22:55-23:00 น.	44.0 [2/]	44.1 ***	<0.8 [2/]	41.5 ***	<0.8 [2/]
	23:00-23:05 น.	44.9 [2/]	44.6 ***	36.1 [2/]	41.9 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	46.1 [2/]	44.6 ***	43.8 [2/]	41.9 ***	1.9
	23:10-23:15 น.	46.7 [2/]	44.6 ***	45.5 [2/]	41.9 ***	3.6
	23:15-23:20 น.	44.9 [2/]	44.1 ***	40.2 [2/]	42.0 ***	<0.8 [2/]
	23:20-23:25 น.	44.9 [2/]	44.1 ***	40.2 [2/]	42.0 ***	<0.8 [2/]
	23:25-23:30 น.	47.7 [2/]	44.1 ***	48.2 [2/]	42.0 ***	6.2
	23:30-23:35 น.	45.1 [2/]	43.7 ***	42.5 [2/]	41.9 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	46.4 [2/]	43.7 ***	46.1 [2/]	41.9 ***	4.2
	23:40-23:45 น.	43.7 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]	41.9 ***	<0.8 [2/]
	23:45-23:50 น.	44.8 [2/]	43.3 ***	42.5 [2/]	41.1 ***	1.4
	23:50-23:55 น.	43.5 [2/]	43.3 ***	33.0 [2/]	41.1 ***	<0.8 [2/]
	23:55-00:00 น.	47.7 [2/]	43.3 ***	48.7 [2/]	41.1 ***	7.6
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0033	00:00-00:05 น.	44.1 [2/]	43.1 ***	40.2 [2/]	41.2 ***	<0.8 [2/]
	00:05-00:10 น.	45.8 [2/]	43.1 ***	45.5 [2/]	41.2 ***	4.3
	00:10-00:15 น.	45.9 [2/]	43.1 ***	45.7 [2/]	41.2 ***	4.5
	00:15-00:20 น.	43.0 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]	41.0 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	45.4 [2/]	44.8 ***	39.5 [2/]	41.0 ***	<0.8 [2/]
	00:25-00:30 น.	45.6 [2/]	44.8 ***	40.9 [2/]	41.0 ***	<0.8 [2/]
	00:30-00:35 น.	47.2 [2/]	44.2 ***	47.2 [2/]	42.1 ***	5.1
	00:35-00:40 น.	48.6 [2/]	44.2 ***	49.6 [2/]	42.1 ***	7.5
	00:40-00:45 น.	47.7 [2/]	44.2 ***	48.1 [2/]	42.1 ***	6.0
	00:45-00:50 น.	44.2 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]	42.3 ***	<0.8 [2/]
	00:50-00:55 น.	46.3 [2/]	44.3 ***	45.0 [2/]	42.3 ***	2.7
	00:55-01:00 น.	46.6 [2/]	44.3 ***	45.7 [2/]	42.3 ***	3.4
	01:00-01:05 น.	44.9 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	01:05-01:10 น.	47.9 [2/]	45.7 ***	46.9 [2/]	43.8 ***	3.1
	01:10-01:15 น.	48.1 [2/]	45.7 ***	47.4 [2/]	43.8 ***	3.6
	01:15-01:20 น.	46.9 [2/]	44.4 ***	46.3 [2/]	42.9 ***	3.4
	01:20-01:25 น.	45.3 [2/]	44.4 ***	41.0 [2/]	42.9 ***	<0.8 [2/]
	01:25-01:30 น.	45.0 [2/]	44.4 ***	39.1 [2/]	42.9 ***	<0.8 [2/]
	01:30-01:35 น.	49.4 [2/]	47.2 ***	48.4 [2/]	44.7 ***	3.7
	01:35-01:40 น.	49.1 [2/]	47.2 ***	47.6 [2/]	44.7 ***	2.9
	01:40-01:45 น.	48.2 [2/]	47.2 ***	44.3 [2/]	44.7 ***	<0.8 [2/]

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0033	01:45-01:50 น.	47.2 [1]	46.4 ***	42.5 [1]	44.3 ***	<0.8 [1]
	01:50-01:55 น.	49.1 [1]	46.4 ***	48.8 [1]	44.3 ***	4.5
	01:55-02:00 น.	47.6 [1]	46.4 ***	44.4 [1]	44.3 ***	<0.8 [1]
	02:00-02:05 น.	47.0 [1]	45.6 ***	44.4 [1]	42.6 ***	1.8
	02:05-02:10 น.	47.4 [1]	45.6 ***	45.7 [1]	42.6 ***	3.1
	02:10-02:15 น.	45.8 [1]	45.6 ***	35.3 [1]	42.6 ***	<0.8 [1]
	02:15-02:20 น.	49.9 [1]	47.0 ***	49.8 [1]	45.0 ***	4.8
	02:20-02:25 น.	48.3 [1]	47.0 ***	45.4 [1]	45.0 ***	<0.8 [1]
	02:25-02:30 น.	48.3 [1]	47.0 ***	45.4 [1]	45.0 ***	<0.8 [1]
	02:30-02:35 น.	47.9 [1]	46.5 ***	45.3 [1]	44.9 ***	<0.8 [1]
	02:35-02:40 น.	47.6 [1]	46.5 ***	44.1 [1]	44.9 ***	<0.8 [1]
	02:40-02:45 น.	47.8 [1]	46.5 ***	44.9 [1]	44.9 ***	<0.8 [1]
	02:45-02:50 น.	45.5 [1]	45.6 ***	<0.8 [1]	44.4 ***	<0.8 [1]
	02:50-02:55 น.	46.4 [1]	45.6 ***	41.7 [1]	44.4 ***	<0.8 [1]
	02:55-03:00 น.	47.0 [1]	45.6 ***	44.4 [1]	44.4 ***	<0.8 [1]
	03:00-03:05 น.	47.6 [1]	45.2 ***	46.9 [1]	44.1 ***	2.8
	03:05-03:10 น.	46.6 [1]	45.2 ***	44.0 [1]	44.1 ***	<0.8 [1]
	03:10-03:15 น.	47.0 [1]	45.2 ***	45.3 [1]	44.1 ***	1.2
	03:15-03:20 น.	46.6 [1]	46.1 ***	40.0 [1]	44.5 ***	<0.8 [1]
	03:20-03:25 น.	47.1 [1]	46.1 ***	43.2 [1]	44.5 ***	<0.8 [1]
	03:25-03:30 น.	47.2 [1]	46.1 ***	43.7 [1]	44.5 ***	<0.8 [1]
	03:30-03:35 น.	48.2 [1]	48.1 ***	34.8 [1]	45.7 ***	<0.8 [1]
	03:35-03:40 น.	48.8 [1]	48.1 ***	43.5 [1]	45.7 ***	<0.8 [1]
	03:40-03:45 น.	47.9 [1]	48.1 ***	<0.8 [1]	45.7 ***	<0.8 [1]
	03:45-03:50 น.	50.1 [1]	45.7 ***	51.1 [1]	43.2 ***	7.9
	03:50-03:55 น.	47.8 [1]	45.7 ***	46.6 [1]	43.2 ***	3.4
	03:55-04:00 น.	46.9 [1]	45.7 ***	43.7 [1]	43.2 ***	<0.8 [1]
	04:00-04:05 น.	46.5 [1]	43.2 ***	46.8 [1]	41.1 ***	5.7
	04:05-04:10 น.	44.2 [1]	43.2 ***	40.3 [1]	41.1 ***	<0.8 [1]
	04:10-04:15 น.	43.9 [1]	43.2 ***	38.6 [1]	41.1 ***	<0.8 [1]
	04:15-04:20 น.	44.5 [1]	43.6 ***	40.2 [1]	41.2 ***	<0.8 [1]
	04:20-04:25 น.	43.9 [1]	43.6 ***	35.1 [1]	41.2 ***	<0.8 [1]
	04:25-04:30 น.	47.4 [1]	43.6 ***	48.1 [1]	41.2 ***	6.9
	04:30-04:35 น.	44.9 [1]	46.9 ***	<0.8 [1]	43.7 ***	<0.8 [1]
	04:35-04:40 น.	44.7 [1]	46.9 ***	<0.8 [1]	43.7 ***	<0.8 [1]
	04:40-04:45 น.	49.5 [1]	46.9 ***	49.0 [1]	43.7 ***	5.3
	04:45-04:50 น.	49.3 [1]	46.0 ***	49.6 [1]	43.6 ***	6.0
	04:50-04:55 น.	48.1 [1]	46.0 ***	46.9 [1]	43.6 ***	3.3
	04:55-05:00 น.	47.3 [1]	46.0 ***	44.4 [1]	43.6 ***	0.8
	05:00-05:05 น.	45.2 [1]	44.2 ***	41.3 [1]	42.0 ***	<0.8 [1]
	05:05-05:10 น.	46.8 [1]	44.2 ***	46.3 [1]	42.0 ***	4.3
	05:10-05:15 น.	44.6 [1]	44.2 ***	37.0 [1]	42.0 ***	<0.8 [1]
	05:15-05:20 น.	49.7 [1]	45.9 ***	50.4 [1]	43.6 ***	6.8
	05:20-05:25 น.	48.7 [1]	45.9 ***	48.5 [1]	43.6 ***	4.9
	05:25-05:30 น.	45.2 [1]	45.9 ***	<0.8 [1]	43.6 ***	<0.8 [1]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0033	05:30-05:35 น.	45.7 [1]	45.7 ***	<0.8 [1]	43.7 ***	<0.8 [1]
	05:35-05:40 น.	49.5 [1]	45.7 ***	50.2 [1]	43.7 ***	6.5
	05:40-05:45 น.	46.1 [1]	45.7 ***	38.5 [1]	43.7 ***	<0.8 [1]
	05:45-05:50 น.	48.7 [1]	48.3 ***	41.1 [1]	45.3 ***	<0.8 [1]
	05:50-05:55 น.	47.9 [1]	48.3 ***	<0.8 [1]	45.3 ***	<0.8 [1]
	05:55-06:00 น.	51.2 [1]	48.3 ***	51.1 [1]	45.3 ***	5.8
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	48.8 [1]	46.7 **	44.6 [1]	43.9 **	<0.8 [1]
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0034	07:00-08:00 น.	47.8 [1]	46.1 **	42.9 [1]	42.8 **	<0.8 [1]
	08:00-09:00 น.	46.8 [1]	44.5 **	42.9 [1]	40.8 **	2.1
	09:00-10:00 น.	46.3 [1]	46.4 **	<0.8 [1]	40.3 **	<0.8 [1]
	10:00-11:00 น.	46.9 [1]	47.4 **	<0.8 [1]	41.4 **	<0.8 [1]
	11:00-12:00 น.	45.8 [1]	42.7 **	42.9 [1]	39.4 **	3.5
	12:00-13:00 น.	46.2 [1]	45.0 **	40.0 [1]	40.0 **	<0.8 [1]
	13:00-14:00 น.	46.6 [1]	44.6 **	42.3 [1]	40.9 **	1.4
	14:00-15:00 น.	46.2 [1]	44.2 **	41.9 [1]	40.5 **	1.4
	15:00-16:00 น.	45.8 [1]	43.9 **	41.3 [1]	41.3 **	<0.8 [1]
	16:00-17:00 น.	45.6 [1]	44.8 **	37.9 [1]	41.6 **	<0.8 [1]
	17:00-18:00 น.	45.0 [1]	42.6 **	41.3 [1]	40.6 **	<0.8 [1]
	18:00-19:00 น.	45.7 [1]	43.7 **	41.4 [1]	42.8 **	<0.8 [1]
	19:00-20:00 น.	45.1 [1]	43.5 **	40.0 [1]	42.5 **	<0.8 [1]
	20:00-21:00 น.	45.2 [1]	42.6 **	41.7 [1]	41.8 **	<0.8 [1]
	21:00-22:00 น.	45.3 [1]	43.8 **	40.0 [1]	42.0 **	<0.8 [1]
	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
	22:00-22:05 น.	44.3 [1]	43.0 ***	41.4 [1]	42.0 ***	<0.8 [1]
	22:05-22:10 น.	43.7 [1]	43.0 ***	38.4 [1]	42.0 ***	<0.8 [1]
	22:10-22:15 น.	45.0 [1]	43.0 ***	43.7 [1]	42.0 ***	1.7
	22:15-22:20 น.	44.4 [1]	44.1 ***	35.6 [1]	43.1 ***	<0.8 [1]
	22:20-22:25 น.	43.6 [1]	44.1 ***	<0.8 [1]	43.1 ***	<0.8 [1]
	22:25-22:30 น.	45.5 [1]	44.1 ***	42.9 [1]	43.1 ***	<0.8 [1]
	22:30-22:35 น.	45.4 [1]	42.9 ***	44.8 [1]	41.8 ***	3.0
	22:35-22:40 น.	42.9 [1]	42.9 ***	<0.8 [1]	41.8 ***	<0.8 [1]
	22:40-22:45 น.	45.7 [1]	42.9 ***	45.5 [1]	41.8 ***	3.7
	22:45-22:50 น.	44.7 [1]	42.4 ***	43.8 [1]	40.9 ***	2.9
	22:50-22:55 น.	45.9 [1]	42.4 ***	46.3 [1]	40.9 ***	5.4
	22:55-23:00 น.	42.9 [1]	42.4 ***	36.3 [1]	40.9 ***	<0.8 [1]
	23:00-23:05 น.	42.5 [1]	42.8 ***	<0.8 [1]	41.2 ***	<0.8 [1]
	23:05-23:10 น.	44.3 [1]	42.8 ***	42.0 [1]	41.2 ***	0.8
	23:10-23:15 น.	45.2 [1]	42.8 ***	44.5 [1]	41.2 ***	3.3
	23:15-23:20 น.	45.6 [1]	42.1 ***	46.0 [1]	40.6 ***	5.4
	23:20-23:25 น.	44.4 [1]	42.1 ***	43.5 [1]	40.6 ***	2.9
	23:25-23:30 น.	42.9 [1]	42.1 ***	38.2 [1]	40.6 ***	<0.8 [1]
	23:30-23:35 น.	43.2 [1]	42.9 ***	34.4 [1]	40.8 ***	<0.8 [1]
	23:35-23:40 น.	44.4 [1]	42.9 ***	42.1 [1]	40.8 ***	1.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0034	23:40-23:45 น.	43.0 [1]	42.9 ***	29.6 [1]	40.8 ***	<0.8 [1]
	23:45-23:50 น.	47.1 [1]	43.5 ***	47.6 [1]	41.7 ***	5.9
	23:50-23:55 น.	44.1 [1]	43.5 ***	38.2 [1]	41.7 ***	<0.8 [1]
	23:55-00:00 น.	46.2 [1]	43.5 ***	45.9 [1]	41.7 ***	4.2
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0034	00:00-00:05 น.	43.0 [1]	43.8 ***	<0.8 [1]	42.6 ***	<0.8 [1]
	00:05-00:10 น.	43.7 [1]	43.8 ***	<0.8 [1]	42.6 ***	<0.8 [1]
	00:10-00:15 น.	46.3 [1]	43.8 ***	45.7 [1]	42.6 ***	3.1
	00:15-00:20 น.	48.2 [1]	44.8 ***	48.5 [1]	43.3 ***	5.2
	00:20-00:25 น.	46.3 [1]	44.8 ***	44.0 [1]	43.3 ***	<0.8 [1]
	00:25-00:30 น.	47.0 [1]	44.8 ***	46.0 [1]	43.3 ***	2.7
	00:30-00:35 น.	44.8 [1]	43.7 ***	41.3 [1]	42.3 ***	<0.8 [1]
	00:35-00:40 น.	47.0 [1]	43.7 ***	47.3 [1]	42.3 ***	5.0
	00:40-00:45 น.	46.2 [1]	43.7 ***	45.6 [1]	42.3 ***	3.3
	00:45-00:50 น.	44.3 [1]	42.7 ***	42.2 [1]	40.6 ***	1.6
	00:50-00:55 น.	43.7 [1]	42.7 ***	39.8 [1]	40.6 ***	<0.8 [1]
	00:55-01:00 น.	43.8 [1]	42.7 ***	40.3 [1]	40.6 ***	<0.8 [1]
	01:00-01:05 น.	44.4 [1]	44.4 ***	<0.8 [1]	42.0 ***	<0.8 [1]
	01:05-01:10 น.	45.1 [1]	44.4 ***	39.8 [1]	42.0 ***	<0.8 [1]
	01:10-01:15 น.	47.7 [1]	44.4 ***	48.0 [1]	42.0 ***	6.0
	01:15-01:20 น.	45.9 [1]	45.2 ***	40.6 [1]	43.0 ***	<0.8 [1]
	01:20-01:25 น.	47.1 [1]	45.2 ***	45.6 [1]	43.0 ***	2.6
	01:25-01:30 น.	46.3 [1]	45.2 ***	42.8 [1]	43.0 ***	<0.8 [1]
	01:30-01:35 น.	45.0 [1]	45.0 ***	<0.8 [1]	42.3 ***	<0.8 [1]
	01:35-01:40 น.	45.3 [1]	45.0 ***	36.5 [1]	42.3 ***	<0.8 [1]
	01:40-01:45 น.	47.6 [1]	45.0 ***	47.1 [1]	42.3 ***	4.8
	01:45-01:50 น.	46.2 [1]	47.3 ***	<0.8 [1]	44.7 ***	<0.8 [1]
	01:50-01:55 น.	49.4 [1]	47.3 ***	48.2 [1]	44.7 ***	3.5
	01:55-02:00 น.	48.9 [1]	47.3 ***	46.8 [1]	44.7 ***	2.1
	02:00-02:05 น.	48.0 [1]	45.7 ***	47.1 [1]	43.6 ***	3.5
	02:05-02:10 น.	47.8 [1]	45.7 ***	46.6 [1]	43.6 ***	3.0
	02:10-02:15 น.	46.6 [1]	45.7 ***	42.3 [1]	43.6 ***	<0.8 [1]
	02:15-02:20 น.	47.5 [1]	46.3 ***	44.3 [1]	44.2 ***	<0.8 [1]
	02:20-02:25 น.	45.9 [1]	46.3 ***	<0.8 [1]	44.2 ***	<0.8 [1]
	02:25-02:30 น.	48.4 [1]	46.3 ***	47.2 [1]	44.2 ***	3.0
	02:30-02:35 น.	48.8 [1]	46.4 ***	48.1 [1]	43.9 ***	4.2
	02:35-02:40 น.	45.3 [1]	46.4 ***	<0.8 [1]	43.9 ***	<0.8 [1]
	02:40-02:45 น.	47.9 [1]	46.4 ***	45.6 [1]	43.9 ***	1.7
	02:45-02:50 น.	50.3 [1]	46.5 ***	51.0 [1]	44.5 ***	6.5
	02:50-02:55 น.	49.0 [1]	46.5 ***	48.4 [1]	44.5 ***	3.9
	02:55-03:00 น.	47.4 [1]	46.5 ***	43.1 [1]	44.5 ***	<0.8 [1]
	03:00-03:05 น.	47.7 [1]	45.6 ***	46.5 [1]	43.5 ***	3.0
	03:05-03:10 น.	47.3 [1]	45.6 ***	45.4 [1]	43.5 ***	1.9
	03:10-03:15 น.	47.2 [1]	45.6 ***	45.1 [1]	43.5 ***	1.6
	03:15-03:20 น.	49.3 [1]	46.2 ***	49.4 [1]	44.0 ***	5.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [1/]					
T24AZ446-0034	03:20-03:25 น.	47.4 [1]	46.2 ***	44.2 [1]	44.0 ***	<0.8 [1]
	03:25-03:30 น.	50.3 [1]	46.2 ***	51.2 [1]	44.0 ***	7.2
	03:30-03:35 น.	46.6 [1]	48.0 ***	<0.8 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]
	03:35-03:40 น.	46.7 [1]	48.0 ***	<0.8 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]
	03:40-03:45 น.	47.8 [1]	48.0 ***	<0.8 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]
	03:45-03:50 น.	48.9 [1]	47.0 ***	47.4 [1]	43.6 ***	3.8
	03:50-03:55 น.	50.2 [1]	47.0 ***	50.4 [1]	43.6 ***	6.8
	03:55-04:00 น.	47.8 [1]	47.0 ***	43.1 [1]	43.6 ***	<0.8 [1]
	04:00-04:05 น.	46.3 [1]	44.0 ***	45.4 [1]	42.1 ***	3.3
	04:05-04:10 น.	44.1 [1]	44.0 ***	30.7 [1]	42.1 ***	<0.8 [1]
	04:10-04:15 น.	45.5 [1]	44.0 ***	43.2 [1]	42.1 ***	1.1
	04:15-04:20 น.	44.4 [1]	44.5 ***	<0.8 [1]	42.1 ***	<0.8 [1]
	04:20-04:25 น.	46.1 [1]	44.5 ***	44.0 [1]	42.1 ***	1.9
	04:25-04:30 น.	46.9 [1]	44.5 ***	46.2 [1]	42.1 ***	4.1
	04:30-04:35 น.	43.7 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]	42.8 ***	<0.8 [1]
	04:35-04:40 น.	48.5 [1]	45.1 ***	48.8 [1]	42.8 ***	6.0
	04:40-04:45 น.	44.6 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]	42.8 ***	<0.8 [1]
	04:45-04:50 น.	47.1 [1]	44.2 ***	47.0 [1]	41.7 ***	5.3
	04:50-04:55 น.	46.2 [1]	44.2 ***	44.9 [1]	41.7 ***	3.2
	04:55-05:00 น.	46.7 [1]	44.2 ***	46.1 [1]	41.7 ***	4.4
	05:00-05:05 น.	46.8 [1]	45.8 ***	42.9 [1]	42.8 ***	<0.8 [1]
	05:05-05:10 น.	46.3 [1]	45.8 ***	39.7 [1]	42.8 ***	<0.8 [1]
	05:10-05:15 น.	48.6 [1]	45.8 ***	48.4 [1]	42.8 ***	5.6
	05:15-05:20 น.	48.6 [1]	47.9 ***	43.3 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]
	05:20-05:25 น.	48.2 [1]	47.9 ***	39.4 [1]	45.1 ***	<0.8 [1]
	05:25-05:30 น.	49.1 [1]	47.9 ***	45.9 [1]	45.1 ***	0.8
	05:30-05:35 น.	48.7 [1]	45.0 ***	49.3 [1]	42.6 ***	6.7
	05:35-05:40 น.	47.5 [1]	45.0 ***	46.9 [1]	42.6 ***	4.3
	05:40-05:45 น.	49.0 [1]	45.0 ***	49.8 [1]	42.6 ***	7.2
	05:45-05:50 น.	46.0 [1]	45.4 ***	40.1 [1]	42.9 ***	<0.8 [1]
	05:50-05:55 น.	45.5 [1]	45.4 ***	32.1 [1]	42.9 ***	<0.8 [1]
	05:55-06:00 น.	46.3 [1]	45.4 ***	42.0 [1]	42.9 ***	<0.8 [1]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0034	06:00-07:00 น.	49.4 1/	46.3 **	46.5 1/	43.9 **	2.6
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0035	07:00-08:00 น.	50.4 1/	47.3 **	47.5 1/	42.5 **	5.0
	08:00-09:00 น.	50.5 1/	45.7 **	48.8 1/	41.8 **	7.0
	09:00-10:00 น.	46.8 1/	45.9 **	39.5 1/	39.2 **	<0.8 1/
	10:00-11:00 น.	48.1 1/	46.6 **	42.8 1/	39.4 **	3.4
	11:00-12:00 น.	47.6 1/	46.1 **	42.3 1/	40.8 **	1.5
	12:00-13:00 น.	47.6 1/	44.7 **	44.5 1/	39.6 **	4.9
	13:00-14:00 น.	49.4 1/	47.1 **	45.5 1/	42.8 **	2.7
	14:00-15:00 น.	48.6 1/	44.1 **	46.7 1/	40.8 **	5.9
	15:00-16:00 น.	50.1 1/	48.2 **	45.6 1/	44.1 **	1.5
	16:00-17:00 น.	51.6 1/	48.8 **	48.4 1/	45.1 **	3.3
	17:00-18:00 น.	47.5 1/	45.2 **	43.6 1/	40.8 **	2.8
	18:00-19:00 น.	46.4 1/	43.0 **	43.7 1/	40.4 **	3.3
	19:00-20:00 น.	44.6 1/	42.6 **	40.3 1/	40.4 **	<0.8 1/
	20:00-21:00 น.	46.8 1/	44.6 **	42.8 1/	42.9 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	45.1 1/	43.5 **	40.0 1/	42.5 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	45.8 2/	42.5 ***	46.1 2/	41.5 ***	4.6
	22:05-22:10 น.	42.1 2/	42.5 ***	<0.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	22:10-22:15 น.	44.8 2/	42.5 ***	43.9 2/	41.5 ***	2.4
	22:15-22:20 น.	45.4 2/	43.5 ***	43.9 2/	42.1 ***	1.8
	22:20-22:25 น.	42.9 2/	43.5 ***	<0.8 2/	42.1 ***	<0.8 2/
	22:25-22:30 น.	44.8 2/	43.5 ***	41.9 2/	42.1 ***	<0.8 2/
	22:30-22:35 น.	45.4 2/	42.0 ***	45.7 2/	40.9 ***	4.8
	22:35-22:40 น.	42.8 2/	42.0 ***	38.1 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	22:40-22:45 น.	42.4 2/	42.0 ***	34.8 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	22:45-22:50 น.	42.2 2/	41.4 ***	37.5 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	22:50-22:55 น.	43.3 2/	41.4 ***	41.8 2/	40.5 ***	1.3
	22:55-23:00 น.	43.7 2/	41.4 ***	42.8 2/	40.5 ***	2.3
	23:00-23:05 น.	43.6 2/	41.0 ***	43.1 2/	40.3 ***	2.8
	23:05-23:10 น.	42.8 2/	41.0 ***	41.1 2/	40.3 ***	0.8
	23:10-23:15 น.	41.8 2/	41.0 ***	37.1 2/	40.3 ***	<0.8 2/
	23:15-23:20 น.	43.7 2/	43.6 ***	30.3 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	23:20-23:25 น.	46.6 2/	43.6 ***	46.6 2/	40.7 ***	5.9
	23:25-23:30 น.	44.5 2/	43.6 ***	40.2 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	23:30-23:35 น.	44.3 2/	41.7 ***	43.8 2/	39.9 ***	3.9
	23:35-23:40 น.	42.9 2/	41.7 ***	39.7 2/	39.9 ***	<0.8 2/
	23:40-23:45 น.	41.9 2/	41.7 ***	31.4 2/	39.9 ***	<0.8 2/
	23:45-23:50 น.	42.7 2/	42.1 ***	36.8 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	23:50-23:55 น.	44.9 2/	42.1 ***	44.7 2/	40.7 ***	4.0
	23:55-00:00 น.	44.2 2/	42.1 ***	43.0 2/	40.7 ***	2.3
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0035	00:00-00:05 น.	43.8 2/	41.8 ***	42.5 2/	40.6 ***	1.9
	00:05-00:10 น.	42.1 2/	41.8 ***	33.3 2/	40.6 ***	<0.8 2/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0035	00:10-00:15 น.	43.6 2/	41.8 ***	41.9 2/	40.6 ***	1.3
	00:15-00:20 น.	42.3 2/	43.3 ***	<0.8 2/	42.4 ***	<0.8 2/
	00:20-00:25 น.	44.0 2/	43.3 ***	38.7 2/	42.4 ***	<0.8 2/
	00:25-00:30 น.	43.5 2/	43.3 ***	33.0 2/	42.4 ***	<0.8 2/
	00:30-00:35 น.	45.1 2/	41.6 ***	45.5 2/	40.6 ***	4.9
	00:35-00:40 น.	42.9 2/	41.6 ***	40.0 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	00:40-00:45 น.	44.6 2/	41.6 ***	44.6 2/	40.6 ***	4.0
	00:45-00:50 น.	42.4 2/	42.3 ***	29.0 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	00:50-00:55 น.	41.2 2/	42.3 ***	<0.8 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	00:55-01:00 น.	44.6 2/	42.3 ***	41.7 2/	40.7 ***	3.0
	01:00-01:05 น.	45.5 2/	42.2 ***	45.8 2/	41.4 ***	4.4
	01:05-01:10 น.	44.1 2/	42.2 ***	42.6 2/	41.4 ***	1.2
	01:10-01:15 น.	42.9 2/	42.2 ***	37.6 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	01:15-01:20 น.	43.6 2/	42.9 ***	38.3 2/	42.1 ***	<0.8 2/
	01:20-01:25 น.	43.9 2/	42.9 ***	40.0 2/	42.1 ***	<0.8 2/
	01:25-01:30 น.	44.0 2/	42.9 ***	40.5 2/	42.1 ***	<0.8 2/
	01:30-01:35 น.	44.9 2/	43.5 ***	42.3 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	01:35-01:40 น.	41.7 2/	43.5 ***	<0.8 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	45.0 2/	43.5 ***	42.7 2/	42.7 ***	<0.8 2/
	01:45-01:50 น.	45.1 2/	41.2 ***	45.8 2/	40.5 ***	5.3
	01:50-01:55 น.	43.8 2/	41.2 ***	43.3 2/	40.5 ***	2.8
	01:55-02:00 น.	41.5 2/	41.2 ***	32.7 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	42.2 2/	40.5 ***	40.3 2/	39.3 ***	1.0
	02:05-02:10 น.	41.3 2/	40.5 ***	36.6 2/	39.3 ***	<0.8 2/
	02:10-02:15 น.	44.3 2/	40.5 ***	45.0 2/	39.3 ***	5.7
	02:15-02:20 น.	41.8 2/	40.3 ***	39.5 2/	38.8 ***	<0.8 2/
	02:20-02:25 น.	43.3 2/	40.3 ***	43.3 2/	38.8 ***	4.5
	02:25-02:30 น.	44.1 2/	40.3 ***	44.8 2/	38.8 ***	6.0
	02:30-02:35 น.	43.7 2/	40.7 ***	43.7 2/	39.7 ***	4.0
	02:35-02:40 น.	42.8 2/	40.7 ***	41.6 2/	39.7 ***	1.9
	02:40-02:45 น.	45.2 2/	40.7 ***	46.3 2/	39.7 ***	6.6
	02:45-02:50 น.	41.5 2/	39.8 ***	39.6 2/	39.1 ***	<0.8 2/
	02:50-02:55 น.	44.1 2/	39.8 ***	45.1 2/	39.1 ***	6.0
	02:55-03:00 น.	42.1 2/	39.8 ***	41.2 2/	39.1 ***	2.1
	03:00-03:05 น.	40.7 2/	42.7 ***	<0.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	03:05-03:10 น.	41.4 2/	42.7 ***	<0.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	03:10-03:15 น.	43.6 2/	42.7 ***	39.3 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	03:15-03:20 น.	45.9 2/	41.6 ***	46.9 2/	40.4 ***	6.5
	03:20-03:25 น.	42.1 2/	41.6 ***	35.5 2/	40.4 ***	<0.8 2/
	03:25-03:30 น.	42.9 2/	41.6 ***	40.0 2/	40.4 ***	<0.8 2/
	03:30-03:35 น.	42.4 2/	42.2 ***	31.9 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	03:35-03:40 น.	44.9 2/	42.2 ***	44.6 2/	40.6 ***	4.0
	03:40-03:45 น.	43.6 2/	42.2 ***	41.0 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	03:45-03:50 น.	41.5 2/	42.1 ***	<0.8 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	03:50-03:55 น.	46.9 2/	42.1 ***	48.2 2/	40.7 ***	7.5

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0035	03:55-04:00 น.	45.6 2/	42.1 ***	46.0 2/	40.7 ***	5.3
	04:00-04:05 น.	46.0 2/	42.8 ***	46.2 2/	41.5 ***	4.7
	04:05-04:10 น.	45.7 2/	42.8 ***	45.6 2/	41.5 ***	4.1
	04:10-04:15 น.	45.6 2/	42.8 ***	45.4 2/	41.5 ***	3.9
	04:15-04:20 น.	45.5 2/	41.1 ***	46.5 2/	40.3 ***	6.2
	04:20-04:25 น.	44.7 2/	41.1 ***	45.2 2/	40.3 ***	4.9
	04:25-04:30 น.	43.5 2/	41.1 ***	42.8 2/	40.3 ***	2.5
	04:30-04:35 น.	45.8 2/	41.8 ***	46.6 2/	40.5 ***	6.1
	04:35-04:40 น.	44.1 2/	41.8 ***	43.2 2/	40.5 ***	2.7
	04:40-04:45 น.	42.8 2/	41.8 ***	38.9 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	04:45-04:50 น.	45.1 2/	43.8 ***	42.2 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	04:50-04:55 น.	45.0 2/	43.8 ***	41.8 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	04:55-05:00 น.	45.2 2/	43.8 ***	42.6 2/	41.7 ***	0.9
	05:00-05:05 น.	47.0 2/	43.4 ***	47.5 2/	41.2 ***	6.3
	05:05-05:10 น.	45.6 2/	43.4 ***	44.6 2/	41.2 ***	3.4
	05:10-05:15 น.	47.3 2/	43.4 ***	48.0 2/	41.2 ***	6.8
	05:15-05:20 น.	44.7 2/	42.5 ***	43.7 2/	40.2 ***	3.5
	05:20-05:25 น.	44.9 2/	42.5 ***	44.2 2/	40.2 ***	4.0
	05:25-05:30 น.	46.9 2/	42.5 ***	47.9 2/	40.2 ***	7.7
	05:30-05:35 น.	44.9 2/	45.2 ***	<0.8 2/	42.6 ***	<0.8 2/
	05:35-05:40 น.	46.4 2/	45.2 ***	43.2 2/	42.6 ***	<0.8 2/
	05:40-05:45 น.	48.8 2/	45.2 ***	49.3 2/	42.6 ***	6.7
	05:45-05:50 น.	45.8 2/	43.3 ***	45.2 2/	41.4 ***	3.8
	05:50-05:55 น.	44.6 2/	43.3 ***	41.7 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	05:55-06:00 น.	47.1 2/	43.3 ***	47.8 2/	41.4 ***	6.4
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	47.9 1/	45.5 **	44.2 1/	40.4 **	3.8

หมายเหตุ : 1/ ค่าวงแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ ค่าวงแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายศิลา บรรจงโจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สายสารวรแกร่ง)

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสาน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตระดับเสียง และการคำนวณ

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาธร ยนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103932

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0036 - T24AZ446-0042

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0036	07:00-08:00 น.	57.3 1/	55.6 **	52.4 1/	50.5 **	1.9
	08:00-09:00 น.	53.4 1/	51.2 **	49.4 1/	46.3 **	3.1
	09:00-10:00 น.	52.8 1/	51.7 **	46.3 1/	45.7 **	<0.8 1/
	10:00-11:00 น.	53.1 1/	51.2 **	48.6 1/	46.8 **	1.8
	11:00-12:00 น.	51.3 1/	50.5 **	43.6 1/	45.9 **	<0.8 1/
	12:00-13:00 น.	52.0 1/	49.9 **	47.8 1/	45.7 **	2.1
	13:00-14:00 น.	53.1 1/	50.7 **	49.4 1/	45.5 **	3.9
	14:00-15:00 น.	52.6 1/	51.5 **	46.1 1/	46.0 **	<0.8 1/
	15:00-16:00 น.	53.2 1/	51.5 **	48.3 1/	46.2 **	2.1
	16:00-17:00 น.	54.0 1/	53.1 **	46.7 1/	46.3 **	<0.8 1/
	17:00-18:00 น.	54.1 1/	52.0 **	49.9 1/	46.5 **	3.4
	18:00-19:00 น.	49.1 1/	46.7 **	45.4 1/	43.5 **	1.9
	19:00-20:00 น.	48.5 1/	47.3 **	42.3 1/	45.6 **	<0.8 1/
	20:00-21:00 น.	47.4 1/	45.9 **	42.1 1/	44.3 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	47.0 1/	45.5 **	41.7 1/	43.9 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	45.2 2/	44.9 ***	36.4 2/	42.9 ***	<0.8 2/
	22:05-22:10 น.	45.6 2/	44.9 ***	40.3 2/	42.9 ***	<0.8 2/
	22:10-22:15 น.	44.8 2/	44.9 ***	<0.8 2/	42.9 ***	<0.8 2/
	22:15-22:20 น.	47.1 2/	45.0 ***	45.9 2/	43.4 ***	2.5
	22:20-22:25 น.	47.8 2/	45.0 ***	47.6 2/	43.4 ***	4.2
	22:25-22:30 น.	45.8 2/	45.0 ***	41.1 2/	43.4 ***	<0.8 2/
	22:30-22:35 น.	48.1 2/	43.8 ***	49.1 2/	42.1 ***	7.0
	22:35-22:40 น.	43.7 2/	43.8 ***	<0.8 2/	42.1 ***	<0.8 2/
	22:40-22:45 น.	45.8 2/	43.8 ***	44.5 2/	42.1 ***	2.4
	22:45-22:50 น.	45.6 2/	44.9 ***	40.3 2/	43.7 ***	<0.8 2/
	22:50-22:55 น.	45.5 2/	44.9 ***	39.6 2/	43.7 ***	<0.8 2/
	22:55-23:00 น.	45.9 2/	44.9 ***	42.0 2/	43.7 ***	<0.8 2/
	23:00-23:05 น.	47.5 2/	46.5 ***	43.6 2/	45.4 ***	<0.8 2/
	23:05-23:10 น.	49.6 2/	46.5 ***	49.7 2/	45.4 ***	4.3
	23:10-23:15 น.	46.8 2/	46.5 ***	38.0 2/	45.4 ***	<0.8 2/

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
22 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0036	23:15-23:20 น.	46.2 [2/]	45.8 ***	38.6 [2/]	44.6 ***	<0.8 [2/]
	23:20-23:25 น.	47.5 [2/]	45.8 ***	45.6 [2/]	44.6 ***	1.0
	23:25-23:30 น.	48.0 [2/]	45.8 ***	47.0 [2/]	44.6 ***	2.4
	23:30-23:35 น.	46.9 [2/]	47.4 ***	<0.8 [2/]	45.4 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	47.2 [2/]	47.4 ***	<0.8 [2/]	45.4 ***	<0.8 [2/]
	23:40-23:45 น.	48.6 [2/]	47.4 ***	45.4 [2/]	45.4 ***	<0.8 [2/]
	23:45-23:50 น.	49.2 [2/]	46.2 ***	49.2 [2/]	43.3 ***	5.9
	23:50-23:55 น.	47.4 [2/]	46.2 ***	44.2 [2/]	43.3 ***	0.9
	23:55-00:00 น.	44.9 [2/]	46.2 ***	<0.8 [2/]	43.3 ***	<0.8 [2/]
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0036	00:00-00:05 น.	49.2 [2/]	44.9 ***	50.2 [2/]	43.8 ***	6.4
	00:05-00:10 น.	46.3 [2/]	44.9 ***	43.7 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	00:10-00:15 น.	46.9 [2/]	44.9 ***	45.6 [2/]	43.8 ***	1.8
	00:15-00:20 น.	46.5 [2/]	46.9 ***	<0.8 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	48.3 [2/]	46.9 ***	45.7 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	00:25-00:30 น.	48.3 [2/]	46.9 ***	45.7 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	00:30-00:35 น.	46.9 [2/]	46.1 ***	42.2 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	48.2 [2/]	46.1 ***	47.0 [2/]	44.9 ***	2.1
	00:40-00:45 น.	46.1 [2/]	46.1 ***	<0.8 [2/]	44.9 ***	<0.8 [2/]
	00:45-00:50 น.	48.4 [2/]	49.1 ***	<0.8 [2/]	44.6 ***	<0.8 [2/]
	00:50-00:55 น.	51.2 [2/]	49.1 ***	50.0 [2/]	44.6 ***	5.4
	00:55-01:00 น.	50.8 [2/]	49.1 ***	48.9 [2/]	44.6 ***	4.3
	01:00-01:05 น.	49.8 [2/]	45.1 ***	51.0 [2/]	43.5 ***	7.5
	01:05-01:10 น.	48.8 [2/]	45.1 ***	49.4 [2/]	43.5 ***	5.9
	01:10-01:15 น.	47.2 [2/]	45.1 ***	46.0 [2/]	43.5 ***	2.5
	01:15-01:20 น.	46.9 [2/]	44.8 ***	45.7 [2/]	43.7 ***	2.0
	01:20-01:25 น.	45.3 [2/]	44.8 ***	38.7 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]
	01:25-01:30 น.	47.0 [2/]	44.8 ***	46.0 [2/]	43.7 ***	2.3
	01:30-01:35 น.	46.3 [2/]	44.6 ***	44.4 [2/]	43.1 ***	1.3
	01:35-01:40 น.	48.5 [2/]	44.6 ***	49.2 [2/]	43.1 ***	6.1
	01:40-01:45 น.	45.5 [2/]	44.6 ***	41.2 [2/]	43.1 ***	<0.8 [2/]
	01:45-01:50 น.	46.7 [2/]	45.3 ***	44.1 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	01:50-01:55 น.	46.1 [2/]	45.3 ***	41.4 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	01:55-02:00 น.	46.1 [2/]	45.3 ***	41.4 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	02:00-02:05 น.	45.1 [2/]	45.7 ***	<0.8 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	02:05-02:10 น.	47.1 [2/]	45.7 ***	44.5 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	02:10-02:15 น.	47.0 [2/]	45.7 ***	44.1 [2/]	43.9 ***	<0.8 [2/]
	02:15-02:20 น.	46.9 [2/]	45.7 ***	43.7 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	02:20-02:25 น.	46.0 [2/]	45.7 ***	37.2 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	02:25-02:30 น.	47.8 [2/]	45.7 ***	46.6 [2/]	44.0 ***	2.6
	02:30-02:35 น.	44.8 [2/]	44.6 ***	34.3 [2/]	43.3 ***	<0.8 [2/]
	02:35-02:40 น.	48.0 [2/]	44.6 ***	48.3 [2/]	43.3 ***	5.0
	02:40-02:45 น.	47.0 [2/]	44.6 ***	46.3 [2/]	43.3 ***	3.0
	02:45-02:50 น.	44.7 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]	43.8 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	47.7 [2/]	45.1 ***	47.2 [2/]	43.8 ***	3.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0036	02:55-03:00 น.	47.1 [2/]	45.1 ***	45.8 [2/]	43.8 ***	2.0
	03:00-03:05 น.	47.0 [2/]	44.8 ***	46.0 [2/]	42.5 ***	3.5
	03:05-03:10 น.	46.1 [2/]	44.8 ***	43.2 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]
	03:10-03:15 น.	43.7 [2/]	44.8 ***	<0.8 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]
	03:15-03:20 น.	46.1 [2/]	44.7 ***	43.5 [2/]	42.5 ***	1.0
	03:20-03:25 น.	47.0 [2/]	44.7 ***	46.1 [2/]	42.5 ***	3.6
	03:25-03:30 น.	45.3 [2/]	44.7 ***	39.4 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]
	03:30-03:35 น.	45.9 [2/]	44.0 ***	44.4 [2/]	42.3 ***	2.1
	03:35-03:40 น.	45.7 [2/]	44.0 ***	43.8 [2/]	42.3 ***	1.5
	03:40-03:45 น.	47.3 [2/]	44.0 ***	47.6 [2/]	42.3 ***	5.3
	03:45-03:50 น.	43.8 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	03:50-03:55 น.	45.8 [2/]	45.1 ***	40.5 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]
	03:55-04:00 น.	46.7 [2/]	45.1 ***	44.6 [2/]	43.2 ***	1.4
	04:00-04:05 น.	47.0 [2/]	45.4 ***	44.9 [2/]	44.0 ***	0.9
	04:05-04:10 น.	45.8 [2/]	45.4 ***	38.2 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	04:10-04:15 น.	45.6 [2/]	45.4 ***	35.1 [2/]	44.0 ***	<0.8 [2/]
	04:15-04:20 น.	46.3 [2/]	44.3 ***	45.0 [2/]	42.7 ***	2.3
	04:20-04:25 น.	43.6 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]	42.7 ***	<0.8 [2/]
	04:25-04:30 น.	44.3 [2/]	44.3 ***	<0.8 [2/]	42.7 ***	<0.8 [2/]
	04:30-04:35 น.	46.6 [2/]	44.9 ***	44.7 [2/]	43.1 ***	1.6
	04:35-04:40 น.	46.8 [2/]	44.9 ***	45.3 [2/]	43.1 ***	2.2
	04:40-04:45 น.	48.3 [2/]	44.9 ***	48.6 [2/]	43.1 ***	5.5
	04:45-04:50 น.	47.8 [2/]	43.9 ***	48.5 [2/]	42.2 ***	6.3
	04:50-04:55 น.	44.3 [2/]	43.9 ***	36.7 [2/]	42.2 ***	<0.8 [2/]
	04:55-05:00 น.	45.1 [2/]	43.9 ***	41.9 [2/]	42.2 ***	<0.8 [2/]
	05:00-05:05 น.	47.7 [2/]	45.1 ***	47.2 [2/]	43.0 ***	4.2
	05:05-05:10 น.	47.0 [2/]	45.1 ***	45.5 [2/]	43.0 ***	2.5
	05:10-05:15 น.	46.2 [2/]	45.1 ***	42.7 [2/]	43.0 ***	<0.8 [2/]
	05:15-05:20 น.	48.4 [2/]	47.3 ***	44.9 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	05:20-05:25 น.	49.5 [2/]	47.3 ***	48.5 [2/]	45.1 ***	3.4
	05:25-05:30 น.	47.8 [2/]	47.3 ***	41.2 [2/]	45.1 ***	<0.8 [2/]
	05:30-05:35 น.	49.1 [2/]	47.8 ***	46.2 [2/]	44.5 ***	1.7
	05:35-05:40 น.	46.3 [2/]	47.8 ***	<0.8 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	05:40-05:45 น.	48.2 [2/]	47.8 ***	40.6 [2/]	44.5 ***	<0.8 [2/]
	05:45-05:50 น.	47.6 [2/]	49.5 ***	<0.8 [2/]	45.3 ***	<0.8 [2/]
	05:50-05:55 น.	48.9 [2/]	49.5 ***	<0.8 [2/]	45.3 ***	<0.8 [2/]
	05:55-06:00 น.	51.2 [2/]	49.5 ***	49.3 [2/]	45.3 ***	4.0
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	56.0 [1/]	54.4 **	50.9 [1/]	49.1 **	1.8
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0037	07:00-08:00 น.	55.2 [1/]	53.5 **	50.3 [1/]	49.2 **	1.1
	08:00-09:00 น.	54.5 [1/]	51.6 **	51.4 [1/]	47.7 **	3.7
	09:00-10:00 น.	55.4 [1/]	52.8 **	51.9 [1/]	47.0 **	4.9
	10:00-11:00 น.	56.3 [1/]	55.4 **	49.0 [1/]	47.8 **	1.2
	11:00-12:00 น.	54.6 [1/]	52.4 **	50.6 [1/]	47.0 **	3.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
23 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T24AZ446-0037	12:00-13:00 น.	51.9 [1/]	51.4 **	42.3 [1/]	44.7 **	<0.8 [1/]
	13:00-14:00 น.	51.3 [1/]	49.8 **	46.0 [1/]	43.6 **	2.4
	14:00-15:00 น.	52.9 [1/]	50.4 **	49.3 [1/]	44.4 **	4.9
	15:00-16:00 น.	54.5 [1/]	52.7 **	49.8 [1/]	46.4 **	3.4
	16:00-17:00 น.	52.8 [1/]	50.8 **	48.5 [1/]	43.8 **	4.7
	17:00-18:00 น.	54.0 [1/]	52.8 **	47.8 [1/]	45.4 **	2.4
	18:00-19:00 น.	46.2 [1/]	44.6 **	41.1 [1/]	40.8 **	<0.8 [1/]
	19:00-20:00 น.	46.0 [1/]	43.6 **	42.3 [1/]	42.0 **	<0.8 [1/]
	20:00-21:00 น.	45.0 [1/]	43.3 **	40.1 [1/]	41.6 **	<0.8 [1/]
	21:00-22:00 น.	44.7 [1/]	42.5 **	40.7 [1/]	41.1 **	<0.8 [1/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	44.9 [2/]	42.1 ***	44.7 [2/]	40.7 ***	4.0
	22:05-22:10 น.	44.5 [2/]	42.1 ***	43.8 [2/]	40.7 ***	3.1
	22:10-22:15 น.	41.9 [2/]	42.1 ***	<0.8 [2/]	40.7 ***	<0.8 [2/]
	22:15-22:20 น.	43.9 [2/]	41.9 ***	42.6 [2/]	39.6 ***	3.0
	22:20-22:25 น.	43.0 [2/]	41.9 ***	39.5 [2/]	39.6 ***	<0.8 [2/]
	22:25-22:30 น.	42.3 [2/]	41.9 ***	34.7 [2/]	39.6 ***	<0.8 [2/]
	22:30-22:35 น.	45.4 [2/]	42.9 ***	44.8 [2/]	41.2 ***	3.6
	22:35-22:40 น.	44.7 [2/]	42.9 ***	43.0 [2/]	41.2 ***	1.8
	22:40-22:45 น.	42.3 [2/]	42.9 ***	<0.8 [2/]	41.2 ***	<0.8 [2/]
	22:45-22:50 น.	45.3 [2/]	43.5 ***	43.6 [2/]	41.7 ***	1.9
	22:50-22:55 น.	45.0 [2/]	43.5 ***	42.7 [2/]	41.7 ***	1.0
	22:55-23:00 น.	44.5 [2/]	43.5 ***	40.6 [2/]	41.7 ***	<0.8 [2/]
	23:00-23:05 น.	43.6 [2/]	43.2 ***	36.0 [2/]	41.6 ***	<0.8 [2/]
	23:05-23:10 น.	44.3 [2/]	43.2 ***	40.8 [2/]	41.6 ***	<0.8 [2/]
	23:10-23:15 น.	42.9 [2/]	43.2 ***	<0.8 [2/]	41.6 ***	<0.8 [2/]
	23:15-23:20 น.	43.3 [2/]	41.9 ***	40.7 [2/]	39.9 ***	0.8
	23:20-23:25 น.	45.4 [2/]	41.9 ***	45.8 [2/]	39.9 ***	5.9
	23:25-23:30 น.	41.7 [2/]	41.9 ***	<0.8 [2/]	39.9 ***	<0.8 [2/]
	23:30-23:35 น.	42.6 [2/]	42.1 ***	36.0 [2/]	40.4 ***	<0.8 [2/]
	23:35-23:40 น.	42.5 [2/]	42.1 ***	34.9 [2/]	40.4 ***	<0.8 [2/]
	23:40-23:45 น.	42.6 [2/]	42.1 ***	36.0 [2/]	40.4 ***	<0.8 [2/]
	23:45-23:50 น.	43.3 [2/]	42.9 ***	35.7 [2/]	41.0 ***	<0.8 [2/]
	23:50-23:55 น.	44.8 [2/]	42.9 ***	43.3 [2/]	41.0 ***	2.3
	23:55-00:00 น.	45.9 [2/]	42.9 ***	45.9 [2/]	41.0 ***	4.9
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0037	00:00-00:05 น.	43.8 [2/]	43.6 ***	33.3 [2/]	42.0 ***	<0.8 [2/]
	00:05-00:10 น.	45.8 [2/]	43.6 ***	44.8 [2/]	42.0 ***	2.8
	00:10-00:15 น.	43.9 [2/]	43.6 ***	35.1 [2/]	42.0 ***	<0.8 [2/]
	00:15-00:20 น.	42.6 [2/]	41.7 ***	38.3 [2/]	40.4 ***	<0.8 [2/]
	00:20-00:25 น.	44.6 [2/]	41.7 ***	44.5 [2/]	40.4 ***	4.1
	00:25-00:30 น.	43.1 [2/]	41.7 ***	40.5 [2/]	40.4 ***	<0.8 [2/]
	00:30-00:35 น.	41.6 [2/]	42.5 ***	<0.8 [2/]	40.7 ***	<0.8 [2/]
	00:35-00:40 น.	43.9 [2/]	42.5 ***	41.3 [2/]	40.7 ***	<0.8 [2/]
	00:40-00:45 น.	43.8 [2/]	42.5 ***	40.9 [2/]	40.7 ***	<0.8 [2/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0037	00:45-00:50 น.	43.6 [2/]	41.4 ***	42.6 [2/]	39.3 ***	3.3
	00:50-00:55 น.	42.8 [2/]	41.4 ***	40.2 [2/]	39.3 ***	0.9
	00:55-01:00 น.	43.7 [2/]	41.4 ***	42.8 [2/]	39.3 ***	3.5
	01:00-01:05 น.	42.9 [2/]	41.6 ***	40.0 [2/]	38.9 ***	1.1
	01:05-01:10 น.	43.3 [2/]	41.6 ***	41.4 [2/]	38.9 ***	2.5
	01:10-01:15 น.	41.9 [2/]	41.6 ***	33.1 [2/]	38.9 ***	<0.8 [2/]
	01:15-01:20 น.	42.0 [2/]	40.4 ***	39.9 [2/]	38.9 ***	1.0
	01:20-01:25 น.	44.8 [2/]	40.4 ***	45.8 [2/]	38.9 ***	6.9
	01:25-01:30 น.	41.2 [2/]	40.4 ***	36.5 [2/]	38.9 ***	<0.8 [2/]
	01:30-01:35 น.	44.2 [2/]	40.6 ***	44.7 [2/]	39.0 ***	5.7
	01:35-01:40 น.	42.3 [2/]	40.6 ***	40.4 [2/]	39.0 ***	1.4
	01:40-01:45 น.	41.7 [2/]	40.6 ***	38.2 [2/]	39.0 ***	<0.8 [2/]
	01:45-01:50 น.	42.3 [2/]	42.2 ***	28.9 [2/]	39.8 ***	<0.8 [2/]
	01:50-01:55 น.	45.9 [2/]	42.2 ***	46.5 [2/]	39.8 ***	6.7
	01:55-02:00 น.	44.2 [2/]	42.2 ***	42.9 [2/]	39.8 ***	3.1
	02:00-02:05 น.	40.4 [2/]	40.5 ***	<0.8 [2/]	39.0 ***	<0.8 [2/]
	02:05-02:10 น.	43.2 [2/]	40.5 ***	42.9 [2/]	39.0 ***	3.9
	02:10-02:15 น.	39.8 [2/]	40.5 ***	<0.8 [2/]	39.0 ***	<0.8 [2/]
	02:15-02:20 น.	43.9 [2/]	40.6 ***	44.2 [2/]	38.9 ***	5.3
	02:20-02:25 น.	41.6 [2/]	40.6 ***	37.7 [2/]	38.9 ***	<0.8 [2/]
	02:25-02:30 น.	40.7 [2/]	40.6 ***	27.3 [2/]	38.9 ***	<0.8 [2/]
	02:30-02:35 น.	44.7 [2/]	40.9 ***	45.4 [2/]	39.8 ***	5.6
	02:35-02:40 น.	42.6 [2/]	40.9 ***	40.7 [2/]	39.8 ***	0.9
	02:40-02:45 น.	43.4 [2/]	40.9 ***	42.8 [2/]	39.8 ***	3.0
	02:45-02:50 น.	41.5 [2/]	40.1 ***	38.9 [2/]	38.4 ***	<0.8 [2/]
	02:50-02:55 น.	41.5 [2/]	40.1 ***	38.9 [2/]	38.4 ***	<0.8 [2/]
	02:55-03:00 น.	41.6 [2/]	40.1 ***	39.3 [2/]	38.4 ***	0.9
	03:00-03:05 น.	42.3 [2/]	41.9 ***	34.7 [2/]	39.9 ***	<0.8 [2/]
	03:05-03:10 น.	41.3 [2/]	41.9 ***	<0.8 [2/]	39.9 ***	<0.8 [2/]
	03:10-03:15 น.	43.5 [2/]	41.9 ***	41.4 [2/]	39.9 ***	1.5
	03:15-03:20 น.	46.0 [2/]	42.6 ***	46.3 [2/]	40.3 ***	6.0
	03:20-03:25 น.	43.8 [2/]	42.6 ***	40.6 [2/]	40.3 ***	<0.8 [2/]
	03:25-03:30 น.	43.4 [2/]	42.6 ***	38.7 [2/]	40.3 ***	<0.8 [2/]
	03:30-03:35 น.	41.8 [2/]	42.1 ***	<0.8 [2/]	39.1 ***	<0.8 [2/]
	03:35-03:40 น.	41.0 [2/]	42.1 ***	<0.8 [2/]	39.1 ***	<0.8 [2/]
	03:40-03:45 น.	43.7 [2/]	42.1 ***	41.6 [2/]	39.1 ***	2.5
	03:45-03:50 น.	44.1 [2/]	41.9 ***	43.1 [2/]	39.6 ***	3.5
	03:50-03:55 น.	44.7 [2/]	41.9 ***	44.5 [2/]	39.6 ***	4.9
	03:55-04:00 น.	43.5 [2/]	41.9 ***	41.4 [2/]	39.6 ***	1.8
	04:00-04:05 น.	41.6 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]	41.4 ***	<0.8 [2/]
	04:05-04:10 น.	41.1 [2/]	43.7 ***	<0.8 [2/]	41.4 ***	<0.8 [2/]
	04:10-04:15 น.	45.1 [2/]	43.7 ***	42.5 [2/]	41.4 ***	1.1
	04:15-04:20 น.	46.3 [2/]	43.5 ***	46.1 [2/]	40.9 ***	5.2
	04:20-04:25 น.	43.0 [2/]	43.5 ***	<0.8 [2/]	40.9 ***	<0.8 [2/]
	04:25-04:30 น.	43.1 [2/]	43.5 ***	<0.8 [2/]	40.9 ***	<0.8 [2/]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0037	04:30-04:35 น.	45.6 [2]	44.4 ***	42.4 [2]	40.4 ***	2.0
	04:35-04:40 น.	45.5 [2]	44.4 ***	42.0 [2]	40.4 ***	1.6
	04:40-04:45 น.	46.1 [2]	44.4 ***	44.2 [2]	40.4 ***	3.8
	04:45-04:50 น.	44.2 [2]	43.4 ***	39.5 [2]	40.4 ***	<0.8 [2]
	04:50-04:55 น.	44.7 [2]	43.4 ***	41.8 [2]	40.4 ***	1.4
	04:55-05:00 น.	46.2 [2]	43.4 ***	46.0 [2]	40.4 ***	5.6
	05:00-05:05 น.	46.1 [2]	42.5 ***	46.6 [2]	39.6 ***	7.0
	05:05-05:10 น.	45.3 [2]	42.5 ***	45.1 [2]	39.6 ***	5.5
	05:10-05:15 น.	42.9 [2]	42.5 ***	35.3 [2]	39.6 ***	<0.8 [2]
	05:15-05:20 น.	44.1 [2]	46.1 ***	<0.8 [2]	42.5 ***	<0.8 [2]
	05:20-05:25 น.	46.5 [2]	46.1 ***	38.9 [2]	42.5 ***	<0.8 [2]
	05:25-05:30 น.	48.6 [2]	46.1 ***	48.0 [2]	42.5 ***	5.5
	05:30-05:35 น.	48.9 [2]	46.8 ***	47.7 [2]	43.3 ***	4.4
	05:35-05:40 น.	47.1 [2]	46.8 ***	38.3 [2]	43.3 ***	<0.8 [2]
	05:40-05:45 น.	47.3 [2]	46.8 ***	40.7 [2]	43.3 ***	<0.8 [2]
	05:45-05:50 น.	50.1 [2]	49.8 ***	41.3 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	05:50-05:55 น.	49.4 [2]	49.8 ***	<0.8 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	05:55-06:00 น.	47.6 [2]	49.8 ***	<0.8 [2]	44.8 ***	<0.8 [2]
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	56.3 [1]	54.7 **	51.2 [1]	49.0 **	2.2
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0038	07:00-08:00 น.	55.0 [1]	52.4 **	51.5 [1]	47.3 **	4.2
	08:00-09:00 น.	55.4 [1]	54.5 **	48.1 [1]	46.8 **	1.3
	09:00-10:00 น.	55.5 [1]	54.4 **	49.0 [1]	46.1 **	2.9
	10:00-11:00 น.	54.8 [1]	51.9 **	51.7 [1]	44.9 **	6.8
	11:00-12:00 น.	53.7 [1]	51.4 **	49.8 [1]	45.1 **	4.7
	12:00-13:00 น.	52.9 [1]	51.8 **	46.4 [1]	45.5 **	0.9
	13:00-14:00 น.	54.2 [1]	52.8 **	48.6 [1]	46.2 **	2.4
	14:00-15:00 น.	53.3 [1]	51.1 **	49.3 [1]	45.1 **	4.2
	15:00-16:00 น.	53.6 [1]	50.8 **	50.4 [1]	45.7 **	4.7
	16:00-17:00 น.	54.2 [1]	52.8 **	48.6 [1]	46.9 **	1.7
	17:00-18:00 น.	52.5 [1]	50.8 **	47.6 [1]	45.3 **	2.3
	18:00-19:00 น.	50.5 [1]	45.8 **	48.7 [1]	43.6 **	5.1
	19:00-20:00 น.	46.8 [1]	45.2 **	41.7 [1]	42.9 **	<0.8 [1]
	20:00-21:00 น.	46.9 [1]	45.2 **	42.0 [1]	44.0 **	<0.8 [1]
	21:00-22:00 น.	48.8 [1]	47.9 **	41.5 [1]	45.4 **	<0.8 [1]
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	49.9 [2]	46.9 ***	49.9 [2]	44.6 ***	5.3
	22:05-22:10 น.	48.2 [2]	46.9 ***	45.3 [2]	44.6 ***	<0.8 [2]
	22:10-22:15 น.	47.3 [2]	46.9 ***	39.7 [2]	44.6 ***	<0.8 [2]
	22:15-22:20 น.	48.5 [2]	46.5 ***	47.2 [2]	44.5 ***	2.7
	22:20-22:25 น.	46.2 [2]	46.5 ***	<0.8 [2]	44.5 ***	<0.8 [2]
	22:25-22:30 น.	49.3 [2]	46.5 ***	49.1 [2]	44.5 ***	4.6
	22:30-22:35 น.	47.5 [2]	45.0 ***	46.9 [2]	43.4 ***	3.5
	22:35-22:40 น.	47.1 [2]	45.0 ***	45.9 [2]	43.4 ***	2.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* นำมาตัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
24 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0038	22:40-22:45 น.	47.5 [2]	45.0 ***	46.9 [2]	43.4 ***	3.5
	22:45-22:50 น.	47.6 [2]	44.7 ***	47.5 [2]	43.0 ***	4.5
	22:50-22:55 น.	46.4 [2]	44.7 ***	44.5 [2]	43.0 ***	1.5
	22:55-23:00 น.	47.5 [2]	44.7 ***	47.3 [2]	43.0 ***	4.3
	23:00-23:05 น.	46.8 [2]	44.8 ***	45.5 [2]	42.4 ***	3.1
	23:05-23:10 น.	45.3 [2]	44.8 ***	38.7 [2]	42.4 ***	<0.8 [2]
	23:10-23:15 น.	47.3 [2]	44.8 ***	46.7 [2]	42.4 ***	4.3
	23:15-23:20 น.	47.5 [2]	45.7 ***	45.8 [2]	43.0 ***	2.8
	23:20-23:25 น.	46.8 [2]	45.7 ***	43.3 [2]	43.0 ***	<0.8 [2]
	23:25-23:30 น.	49.8 [2]	45.7 ***	50.7 [2]	43.0 ***	7.7
	23:30-23:35 น.	47.6 [2]	44.8 ***	47.4 [2]	43.5 ***	3.9
	23:35-23:40 น.	48.1 [2]	44.8 ***	48.4 [2]	43.5 ***	4.9
	23:40-23:45 น.	46.5 [2]	44.8 ***	44.6 [2]	43.5 ***	1.1
	23:45-23:50 น.	47.5 [2]	44.5 ***	47.5 [2]	42.9 ***	4.6
	23:50-23:55 น.	44.7 [2]	44.5 ***	34.2 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	23:55-00:00 น.	47.6 [2]	44.5 ***	47.7 [2]	42.9 ***	4.8
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0038	00:00-00:05 น.	45.5 [2]	44.3 ***	42.3 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	00:05-00:10 น.	43.2 [2]	44.3 ***	<0.8 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	00:10-00:15 น.	45.1 [2]	44.3 ***	40.4 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	00:15-00:20 น.	45.9 [2]	44.8 ***	42.4 [2]	43.0 ***	<0.8 [2]
	00:20-00:25 น.	47.4 [2]	44.8 ***	46.9 [2]	43.0 ***	3.9
	00:25-00:30 น.	46.8 [2]	44.8 ***	45.5 [2]	43.0 ***	2.5
	00:30-00:35 น.	45.6 [2]	42.8 ***	45.4 [2]	41.1 ***	4.3
	00:35-00:40 น.	43.3 [2]	42.8 ***	36.7 [2]	41.1 ***	<0.8 [2]
	00:40-00:45 น.	45.0 [2]	42.8 ***	44.0 [2]	41.1 ***	2.9
	00:45-00:50 น.	44.4 [2]	44.0 ***	36.8 [2]	41.9 ***	<0.8 [2]
	00:50-00:55 น.	45.4 [2]	44.0 ***	42.8 [2]	41.9 ***	0.9
	00:55-01:00 น.	45.1 [2]	44.0 ***	41.6 [2]	41.9 ***	<0.8 [2]
	01:00-01:05 น.	45.9 [2]	44.7 ***	42.7 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	01:05-01:10 น.	47.9 [2]	44.7 ***	48.1 [2]	42.8 ***	5.3
	01:10-01:15 น.	44.5 [2]	44.7 ***	<0.8 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	01:15-01:20 น.	44.4 [2]	44.6 ***	<0.8 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	01:20-01:25 น.	45.4 [2]	44.6 ***	40.7 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	01:25-01:30 น.	45.3 [2]	44.6 ***	40.0 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	01:30-01:35 น.	45.4 [2]	44.0 ***	42.8 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	01:35-01:40 น.	46.5 [2]	44.0 ***	45.9 [2]	42.6 ***	3.3
	01:40-01:45 น.	45.8 [2]	44.0 ***	44.1 [2]	42.6 ***	1.5
	01:45-01:50 น.	44.7 [2]	42.6 ***	43.5 [2]	41.3 ***	2.2
	01:50-01:55 น.	44.2 [2]	42.6 ***	42.1 [2]	41.3 ***	0.8
	01:55-02:00 น.	42.8 [2]	42.6 ***	32.3 [2]	41.3 ***	<0.8 [2]
	02:00-02:05 น.	43.4 [2]	43.2 ***	32.9 [2]	41.9 ***	<0.8 [2]
	02:05-02:10 น.	44.0 [2]	43.2 ***	39.3 [2]	41.9 ***	<0.8 [2]
	02:10-02:15 น.	42.1 [2]	43.2 ***	<0.8 [2]	41.9 ***	<0.8 [2]
	02:15-02:20 น.	44.5 [2]	43.7 ***	39.8 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* นำมาตัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0038	02:20-02:25 น.	44.4 [2]	43.7 ***	39.1 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]
	02:25-02:30 น.	44.8 [2]	43.7 ***	41.3 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]
	02:30-02:35 น.	44.8 [2]	43.2 ***	42.7 [2]	42.0 ***	<0.8 [2]
	02:35-02:40 น.	42.9 [2]	43.2 ***	<0.8 [2]	42.0 ***	<0.8 [2]
	02:40-02:45 น.	44.6 [2]	43.2 ***	42.0 [2]	42.0 ***	<0.8 [2]
	02:45-02:50 น.	44.8 [2]	43.9 ***	40.5 [2]	42.6 ***	<0.8 [2]
	02:50-02:55 น.	45.5 [2]	43.9 ***	43.4 [2]	42.6 ***	0.8
	02:55-03:00 น.	46.8 [2]	43.9 ***	46.7 [2]	42.6 ***	4.1
	03:00-03:05 น.	43.3 [2]	43.9 ***	<0.8 [2]	42.5 ***	<0.8 [2]
	03:05-03:10 น.	45.7 [2]	43.9 ***	44.0 [2]	42.5 ***	1.5
	03:10-03:15 น.	46.4 [2]	43.9 ***	45.8 [2]	42.5 ***	3.3
	03:15-03:20 น.	44.8 [2]	43.0 ***	43.1 [2]	41.5 ***	1.6
	03:20-03:25 น.	46.1 [2]	43.0 ***	46.2 [2]	41.5 ***	4.7
	03:25-03:30 น.	43.4 [2]	43.0 ***	35.8 [2]	41.5 ***	<0.8 [2]
	03:30-03:35 น.	44.8 [2]	43.8 ***	40.9 [2]	42.0 ***	<0.8 [2]
	03:35-03:40 น.	44.9 [2]	43.8 ***	41.4 [2]	42.0 ***	<0.8 [2]
	03:40-03:45 น.	46.6 [2]	43.8 ***	46.4 [2]	42.0 ***	4.4
	03:45-03:50 น.	45.4 [2]	44.6 ***	40.7 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	03:50-03:55 น.	45.6 [2]	44.6 ***	41.7 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	03:55-04:00 น.	46.5 [2]	44.6 ***	45.0 [2]	42.8 ***	2.2
	04:00-04:05 น.	47.2 [2]	44.0 ***	47.4 [2]	41.8 ***	5.6
	04:05-04:10 น.	45.8 [2]	44.0 ***	44.1 [2]	41.8 ***	2.3
	04:10-04:15 น.	46.1 [2]	44.0 ***	44.9 [2]	41.8 ***	3.1
	04:15-04:20 น.	48.8 [2]	45.8 ***	48.8 [2]	42.8 ***	6.0
	04:20-04:25 น.	45.8 [2]	45.8 ***	<0.8 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	04:25-04:30 น.	45.1 [2]	45.8 ***	<0.8 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	04:30-04:35 น.	48.3 [2]	46.1 ***	47.3 [2]	42.9 ***	4.4
	04:35-04:40 น.	46.8 [2]	46.1 ***	41.5 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	04:40-04:45 น.	47.0 [2]	46.1 ***	42.7 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]
	04:45-04:50 น.	48.9 [2]	46.5 ***	48.2 [2]	42.8 ***	5.4
	04:50-04:55 น.	45.2 [2]	46.5 ***	<0.8 [2]	42.8 ***	<0.8 [2]
	04:55-05:00 น.	47.9 [2]	46.5 ***	45.3 [2]	42.8 ***	2.5
	05:00-05:05 น.	48.3 [2]	48.2 ***	34.9 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	05:05-05:10 น.	49.1 [2]	48.2 ***	44.8 [2]	43.6 ***	1.2
	05:10-05:15 น.	48.7 [2]	48.2 ***	42.1 [2]	43.6 ***	<0.8 [2]
	05:15-05:20 น.	49.7 [2]	46.2 ***	50.1 [2]	42.5 ***	7.6
	05:20-05:25 น.	47.8 [2]	46.2 ***	45.7 [2]	42.5 ***	3.2
	05:25-05:30 น.	45.9 [2]	46.2 ***	<0.8 [2]	42.5 ***	<0.8 [2]
	05:30-05:35 น.	47.8 [2]	46.2 ***	45.7 [2]	42.2 ***	3.5
	05:35-05:40 น.	46.9 [2]	46.2 ***	41.6 [2]	42.2 ***	<0.8 [2]
	05:40-05:45 น.	48.4 [2]	46.2 ***	47.4 [2]	42.2 ***	5.2
	05:45-05:50 น.	48.3 [2]	49.8 ***	<0.8 [2]	45.9 ***	<0.8 [2]
	05:50-05:55 น.	49.3 [2]	49.8 ***	<0.8 [2]	45.9 ***	<0.8 [2]
	05:55-06:00 น.	48.7 [2]	49.8 ***	<0.8 [2]	45.9 ***	<0.8 [2]
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* นำมาตัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0038	06:00-07:00 น.	55.3 [1]	53.9 **	49.7 [1]	48.3 **	1.4
25 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0039	07:00-08:00 น.	54.6 [1]	51.8 **	51.4 [1]	46.8 **	4.6
	08:00-09:00 น.	56.3 [1]	54.1 **	52.3 [1]	47.6 **	4.7
	09:00-10:00 น.	55.7 [1]	53.1 **	52.2 [1]	46.1 **	6.1
	10:00-11:00 น.	54.7 [1]	53.3 **	49.1 [1]	47.2 **	1.9
	11:00-12:00 น.	52.3 [1]	50.5 **	47.6 [1]	45.9 **	1.7
	12:00-13:00 น.	52.2 [1]	50.2 **	47.9 [1]	44.1 **	3.8
	13:00-14:00 น.	52.2 [1]	50.3 **	47.7 [1]	45.5 **	2.2
	14:00-15:00 น.	52.4 [1]	50.8 **	47.3 [1]	45.1 **	2.2
	15:00-16:00 น.	53.3 [1]	51.9 **	47.7 [1]	45.1 **	2.6
	16:00-17:00 น.	56.8 [1]	53.1 **	54.4 [1]	46.5 **	7.9
	17:00-18:00 น.	54.3 [1]	51.1 **	51.5 [1]	45.5 **	6.0
	18:00-19:00 น.	49.7 [1]	48.5 **	43.5 [1]	42.7 **	0.8
	19:00-20:00 น.	46.6 [1]	44.3 **	42.7 [1]	42.4 **	<0.8 [1]
	20:00-21:00 น.	46.5 [1]	44.6 **	42.0 [1]	43.2 **	<0.8 [1]
	21:00-22:00 น.	46.0 [1]	44.3 **	41.1 [1]	43.0 **	<0.8 [1]
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	46.6 [2]	42.5 ***	47.5 [2]	41.0 ***	6.5
	22:05-22:10 น.	45.2 [2]	42.5 ***	44.9 [2]	41.0 ***	3.9
	22:10-22:15 น.	43.5 [2]	42.5 ***	39.6 [2]	41.0 ***	<0.8 [2]
	22:15-22:20 น.	43.2 [2]	42.1 ***	39.7 [2]	40.5 ***	<0.8 [2]
	22:20-22:25 น.	43.5 [2]	42.1 ***	40.9 [2]	40.5 ***	<0.8 [2]
	22:25-22:30 น.	43.6 [2]	42.1 ***	41.3 [2]	40.5 ***	0.8
	22:30-22:35 น.	42.5 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]	41.3 ***	<0.8 [2]
	22:35-22:40 น.	41.6 [2]	42.9 ***	<0.8 [2]	41.3 ***	<0.8 [2]
	22:40-22:45 น.	46.3 [2]	42.9 ***	46.6 [2]	41.3 ***	5.3
	22:45-22:50 น.	46.2 [2]	43.6 ***	45.7 [2]	42.3 ***	3.4
	22:50-22:55 น.	44.7 [2]	43.6 ***	41.2 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]
	22:55-23:00 น.	46.0 [2]	43.6 ***	45.3 [2]	42.3 ***	3.0
	23:00-23:05 น.	44.0 [2]	43.5 ***	37.4 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]
	23:05-23:10 น.	44.9 [2]	43.5 ***	42.3 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]
	23:10-23:15 น.	43.9 [2]	43.5 ***	36.3 [2]	42.3 ***	<0.8 [2]
	23:15-23:20 น.	44.3 [2]	43.4 ***	40.0 [2]	41.4 ***	<0.8 [2]
	23:20-23:25 น.	45.1 [2]	43.4 ***	43.2 [2]	41.4 ***	1.8
	23:25-23:30 น.	43.0 [2]	43.4 ***	<0.8 [2]	41.4 ***	<0.8 [2]
	23:30-23:35 น.	44.8 [2]	41.6 ***	45.0 [2]	40.2 ***	4.8
	23:35-23:40 น.	42.8 [2]	41.6 ***	39.6 [2]	40.2 ***	<0.8 [2]
	23:40-23:45 น.	43.9 [2]	41.6 ***	43.0 [2]	40.2 ***	2.8
	23:45-23:50 น.	41.9 [2]	43.0 ***	<0.8 [2]	41.3 ***	<0.8 [2]
	23:50-23:55 น.	41.8 [2]	43.0 ***	<0.8 [2]	41.3 ***	<0.8 [2]
	23:55-00:00 น.	44.3 [2]	43.0 ***	41.4 [2]	41.3 ***	<0.8 [2]
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0039	00:00-00:05 น.	44.8 [2]	42.5 ***	43.9 [2]	41.3 ***	2.6
	00:05-00:10 น.	45.2 [2]	42.5 ***	44.9 [2]	41.3 ***	3.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* นำมาตัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรึง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0039	00:10-00:15 น.	44.2 2/	42.5 ***	42.3 2/	41.3 ***	1.0
	00:15-00:20 น.	42.8 2/	43.9 ***	<0.8 2/	42.5 ***	<0.8 2/
	00:20-00:25 น.	45.7 2/	43.9 ***	44.0 2/	42.5 ***	1.5
	00:25-00:30 น.	43.6 2/	43.9 ***	<0.8 2/	42.5 ***	<0.8 2/
	00:30-00:35 น.	45.4 2/	41.2 ***	46.3 2/	39.8 ***	6.5
	00:35-00:40 น.	45.3 2/	41.2 ***	46.2 2/	39.8 ***	6.4
	00:40-00:45 น.	42.7 2/	41.2 ***	40.4 2/	39.8 ***	<0.8 2/
	00:45-00:50 น.	41.7 2/	42.1 ***	<0.8 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	00:50-00:55 น.	43.0 2/	42.1 ***	38.7 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	00:55-01:00 น.	45.3 2/	42.1 ***	45.5 2/	40.6 ***	4.9
	01:00-01:05 น.	44.5 2/	42.6 ***	43.0 2/	40.9 ***	2.1
	01:05-01:10 น.	42.9 2/	42.6 ***	34.1 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	01:10-01:15 น.	43.6 2/	42.6 ***	39.7 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	01:15-01:20 น.	43.8 2/	41.8 ***	42.5 2/	40.3 ***	2.2
	01:20-01:25 น.	43.8 2/	41.8 ***	42.5 2/	40.3 ***	2.2
	01:25-01:30 น.	42.9 2/	41.8 ***	39.4 2/	40.3 ***	<0.8 2/
	01:30-01:35 น.	44.6 2/	43.0 ***	42.5 2/	41.3 ***	1.2
	01:35-01:40 น.	43.4 2/	43.0 ***	35.8 2/	41.3 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	42.0 2/	43.0 ***	<0.8 2/	41.3 ***	<0.8 2/
	01:45-01:50 น.	45.6 2/	44.4 ***	42.4 2/	42.0 ***	<0.8 2/
	01:50-01:55 น.	46.9 2/	44.4 ***	46.3 2/	42.0 ***	4.3
	01:55-02:00 น.	44.9 2/	44.4 ***	38.3 2/	42.0 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	45.7 2/	42.5 ***	45.9 2/	41.4 ***	4.5
	02:05-02:10 น.	43.0 2/	42.5 ***	36.4 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	02:10-02:15 น.	44.6 2/	42.5 ***	43.4 2/	41.4 ***	2.0
	02:15-02:20 น.	46.2 2/	42.6 ***	46.7 2/	41.5 ***	5.2
	02:20-02:25 น.	43.5 2/	42.6 ***	39.2 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	02:25-02:30 น.	43.8 2/	42.6 ***	40.6 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	02:30-02:35 น.	43.2 2/	43.1 ***	29.8 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	02:35-02:40 น.	45.2 2/	43.1 ***	44.0 2/	41.7 ***	2.3
	02:40-02:45 น.	42.3 2/	43.1 ***	<0.8 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	02:45-02:50 น.	45.7 2/	42.5 ***	45.9 2/	40.8 ***	5.1
	02:50-02:55 น.	44.5 2/	42.5 ***	43.2 2/	40.8 ***	2.4
	02:55-03:00 น.	43.1 2/	42.5 ***	37.2 2/	40.8 ***	<0.8 2/
	03:00-03:05 น.	43.8 2/	42.1 ***	41.9 2/	41.0 ***	0.9
	03:05-03:10 น.	44.7 2/	42.1 ***	44.2 2/	41.0 ***	3.2
	03:10-03:15 น.	42.0 2/	42.1 ***	<0.8 2/	41.0 ***	<0.8 2/
	03:15-03:20 น.	45.0 2/	43.6 ***	42.4 2/	41.9 ***	<0.8 2/
	03:20-03:25 น.	44.9 2/	43.6 ***	42.0 2/	41.9 ***	<0.8 2/
	03:25-03:30 น.	45.2 2/	43.6 ***	43.1 2/	41.9 ***	1.2
	03:30-03:35 น.	46.0 2/	43.8 ***	45.0 2/	41.9 ***	3.1
	03:35-03:40 น.	45.0 2/	43.8 ***	41.8 2/	41.9 ***	<0.8 2/
	03:40-03:45 น.	46.4 2/	43.8 ***	45.9 2/	41.9 ***	4.0
	03:45-03:50 น.	42.7 2/	44.2 ***	<0.8 2/	41.8 ***	<0.8 2/
	03:50-03:55 น.	43.5 2/	44.2 ***	<0.8 2/	41.8 ***	<0.8 2/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรึง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0039	03:55-04:00 น.	46.1 2/	44.2 ***	44.6 2/	41.8 ***	2.8
	04:00-04:05 น.	45.0 2/	41.2 ***	45.7 2/	39.5 ***	6.2
	04:05-04:10 น.	44.2 2/	41.2 ***	44.2 2/	39.5 ***	4.7
	04:10-04:15 น.	43.6 2/	41.2 ***	42.9 2/	39.5 ***	3.4
	04:15-04:20 น.	42.4 2/	42.8 ***	<0.8 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	04:20-04:25 น.	43.4 2/	42.8 ***	37.5 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	04:25-04:30 น.	45.5 2/	42.8 ***	45.2 2/	40.5 ***	4.7
	04:30-04:35 น.	46.3 2/	45.0 ***	43.4 2/	43.1 ***	<0.8 2/
	04:35-04:40 น.	45.9 2/	45.0 ***	41.6 2/	43.1 ***	<0.8 2/
	04:40-04:45 น.	46.9 2/	45.0 ***	45.4 2/	43.1 ***	2.3
	04:45-04:50 น.	46.9 2/	45.1 ***	45.2 2/	42.9 ***	2.3
	04:50-04:55 น.	48.3 2/	45.1 ***	48.5 2/	42.9 ***	5.6
	04:55-05:00 น.	45.6 2/	45.1 ***	39.0 2/	42.9 ***	<0.8 2/
	05:00-05:05 น.	45.8 2/	46.7 ***	<0.8 2/	44.2 ***	<0.8 2/
	05:05-05:10 น.	47.9 2/	46.7 ***	44.7 2/	44.2 ***	<0.8 2/
	05:10-05:15 น.	47.8 2/	46.7 ***	44.3 2/	44.2 ***	<0.8 2/
	05:15-05:20 น.	46.0 2/	45.4 ***	40.1 2/	42.5 ***	<0.8 2/
	05:20-05:25 น.	45.2 2/	45.4 ***	<0.8 2/	42.5 ***	<0.8 2/
	05:25-05:30 น.	45.4 2/	45.4 ***	<0.8 2/	42.5 ***	<0.8 2/
	05:30-05:35 น.	46.9 2/	46.0 ***	42.6 2/	42.2 ***	<0.8 2/
	05:35-05:40 น.	46.6 2/	46.0 ***	40.7 2/	42.2 ***	<0.8 2/
	05:40-05:45 น.	47.2 2/	46.0 ***	44.0 2/	42.2 ***	1.8
	05:45-05:50 น.	48.7 2/	47.7 ***	44.8 2/	43.0 ***	1.8
	05:50-05:55 น.	47.7 2/	47.7 ***	<0.8 2/	43.0 ***	<0.8 2/
	05:55-06:00 น.	46.9 2/	47.7 ***	<0.8 2/	43.0 ***	<0.8 2/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	55.6 1/	52.0 **	53.1 1/	47.6 **	5.5
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T24AZ446-0040	07:00-08:00 น.	55.5 1/	53.5 **	51.2 1/	48.4 **	2.8
	08:00-09:00 น.	52.9 1/	51.0 **	48.4 1/	45.2 **	3.2
	09:00-10:00 น.	53.0 1/	51.4 **	47.9 1/	45.4 **	2.5
	10:00-11:00 น.	52.5 1/	50.1 **	48.8 1/	44.3 **	4.5
	11:00-12:00 น.	50.8 1/	49.2 **	45.7 1/	44.2 **	1.5
	12:00-13:00 น.	50.8 1/	48.8 **	46.5 1/	43.1 **	3.4
	13:00-14:00 น.	51.6 1/	51.0 **	42.7 1/	43.6 **	<0.8 1/
	14:00-15:00 น.	51.9 1/	49.1 **	48.7 1/	42.9 **	5.8
	15:00-16:00 น.	52.7 1/	50.2 **	49.1 1/	43.6 **	5.5
	16:00-17:00 น.	52.7 1/	50.3 **	49.0 1/	44.2 **	4.8
	17:00-18:00 น.	53.2 1/	51.4 **	48.5 1/	44.6 **	3.9
	18:00-19:00 น.	46.5 1/	41.8 **	44.7 1/	38.8 **	5.9
	19:00-20:00 น.	43.7 1/	43.0 **	35.4 1/	40.4 **	<0.8 1/
	20:00-21:00 น.	44.7 1/	43.2 **	39.4 1/	41.1 **	<0.8 1/
	21:00-22:00 น.	45.1 1/	43.8 **	39.2 1/	40.4 **	<0.8 1/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	41.6 2/	44.1 ***	<0.8 2/	40.5 ***	<0.8 2/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรึง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
26 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0040	22:05-22:10 น.	43.2 2/	44.1 ***	<0.8 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	22:10-22:15 น.	42.1 2/	44.1 ***	<0.8 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	22:15-22:20 น.	42.7 2/	41.9 ***	38.0 2/	40.4 ***	<0.8 2/
	22:20-22:25 น.	45.9 2/	41.9 ***	46.7 2/	40.4 ***	6.3
	22:25-22:30 น.	44.2 2/	41.9 ***	43.3 2/	40.4 ***	2.9
	22:30-22:35 น.	43.6 2/	40.7 ***	43.5 2/	39.9 ***	3.6
	22:35-22:40 น.	41.9 2/	40.7 ***	38.7 2/	39.9 ***	<0.8 2/
	22:40-22:45 น.	42.2 2/	40.7 ***	39.9 2/	39.9 ***	<0.8 2/
	22:45-22:50 น.	44.4 2/	41.5 ***	44.3 2/	40.7 ***	3.6
	22:50-22:55 น.	42.1 2/	41.5 ***	36.2 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	22:55-23:00 น.	44.6 2/	41.5 ***	44.7 2/	40.7 ***	4.0
	23:00-23:05 น.	42.9 2/	41.6 ***	40.0 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	23:05-23:10 น.	44.7 2/	41.6 ***	44.8 2/	40.6 ***	4.2
	23:10-23:15 น.	42.3 2/	41.6 ***	37.0 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	23:15-23:20 น.	41.7 2/	41.4 ***	32.9 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	23:20-23:25 น.	44.4 2/	41.4 ***	44.4 2/	40.6 ***	3.8
	23:25-23:30 น.	44.5 2/	41.4 ***	44.6 2/	40.6 ***	4.0
	23:30-23:35 น.	43.5 2/	42.2 ***	40.6 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	23:35-23:40 น.	41.6 2/	42.2 ***	<0.8 2/	41.6 ***	<0.8 2/
	23:40-23:45 น.	44.2 2/	42.2 ***	42.9 2/	41.6 ***	1.3
	23:45-23:50 น.	43.8 2/	42.4 ***	41.2 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	23:50-23:55 น.	43.3 2/	42.4 ***	39.0 2/	41.7 ***	<0.8 2/
	23:55-00:00 น.	44.4 2/	42.4 ***	43.1 2/	41.7 ***	1.4
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0040	00:00-00:05 น.	43.9 2/	40.5 ***	44.2 2/	39.8 ***	4.4
	00:05-00:10 น.	42.7 2/	40.5 ***	41.7 2/	39.8 ***	1.9
	00:10-00:15 น.	40.7 2/	40.5 ***	30.2 2/	39.8 ***	<0.8 2/
	00:15-00:20 น.	44.4 2/	40.5 ***	45.1 2/	39.8 ***	5.3
	00:20-00:25 น.	40.4 2/	40.5 ***	<0.8 2/	39.8 ***	<0.8 2/
	00:25-00:30 น.	41.8 2/	40.5 ***	38.9 2/	39.8 ***	<0.8 2/
	00:30-00:35 น.	42.5 2/	40.2 ***	41.6 2/	39.5 ***	2.1
	00:35-00:40 น.	42.1 2/	40.2 ***	40.6 2/	39.5 ***	1.1
	00:40-00:45 น.	40.5 2/	40.2 ***	31.7 2/	39.5 ***	<0.8 2/
	00:45-00:50 น.	43.0 2/	40.5 ***	42.4 2/	39.6 ***	2.8
	00:50-00:55 น.	41.2 2/	40.5 ***	35.9 2/	39.6 ***	<0.8 2/
	00:55-01:00 น.	43.1 2/	40.5 ***	42.6 2/	39.6 ***	3.0
	01:00-01:05 น.	40.7 2/	41.9 ***	<0.8 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	01:05-01:10 น.	42.7 2/	41.9 ***	38.0 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	01:10-01:15 น.	43.2 2/	41.9 ***	40.3 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	01:15-01:20 น.	42.0 2/	41.2 ***	37.3 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	01:20-01:25 น.	41.8 2/	41.2 ***	35.9 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	01:25-01:30 น.	42.7 2/	41.2 ***	40.4 2/	40.5 ***	<0.8 2/
	01:30-01:35 น.	43.0 2/	42.0 ***	39.1 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	01:35-01:40 น.	41.9 2/	42.0 ***	<0.8 2/	41.4 ***	<0.8 2/
	01:40-01:45 น.	43.6 2/	42.0 ***	41.5 2/	41.4 ***	<0.8 2/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรึง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T24AZ446-0040	01:45-01:50 น.	44.2 2/	41.7 ***	43.6 2/	41.2 ***	2.4
	01:50-01:55 น.	43.9 2/	41.7 ***	42.9 2/	41.2 ***	1.7
	01:55-02:00 น.	42.2 2/	41.7 ***	35.6 2/	41.2 ***	<0.8 2/
	02:00-02:05 น.	44.3 2/	41.3 ***	44.3 2/	40.8 ***	3.5
	02:05-02:10 น.	43.5 2/	41.3 ***	42.5 2/	40.8 ***	1.7
	02:10-02:15 น.	40.5 2/	41.3 ***	<0.8 2/	40.8 ***	<0.8 2/
	02:15-02:20 น.	44.3 2/	40.2 ***	45.2 2/	39.7 ***	5.5
	02:20-02:25 น.	40.5 2/	40.2 ***	31.7 2/	39.7 ***	<0.8 2/
	02:25-02:30 น.	42.3 2/	40.2 ***	41.1 2/	39.7 ***	1.4
	02:30-02:35 น.	41.2 2/	40.8 ***	33.6 2/	40.1 ***	<0.8 2/
	02:35-02:40 น.	41.7 2/	40.8 ***	37.4 2/	40.1 ***	<0.8 2/
	02:40-02:45 น.	44.5 2/	40.8 ***	45.1 2/	40.1 ***	5.0
	02:45-02:50 น.	42.7 2/	41.6 ***	39.2 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	02:50-02:55 น.	44.6 2/	41.6 ***	44.6 2/	40.7 ***	3.9
	02:55-03:00 น.	42.7 2/	41.6 ***	39.2 2/	40.7 ***	<0.8 2/
	03:00-03:05 น.	45.6 2/	41.7 ***	46.3 2/	40.9 ***	5.4
	03:05-03:10 น.	41.8 2/	41.7 ***	28.4 2/	40.9 ***	<0.8 2/
	03:10-03:15 น.	44.1 2/	41.7 ***	43.4 2/	40.9 ***	2.5
	03:15-03:20 น.	43.1 2/	43.5 ***	<0.8 2/	42.6 ***	<0.8 2/
	03:20-03:25 น.	44.3 2/	43.5 ***	39.6 2/	42.6 ***	<0.8 2/
	03:25-03:30 น.	45.6 2/	43.5 ***	44.4 2/	42.6 ***	1.8
	03:30-03:35 น.	42.1 2/	41.3 ***	37.4 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	03:35-03:40 น.	44.2 2/	41.3 ***	44.1 2/	40.6 ***	3.5
	03:40-03:45 น.	41.3 2/	41.3 ***	<0.8 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	03:45-03:50 น.	40.9 2/	41.2 ***	<0.8 2/	40.3 ***	<0.8 2/
	03:50-03:55 น.	42.2 2/	41.2 ***	38.3 2/	40.3 ***	<0.8 2/
	03:55-04:00 น.	43.2 2/	41.2 ***	41.9 2/	40.3 ***	1.6
	04:00-04:05 น.	40.8 2/	41.6 ***	<0.8 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	04:05-04:10 น.	44.6 2/	41.6 ***	44.6 2/	40.6 ***	4.0
	04:10-04:15 น.	42.6 2/	41.6 ***	38.7 2/	40.6 ***	<0.8 2/
	04:15-04:20 น.	42.7 2/	42.3 ***	35.1 2/	40.8 ***	<0.8 2/
	04:20-04:25 น.	45.4 2/	42.3 ***	45.5 2/	40.8 ***	4.7
	04:25-04:30 น.	44.2 2/	42.3 ***	42.7 2/	40.8 ***	1.9
	04:30-04:35 น.	43.7 2/	43.1 ***	37.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	04:35-04:40 น.	43.6 2/	43.1 ***	37.0 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	04:40-04:45 น.	43.3 2/	43.1 ***	32.8 2/	41.5 ***	<0.8 2/
	04:45-04:50 น.	45.0 2/	43.2 ***	43.3 2/	41.2 ***	2.1
	04:50-04:55 น.	45.0 2/	43.2 ***	43.3 2/	41.2 ***	2.1
	04:55-05:00 น.	45.3 2/	43.2 ***	44.1 2/	41.2 ***	2.9
	05:00-05:05 น.	45.3 2/	44.2 ***	41.8 2/	42.2 ***	<0.8 2/
	05:05-05:10 น.	44.4 2/	44.2 ***	33.9 2/	42.2 ***	<0.8 2/
	05:10-05:15 น.	44.2 2/	44.2 ***	<0.8 2/	42.2 ***	<0.8 2/
	05:15-05:20 น.	45.5 2/	42.7 ***	45.3 2/	41.0 ***	4.3
	05:20-05:25 น.	45.5 2/	42.7 ***	45.3 2/	41.0 ***	4.3
	05:25-05:30 น.	43.4 2/	42.7 ***	38.1 2/	41.0 ***	<0.8 2/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY SSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
T24AZ446-0040	05:30-05:35 น.	45.7[2/]	44.9***	41.0[2/]	42.1***	<0.8[3/]
	05:35-05:40 น.	44.3[2/]	44.9***	<0.8[3/]	42.1***	<0.8[3/]
	05:40-05:45 น.	46.1[2/]	44.9***	42.9[2/]	42.1***	0.8
	05:45-05:50 น.	48.4[2/]	47.1***	45.5[2/]	43.2***	2.3
	05:50-05:55 น.	47.2[2/]	47.1***	33.8[2/]	43.2***	<0.8[3/]
	05:55-06:00 น.	45.5[2/]	47.1***	<0.8[3/]	43.2***	<0.8[3/]
	ช่วงเวลากลางวัน[1/]					
	06:00-07:00 น.	55.1[1/]	54.1**	48.2[1/]	47.7**	<0.8[3/]
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน[1/]					
T24AZ446-0041	07:00-08:00 น.	54.0[1/]	51.7**	50.1[1/]	46.6**	3.5
	08:00-09:00 น.	53.5[1/]	52.0**	48.2[1/]	44.4**	3.8
	09:00-10:00 น.	52.1[1/]	48.8**	49.4[1/]	42.6**	6.8
	10:00-11:00 น.	50.7[1/]	47.6**	47.8[1/]	43.6**	4.2
	11:00-12:00 น.	49.2[1/]	47.6**	44.1[1/]	43.2**	0.9
	12:00-13:00 น.	50.0[1/]	47.0**	47.0[1/]	41.6**	5.4
	13:00-14:00 น.	50.4[1/]	48.9**	45.1[1/]	43.2**	1.9
	14:00-15:00 น.	49.8[1/]	47.2**	46.3[1/]	42.6**	3.7
	15:00-16:00 น.	50.8[1/]	48.4**	47.1[1/]	42.5**	4.6
	16:00-17:00 น.	51.7[1/]	49.9**	47.0[1/]	42.7**	4.3
	17:00-18:00 น.	50.4[1/]	49.7**	42.1[1/]	42.2**	<0.8[3/]
	18:00-19:00 น.	46.5[1/]	45.4**	40.0[1/]	39.4**	<0.8[3/]
	19:00-20:00 น.	45.3[1/]	44.1**	39.1[1/]	41.8**	<0.8[3/]
	20:00-21:00 น.	44.8[1/]	43.1**	39.9[1/]	41.5**	<0.8[3/]
	21:00-22:00 น.	46.4[1/]	46.1**	34.6[1/]	42.2**	<0.8[3/]
	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
	22:00-22:05 น.	44.6[2/]	43.5***	41.1[2/]	40.9***	<0.8[3/]
	22:05-22:10 น.	44.7[2/]	43.5***	41.5[2/]	40.9***	<0.8[3/]
	22:10-22:15 น.	46.9[2/]	43.5***	47.2[2/]	40.9***	6.3
	22:15-22:20 น.	45.3[2/]	43.1***	44.3[2/]	41.5***	2.8
	22:20-22:25 น.	43.7[2/]	43.1***	37.8[2/]	41.5***	<0.8[3/]
	22:25-22:30 น.	43.6[2/]	43.1***	37.0[2/]	41.5***	<0.8[3/]
	22:30-22:35 น.	43.8[2/]	42.4***	41.2[2/]	40.8***	<0.8[3/]
	22:35-22:40 น.	44.5[2/]	42.4***	43.3[2/]	40.8***	2.5
	22:40-22:45 น.	43.0[2/]	42.4***	37.1[2/]	40.8***	<0.8[3/]
	22:45-22:50 น.	43.5[2/]	40.9***	43.0[2/]	39.6***	3.4
	22:50-22:55 น.	43.6[2/]	40.9***	43.3[2/]	39.6***	3.7
	22:55-23:00 น.	41.9[2/]	40.9***	38.0[2/]	39.6***	<0.8[3/]
	23:00-23:05 น.	43.7[2/]	43.4***	34.9[2/]	41.9***	<0.8[3/]
	23:05-23:10 น.	45.0[2/]	43.4***	42.9[2/]	41.9***	1.0
	23:10-23:15 น.	45.5[2/]	43.4***	44.3[2/]	41.9***	2.4
	23:15-23:20 น.	43.3[2/]	41.1***	42.3[2/]	39.6***	2.7
	23:20-23:25 น.	42.6[2/]	41.1***	40.3[2/]	39.6***	<0.8[3/]
	23:25-23:30 น.	43.3[2/]	41.1***	42.3[2/]	39.6***	2.7
	23:30-23:35 น.	42.6[2/]	41.4***	39.4[2/]	39.4***	<0.8[3/]
	23:35-23:40 น.	43.1[2/]	41.4***	41.2[2/]	39.4***	1.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
27 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
T24AZ446-0041	23:40-23:45 น.	41.9[2/]	41.4***	35.3[2/]	39.4***	<0.8[3/]
	23:45-23:50 น.	45.8[2/]	45.5***	37.0[2/]	43.6***	<0.8[3/]
	23:50-23:55 น.	48.5[2/]	45.5***	48.5[2/]	43.6***	4.9
	23:55-00:00 น.	48.0[2/]	45.5***	47.4[2/]	43.6***	3.8
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
T24AZ446-0041	00:00-00:05 น.	44.8[2/]	45.1***	<0.8[3/]	44.1***	<0.8[3/]
	00:05-00:10 น.	47.4[2/]	45.1***	46.5[2/]	44.1***	2.4
	00:10-00:15 น.	44.7[2/]	45.1***	<0.8[3/]	44.1***	<0.8[3/]
	00:15-00:20 น.	44.7[2/]	47.1***	<0.8[3/]	44.3***	<0.8[3/]
	00:20-00:25 น.	47.4[2/]	47.1***	38.6[2/]	44.3***	<0.8[3/]
	00:25-00:30 น.	49.9[2/]	47.1***	49.7[2/]	44.3***	5.4
	00:30-00:35 น.	47.2[2/]	44.4***	47.0[2/]	43.5***	3.5
	00:35-00:40 น.	45.9[2/]	44.4***	43.6[2/]	43.5***	<0.8[3/]
	00:40-00:45 น.	44.6[2/]	44.4***	34.1[2/]	43.5***	<0.8[3/]
	00:45-00:50 น.	45.4[2/]	44.6***	40.7[2/]	43.4***	<0.8[3/]
	00:50-00:55 น.	44.5[2/]	44.6***	<0.8[3/]	43.4***	<0.8[3/]
	00:55-01:00 น.	46.6[2/]	44.6***	45.3[2/]	43.4***	1.9
	01:00-01:05 น.	47.1[2/]	44.0***	47.2[2/]	42.8***	4.4
	01:05-01:10 น.	47.0[2/]	44.0***	47.0[2/]	42.8***	4.2
	01:10-01:15 น.	44.8[2/]	44.0***	40.1[2/]	42.8***	<0.8[3/]
	01:15-01:20 น.	45.9[2/]	43.1***	45.7[2/]	41.1***	4.6
	01:20-01:25 น.	46.2[2/]	43.1***	46.3[2/]	41.1***	5.2
	01:25-01:30 น.	43.8[2/]	43.1***	38.5[2/]	41.1***	<0.8[3/]
	01:30-01:35 น.	44.8[2/]	43.9***	40.5[2/]	42.7***	<0.8[3/]
	01:35-01:40 น.	44.2[2/]	43.9***	35.4[2/]	42.7***	<0.8[3/]
	01:40-01:45 น.	46.4[2/]	43.9***	45.8[2/]	42.7***	3.1
	01:45-01:50 น.	48.1[2/]	44.2***	48.8[2/]	43.1***	5.7
	01:50-01:55 น.	45.1[2/]	44.2***	40.8[2/]	43.1***	<0.8[3/]
	01:55-02:00 น.	46.3[2/]	44.2***	45.1[2/]	43.1***	2.0
	02:00-02:05 น.	47.7[2/]	45.1***	47.2[2/]	43.6***	3.6
	02:05-02:10 น.	45.5[2/]	45.1***	37.9[2/]	43.6***	<0.8[3/]
	02:10-02:15 น.	44.9[2/]	45.1***	<0.8[3/]	43.6***	<0.8[3/]
	02:15-02:20 น.	47.6[2/]	46.4***	44.4[2/]	44.8***	<0.8[3/]
	02:20-02:25 น.	48.6[2/]	46.4***	47.6[2/]	44.8***	2.8
	02:25-02:30 น.	48.0[2/]	46.4***	45.9[2/]	44.8***	1.1
	02:30-02:35 น.	43.9[2/]	44.9***	<0.8[3/]	43.6***	<0.8[3/]
	02:35-02:40 น.	45.3[2/]	44.9***	37.7[2/]	43.6***	<0.8[3/]
	02:40-02:45 น.	45.6[2/]	44.9***	40.3[2/]	43.6***	<0.8[3/]
	02:45-02:50 น.	48.1[2/]	45.4***	47.8[2/]	44.2***	3.6
	02:50-02:55 น.	46.7[2/]	45.4***	43.8[2/]	44.2***	<0.8[3/]
	02:55-03:00 น.	47.7[2/]	45.4***	46.8[2/]	44.2***	2.6
	03:00-03:05 น.	45.9[2/]	43.5***	45.2[2/]	42.1***	3.1
	03:05-03:10 น.	45.4[2/]	43.5***	43.9[2/]	42.1***	1.8
	03:10-03:15 น.	44.7[2/]	43.5***	41.5[2/]	42.1***	<0.8[3/]
	03:15-03:20 น.	46.1[2/]	45.8***	37.3[2/]	44.6***	<0.8[3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
T24AZ446-0041	03:20-03:25 น.	46.7[2/]	45.8***	42.4[2/]	44.6***	<0.8[3/]
	03:25-03:30 น.	48.6[2/]	45.8***	48.4[2/]	44.6***	3.8
	03:30-03:35 น.	43.6[2/]	45.1***	<0.8[3/]	43.8***	<0.8[3/]
	03:35-03:40 น.	48.1[2/]	45.1***	48.1[2/]	43.8***	4.3
	03:40-03:45 น.	46.4[2/]	45.1***	43.5[2/]	43.8***	<0.8[3/]
	03:45-03:50 น.	46.0[2/]	44.9***	42.5[2/]	43.2***	<0.8[3/]
	03:50-03:55 น.	47.0[2/]	44.9***	45.8[2/]	43.2***	2.6
	03:55-04:00 น.	44.7[2/]	44.9***	<0.8[3/]	43.2***	<0.8[3/]
	04:00-04:05 น.	44.4[2/]	43.4***	40.5[2/]	41.4***	<0.8[3/]
	04:05-04:10 น.	45.7[2/]	43.4***	44.8[2/]	41.4***	3.4
	04:10-04:15 น.	43.3[2/]	43.4***	<0.8[3/]	41.4***	<0.8[3/]
	04:15-04:20 น.	43.9[2/]	43.1***	39.2[2/]	41.5***	<0.8[3/]
	04:20-04:25 น.	42.2[2/]	43.1***	<0.8[3/]	41.5***	<0.8[3/]
	04:25-04:30 น.	44.5[2/]	43.1***	41.9[2/]	41.5***	<0.8[3/]
	04:30-04:35 น.	45.5[2/]	42.6***	45.4[2/]	41.1***	4.3
	04:35-04:40 น.	42.1[2/]	42.6***	<0.8[3/]	41.1***	<0.8[3/]
	04:40-04:45 น.	42.4[2/]	42.6***	<0.8[3/]	41.1***	<0.8[3/]
	04:45-04:50 น.	43.3[2/]	43.1***	32.8[2/]	41.5***	<0.8[3/]
	04:50-04:55 น.	45.9[2/]	43.1***	45.7[2/]	41.5***	4.2
	04:55-05:00 น.	42.8[2/]	43.1***	<0.8[3/]	41.5***	<0.8[3/]
	05:00-05:05 น.	44.6[2/]	42.6***	43.3[2/]	40.8***	2.5
	05:05-05:10 น.	44.9[2/]	42.6***	44.0[2/]	40.8***	3.2
	05:10-05:15 น.	43.3[2/]	42.6***	38.0[2/]	40.8***	<0.8[3/]
	05:15-05:20 น.	44.5[2/]	43.5***	40.6[2/]	42.0***	<0.8[3/]
	05:20-05:25 น.	43.9[2/]	43.5***	36.3[2/]	42.0***	<0.8[3/]
	05:25-05:30 น.	46.1[2/]	43.5***	45.6[2/]	42.0***	3.6
	05:30-05:35 น.	46.1[2/]	43.5***	45.6[2/]	41.3***	4.3
	05:35-05:40 น.	45.3[2/]	43.5***	43.6[2/]	41.3***	2.3
	05:40-05:45 น.	45.6[2/]	43.5***	44.4[2/]	41.3***	3.1
	05:45-05:50 น.	42.8[2/]	44.9***	<0.8[3/]	41.1***	<0.8[3/]
	05:50-05:55 น.	44.7[2/]	44.9***	<0.8[3/]	41.1***	<0.8[3/]
	05:55-06:00 น.	41.9[2/]	44.9***	<0.8[3/]	41.1***	<0.8[3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน[1/]					
T24AZ446-0041	06:00-07:00 น.	53.3[1/]	51.0**	49.4[1/]	46.2**	3.2
28 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางวัน[1/]					
T24AZ446-0042	07:00-08:00 น.	54.8[1/]	52.9**	50.3[1/]	47.4**	2.9
	08:00-09:00 น.	52.0[1/]	48.9**	49.1[1/]	44.3**	4.8
	09:00-10:00 น.	53.3[1/]	51.3**	49.0[1/]	44.5**	4.5
	10:00-11:00 น.	53.0[1/]	51.3**	48.1[1/]	45.7**	2.4
	11:00-12:00 น.	51.0[1/]	50.2**	43.3[1/]	44.1**	<0.8[3/]
	12:00-13:00 น.	49.8[1/]	46.7**	46.9[1/]	42.1**	4.8
	13:00-14:00 น.	51.9[1/]	49.9**	47.6[1/]	45.7**	1.9
	14:00-15:00 น.	50.9[1/]	48.2**	47.6[1/]	43.6**	4.0
	15:00-16:00 น.	52.2[1/]	51.0**	46.0[1/]	43.9**	2.1
	16:00-17:00 น.	49.7[1/]	48.4**	43.8[1/]	41.9**	1.9
	17:00-18:00 น.	52.1[1/]	51.4**	43.8[1/]	44.0**	<0.8[3/]
	18:00-19:00 น.	47.8[1/]	45.4**	44.1[1/]	40.5**	3.6
	19:00-20:00 น.	46.7[1/]	45.4**	40.8[1/]	42.6**	<0.8[3/]
	20:00-21:00 น.	47.3[1/]	44.7**	43.8[1/]	42.5**	1.3
	21:00-22:00 น.	45.7[1/]	43.9**	41.0[1/]	42.0**	<0.8[3/]
	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
	22:00-22:05 น.	46.3[2/]	43.7***	45.8[2/]	42.7***	3.1
	22:05-22:10 น.	45.0[2/]	43.7***	42.1[2/]	42.7***	<0.8[3/]
	22:10-22:15 น.	45.4[2/]	43.7***	43.5[2/]	42.7***	0.8
	22:15-22:20 น.	46.3[2/]	43.1***	46.5[2/]	42.0***	4.5
	22:20-22:25 น.	43.7[2/]	43.1***	37.8[2/]	42.0***	<0.8[3/]
	22:25-22:30 น.	43.2[2/]	43.1***	29.8[2/]	42.0***	<0.8[3/]
	22:30-22:35 น.	48.0[2/]	48.1***	<0.8[3/]	45.6***	<0.8[3/]
	22:35-22:40 น.	49.4[2/]	48.1***	46.5[2/]	45.6***	0.9
	22:40-22:45 น.	52.0[2/]	48.1***	52.7[2/]	45.6***	7.1
	22:45-22:50 น.	48.9[2/]	47.1***	47.2[2/]	45.5***	1.7
	22:50-22:55 น.	49.3[2/]	47.1***	48.3[2/]	45.5***	2.8
	22:55-23:00 น.	47.1[2/]	47.1***	<0.8[3/]	45.5***	<0.8[3/]
	23:00-23:05 น.	47.7[2/]	47.2***	41.1[2/]	45.5***	<0.8[3/]
	23:05-23:10 น.	47.6[2/]	47.2***	40.0[2/]	45.5***	<0.8[3/]
	23:10-23:15 น.	51.0[2/]	47.2***	51.7[2/]	45.5***	6.2
	23:15-23:20 น.	50.4[2/]	47.4***	50.4[2/]	45.5***	4.9
	23:20-23:25 น.	50.2[2/]	47.4***	50.0[2/]	45.5***	4.5
	23:25-23:30 น.	47.9[2/]	47.4***	41.3[2/]	45.5***	<0.8[3/]
	23:30-23:35 น.	48.4[2/]	46.8***	46.3[2/]	44.8***	1.5
	23:35-23:40 น.	50.0[2/]	46.8***	50.2[2/]	44.8***	5.4
	23:40-23:45 น.	47.2[2/]	46.8***	39.6[2/]	44.8***	<0.8[3/]
	23:45-23:50 น.	48.9[2/]	46.7***	47.9[2/]	44.4***	3.5
	23:50-23:55 น.	48.7[2/]	46.7***	47.4[2/]	44.4***	3.0
	23:55-00:00 น.	46.2[2/]	46.7***	<0.8[3/]	44.4***	<0.8[3/]
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน[2/]					
T24AZ446-0042	00:00-00:05 น.	49.5[2/]	44.8***	50.7[2/]	43.8***	6.9
	00:05-00:10 น.	46.4[2/]	44.8***	44.3[2/]	43.8***	<0.8[3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0042	00:10-00:15 น.	45.5 [2/]	44.8 ***	40.2 [2/]	43.8 ***	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	44.8 [2/]	45.3 ***	<0.8 [3/]	44.4 ***	<0.8 [3/]
	00:20-00:25 น.	46.9 [2/]	45.3 ***	44.8 [2/]	44.4 ***	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	44.9 [2/]	45.3 ***	<0.8 [3/]	44.4 ***	<0.8 [3/]
	00:30-00:35 น.	46.4 [2/]	46.8 ***	<0.8 [3/]	45.5 ***	<0.8 [3/]
	00:35-00:40 น.	47.4 [2/]	46.8 ***	41.5 [2/]	45.5 ***	<0.8 [3/]
	00:40-00:45 น.	49.5 [2/]	46.8 ***	49.2 [2/]	45.5 ***	3.7
	00:45-00:50 น.	48.4 [2/]	46.5 ***	46.9 [2/]	45.1 ***	1.8
	00:50-00:55 น.	48.2 [2/]	46.5 ***	46.3 [2/]	45.1 ***	1.2
	00:55-01:00 น.	48.0 [2/]	46.5 ***	45.7 [2/]	45.1 ***	<0.8 [3/]
	01:00-01:05 น.	47.8 [2/]	46.1 ***	45.9 [2/]	45.0 ***	0.9
	01:05-01:10 น.	48.0 [2/]	46.1 ***	46.5 [2/]	45.0 ***	1.5
	01:10-01:15 น.	47.9 [2/]	46.1 ***	46.2 [2/]	45.0 ***	1.2
	01:15-01:20 น.	47.4 [2/]	44.9 ***	46.8 [2/]	43.9 ***	2.9
	01:20-01:25 น.	44.4 [2/]	44.9 ***	<0.8 [3/]	43.9 ***	<0.8 [3/]
	01:25-01:30 น.	47.3 [2/]	44.9 ***	46.6 [2/]	43.9 ***	2.7
	01:30-01:35 น.	45.0 [2/]	44.1 ***	40.7 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	45.1 [2/]	44.1 ***	41.2 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	46.5 [2/]	44.1 ***	45.8 [2/]	43.3 ***	2.5
	01:45-01:50 น.	44.7 [2/]	44.3 ***	37.1 [2/]	42.9 ***	<0.8 [3/]
	01:50-01:55 น.	45.6 [2/]	44.3 ***	42.7 [2/]	42.9 ***	<0.8 [3/]
	01:55-02:00 น.	47.1 [2/]	44.3 ***	46.9 [2/]	42.9 ***	4.0
	02:00-02:05 น.	44.4 [2/]	43.4 ***	40.5 [2/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	02:05-02:10 น.	44.0 [2/]	43.4 ***	38.1 [2/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	02:10-02:15 น.	43.0 [2/]	43.4 ***	<0.8 [3/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	02:15-02:20 น.	45.3 [2/]	43.3 ***	44.0 [2/]	42.3 ***	1.7
	02:20-02:25 น.	43.2 [2/]	43.3 ***	<0.8 [3/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	44.2 [2/]	43.3 ***	39.9 [2/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	44.6 [2/]	44.2 ***	37.0 [2/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	02:35-02:40 น.	43.4 [2/]	44.2 ***	<0.8 [3/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	44.9 [2/]	44.2 ***	39.6 [2/]	43.2 ***	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	45.6 [2/]	44.1 ***	43.3 [2/]	43.1 ***	<0.8 [3/]
	02:50-02:55 น.	45.5 [2/]	44.1 ***	42.9 [2/]	43.1 ***	<0.8 [3/]
	02:55-03:00 น.	43.8 [2/]	44.1 ***	<0.8 [3/]	43.1 ***	<0.8 [3/]
	03:00-03:05 น.	45.5 [2/]	43.0 ***	44.9 [2/]	41.6 ***	3.3
	03:05-03:10 น.	44.3 [2/]	43.0 ***	41.4 [2/]	41.6 ***	<0.8 [3/]
	03:10-03:15 น.	42.0 [2/]	43.0 ***	<0.8 [3/]	41.6 ***	<0.8 [3/]
	03:15-03:20 น.	44.1 [2/]	42.8 ***	41.2 [2/]	41.2 ***	<0.8 [3/]
	03:20-03:25 น.	43.8 [2/]	42.8 ***	39.9 [2/]	41.2 ***	<0.8 [3/]
	03:25-03:30 น.	42.7 [2/]	42.8 ***	<0.8 [3/]	41.2 ***	<0.8 [3/]
	03:30-03:35 น.	46.1 [2/]	43.2 ***	46.0 [2/]	41.6 ***	4.4
	03:35-03:40 น.	45.1 [2/]	43.2 ***	43.6 [2/]	41.6 ***	2.0
	03:40-03:45 น.	44.0 [2/]	43.2 ***	39.3 [2/]	41.6 ***	<0.8 [3/]
	03:45-03:50 น.	43.5 [2/]	44.0 ***	<0.8 [3/]	42.2 ***	<0.8 [3/]
	03:50-03:55 น.	44.8 [2/]	44.0 ***	40.1 [2/]	42.2 ***	<0.8 [3/]

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
29 ตุลาคม 2567	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T24AZ446-0042	03:55-04:00 น.	45.4 [2/]	44.0 ***	42.8 [2/]	42.2 ***	<0.8 [3/]
	04:00-04:05 น.	44.8 [2/]	44.4 ***	37.2 [2/]	42.7 ***	<0.8 [3/]
	04:05-04:10 น.	47.2 [2/]	44.4 ***	47.0 [2/]	42.7 ***	4.3
	04:10-04:15 น.	46.2 [2/]	44.4 ***	44.5 [2/]	42.7 ***	1.8
	04:15-04:20 น.	46.0 [2/]	42.7 ***	46.3 [2/]	41.1 ***	5.2
	04:20-04:25 น.	45.1 [2/]	42.7 ***	44.4 [2/]	41.1 ***	3.3
	04:25-04:30 น.	45.9 [2/]	42.7 ***	46.1 [2/]	41.1 ***	5.0
	04:30-04:35 น.	43.6 [2/]	43.1 ***	37.0 [2/]	41.3 ***	<0.8 [3/]
	04:35-04:40 น.	45.2 [2/]	43.1 ***	44.0 [2/]	41.3 ***	2.7
	04:40-04:45 น.	46.0 [2/]	43.1 ***	45.9 [2/]	41.3 ***	4.6
	04:45-04:50 น.	44.0 [2/]	42.6 ***	41.4 [2/]	39.9 ***	1.5
	04:50-04:55 น.	41.3 [2/]	42.6 ***	<0.8 [3/]	39.9 ***	<0.8 [3/]
	04:55-05:00 น.	43.8 [2/]	42.6 ***	40.6 [2/]	39.9 ***	<0.8 [3/]
	05:00-05:05 น.	43.5 [2/]	42.4 ***	40.0 [2/]	40.1 ***	<0.8 [3/]
	05:05-05:10 น.	45.9 [2/]	42.4 ***	46.3 [2/]	40.1 ***	6.2
	05:10-05:15 น.	45.0 [2/]	42.4 ***	44.5 [2/]	40.1 ***	4.4
	05:15-05:20 น.	43.1 [2/]	44.2 ***	<0.8 [3/]	42.3 ***	<0.8 [3/]
	05:20-05:25 น.	45.9 [2/]	44.2 ***	44.0 [2/]	42.3 ***	1.7
	05:25-05:30 น.	46.3 [2/]	44.2 ***	45.1 [2/]	42.3 ***	2.8
	05:30-05:35 น.	44.3 [2/]	43.0 ***	41.4 [2/]	40.3 ***	1.1
	05:35-05:40 น.	46.7 [2/]	43.0 ***	47.3 [2/]	40.3 ***	7.0
	05:40-05:45 น.	44.8 [2/]	43.0 ***	43.1 [2/]	40.3 ***	2.8
	05:45-05:50 น.	45.3 [2/]	51.7 ***	<0.8 [3/]	45.1 ***	<0.8 [3/]
	05:50-05:55 น.	52.3 [2/]	51.7 ***	46.4 [2/]	45.1 ***	1.3
	05:55-06:00 น.	53.1 [2/]	51.7 ***	50.5 [2/]	45.1 ***	5.4
	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
	06:00-07:00 น.	54.1 [1/]	53.2 **	46.8 [1/]	47.1 **	<0.8 [3/]

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายสัญญาวร ธนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103933
เลขที่งาน : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0001 - T24AZ446-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	22-23 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0001		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	55.3	76.2	54.1
08:00-09:00 น.	55.4	76.1	53.6
09:00-10:00 น.	55.8	81.1	53.5
10:00-11:00 น.	54.9	69.0	53.4
11:00-12:00 น.	53.9	63.3	52.7
12:00-13:00 น.	53.3	66.0	52.4
13:00-14:00 น.	56.0	69.7	54.2
14:00-15:00 น.	55.1	76.5	53.7
15:00-16:00 น.	54.8	65.2	53.7
16:00-17:00 น.	56.1	69.3	54.2
17:00-18:00 น.	57.2	75.4	55.0
18:00-19:00 น.	63.4	67.9	63.8
19:00-20:00 น.	63.2	67.4	62.5
20:00-21:00 น.	61.2	67.8	60.5
21:00-22:00 น.	58.4	65.8	56.7
22:00-23:00 น.	57.0	68.1	56.0
23:00-00:00 น.	57.8	69.2	55.4
00:00-01:00 น.	56.7	63.8	55.9
01:00-02:00 น.	56.1	61.9	55.6
02:00-03:00 น.	56.6	62.8	56.3
03:00-04:00 น.	58.5	74.4	54.4
04:00-05:00 น.	55.4	64.0	55.0
05:00-06:00 น.	55.4	69.5	54.9
06:00-07:00 น.	54.5	73.6	53.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	57.7		
L_{dn}	63.3		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	23-24 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0002		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	55.5	68.5	53.6
08:00-09:00 น.	55.9	75.6	54.7
09:00-10:00 น.	55.6	70.6	54.4
10:00-11:00 น.	55.2	67.6	53.8
11:00-12:00 น.	55.0	67.7	53.7
12:00-13:00 น.	54.3	65.1	53.1
13:00-14:00 น.	56.3	69.2	54.7
14:00-15:00 น.	55.8	70.3	54.4
15:00-16:00 น.	55.7	71.5	54.3
16:00-17:00 น.	55.8	68.1	54.1
17:00-18:00 น.	56.1	72.5	54.2
18:00-19:00 น.	63.1	71.9	63.4
19:00-20:00 น.	63.9	71.2	63.9
20:00-21:00 น.	61.2	69.7	60.1
21:00-22:00 น.	60.3	66.1	58.8
22:00-23:00 น.	62.5	67.5	61.0
23:00-00:00 น.	59.9	64.9	58.8
00:00-01:00 น.	59.3	68.3	57.6
01:00-02:00 น.	59.2	67.6	56.8
02:00-03:00 น.	62.3	67.7	60.0
03:00-04:00 น.	60.2	67.1	57.9
04:00-05:00 น.	57.4	65.9	56.6
05:00-06:00 น.	56.1	74.2	54.5
06:00-07:00 น.	55.0	66.9	53.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	59.1		
L_{dn}	66.0		

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับร้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	24-25 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0003		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	55.3	73.9	53.4
08:00-09:00 น.	55.2	71.4	53.8
09:00-10:00 น.	54.1	67.9	52.9
10:00-11:00 น.	53.9	67.0	52.6
11:00-12:00 น.	54.2	66.7	52.8
12:00-13:00 น.	53.3	71.2	52.9
13:00-14:00 น.	54.9	67.2	53.9
14:00-15:00 น.	55.5	80.0	53.6
15:00-16:00 น.	55.2	74.4	54.1
16:00-17:00 น.	55.6	66.2	53.9
17:00-18:00 น.	55.2	66.6	53.7
18:00-19:00 น.	63.4	69.4	64.1
19:00-20:00 น.	65.2	68.0	65.0
20:00-21:00 น.	61.1	67.7	60.8
21:00-22:00 น.	58.3	65.9	57.3
22:00-23:00 น.	57.1	61.8	56.3
23:00-00:00 น.	56.3	61.6	55.7
00:00-01:00 น.	55.9	69.9	55.0
01:00-02:00 น.	56.2	65.0	55.7
02:00-03:00 น.	55.5	63.6	54.9
03:00-04:00 น.	57.3	60.7	57.1
04:00-05:00 น.	58.3	61.0	57.9
05:00-06:00 น.	56.2	64.7	55.3
06:00-07:00 น.	54.9	67.0	52.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		57.9	
L_{Adn}		63.3	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY ESI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับร้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	25-26 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0004		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	54.6	72.0	53.1
08:00-09:00 น.	55.8	66.0	53.7
09:00-10:00 น.	55.8	67.7	54.0
10:00-11:00 น.	55.8	69.2	53.7
11:00-12:00 น.	55.0	66.7	52.8
12:00-13:00 น.	53.5	72.8	52.7
13:00-14:00 น.	58.6	89.7	53.9
14:00-15:00 น.	55.9	67.4	54.1
15:00-16:00 น.	56.0	77.3	54.3
16:00-17:00 น.	56.6	74.2	54.6
17:00-18:00 น.	56.1	70.8	54.2
18:00-19:00 น.	59.6	71.5	56.7
19:00-20:00 น.	61.0	69.9	60.0
20:00-21:00 น.	59.5	68.4	58.9
21:00-22:00 น.	57.1	61.9	56.9
22:00-23:00 น.	55.6	63.4	54.7
23:00-00:00 น.	54.5	62.0	53.7
00:00-01:00 น.	56.5	66.4	56.2
01:00-02:00 น.	56.6	60.4	56.2
02:00-03:00 น.	56.5	62.3	55.8
03:00-04:00 น.	55.7	59.4	54.9
04:00-05:00 น.	54.9	61.3	54.5
05:00-06:00 น.	53.8	71.3	52.3
06:00-07:00 น.	51.0	68.4	48.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		56.6	
L_{Adn}		62.0	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY ESI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับร้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	26-27 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0005		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	49.5	67.1	47.8
08:00-09:00 น.	54.3	71.0	50.9
09:00-10:00 น.	56.1	73.4	49.6
10:00-11:00 น.	55.1	76.3	49.0
11:00-12:00 น.	52.7	71.1	46.7
12:00-13:00 น.	45.1	69.1	42.4
13:00-14:00 น.	51.6	70.0	48.6
14:00-15:00 น.	53.0	80.3	48.9
15:00-16:00 น.	53.3	68.6	49.8
16:00-17:00 น.	53.5	75.4	50.3
17:00-18:00 น.	52.7	71.9	49.7
18:00-19:00 น.	55.1	69.6	54.0
19:00-20:00 น.	56.5	62.2	55.3
20:00-21:00 น.	57.0	64.4	56.4
21:00-22:00 น.	55.8	62.9	54.6
22:00-23:00 น.	55.4	63.2	55.1
23:00-00:00 น.	51.4	61.3	50.1
00:00-01:00 น.	50.7	59.3	48.9
01:00-02:00 น.	50.5	57.2	49.9
02:00-03:00 น.	53.3	60.9	52.6
03:00-04:00 น.	55.2	64.0	53.9
04:00-05:00 น.	54.9	64.4	52.9
05:00-06:00 น.	53.1	73.1	50.9
06:00-07:00 น.	49.6	67.6	47.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		53.8	
L_{Adn}		59.7	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY ESI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับร้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	27-28 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0006		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	49.0	64.7	47.3
08:00-09:00 น.	57.3	71.2	54.1
09:00-10:00 น.	63.3	87.4	59.9
10:00-11:00 น.	63.7	78.5	62.4
11:00-12:00 น.	62.5	79.7	61.7
12:00-13:00 น.	54.4	64.0	45.9
13:00-14:00 น.	66.8	83.4	62.6
14:00-15:00 น.	63.8	83.6	60.0
15:00-16:00 น.	53.7	67.9	50.6
16:00-17:00 น.	53.0	77.9	49.1
17:00-18:00 น.	48.8	69.1	46.0
18:00-19:00 น.	53.9	60.3	53.1
19:00-20:00 น.	57.4	66.4	56.7
20:00-21:00 น.	55.7	66.1	55.2
21:00-22:00 น.	54.3	59.7	54.0
22:00-23:00 น.	51.7	60.4	50.0
23:00-00:00 น.	50.6	56.5	49.2
00:00-01:00 น.	51.2	64.1	48.7
01:00-02:00 น.	51.9	58.3	48.7
02:00-03:00 น.	51.1	68.3	49.2
03:00-04:00 น.	52.8	66.8	51.7
04:00-05:00 น.	52.7	65.7	52.1
05:00-06:00 น.	49.8	70.6	48.0
06:00-07:00 น.	47.4	62.2	45.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		58.6	
L_{Adn}		60.7	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY ESI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลขิเบลเอ)		
	จับร้าโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)		
	28-29 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0007		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	54.5	66.2	52.7
08:00-09:00 น.	55.1	71.0	53.4
09:00-10:00 น.	58.0	88.3	54.2
10:00-11:00 น.	55.8	74.7	53.2
11:00-12:00 น.	57.3	81.3	53.8
12:00-13:00 น.	54.2	70.5	52.4
13:00-14:00 น.	61.7	76.5	54.9
14:00-15:00 น.	60.9	80.6	53.2
15:00-16:00 น.	54.7	68.1	53.1
16:00-17:00 น.	54.4	66.0	53.0
17:00-18:00 น.	55.9	79.0	53.3
18:00-19:00 น.	55.8	69.3	54.3
19:00-20:00 น.	57.7	69.5	57.0
20:00-21:00 น.	57.7	61.7	57.0
21:00-22:00 น.	57.1	62.3	55.9
22:00-23:00 น.	55.3	63.3	54.5
23:00-00:00 น.	54.7	62.0	53.9
00:00-01:00 น.	55.0	66.2	53.7
01:00-02:00 น.	54.5	61.2	53.5
02:00-03:00 น.	54.6	60.7	53.8
03:00-04:00 น.	55.9	60.4	54.8
04:00-05:00 น.	57.2	62.7	56.7
05:00-06:00 น.	56.5	65.7	56.4
06:00-07:00 น.	57.0	75.9	53.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		56.8	
L_{Adn}		62.4	

(นายศิลา บรรณโพธิกิย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และสายอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: จับร้าโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	รับตัวอย่าง	: 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 22-29 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤศจิกายน 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตระดับเสียง	เลขที่รายงานผล	: 2024-U103935
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาวุธ บนศิริ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ446-0008 - T24AZ446-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลขิเบลเอ)		
	จับร้าโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	22-23 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0008		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.4	66.8	49.3
08:00-09:00 น.	61.3	94.0	53.5
09:00-10:00 น.	56.8	74.4	52.2
10:00-11:00 น.	59.4	95.2	52.2
11:00-12:00 น.	53.9	72.8	49.8
12:00-13:00 น.	51.6	71.9	47.7
13:00-14:00 น.	56.8	83.9	51.5
14:00-15:00 น.	58.2	93.3	52.3
15:00-16:00 น.	55.2	73.1	51.8
16:00-17:00 น.	57.9	78.0	54.0
17:00-18:00 น.	57.8	77.4	54.0
18:00-19:00 น.	55.6	72.8	51.4
19:00-20:00 น.	54.7	71.1	51.0
20:00-21:00 น.	49.4	67.2	47.5
21:00-22:00 น.	48.3	68.4	47.3
22:00-23:00 น.	47.5	67.0	46.5
23:00-00:00 น.	47.1	60.5	46.1
00:00-01:00 น.	48.2	67.1	45.6
01:00-02:00 น.	47.6	62.0	46.5
02:00-03:00 น.	48.6	68.2	47.4
03:00-04:00 น.	56.7	73.9	48.5
04:00-05:00 น.	50.8	72.9	48.8
05:00-06:00 น.	50.8	67.3	49.0
06:00-07:00 น.	52.1	78.5	49.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		55.2	
L_{Adn}		58.9	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลขิเบลเอ)		
	จับร้าโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	23-24 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0009		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.8	66.4	50.1
08:00-09:00 น.	60.1	94.7	54.0
09:00-10:00 น.	58.4	89.1	53.4
10:00-11:00 น.	55.4	74.8	51.8
11:00-12:00 น.	55.1	71.3	51.4
12:00-13:00 น.	57.9	93.6	50.5
13:00-14:00 น.	57.4	79.6	54.4
14:00-15:00 น.	60.0	93.3	53.7
15:00-16:00 น.	56.5	73.1	52.1
16:00-17:00 น.	57.1	76.3	52.3
17:00-18:00 น.	55.2	77.6	50.1
18:00-19:00 น.	58.2	74.3	52.4
19:00-20:00 น.	55.4	73.8	49.6
20:00-21:00 น.	54.7	80.8	48.4
21:00-22:00 น.	49.6	65.8	48.0
22:00-23:00 น.	48.2	56.3	47.5
23:00-00:00 น.	49.1	69.0	47.1
00:00-01:00 น.	48.8	59.8	47.7
01:00-02:00 น.	48.9	64.4	47.8
02:00-03:00 น.	50.2	60.8	49.1
03:00-04:00 น.	49.0	67.0	48.1
04:00-05:00 น.	47.9	68.6	46.9
05:00-06:00 น.	48.7	67.3	46.4
06:00-07:00 น.	49.8	66.1	48.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		55.3	
L_{Adn}		57.9	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลขิเบลเอ)		
	จับร้าโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	24-25 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0010		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.1	68.7	48.4
08:00-09:00 น.	57.7	92.2	52.0
09:00-10:00 น.	58.3	91.6	51.6
10:00-11:00 น.	56.1	81.2	50.3
11:00-12:00 น.	58.7	93.6	50.8
12:00-13:00 น.	51.9	74.8	47.1
13:00-14:00 น.	55.7	75.8	51.3
14:00-15:00 น.	56.1	78.1	51.5
15:00-16:00 น.	56.0	79.7	50.5
16:00-17:00 น.	55.9	73.1	50.8
17:00-18:00 น.	55.7	71.4	52.4
18:00-19:00 น.	55.9	71.4	51.4
19:00-20:00 น.	54.1	74.3	50.1
20:00-21:00 น.	50.0	66.0	47.0
21:00-22:00 น.	48.9	65.8	47.0
22:00-23:00 น.	47.8	59.1	46.9
23:00-00:00 น.	47.2	62.3	45.7
00:00-01:00 น.	46.3	59.7	45.3
01:00-02:00 น.	47.0	68.4	45.6
02:00-03:00 น.	47.7	67.8	45.6
03:00-04:00 น.	46.1	68.9	44.2
04:00-05:00 น.	46.6	64.6	44.9
05:00-06:00 น.	48.2	73.6	45.9
06:00-07:00 น.	51.7	68.1	48.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		54.1	
L_{Adn}		56.7	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับซื้อโรงงานอำนาทิตละวันออก (N2) 25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0011		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.3	68.8	48.7
08:00-09:00 น.	59.3	86.2	54.2
09:00-10:00 น.	60.1	94.1	52.7
10:00-11:00 น.	59.7	91.8	53.4
11:00-12:00 น.	57.2	81.9	50.0
12:00-13:00 น.	55.2	91.4	47.7
13:00-14:00 น.	60.6	94.2	52.8
14:00-15:00 น.	60.4	91.7	53.9
15:00-16:00 น.	57.8	74.5	53.6
16:00-17:00 น.	57.9	71.9	53.5
17:00-18:00 น.	56.5	72.7	51.9
18:00-19:00 น.	56.4	78.3	51.6
19:00-20:00 น.	54.6	70.6	49.0
20:00-21:00 น.	50.1	69.7	47.1
21:00-22:00 น.	47.9	63.7	47.1
22:00-23:00 น.	47.3	75.4	45.7
23:00-00:00 น.	45.1	62.5	43.8
00:00-01:00 น.	46.1	59.1	44.7
01:00-02:00 น.	46.9	60.5	45.6
02:00-03:00 น.	47.6	53.4	47.2
03:00-04:00 น.	46.8	58.0	46.1
04:00-05:00 น.	45.8	57.5	44.5
05:00-06:00 น.	50.2	70.9	47.9
06:00-07:00 น.	51.0	64.9	48.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		55.8	
L_{Adn}		57.7	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับซื้อโรงงานอำนาทิตละวันออก (N2) 26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0012		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	51.8	65.8	47.4
08:00-09:00 น.	53.9	73.0	48.4
09:00-10:00 น.	56.5	87.4	50.3
10:00-11:00 น.	57.1	81.8	52.2
11:00-12:00 น.	60.9	81.7	51.7
12:00-13:00 น.	47.8	68.0	45.4
13:00-14:00 น.	55.6	72.8	52.0
14:00-15:00 น.	56.5	73.0	51.7
15:00-16:00 น.	56.0	73.4	51.8
16:00-17:00 น.	56.8	73.6	52.5
17:00-18:00 น.	54.9	70.3	51.4
18:00-19:00 น.	54.4	72.1	48.9
19:00-20:00 น.	53.0	74.1	47.9
20:00-21:00 น.	47.0	73.8	44.4
21:00-22:00 น.	44.9	75.4	42.7
22:00-23:00 น.	43.5	61.7	42.4
23:00-00:00 น.	43.7	71.1	42.5
00:00-01:00 น.	44.1	62.2	42.7
01:00-02:00 น.	45.3	57.1	43.4
02:00-03:00 น.	47.2	71.0	46.2
03:00-04:00 น.	47.0	62.9	45.7
04:00-05:00 น.	46.6	58.8	44.6
05:00-06:00 น.	47.2	68.5	43.4
06:00-07:00 น.	50.2	68.1	48.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		53.7	
L_{Adn}		55.9	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับซื้อโรงงานอำนาทิตละวันออก (N2) 27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0013		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	52.4	70.4	48.8
08:00-09:00 น.	58.7	72.1	55.6
09:00-10:00 น.	65.2	88.0	55.7
10:00-11:00 น.	64.3	83.8	55.2
11:00-12:00 น.	59.9	84.6	52.1
12:00-13:00 น.	50.1	69.7	45.1
13:00-14:00 น.	55.2	69.6	52.4
14:00-15:00 น.	55.2	70.9	51.2
15:00-16:00 น.	55.0	71.5	50.3
16:00-17:00 น.	53.7	73.1	49.6
17:00-18:00 น.	47.4	69.4	44.8
18:00-19:00 น.	46.2	60.2	44.7
19:00-20:00 น.	46.5	70.0	43.6
20:00-21:00 น.	45.5	66.8	42.2
21:00-22:00 น.	44.3	76.7	41.6
22:00-23:00 น.	45.0	64.0	42.8
23:00-00:00 น.	44.7	64.8	42.5
00:00-01:00 น.	46.2	64.1	43.0
01:00-02:00 น.	43.2	66.1	40.9
02:00-03:00 น.	43.2	60.7	41.0
03:00-04:00 น.	44.1	63.5	42.2
04:00-05:00 น.	42.2	53.2	41.2
05:00-06:00 น.	43.7	62.2	40.9
06:00-07:00 น.	49.6	70.5	45.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		56.1	
L_{Adn}		57.1	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) รับซื้อโรงงานอำนาทิตละวันออก (N2) 28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0014		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	52.6	69.2	46.8
08:00-09:00 น.	57.4	90.4	51.0
09:00-10:00 น.	58.3	92.3	50.5
10:00-11:00 น.	57.7	91.1	49.9
11:00-12:00 น.	56.9	78.9	49.1
12:00-13:00 น.	52.0	69.3	45.6
13:00-14:00 น.	54.1	68.5	50.4
14:00-15:00 น.	53.4	73.8	49.2
15:00-16:00 น.	52.7	70.0	48.9
16:00-17:00 น.	52.3	66.6	49.2
17:00-18:00 น.	53.9	75.4	49.1
18:00-19:00 น.	51.4	69.8	47.8
19:00-20:00 น.	50.4	71.1	46.7
20:00-21:00 น.	48.2	66.4	45.1
21:00-22:00 น.	47.3	69.9	44.2
22:00-23:00 น.	46.5	66.5	44.7
23:00-00:00 น.	47.0	68.2	44.6
00:00-01:00 น.	46.1	63.2	43.9
01:00-02:00 น.	45.6	58.3	44.1
02:00-03:00 น.	45.3	57.5	44.0
03:00-04:00 น.	45.0	54.4	43.9
04:00-05:00 น.	46.1	60.2	44.0
05:00-06:00 น.	47.7	58.5	45.6
06:00-07:00 น.	50.7	68.6	47.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		52.8	
L_{Adn}		55.6	

(นายศิลา บรรจงโจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และสายคอลูมิเนียมเชือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สายสารรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสาน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : ในรั้วโรงงานด้านทิศใต้(N3)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายอัษฎาวุธ ธนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103936

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0015 - T24AZ446-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รั้วรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	22-23 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0015		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	59.1	75.0	55.2
08:00-09:00 น.	56.7	78.9	54.1
09:00-10:00 น.	57.5	85.0	52.2
10:00-11:00 น.	56.6	73.3	52.6
11:00-12:00 น.	57.6	86.4	53.0
12:00-13:00 น.	54.9	75.4	51.7
13:00-14:00 น.	54.6	78.4	50.6
14:00-15:00 น.	55.1	77.6	50.9
15:00-16:00 น.	55.1	72.6	50.8
16:00-17:00 น.	58.0	71.6	55.2
17:00-18:00 น.	58.8	74.3	56.8
18:00-19:00 น.	57.9	78.1	54.8
19:00-20:00 น.	64.8	67.8	64.3
20:00-21:00 น.	61.7	66.8	61.4
21:00-22:00 น.	56.4	68.5	54.2
22:00-23:00 น.	50.5	62.6	49.1
23:00-00:00 น.	59.4	67.2	59.5
00:00-01:00 น.	57.4	72.7	54.0
01:00-02:00 น.	59.8	72.5	59.9
02:00-03:00 น.	60.1	62.0	59.8
03:00-04:00 น.	55.8	66.3	48.4
04:00-05:00 น.	50.9	67.0	48.5
05:00-06:00 น.	53.6	73.2	51.7
06:00-07:00 น.	56.8	73.8	52.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.2		
L_{Adn}	63.9		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รั้วรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	23-24 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0016		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	58.1	77.2	52.7
08:00-09:00 น.	57.7	87.3	53.9
09:00-10:00 น.	56.6	88.8	51.2
10:00-11:00 น.	54.1	78.6	49.8
11:00-12:00 น.	57.4	77.8	54.3
12:00-13:00 น.	57.0	90.0	54.4
13:00-14:00 น.	56.0	87.9	49.5
14:00-15:00 น.	57.2	81.0	52.3
15:00-16:00 น.	55.7	74.6	51.5
16:00-17:00 น.	56.3	74.0	52.1
17:00-18:00 น.	56.8	75.6	51.9
18:00-19:00 น.	61.4	72.6	61.4
19:00-20:00 น.	65.1	70.1	64.6
20:00-21:00 น.	63.7	85.2	62.0
21:00-22:00 น.	56.8	72.7	57.3
22:00-23:00 น.	54.9	74.8	51.0
23:00-00:00 น.	56.2	69.5	54.1
00:00-01:00 น.	52.4	60.9	50.1
01:00-02:00 น.	51.6	68.9	49.1
02:00-03:00 น.	50.4	59.1	49.3
03:00-04:00 น.	49.5	55.1	48.9
04:00-05:00 น.	52.7	74.6	49.4
05:00-06:00 น.	51.4	71.7	49.1
06:00-07:00 น.	56.9	76.0	53.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	57.9		
L_{Adn}	61.4		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รั้วรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	24-25 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0017		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	58.7	78.3	55.2
08:00-09:00 น.	56.8	82.4	54.0
09:00-10:00 น.	56.6	85.6	53.2
10:00-11:00 น.	55.0	77.0	50.6
11:00-12:00 น.	55.5	80.0	51.5
12:00-13:00 น.	53.3	81.0	49.4
13:00-14:00 น.	56.0	76.9	52.7
14:00-15:00 น.	56.7	73.7	53.0
15:00-16:00 น.	58.4	84.5	52.7
16:00-17:00 น.	57.7	77.8	53.0
17:00-18:00 น.	58.2	78.7	56.4
18:00-19:00 น.	61.2	75.8	56.7
19:00-20:00 น.	64.6	71.6	64.3
20:00-21:00 น.	63.7	69.7	62.8
21:00-22:00 น.	60.8	65.7	59.8
22:00-23:00 น.	58.9	66.7	57.2
23:00-00:00 น.	54.4	69.1	52.7
00:00-01:00 น.	54.1	65.6	50.9
01:00-02:00 น.	54.4	60.1	52.9
02:00-03:00 น.	54.9	72.4	53.6
03:00-04:00 น.	53.7	68.7	51.7
04:00-05:00 น.	51.1	62.8	49.2
05:00-06:00 น.	51.8	78.1	49.2
06:00-07:00 น.	56.9	74.3	54.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.2		
L_{Adn}	62.4		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รั้วรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	25-26 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0018		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	58.1	75.6	53.7
08:00-09:00 น.	56.2	76.6	53.0
09:00-10:00 น.	58.1	83.4	54.6
10:00-11:00 น.	58.6	82.8	54.0
11:00-12:00 น.	56.7	79.0	51.6
12:00-13:00 น.	59.1	89.8	55.3
13:00-14:00 น.	60.1	75.2	56.4
14:00-15:00 น.	59.9	85.7	53.2
15:00-16:00 น.	58.5	81.6	54.5
16:00-17:00 น.	58.7	76.3	55.2
17:00-18:00 น.	58.6	71.6	56.0
18:00-19:00 น.	56.2	73.2	54.3
19:00-20:00 น.	54.5	67.8	51.9
20:00-21:00 น.	54.8	67.9	51.5
21:00-22:00 น.	57.5	66.2	56.9
22:00-23:00 น.	57.9	75.6	57.4
23:00-00:00 น.	54.8	71.9	52.7
00:00-01:00 น.	52.5	63.3	49.4
01:00-02:00 น.	49.8	57.9	48.5
02:00-03:00 น.	49.8	56.7	49.0
03:00-04:00 น.	49.5	57.1	48.8
04:00-05:00 น.	49.5	65.6	48.4
05:00-06:00 น.	53.7	74.2	50.1
06:00-07:00 น.	56.5	71.8	54.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.8		
L_{Adn}	61.1		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลฟิเบลเอ) รับร้โรงงานด้านทิศใต้ (N3) 26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0019		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	58.4	73.2	55.3
08:00-09:00 น.	60.7	81.2	58.9
09:00-10:00 น.	61.3	79.3	56.2
10:00-11:00 น.	61.4	78.7	54.9
11:00-12:00 น.	60.9	82.1	54.3
12:00-13:00 น.	51.9	70.0	49.2
13:00-14:00 น.	55.4	73.3	53.7
14:00-15:00 น.	57.1	71.4	54.3
15:00-16:00 น.	56.3	73.2	53.6
16:00-17:00 น.	58.1	78.8	53.1
17:00-18:00 น.	56.2	73.6	52.9
18:00-19:00 น.	52.6	71.4	49.8
19:00-20:00 น.	52.8	67.0	50.5
20:00-21:00 น.	51.3	60.4	49.3
21:00-22:00 น.	53.6	73.7	52.4
22:00-23:00 น.	53.1	61.5	52.3
23:00-00:00 น.	53.1	62.0	52.2
00:00-01:00 น.	51.3	59.1	48.2
01:00-02:00 น.	52.3	56.5	52.0
02:00-03:00 น.	54.0	71.1	52.2
03:00-04:00 น.	52.5	61.6	49.3
04:00-05:00 น.	53.3	66.2	52.1
05:00-06:00 น.	51.2	69.0	46.9
06:00-07:00 น.	55.6	72.0	51.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		56.6	
L_{Adn}		60.6	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลฟิเบลเอ) รับร้โรงงานด้านทิศใต้ (N3) 27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0020		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	57.0	70.8	52.4
08:00-09:00 น.	60.5	72.9	58.4
09:00-10:00 น.	60.2	80.1	54.6
10:00-11:00 น.	60.0	72.9	53.4
11:00-12:00 น.	58.1	76.8	51.8
12:00-13:00 น.	51.1	72.2	47.8
13:00-14:00 น.	55.8	75.3	53.0
14:00-15:00 น.	54.9	72.9	51.1
15:00-16:00 น.	55.8	76.6	51.7
16:00-17:00 น.	56.1	72.4	50.8
17:00-18:00 น.	52.7	70.2	49.4
18:00-19:00 น.	49.4	74.9	47.0
19:00-20:00 น.	51.2	75.6	47.9
20:00-21:00 น.	51.8	82.7	47.2
21:00-22:00 น.	49.3	56.3	47.2
22:00-23:00 น.	49.7	57.2	46.1
23:00-00:00 น.	48.9	55.9	46.7
00:00-01:00 น.	51.0	63.2	50.6
01:00-02:00 น.	47.5	68.9	45.8
02:00-03:00 น.	47.9	62.3	46.6
03:00-04:00 น.	48.3	68.8	46.3
04:00-05:00 น.	48.9	57.4	46.7
05:00-06:00 น.	50.5	71.0	46.9
06:00-07:00 น.	55.6	71.1	52.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		55.0	
L_{Adn}		58.5	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลฟิเบลเอ) รับร้โรงงานด้านทิศใต้ (N3) 28-29 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0021		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	58.3	77.1	52.9
08:00-09:00 น.	57.1	78.1	54.3
09:00-10:00 น.	56.5	79.7	51.7
10:00-11:00 น.	55.3	76.0	51.6
11:00-12:00 น.	57.3	76.5	53.6
12:00-13:00 น.	55.9	79.2	52.9
13:00-14:00 น.	54.9	76.6	49.6
14:00-15:00 น.	57.1	89.2	52.6
15:00-16:00 น.	57.3	86.1	54.0
16:00-17:00 น.	57.8	79.6	55.1
17:00-18:00 น.	56.3	71.2	53.1
18:00-19:00 น.	55.6	73.0	52.3
19:00-20:00 น.	60.4	73.4	58.4
20:00-21:00 น.	61.2	64.7	60.8
21:00-22:00 น.	56.1	66.4	53.7
22:00-23:00 น.	58.8	63.4	58.4
23:00-00:00 น.	56.6	66.7	52.7
00:00-01:00 น.	56.5	61.9	51.4
01:00-02:00 น.	58.8	62.6	58.6
02:00-03:00 น.	62.2	75.7	62.0
03:00-04:00 น.	62.1	65.0	61.6
04:00-05:00 น.	57.6	63.1	53.8
05:00-06:00 น.	54.1	72.8	52.7
06:00-07:00 น.	57.8	79.0	55.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		58.1	
L_{Adn}		65.2	

(นายศิลา บรรจงโจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าหัวนำอลูมิเนียม และตวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสาม อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : รับร้โรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 22-29 ตุลาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตาวจวัด : มาตระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายอิฐฐาวุธ ธนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U103939

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AZ446-0022 - T24AZ446-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เลฟิเบลเอ) รับร้โรงงานด้านทิศตะวันออก (N4) 22-23 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0022		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	52.9	68.9	51.5
08:00-09:00 น.	56.5	74.0	52.3
09:00-10:00 น.	59.3	80.6	51.8
10:00-11:00 น.	55.3	79.6	49.6
11:00-12:00 น.	60.1	82.2	51.4
12:00-13:00 น.	55.3	84.3	49.0
13:00-14:00 น.	52.4	70.5	48.1
14:00-15:00 น.	57.1	77.3	51.0
15:00-16:00 น.	54.9	75.4	51.6
16:00-17:00 น.	52.7	68.7	50.0
17:00-18:00 น.	55.0	71.3	53.2
18:00-19:00 น.	55.4	73.8	53.6
19:00-20:00 น.	54.7	66.5	54.1
20:00-21:00 น.	56.6	73.6	54.0
21:00-22:00 น.	55.0	68.1	53.1
22:00-23:00 น.	54.2	67.7	53.4
23:00-00:00 น.	54.3	71.4	52.9
00:00-01:00 น.	53.1	73.7	51.5
01:00-02:00 น.	53.2	67.1	52.2
02:00-03:00 น.	54.1	71.0	52.5
03:00-04:00 น.	54.1	68.8	52.9
04:00-05:00 น.	54.4	67.9	52.2
05:00-06:00 น.	54.3	71.4	51.2
06:00-07:00 น.	54.7	72.0	52.3
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		55.4	
L_{Adn}		60.8	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับซื้อโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	23-24 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0023		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.6	76.0	51.3
08:00-09:00 น.	56.4	76.7	51.3
09:00-10:00 น.	55.9	85.9	53.1
10:00-11:00 น.	58.0	88.6	52.4
11:00-12:00 น.	56.1	78.5	52.6
12:00-13:00 น.	53.4	70.4	49.5
13:00-14:00 น.	54.3	77.5	51.6
14:00-15:00 น.	55.8	81.9	52.2
15:00-16:00 น.	56.9	77.5	53.1
16:00-17:00 น.	53.9	69.7	49.6
17:00-18:00 น.	53.2	72.1	48.7
18:00-19:00 น.	51.5	71.0	47.6
19:00-20:00 น.	51.4	66.2	48.0
20:00-21:00 น.	53.2	74.3	49.7
21:00-22:00 น.	51.4	73.3	48.9
22:00-23:00 น.	50.4	69.9	47.8
23:00-00:00 น.	49.3	59.0	48.6
00:00-01:00 น.	50.3	67.4	48.7
01:00-02:00 น.	51.4	57.5	50.9
02:00-03:00 น.	51.4	66.1	50.8
03:00-04:00 น.	51.2	63.9	50.7
04:00-05:00 น.	51.3	62.6	50.7
05:00-06:00 น.	49.9	67.9	47.3
06:00-07:00 น.	50.1	67.6	47.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	53.7		
L_{Adn}	58.0		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับซื้อโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	24-25 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0024		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	51.4	66.7	49.7
08:00-09:00 น.	55.0	72.7	50.4
09:00-10:00 น.	60.2	95.0	52.6
10:00-11:00 น.	56.4	80.0	53.8
11:00-12:00 น.	59.1	83.6	52.7
12:00-13:00 น.	59.7	87.6	51.6
13:00-14:00 น.	55.3	71.9	51.1
14:00-15:00 น.	60.4	73.1	54.6
15:00-16:00 น.	59.6	70.5	53.6
16:00-17:00 น.	55.4	79.1	51.4
17:00-18:00 น.	55.0	77.6	50.0
18:00-19:00 น.	55.0	72.3	52.7
19:00-20:00 น.	54.0	65.9	52.8
20:00-21:00 น.	56.0	67.7	53.4
21:00-22:00 น.	52.6	63.4	51.7
22:00-23:00 น.	53.7	71.6	51.4
23:00-00:00 น.	50.7	67.1	48.7
00:00-01:00 น.	49.7	66.2	48.3
01:00-02:00 น.	48.9	63.1	47.3
02:00-03:00 น.	49.9	70.2	48.4
03:00-04:00 น.	50.5	67.2	47.5
04:00-05:00 น.	50.2	57.3	49.2
05:00-06:00 น.	50.6	64.9	49.4
06:00-07:00 น.	51.9	74.7	50.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.7		
L_{Adn}	59.0		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับซื้อโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	25-26 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0025		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.2	73.1	51.3
08:00-09:00 น.	55.6	71.7	50.5
09:00-10:00 น.	58.8	80.8	52.0
10:00-11:00 น.	57.4	79.5	53.5
11:00-12:00 น.	60.6	84.7	53.1
12:00-13:00 น.	61.1	77.4	51.4
13:00-14:00 น.	52.2	70.8	49.9
14:00-15:00 น.	59.7	86.3	53.7
15:00-16:00 น.	60.5	85.2	55.1
16:00-17:00 น.	56.2	79.2	53.1
17:00-18:00 น.	57.2	79.3	53.6
18:00-19:00 น.	54.9	67.8	53.5
19:00-20:00 น.	53.8	70.7	52.3
20:00-21:00 น.	54.0	71.9	52.8
21:00-22:00 น.	53.7	66.8	53.3
22:00-23:00 น.	54.5	72.0	52.9
23:00-00:00 น.	53.2	66.8	51.7
00:00-01:00 น.	51.2	66.5	50.3
01:00-02:00 น.	54.8	68.7	51.8
02:00-03:00 น.	56.8	72.2	56.0
03:00-04:00 น.	55.9	68.6	55.5
04:00-05:00 น.	56.1	69.8	55.4
05:00-06:00 น.	55.3	69.3	54.8
06:00-07:00 น.	50.0	70.0	47.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	56.7		
L_{Adn}	61.6		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	รับซื้อโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	26-27 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0026		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	52.5	68.4	51.2
08:00-09:00 น.	53.6	70.3	51.8
09:00-10:00 น.	55.8	69.7	54.1
10:00-11:00 น.	57.8	75.4	53.1
11:00-12:00 น.	59.3	78.2	52.7
12:00-13:00 น.	56.9	79.2	51.3
13:00-14:00 น.	54.4	75.4	49.7
14:00-15:00 น.	55.0	74.6	52.1
15:00-16:00 น.	55.1	83.2	51.3
16:00-17:00 น.	57.4	76.4	54.2
17:00-18:00 น.	53.5	67.4	51.6
18:00-19:00 น.	53.3	66.1	50.8
19:00-20:00 น.	56.0	67.9	54.8
20:00-21:00 น.	55.9	76.3	54.6
21:00-22:00 น.	55.3	67.9	53.6
22:00-23:00 น.	55.2	69.8	51.9
23:00-00:00 น.	57.5	68.0	52.6
00:00-01:00 น.	53.5	64.6	51.4
01:00-02:00 น.	51.4	60.4	50.1
02:00-03:00 น.	49.5	61.2	48.0
03:00-04:00 น.	49.8	60.8	47.9
04:00-05:00 น.	51.6	68.3	49.1
05:00-06:00 น.	52.3	67.7	50.4
06:00-07:00 น.	52.9	68.9	51.5
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	55.1		
L_{Adn}	60.2		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD
* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ข้างโรงงานสำนักสะวันออก (N4)		
	27-28 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0027		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	52.1	69.0	49.4
08:00-09:00 น.	52.8	73.3	49.0
09:00-10:00 น.	54.4	75.1	49.1
10:00-11:00 น.	53.3	75.7	49.3
11:00-12:00 น.	55.7	74.6	50.3
12:00-13:00 น.	53.1	76.3	48.6
13:00-14:00 น.	52.2	66.5	48.5
14:00-15:00 น.	55.1	71.5	51.0
15:00-16:00 น.	53.7	72.2	50.9
16:00-17:00 น.	53.0	68.4	49.9
17:00-18:00 น.	52.5	68.4	50.5
18:00-19:00 น.	52.3	72.5	50.1
19:00-20:00 น.	50.5	61.5	48.5
20:00-21:00 น.	50.7	62.6	47.8
21:00-22:00 น.	50.0	61.1	46.9
22:00-23:00 น.	49.7	61.3	47.3
23:00-00:00 น.	49.1	60.5	46.9
00:00-01:00 น.	47.6	62.0	45.8
01:00-02:00 น.	48.2	63.0	46.3
02:00-03:00 น.	48.2	61.2	46.5
03:00-04:00 น.	48.7	60.4	46.9
04:00-05:00 น.	50.8	64.5	47.2
05:00-06:00 น.	50.7	64.4	48.0
06:00-07:00 น.	53.3	66.9	50.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		52.1	
L_{Adn}		57.0	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ข้างโรงงานสำนักสะวันออก (N4)		
	28-29 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0028		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	51.8	68.3	48.3
08:00-09:00 น.	52.9	70.7	48.1
09:00-10:00 น.	51.9	77.6	48.9
10:00-11:00 น.	53.3	76.9	49.2
11:00-12:00 น.	52.5	70.0	49.2
12:00-13:00 น.	50.9	66.7	47.9
13:00-14:00 น.	51.3	69.7	48.6
14:00-15:00 น.	52.1	71.1	49.2
15:00-16:00 น.	52.9	69.4	49.8
16:00-17:00 น.	51.3	65.8	48.2
17:00-18:00 น.	51.0	67.6	46.6
18:00-19:00 น.	50.8	68.5	46.3
19:00-20:00 น.	47.7	60.2	43.5
20:00-21:00 น.	48.4	64.4	44.3
21:00-22:00 น.	47.5	59.1	44.2
22:00-23:00 น.	45.5	58.2	43.1
23:00-00:00 น.	45.6	55.3	43.7
00:00-01:00 น.	47.4	63.8	44.9
01:00-02:00 น.	47.7	54.0	45.6
02:00-03:00 น.	45.7	57.8	44.2
03:00-04:00 น.	45.3	55.0	44.1
04:00-05:00 น.	46.8	58.7	44.6
05:00-06:00 น.	49.1	63.3	46.4
06:00-07:00 น.	51.6	66.7	47.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		50.4	
L_{Adn}		54.9	

(นายศิลา บรรจงไจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในห้วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 22-29 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤศจิกายน 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U103940
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาวร ธนสิริ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ446-0029 - T24AZ446-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)		
	22-23 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0029		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	53.2	69.6	47.1
08:00-09:00 น.	48.6	69.3	43.4
09:00-10:00 น.	47.3	67.2	42.4
10:00-11:00 น.	48.0	71.6	43.5
11:00-12:00 น.	47.2	68.6	42.6
12:00-13:00 น.	48.2	66.5	43.8
13:00-14:00 น.	47.9	66.9	43.1
14:00-15:00 น.	48.4	66.7	44.3
15:00-16:00 น.	50.1	70.1	45.7
16:00-17:00 น.	49.9	64.6	46.3
17:00-18:00 น.	50.6	68.9	46.5
18:00-19:00 น.	49.2	63.9	44.9
19:00-20:00 น.	50.8	67.6	48.0
20:00-21:00 น.	48.7	63.9	46.5
21:00-22:00 น.	48.1	60.1	46.3
22:00-23:00 น.	47.3	59.7	45.2
23:00-00:00 น.	47.0	58.5	45.3
00:00-01:00 น.	47.1	64.7	45.3
01:00-02:00 น.	47.3	61.4	45.4
02:00-03:00 น.	46.7	57.2	44.6
03:00-04:00 น.	47.9	56.3	46.0
04:00-05:00 น.	48.6	60.5	45.1
05:00-06:00 น.	48.8	60.3	45.9
06:00-07:00 น.	48.9	66.6	45.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		48.9	
L_{Adn}		54.5	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)		
	23-24 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0030		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	51.1	74.2	45.8
08:00-09:00 น.	50.1	69.3	45.2
09:00-10:00 น.	46.6	67.8	42.5
10:00-11:00 น.	47.5	63.8	43.0
11:00-12:00 น.	47.4	76.0	42.6
12:00-13:00 น.	49.7	68.5	45.1
13:00-14:00 น.	48.8	64.8	44.5
14:00-15:00 น.	48.1	63.2	44.7
15:00-16:00 น.	48.1	67.4	44.2
16:00-17:00 น.	49.2	69.0	45.5
17:00-18:00 น.	48.1	61.3	45.7
18:00-19:00 น.	47.9	61.3	46.5
19:00-20:00 น.	49.0	63.2	47.5
20:00-21:00 น.	48.9	63.9	47.0
21:00-22:00 น.	48.3	58.0	45.9
22:00-23:00 น.	47.4	59.5	45.4
23:00-00:00 น.	47.5	58.2	45.6
00:00-01:00 น.	50.6	59.2	46.8
01:00-02:00 น.	51.6	61.4	49.1
02:00-03:00 น.	47.7	57.5	44.8
03:00-04:00 น.	44.7	58.6	41.7
04:00-05:00 น.	46.0	64.1	42.5
05:00-06:00 น.	47.8	62.5	43.2
06:00-07:00 น.	51.0	69.6	47.1
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		48.8	
L_{Adn}		55.2	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5) 24-25 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0031		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	51.2	68.9	46.1
08:00-09:00 น.	50.1	69.4	45.0
09:00-10:00 น.	51.2	73.5	45.0
10:00-11:00 น.	51.1	70.4	45.4
11:00-12:00 น.	48.5	69.0	43.8
12:00-13:00 น.	48.7	65.7	44.2
13:00-14:00 น.	50.3	67.9	45.6
14:00-15:00 น.	46.8	60.1	43.7
15:00-16:00 น.	49.0	66.4	44.6
16:00-17:00 น.	48.3	66.0	44.2
17:00-18:00 น.	48.6	66.2	46.3
18:00-19:00 น.	48.1	64.4	46.0
19:00-20:00 น.	48.7	61.0	47.0
20:00-21:00 น.	50.0	63.5	47.4
21:00-22:00 น.	49.5	64.4	46.5
22:00-23:00 น.	48.2	60.4	46.5
23:00-00:00 น.	48.1	58.8	46.5
00:00-01:00 น.	47.5	59.0	45.0
01:00-02:00 น.	48.8	57.6	46.4
02:00-03:00 น.	48.6	58.7	45.6
03:00-04:00 น.	47.8	62.4	45.6
04:00-05:00 น.	48.9	63.0	46.3
05:00-06:00 น.	49.2	64.6	45.5
06:00-07:00 น.	52.4	71.4	47.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		49.4	
L_{Adn}		55.6	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามตัดถ่ายโปรงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* โปรงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5) 25-26 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0032		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	52.3	75.4	48.6
08:00-09:00 น.	49.2	73.6	44.2
09:00-10:00 น.	46.6	62.4	43.0
10:00-11:00 น.	48.5	73.7	43.5
11:00-12:00 น.	47.2	63.3	42.8
12:00-13:00 น.	49.7	68.2	45.1
13:00-14:00 น.	48.8	63.3	44.6
14:00-15:00 น.	46.5	65.3	41.7
15:00-16:00 น.	47.5	64.5	42.1
16:00-17:00 น.	48.0	64.5	45.0
17:00-18:00 น.	48.7	60.1	45.9
18:00-19:00 น.	49.4	64.4	44.1
19:00-20:00 น.	52.3	63.2	48.8
20:00-21:00 น.	51.2	64.7	48.7
21:00-22:00 น.	49.4	59.9	45.4
22:00-23:00 น.	45.2	58.2	43.8
23:00-00:00 น.	47.2	56.5	45.5
00:00-01:00 น.	49.6	58.8	47.9
01:00-02:00 น.	48.7	59.0	46.3
02:00-03:00 น.	47.0	59.4	44.3
03:00-04:00 น.	47.5	63.2	45.0
04:00-05:00 น.	46.5	63.5	43.9
05:00-06:00 น.	46.9	63.2	44.6
06:00-07:00 น.	51.3	73.4	46.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		49.0	
L_{Adn}		54.7	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามตัดถ่ายโปรงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* โปรงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5) 26-27 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0033		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	51.2	76.1	45.7
08:00-09:00 น.	49.9	73.3	42.3
09:00-10:00 น.	47.5	71.4	42.1
10:00-11:00 น.	50.2	75.7	43.3
11:00-12:00 น.	50.5	76.3	44.8
12:00-13:00 น.	50.5	70.2	45.7
13:00-14:00 น.	52.2	66.2	46.1
14:00-15:00 น.	45.6	65.6	39.1
15:00-16:00 น.	45.5	62.0	41.0
16:00-17:00 น.	47.3	64.9	44.4
17:00-18:00 น.	47.6	63.3	45.3
18:00-19:00 น.	46.9	62.2	43.9
19:00-20:00 น.	46.9	56.9	45.2
20:00-21:00 น.	46.8	56.3	44.3
21:00-22:00 น.	45.7	57.5	43.9
22:00-23:00 น.	44.6	52.3	43.0
23:00-00:00 น.	45.7	59.5	43.1
00:00-01:00 น.	46.1	58.1	43.2
01:00-02:00 น.	47.6	59.8	45.8
02:00-03:00 น.	47.6	58.1	45.6
03:00-04:00 น.	47.8	57.5	45.7
04:00-05:00 น.	46.7	62.1	43.1
05:00-06:00 น.	47.9	66.4	45.2
06:00-07:00 น.	48.8	69.4	45.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		48.3	
L_{Adn}		53.8	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามตัดถ่ายโปรงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* โปรงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) หมู่บ้านปัญญนคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5) 27-28 ตุลาคม 2567 T24AZ446-0034		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	47.8	65.4	43.9
08:00-09:00 น.	46.8	66.7	42.5
09:00-10:00 น.	46.3	66.3	41.3
10:00-11:00 น.	46.9	65.0	42.6
11:00-12:00 น.	45.8	68.3	40.8
12:00-13:00 น.	46.2	67.3	41.5
13:00-14:00 น.	46.6	66.0	42.0
14:00-15:00 น.	46.2	67.2	41.7
15:00-16:00 น.	45.8	63.2	42.3
16:00-17:00 น.	45.6	62.0	42.4
17:00-18:00 น.	45.0	60.8	42.4
18:00-19:00 น.	45.7	62.0	43.5
19:00-20:00 น.	45.1	54.2	44.1
20:00-21:00 น.	45.2	53.8	43.5
21:00-22:00 น.	45.3	65.7	43.5
22:00-23:00 น.	44.6	57.4	43.3
23:00-00:00 น.	44.6	57.4	42.8
00:00-01:00 น.	45.7	56.6	44.1
01:00-02:00 น.	46.9	57.0	43.9
02:00-03:00 น.	47.9	62.1	45.3
03:00-04:00 น.	48.3	62.7	45.3
04:00-05:00 น.	46.1	58.8	43.7
05:00-06:00 น.	47.7	60.3	44.8
06:00-07:00 น.	49.4	68.4	44.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$		46.5	
L_{Adn}		53.4	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
* ห้ามตัดถ่ายโปรงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* โปรงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปร็ง) (N5)		
	28-29 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0035		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	50.4	71.4	43.9
08:00-09:00 น.	50.5	84.4	42.2
09:00-10:00 น.	46.8	72.7	40.8
10:00-11:00 น.	48.1	75.9	40.4
11:00-12:00 น.	47.6	68.2	41.7
12:00-13:00 น.	47.6	70.6	41.5
13:00-14:00 น.	49.4	75.6	44.2
14:00-15:00 น.	48.6	74.1	43.4
15:00-16:00 น.	50.1	67.3	45.8
16:00-17:00 น.	51.6	72.2	46.4
17:00-18:00 น.	47.5	66.8	42.1
18:00-19:00 น.	46.4	67.6	42.0
19:00-20:00 น.	44.6	61.9	41.7
20:00-21:00 น.	46.8	61.2	44.6
21:00-22:00 น.	45.1	58.1	43.3
22:00-23:00 น.	44.0	52.7	42.5
23:00-00:00 น.	43.9	54.9	41.8
00:00-01:00 น.	43.5	59.0	42.4
01:00-02:00 น.	44.0	55.8	43.1
02:00-03:00 น.	43.2	55.0	41.7
03:00-04:00 น.	43.9	56.6	41.4
04:00-05:00 น.	45.0	58.9	43.7
05:00-06:00 น.	46.4	60.0	43.8
06:00-07:00 น.	47.9	71.6	43.2
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	47.5		
L_{Adn}	52.1		

(นายศิลา บรรจงโจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเรือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สายาสวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ช่องทางผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชั้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 22-29 ตุลาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 22-29 ตุลาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 22-29 ตุลาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 พฤศจิกายน 2567
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U103941
ผู้ตรวจวัด	: นายอัษฎาวุธ ธนศิริ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AZ446-0036 - T24AZ446-0042

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชั้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)		
	22-23 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0036		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	57.3	74.4	51.7
08:00-09:00 น.	53.4	71.0	48.1
09:00-10:00 น.	52.8	69.6	47.0
10:00-11:00 น.	53.1	71.8	47.9
11:00-12:00 น.	51.3	66.5	46.7
12:00-13:00 น.	52.0	65.8	47.3
13:00-14:00 น.	53.1	77.2	47.4
14:00-15:00 น.	52.6	67.2	47.4
15:00-16:00 น.	53.2	70.5	47.4
16:00-17:00 น.	54.0	76.0	48.2
17:00-18:00 น.	54.1	75.4	47.7
18:00-19:00 น.	49.1	70.3	45.2
19:00-20:00 น.	48.5	62.8	46.9
20:00-21:00 น.	47.4	56.6	45.7
21:00-22:00 น.	47.0	57.3	45.5
22:00-23:00 น.	46.1	59.8	44.0
23:00-00:00 น.	47.7	63.9	46.2
00:00-01:00 น.	48.4	68.0	45.7
01:00-02:00 น.	47.2	59.3	45.0
02:00-03:00 น.	46.7	58.7	45.5
03:00-04:00 น.	46.0	57.5	44.1
04:00-05:00 น.	46.2	57.4	44.5
05:00-06:00 น.	48.4	64.1	45.2
06:00-07:00 น.	56.0	71.3	50.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	51.8		
L_{Adn}	56.6		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชั้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)		
	23-24 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0037		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	55.2	71.3	50.4
08:00-09:00 น.	54.5	69.2	49.5
09:00-10:00 น.	55.4	80.7	48.7
10:00-11:00 น.	56.3	86.0	49.7
11:00-12:00 น.	54.6	80.5	48.3
12:00-13:00 น.	51.9	74.5	46.0
13:00-14:00 น.	51.3	67.1	44.8
14:00-15:00 น.	52.9	69.2	46.1
15:00-16:00 น.	54.5	74.8	47.6
16:00-17:00 น.	52.8	74.3	45.2
17:00-18:00 น.	54.0	72.3	46.6
18:00-19:00 น.	46.2	63.3	41.9
19:00-20:00 น.	46.0	63.8	43.8
20:00-21:00 น.	45.0	62.8	42.4
21:00-22:00 น.	44.7	57.8	42.9
22:00-23:00 น.	44.1	55.3	42.2
23:00-00:00 น.	43.8	54.9	41.7
00:00-01:00 น.	43.7	56.8	41.8
01:00-02:00 น.	43.3	58.4	41.1
02:00-03:00 น.	42.3	54.7	40.3
03:00-04:00 น.	43.5	58.4	40.7
04:00-05:00 น.	44.7	57.2	41.2
05:00-06:00 น.	47.4	61.5	43.3
06:00-07:00 น.	56.3	72.5	50.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	51.8		
L_{Adn}	56.0		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ชั้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปร็ง (N6)		
	24-25 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0038		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	55.0	77.4	48.6
08:00-09:00 น.	55.4	73.5	48.3
09:00-10:00 น.	55.5	75.4	47.5
10:00-11:00 น.	54.8	73.8	46.4
11:00-12:00 น.	53.7	72.4	46.9
12:00-13:00 น.	52.9	69.9	46.6
13:00-14:00 น.	54.2	72.9	47.6
14:00-15:00 น.	53.3	78.0	46.2
15:00-16:00 น.	53.6	70.5	47.4
16:00-17:00 น.	54.2	74.6	47.4
17:00-18:00 น.	52.5	77.0	46.3
18:00-19:00 น.	50.5	75.7	45.0
19:00-20:00 น.	46.8	60.3	44.5
20:00-21:00 น.	46.9	59.5	44.8
21:00-22:00 น.	48.8	66.3	46.5
22:00-23:00 น.	47.9	60.9	45.5
23:00-00:00 น.	47.3	63.5	44.8
00:00-01:00 น.	45.4	58.7	43.5
01:00-02:00 น.	45.4	59.2	43.1
02:00-03:00 น.	44.5	55.3	43.3
03:00-04:00 น.	45.4	56.3	43.5
04:00-05:00 น.	47.1	62.2	43.7
05:00-06:00 น.	48.4	69.6	44.1
06:00-07:00 น.	55.3	70.3	49.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.1		
L_{Adn}	56.3		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY RSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)		
	25-26 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0039		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	54.6	73.0	48.5
08:00-09:00 น.	56.3	77.4	48.6
09:00-10:00 น.	55.7	79.2	48.1
10:00-11:00 น.	54.7	72.0	48.0
11:00-12:00 น.	52.3	67.1	47.0
12:00-13:00 น.	52.2	68.4	45.8
13:00-14:00 น.	52.2	70.0	46.9
14:00-15:00 น.	52.4	73.8	46.6
15:00-16:00 น.	53.3	72.8	46.7
16:00-17:00 น.	56.8	83.0	47.7
17:00-18:00 น.	54.3	76.4	47.2
18:00-19:00 น.	49.7	70.8	43.4
19:00-20:00 น.	46.6	66.8	44.4
20:00-21:00 น.	46.5	67.4	44.3
21:00-22:00 น.	46.0	59.9	44.5
22:00-23:00 น.	44.7	57.4	43.0
23:00-00:00 น.	43.8	57.4	42.5
00:00-01:00 น.	44.3	58.6	43.3
01:00-02:00 น.	44.3	61.7	42.1
02:00-03:00 น.	44.4	66.2	42.6
03:00-04:00 น.	44.8	54.5	42.9
04:00-05:00 น.	45.6	56.0	43.3
05:00-06:00 น.	47.0	61.3	43.5
06:00-07:00 น.	55.6	74.1	49.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	52.1		
L_{Adn}	55.9		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)		
	26-27 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0040		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	55.5	72.0	50.3
08:00-09:00 น.	52.9	71.1	46.6
09:00-10:00 น.	53.0	72.8	47.1
10:00-11:00 น.	52.5	76.5	44.9
11:00-12:00 น.	50.8	68.2	45.7
12:00-13:00 น.	50.8	68.3	44.9
13:00-14:00 น.	51.6	73.4	44.0
14:00-15:00 น.	51.9	70.9	44.2
15:00-16:00 น.	52.7	73.6	44.8
16:00-17:00 น.	52.7	70.4	45.5
17:00-18:00 น.	53.2	73.7	45.6
18:00-19:00 น.	46.5	72.4	40.1
19:00-20:00 น.	43.7	67.5	41.7
20:00-21:00 น.	44.7	65.6	42.5
21:00-22:00 น.	45.1	66.9	42.1
22:00-23:00 น.	43.4	60.8	41.4
23:00-00:00 น.	43.6	54.1	42.9
00:00-01:00 น.	42.4	51.7	41.5
01:00-02:00 น.	42.8	52.9	42.1
02:00-03:00 น.	43.0	51.9	41.9
03:00-04:00 น.	43.5	54.8	42.2
04:00-05:00 น.	44.0	56.3	42.6
05:00-06:00 น.	45.7	62.8	43.0
06:00-07:00 น.	55.1	75.8	48.7
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	50.5		
L_{Adn}	54.8		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)		
	27-28 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0041		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	54.0	72.2	48.1
08:00-09:00 น.	53.5	71.6	45.2
09:00-10:00 น.	52.1	73.6	44.4
10:00-11:00 น.	50.7	73.9	44.5
11:00-12:00 น.	49.2	67.4	44.2
12:00-13:00 น.	50.0	72.1	42.8
13:00-14:00 น.	50.4	74.5	43.8
14:00-15:00 น.	49.8	68.2	44.0
15:00-16:00 น.	50.8	73.6	44.0
16:00-17:00 น.	51.7	70.1	44.6
17:00-18:00 น.	50.4	72.5	43.7
18:00-19:00 น.	46.5	70.4	40.6
19:00-20:00 น.	45.3	65.0	42.7
20:00-21:00 น.	44.8	58.1	43.2
21:00-22:00 น.	46.4	62.7	42.6
22:00-23:00 น.	44.3	54.7	42.0
23:00-00:00 น.	45.0	57.8	42.1
00:00-01:00 น.	46.4	67.0	44.5
01:00-02:00 น.	46.0	57.5	44.4
02:00-03:00 น.	46.9	57.1	45.6
03:00-04:00 น.	46.3	57.8	44.7
04:00-05:00 น.	44.0	52.4	42.1
05:00-06:00 น.	44.6	53.6	42.6
06:00-07:00 น.	53.3	71.5	47.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	49.6		
L_{Adn}	54.5		

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	ที่บริเวณชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปริง (N6)		
	28-29 ตุลาคม 2567		
	T24AZ446-0042		
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$	$L_{A90\ 1\ hour}$
07:00-08:00 น.	54.8	73.7	48.8
08:00-09:00 น.	52.0	74.8	44.7
09:00-10:00 น.	53.3	77.5	45.5
10:00-11:00 น.	53.0	77.0	46.6
11:00-12:00 น.	51.0	67.6	45.3
12:00-13:00 น.	49.8	67.5	44.1
13:00-14:00 น.	51.9	67.9	46.2
14:00-15:00 น.	50.9	69.6	44.7
15:00-16:00 น.	52.2	71.4	45.0
16:00-17:00 น.	49.7	67.5	43.3
17:00-18:00 น.	52.1	73.3	44.7
18:00-19:00 น.	47.8	65.1	42.1
19:00-20:00 น.	46.7	63.6	43.8
20:00-21:00 น.	47.3	60.3	43.8
21:00-22:00 น.	45.7	59.3	43.8
22:00-23:00 น.	47.8	69.8	45.3
23:00-00:00 น.	48.9	69.1	46.9
00:00-01:00 น.	47.4	61.7	46.3
01:00-02:00 น.	46.6	58.0	45.9
02:00-03:00 น.	44.4	58.9	43.3
03:00-04:00 น.	44.4	59.0	43.0
04:00-05:00 น.	45.2	59.6	43.5
05:00-06:00 น.	47.7	64.9	42.5
06:00-07:00 น.	54.1	73.7	47.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	50.4		
L_{Adn}	55.5		

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ง
มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) *จาตุรนต์ ฉายแสง*
(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)
รองนายกรัฐมนตรี
ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยให้มีผลจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัด ดังนี้

๔.๑ วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๔.๒ วิธีตรวจวัดเทียบเท่า

(๑) วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation หรือ Beta Ray Attenuation)

(๒) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance; TEOM)

(๓) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering)

(๔) วิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler) และวิเคราะห์ด้วยวิธีกราวิเมตริก

(๕) วิธีอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔.๑ ให้ใช้วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) และข้อ ๔.๒ ให้ใช้วิธีตรวจวัดเทียบเท่า Federal Equivalent Method (FEM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ US EPA) กำหนด

ข้อ ๖ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔ ให้ทำในบรรยากาศ ไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง (Actual conditions) และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕
พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

"ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔
(นายเดช บุญ-หลง)
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๙ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน" (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๗ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก ง-2
คุณภาพน้ำทิ้ง

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้มีค่ามาตรฐานและวิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากโรงงานให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงเป็นการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๔ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ระบุว่า “ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (dilution)” รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“โรงงาน” หมายความว่า โรงงานจำพวกที่ ๑ จำพวกที่ ๒ จำพวกที่ ๓ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน น้ำจากการใช้น้ำของคนงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงาน ที่จะระบายออกจากโรงงาน หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ข้อ ๕ มาตรฐานน้ำทิ้ง ต้องมีคุณภาพ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

๕.๒ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส

๕.๓ สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอดีเอ็มไอ

๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้

(๑) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๖ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๗ ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๙ ไซยาไนด์ (Cyanides CN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๐ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๒ สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๓ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

๕.๑๕ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๖ โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑) สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๕ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง

๖.๓ สี ให้ใช้วิธีเอดีเอ็มไอ (ADMI Method)

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๖ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเลคโทรด (Membrane Electrode)

๖.๗ ซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate)

๖.๘ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๙ ไซยาไนด์ ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธี Flow Injection Analysis

๖.๑๐ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid – Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๒ สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๓ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไตเตรท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟิค (Gas-Chromatographic Method) หรือวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ ลิควิด โครมาโตกราฟิค (High-Performance Liquid Chromatographic Method)

๖.๑๕ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๑๖ โลหะหนัก

(๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิลและแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๒) โครเมียม

ก) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ค) โครเมียมไตรวาเลนท์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนต่างของโครเมียมทั้งหมดกับโครเมียมเฮกซะวาเลนท์

(๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตร์โฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮไดรด์เจนเนอเรชั่น (Hydride Generation) หรือวิธีอินดักทีฟลี คัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๔) ปรอท ให้ใช้วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์สเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบค่ามาตรฐาน ตามข้อ ๕ ให้เป็นดังต่อไปนี้

๘.๑ จุดเก็บตัวอย่าง ให้เก็บในจุดระบายทิ้งออกจากโรงงาน ไม่ว่าจะมีจุดเดียวหรือหลายจุดก็ตาม หรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๘.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sample)

ข้อ ๙ การกำหนดค่ามาตรฐานน้ำทิ้งให้แตกต่างไปจากข้อ ๕ สำหรับโรงงานในประเภทหรือชนิดใดเป็นการเฉพาะให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๐ ให้ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๐ ยังคงบังคับใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะได้มีการยกเลิก

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
อุตตม สาวนายน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ง-3
ระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๗๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก จ

เอกสารรับรองการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดและเครื่องมือวิเคราะห์

List of Instrument Certificates for Environmental Quality Analysis

No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration*
1	Analytical Balance	FAT OIL AND GREASE	Mettler Toledo	AB204-S/FACT / 1129361010	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	24MM292	11 May 24	10 May 25
2	Analytical Balance	TOTAL DISSOLVED SOLIDS	Mettler Toledo	XSR205DU / C210685394	National Food Institute,Ministry of Industry, Thailand	2402283-002-01	2 Apr 24	1 Apr 25
3	Analytical Balance	TOTAL SUSPENDED SOLIDS	Mettler Toledo	XSR205DU / C009071872	National Food Institute,Ministry of Industry, Thailand	2402283-001-01	2 Apr 24	1 Apr 25
4	DO Meter	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	YSI	5100 / 11B 101863	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	24TW39	21 Feb 24	20 Feb 25
5	Digestion Units	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	Foss Tecator	2520 Auto / 91794469	National Food Institute Ministry of Industry, Thailand	2402957-001-02	23 May 24	22 May 25
6	Kjeltec System Distilling Unit	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	Foss Tecator (Labtec)	KT200 / 91790524	FOSS South East Asia	9810	8 Feb 24	7 Feb 25
7	Kjeltec Distillation Unit	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	FOSS	Kjeltec 8100 / 91889052	FOSS South East Asia	9807	8 Feb 24	7 Feb 25
8	pH Meter	pH	Horiba	LAQUA-PH210 / HA0A0005	technology promotion association (thailand-japan	24CH39	10 Jan 24	8 Jan 25

Due Date of Calibration* : Based on the annual calibration plan. At least 1 time per year.

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert.No.: 24MM292
Page.: 1 of 3

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : AB204-S/FACT

Serial No. : 1129361010

ID No. : UAE.WAS.002/2552

Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260

Location : Balance Room (108)

Received order : 11 May 2024
Calibration Date : 11 May 2024
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C
Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by :

Approved Signatory

( ) Ponpan Paipim
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 15 May 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม

Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2405-0166OC-1

Cert.No.: 24MM292
Page: 2 of 3

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

Instruments	Model	Serial No.	ID No.	Test report No.	Due date
1) Standard Weight Set (E2)	15884	24053	70RC007	MM-0013-24	25 Jan 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration ( ) Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration

Range capacity : 0 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (k)
100	100.0000	0.0000	0.19	2.03
200	200.0006	-0.0006	0.30	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

Applied Weight (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.00007
200	0.00005

เอกสารไม่ควบคุม

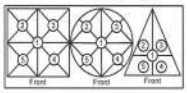
Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2405-0166OC-1

Cert.No.: 24MM292
Page: 3 of 3

Result of calibration

2. **Effect of off center loading**

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
The weighing machine reading error obtained is given in the table



Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	Maximum difference between off-center and central loading (g)
-0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0003	-0.0004	0.0001

3. **Departure from nominal value**

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (k)
Unload	0.0000	0.0000	0.15	2.13
0.01	0.0100	0.0000	0.15	2.13
0.05	0.0500	0.0000	0.15	2.13
0.1	0.1000	0.0000	0.15	2.13
0.5	0.5000	0.0000	0.15	2.13
1	1.0000	0.0000	0.15	2.13
10	10.0000	0.0000	0.15	2.11
50	49.9999	+0.0001	0.17	2.06
100	99.9999	+0.0001	0.19	2.03
150	149.9998	+0.0002	0.29	2
200	199.9990	+0.0010	0.30	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ***k***, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

สถาบันอุตสาหกรรมเกษตร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0061

Calibration Certificate

Certificate No.: 2402283-002-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Address: 3 SOI UDOMSUK 41, SUKHUMVIT ROAD,
Bangchack, Prakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 4

Equipment: Electronic Balance

Manufacturer: METTLER TOLEDO

Model: XSR205DU

Serial No.: C210685394

ID No.: UAE.WAO.010/2565

Order No.: 2402283

Operation No.: 2402283-002

Date of Receipt: 2 April 2024

Date of Calibration: 2 April 2024

Calibrated by Mr.Jerawut Prapawuttipong
Scientist

Approved by
(Mr.Pheraphat Tuanjit)
Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 9 April 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax. +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Report

Certificate No.: 2402283-002-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR205DU — **Resolution:** 0.00001 g / 0.0001 g
Serial No.: C210685394 — **ID No.:** UAE.WAO.010/2565
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 2 April 2024 — Page 2 of 4

Environment Condition: Ambient Temperature: 24.5 ± 0.5 °C Relative Humidity: 47.5 ± 2.5 %

Place of Calibration: Laboratory, UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Condition of Equipment: Good Condition

Condition of This Results of Calibration:

1. Calibration Method: NFI Method W-MA-001 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2019
2. Reference Standards:

Reference Standard	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Class E2	1mg to 200g	8505567572	TCS	M2304053S	8 April 2024

Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Thermo-Hygro Meter	608-H1	NFI.BTH 016/23	Quality Reborn	QR24-0343	9 February 2025

3. This certification is traceable to SI UNIT
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

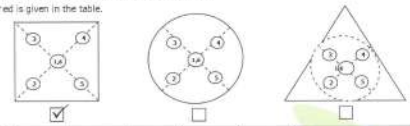
Calibration Results:

1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
40	0.0000042
80	0.0000052
100	0.000048
200	0.000048

2. Off-Center Error:

A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan.
The balance reading obtained is given in the table.



1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	6 (g)	(Maximum Difference) (g)
100.0000	100.0001	99.9999	99.9999	100.0001	100.0000	0.0001

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสถาบันอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0081

Calibration Report

Certificate No.: 2402283-002-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR205DU — **Resolution:** 0.00001 g / 0.0001 g
Serial No.: C210685394 — **ID No.:** UAE.WAO.010/2565
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 2 April 2024 — Page 3 of 4

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 0 - 80 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: 0 - 80 g ; Resolution: 0.00001 g)

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
Unload	0.000000	0.00000	0.00000	0.0000086	2.00
0.001	0.001003	0.00101	-0.00001	0.0000089	2.00
0.005	0.005003	0.00500	0.00000	0.0000092	2.00
0.01	0.010003	0.01000	0.00000	0.0000089	2.00
0.05	0.049996	0.05000	0.00000	0.0000096	2.00
0.1	0.100011	0.10000	0.00001	0.000011	2.00
0.5	0.500016	0.50001	0.00001	0.000014	2.00
1	1.000003	1.00002	-0.00002	0.000016	2.00
2	2.000023	2.00001	0.00001	0.000017	2.00
5	5.000017	5.00002	0.00000	0.000020	2.00
10	10.000009	10.00000	0.00001	0.000026	2.00
20	20.000031	20.00000	0.00003	0.000037	2.00
30	30.000040	30.00001	0.00003	0.000050	2.00
50	50.000028	50.00002	0.00001	0.000068	2.00
80	80.000068	80.00002	0.00005	0.00011	2.00

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร เอกสารไม่ควบคุม
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสถาบันอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0081

Calibration Report

Certificate No.: 2402283-002-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR205DU — **Resolution:** 0.00001 g / 0.0001 g
Serial No.: C210685394 — **ID No.:** UAE.WAO.010/2565
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 2 April 2024 — Page 4 of 4

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 81 - 200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: 81 - 200 g ; Resolution: 0.0001 g)

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
90	90.00010	90.0001	0.0000	0.00015	2.00
100	100.00006	100.0001	0.0000	0.00015	2.00
110	110.00007	110.0001	0.0000	0.00016	2.00
120	120.00009	120.0000	0.0001	0.00017	2.00
130	130.00010	130.0000	0.0001	0.00019	2.00
140	140.00014	140.0000	0.0001	0.00020	2.00
150	150.00009	150.0001	0.0000	0.00020	2.00
160	160.00010	160.0001	0.0000	0.00022	2.00
170	170.00012	170.0001	0.0000	0.00023	2.00
200	200.00016	200.0002	0.0000	0.00028	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

---------- **End** ----------

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร เอกสารไม่ควบคุม
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสถาบันอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0081

Calibration Certificate

Certificate No.: 2402283-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchack, Prakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 4

Equipment: Electronic Balance

Manufacturer: METTLER TOLEDO

Model: XSR205DU

Serial No.: C009071872

ID No.: UAE.WAO.012/2563

Order No.: 2402283

Operation No.: 2402283-001

Date of Receipt: 2 April 2024

Date of Calibration: 2 April 2024

Calibrated by Mr.Jerawut Prapawuttipong, Scientist

Approved by (Mr.Pheraphat Tuanjit), Manager, Division of Calibration Laboratory, Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 9 April 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร เอกสารไม่ควบคุม
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

Calibration Report

Certificate No.: 2402283-001-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR205DU — **Resolution:** 0.00001 g / 0.0001 g
Serial No.: C009071872 — **ID No.:** UAE.WAO.012/2563
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 2 April 2024 —

Environment Condition: Ambient Temperature: 24.5 ± 0.5 °C Relative Humidity: 47.5 ± 2.5 %

Place of Calibration: Laboratory, UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Condition of Equipment: Good Condition

Condition of This Results of Calibration:

1. Calibration Method: NFI Method W-MA-001 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2019
2. Reference Standards:

Reference Standard	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Class E2	1mg to 200g	B505567572	TCS	M23040535	8 April 2024

Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Thermo-Hygro Meter	608-H1	NFI.BTH 016/23	Quality Reborn	QR24-0343	9 February 2025

3. This certification is traceable to SI UNIT
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

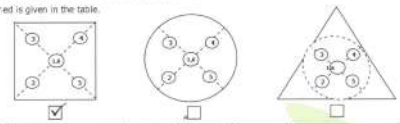
Calibration Results:

1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
40	0.0000052
80	0.0000063
100	0.000048
200	0.000053

2. Off-Center Error:

A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan.
The balance reading obtained is given in the table.



1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	6 (g)	(Maximum Difference) (g)
100.0002	100.0001	100.0002	99.9999	100.0001	100.0001	0.0003

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax. +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม

สุสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสุสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0081

Calibration Report

Certificate No.: 2402283-001-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR205DU — **Resolution:** 0.00001 g / 0.0001 g
Serial No.: C009071872 — **ID No.:** UAE.WAO.012/2563
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 2 April 2024 —

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 0 - 80 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: 0 - 80 g ; Resolution: 0.00001 g)

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
Unload	0.000000	0.00000	0.00000	0.0000088	2.00
0.001	0.001003	0.00101	-0.00001	0.0000091	2.00
0.005	0.005003	0.00499	0.00001	0.0000094	2.00
0.01	0.010003	0.01000	0.00000	0.0000091	2.00
0.05	0.049996	0.05000	0.00000	0.0000098	2.00
0.1	0.100011	0.10000	0.00001	0.000011	2.00
0.5	0.500016	0.50001	0.00001	0.000014	2.00
1	1.000003	1.00002	-0.00002	0.000016	2.00
2	2.000023	2.00001	0.00001	0.000017	2.00
5	5.000017	5.00002	0.00000	0.000020	2.00
10	10.000009	10.00000	0.00001	0.000026	2.00
20	20.000031	20.00002	0.00001	0.000037	2.00
30	30.000040	30.00003	0.00001	0.000052	2.00
50	50.000028	50.00004	-0.00001	0.000068	2.00
80	80.000068	80.00005	0.00002	0.00011	2.00

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax. +66(0) 2422 8545
nfi.or.th
เอกสารไม่ควบคุม

สุสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสุสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0081

Calibration Report

Certificate No.: 2402283-001-01

Equipment: Electronic Balance — **Manufacturer:** METTLER TOLEDO
Model: XSR205DU — **Resolution:** 0.00001 g / 0.0001 g
Serial No.: C009071872 — **ID No.:** UAE.WAO.012/2563
Capacity: 220 g

Date of Calibration: 2 April 2024 —

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 81 - 200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: 81 - 200 g ; Resolution: 0.0001 g)

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
90	90.00010	90.0000	0.0001	0.00015	2.00
100	100.00006	100.0000	0.0001	0.00015	2.00
110	110.00007	110.0001	0.0000	0.00017	2.00
120	120.00009	120.0000	0.0001	0.00018	2.00
130	130.00010	130.0000	0.0001	0.00019	2.00
140	140.00014	140.0000	0.0001	0.00020	2.00
150	150.00009	150.0001	0.0000	0.00020	2.00
160	160.00010	160.0001	0.0000	0.00022	2.00
170	170.00012	170.0001	0.0000	0.00023	2.00
200	200.00016	200.0000	0.0002	0.00028	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

---------- End ----------

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax. +66(0) 2422 8545
nfi.or.th
เอกสารไม่ควบคุม

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 24TW39
Page.: 1 of 2

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	YSI
Model :	5100
Serial No. :	11B 101863
ID No. :	UAE.WAO.004/2554
Received Date :	20 February 2024
Test Date :	21 February 2024
Reference :	2402-0629DSC-1
Submitted by :	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

( ) Pornthippa Tameyakul
( ) Unnopphol Harachai
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 22 February 2024

เอกสารไม่ควบคุม

Cert.No.: 24TW39
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :
   This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : **Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %**
Dissolved Oxygen Probe No.: 22B100125

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.20	8.19	0.0055

This report was certified only for the instrument we tested.It is allowable to use for study Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited.This report may not be reproduced other in full,without written approval of the laboratory

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

สุขสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Certificate

Substitute for Certificate No.: 2402957-001-01
Certificate No.: 2402957-001-02
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchack, Prakhanong, Bangkok 10260

Equipment: HEATING BLOCK DIGESTION
Manufacturer: FOSS
Model: 2520
Serial No.: 91794469
ID No.: UAE.WAS.011/2560
Order No.: 2402957
Operation No.: 2402957-001
Date of Receipt: 23 May 2024
Date of Calibration: 23-24 May 2024

Calibrated by Mr.Jerawut Prapawuttipong, Scientist
Approved by (Mr.Pheraphat Tuanjit), Manager, Division of Calibration Laboratory, Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 18 June 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-011 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอุดมสุข 36 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม

สุขสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Report

Certificate No.: 2402957-001-02
Equipment: HEATING BLOCK DIGESTION
Model: 2520 Serial No.: 91794469
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.011/2560
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 23-24 May 2024

Location: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
Environment Condition:
Ambient Temperature (25 ± 3) °C
Relative Humidity (55 ± 15) %
Line Voltage (220 ± 10) Volt

Condition of this results of Calibration:

1. This instrument was calibrated by insert standard thermocuples type R into its heating block digestion and compared to temperature obtained from reference standards thermometer at calibrated point.
   - The temperature scale used was based on ITS - 90 .
   - All data show below were final values and the initial data may be obtained upon request.
2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Through
Digital Thermometer with Thermocouple	34970A	MY44045576/MY41194953	TC23/0048	2-Jun-2024	N.M. Technical Center Laboratory
	Type R	TC#101-103 / CH#101-103			

3. This certificate is traceable to international system of units (SI Units).
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
6. Condition of Calibrated item : Good
   UUC* Description
   Time of Record - Hour 30 Minute At 380 °C
7. Result of Calibration : [X] Without adjustment [ ] After adjustment

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอุดมสุข 36 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม

สุขสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

Verification Report

Certificate No.: 2402957-001-02
Equipment: HEATING BLOCK DIGESTION
Model: 2520 Serial No.: 91794469
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.011/2560
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 23-24 May 2024

Calibration point: 380 °C
Calibration result:
Reporting of Temperature

Block No.	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Stability (±°C)	Standard Thermometer (°C)	Uncertainty (±°C)
1	380	380	0.96	378.86	2.1
2	380	380	0.40	378.41	2.1
3	380	380	1.18	378.94	2.1
4	380	380	0.44	377.64	1.6
5	380	380	0.11	377.75	1.6
6	380	380	0.14	378.35	1.6
7	380	380	1.17	377.09	2.1
8	380	380	0.33	377.08	2.1
9	380	380	0.14	376.61	2.1
10	380	380	0.96	377.74	2.1
11	380	380	0.40	377.17	2.1
12	380	380	1.18	377.71	2.1
13	380	380	0.44	379.07	1.6
14	380	380	0.11	379.19	1.6
15	380	380	0.14	379.78	1.6
16	380	380	1.17	378.74	2.1
17	380	380	0.33	378.74	2.1
18	380	380	0.14	378.27	2.1
19	380	380	0.96	379.53	2.1
20	380	380	0.40	378.96	2.1

Note:
- UUC* = Unit Under Calibration
- Immersion depth of standard thermometer in tube level high of sand is equal heater plate of UUC.
- Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at one sensors, for at least half an hour after reaching steady state.

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยอุดมสุข 36 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel +66(0) 2422 8688 Fax +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม

สถาบันอาหาร
ศูนย์บริการห้องปฏิบัติการสุขภาพอาหาร
Foundation for Industrial Development National Food Institute
Food Industrial Laboratory Service Center

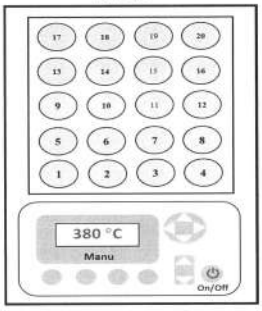
Verification Report

Certificate No.:	2402957-001-02
Equipment:	HEATING BLOCK DIGESTION
	Model: 2520 Serial No.: 91794469
	Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.011/2560
	Manufacturer: FOSS
Date of Calibration:	23-24 May 2024
Calibration point:	380 °C
Calibration result:	Continued

Page 4 of 4

Figure 1. Location of Reference Standard and Block Diagram of Digestion Unit

TOP VIEW



Sensor Installation Location

Remark: Edited Date of Calibration from 23-24 May 204 to 23-24 May 2024.

Note:

- UUC* = Unit Under Calibration
- Immersion depth of standard thermometer in tube level high of sand is equal heater plate of UUC.
- Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at one sensors, for at least half an hour after reaching steady state.

The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k= 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

--------- End ---------

F-CS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ซอยสุขุมวิท 35 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 35, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8688 Fax. +66(0) 2422 8545
nfi.or.th

เอกสารไม่ควบคุม

FOSS

FOSS South East Asia
3388 Sirinrat Building, 25th – 26th Floor, Unit No. 3388/90,
Rama IV Road, Klongton , Klongtoey, Bangkok, Thailand 10110

Customer Service Report

Report No:	9810

Date:	9 Feb 2024		
Customer:	UAE	Address:	BANGKOK
Instrument:	KT200	Serial:	91790524

Hours	Travel To Customer		Labour		Travel From Customer	
Start	08:00	1hr	09:30	2.5hrs	14:00	2hs
Finish	09:30		12:00		16:30	

Job Type							
Application		Special		Standard			
Normal	x	Courtesy Visit	x	Installation	x	Training	x
Distributor	x	PMA Onboarding	x	Quote	x	In House	x
Internal	x	Warranty	x	Repair	x	PM	X
Digital Service	x	Sales Support	x	Remote	x	Other	x

PO/Quote Number:	- If applicable
PMA Type: FOSSCARE If applicable	Contract No.: If applicable

Details of Work / Test	Condition / Status
# PM KT200	
- การทำความสะอาดตัวเครื่อง ตัว PM	done
ปรับตาชั่งด้วย 3 mm 100 ml	
Alkaline 30 ml - 50 ml	
- ฟื้นฟูน้ำยา PM kit	
- ทดสอบการใช้งาน	
# การติดตั้ง SOFT Head สำหรับ Computer ตั้งค่า ต่อเชื่อม	
10000725 SOFT head Computer 1 PC	
Instrument Ready for Use: OK / Not OK	If not OK - Comment

Part No:	Batch	Description	Qty
10009965	14.12.2020	FOSS PM kit KT200 le 1 slot Analyser 8100	1

I confirm this report is accurate and complete

Signed FOSS		Signed Customer	
Name		Name	

Would you be willing to participate in a brief survey in order to tell us how we performed? Email

เอกสารไม่ควบคุม

FOSS

FOSS South East Asia
3388 Sirinrat Building, 25th – 26th Floor, Unit No. 3388/90,
Rama IV Road, Klongton , Klongtoey, Bangkok, Thailand 10110

Customer Service Report

Report No:	9807

Date:	8-9 Feb 2024		
Customer:	UAE	Address:	BANGKOK
Instrument:	KT8100	Serial:	91889052

Hours	Travel To Customer		Labour		Travel From Customer	
Start	08:00	1.5hrs	09:30	2.5hrs	16:00	2hs
Finish	09:30		12:00		18:00	

Job Type							
Application		Special		Standard			
Normal	x	Courtesy Visit	x	Installation	x	Training	x
Distributor	x	PMA Onboarding	x	Quote	x	In House	x
Internal	x	Warranty	x	Repair	x	PM	X
Digital Service	x	Sales Support	x	Remote	x	Other	x

PO/Quote Number:	If applicable
PMA Type: FOSSCARE If applicable	Contract No.: If applicable

Details of Work / Test	Condition / Status
# PM KT8200	
- การทำความสะอาดตัวเครื่อง PM	done
ปรับตาชั่ง Alkaline 50 - 50 ml	
ปรับตาชั่ง 5 mm - 180 ml	
- ฟื้นฟูน้ำยา PM kit	
- follow ตาม PM Protocol	
- ทดสอบเครื่อง หลังจาก PM	
Blank - 0.14	
Recovery - 106 %	
Instrument Ready for Use: OK / Not OK	If not OK - Comment

Part No:	Batch	Description	Qty
60031807	13.10.2023	FOSS PM kit 8100/8200 12 mo	1

I confirm this report is accurate and complete

Signed FOSS		Signed Customer	
Name		Name	

Would you be willing to participate in a brief survey in order to tell us how we performed? Email

เอกสารไม่ควบคุม

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0068

Cert.No.: 24CH39
Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Horiba
Model :	LAQUA-PH210
Serial No. :	HA0A0005
ID No. :	UAE.EFM.004/2563(EFM.pH.04/63)
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	09 January 2024
Calibration Date :	10 January 2024
Reference :	2401-0219WSC-2
Submitted by :	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with standard thermometer
Calibrated by :	Warakorn Lerngagtrakul
Approved by :	Saithip Approved Signatory

(✓) Saithip Meangmai
( ) Warakorn Lerngagtrakul
( ) Ponpan Paipim

Issue Date : 15 January 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0062455

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	23I908	26 July 2024

This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	940102	27 Nov 2025
pH 6.986	CPA chem	931959	01 Oct 2024
pH 9.997	CPA chem	940106	02 Nov 2024

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7)(7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement	Coverage factor
	pH	mV	mV	pH	(±mV)	*k*
pH Meter S/N.: HA0A0005	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.1	7.00	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.1	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.2	10.01	0.058	2.00

Saithip

a 1197727

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7)(7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH measurement (±)	Coverage factor *k*
pH Electrode S/N.: 991L0051	4.008	4.02	155.5	0.0085	2.05
	6.986	7.00	-18.4	0.0093	2.00
	6.986	7.00	-18.2	0.011	2.00
	9.997	10.01	-189.0	0.0096	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;
- Model : 9652
- Serial No. : 991L0051

Dimension of probe;
- Length : 103 mm
- Diameter : 16 mm
- Immersion Depth : 90 mm

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor *k*
25.0	25.002	25.0	-0.002	0.13	2.00
30.0	30.002	30.0	-0.002	0.13	2.00
35.0	35.003	34.9	-0.103	0.13	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Saithip

a 1197726

List of Instruments Certification for Air & Noise Quality Analysis

No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration	Remark
Ambient									
1	Orifice Transfer Standard Calibrator	Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter < 10 µm (PM_{10})	Andersen Instruments, Inc.	G25A 1901	Jiranatee Associates Co., Ltd.	COF-002-66	14 Jul 23	13 Jul 25	-
2	U-Tube Manometer	Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter < 10 µm (PM_{10})	Dwyer	1221-36-W/M -	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	24P1251	11 Apr 24	10 Apr 25	-
3	Air Flow Meter	Particular Matter ($PM_{2.5}$)	Mesa Labs	DeltaCal DC1 160491	Innovative Instrument Co.,Ltd.	24-AFM-193	23 Sep 24	22 Sep 25	-
4	Aneroid Barometer	Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter < 10 µm (PM_{10}) Particular Matter ($PM_{2.5}$)	Barigo, Germany	-	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	24P1369	22 Apr 24	21 Apr 25	-
5	Dial Thermo-Hygrometer	Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter < 10 µm (PM_{10}) Particular Matter ($PM_{2.5}$)	Barigo, Germany	-	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	24H753	10 Apr 24	9 Apr 25	-
6	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i CM08130002	UAE Consultant Co.,Ltd.	17092024	17 Sep 24	16 Sep 25	-
7	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i CM19050148	UAE Consultant Co.,Ltd.	20092024	20 Sep 24	19 Sep 25	-
8	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i CM19050149	UAE Consultant Co.,Ltd.	17092024	17 Sep 24	16 Sep 25	-
9	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i 1201778105	UAE Consultant Co.,Ltd.	26092024	26 Sep 24	25 Sep 25	-
10	Standard Gases (Mixture)	Nitrogen Dioxide	Airgas	EB0162121 2016PSIG	Airgas an Air Liquide company	E05NI91E15A0014	6 Jun 23	6 Jun 31	-
11	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	43i CM22387061	UAE Consultant Co.,Ltd.	06092024	6 Sep 24	5 Sep 25	-
12	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	43i CM22387063	UAE Consultant Co.,Ltd.	19062024	19 Jun 24	18 Jun 25	-

List of Instruments Certification for Air & Noise Quality Analysis

No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration	Remark
Ambient									
13	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	43i CM22387067	UAE Consultant Co.,Ltd.	15052024	15 May 24	14 May 25	-
14	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	43i 1201778116	UAE Consultant Co.,Ltd.	19062024	19 Jun 24	18 Jun 25	-
15	Standard Gases (Mixture)	Sulphur Dioxide	Airgas	EB0162121 2016PSIG	Airgas an Air Liquide company	E05NI91E15A0014	6 Jun 23	6 Jun 31	-
16	Wind Speed/Wind Direction	WS/WD	Met One Instruments	580 / X23723 034B / Y11374	Thai Meteorological Department	166/24	11 Apr 24	10 Apr 25	-
17	Sound Level Calibrator (Acoustic Calibrator)	Calibrate Sound Level Meter	Svantek	SV36 107224	Innovative Instrument Co.,Ltd.	24-ACT-091	26 Jun 24	25 Jun 25	-
18	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 1\ hours}$, $L_{Aeq\ 24\ hrs}$, L_{Amax}, L_{A90}, ระดับเสียงรบกวน	Larson Davis	LxT1 0007301	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240286EA	2 Aug 24	1 Aug 25	-
19	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 1\ hours}$, $L_{Aeq\ 24\ hrs}$, L_{Amax}, L_{A90}, ระดับเสียงรบกวน	Larson Davis	LxT1 0007302	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240324EA	22 Aug 24	21 Aug 25	-
20	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 1\ hours}$, $L_{Aeq\ 24\ hrs}$, L_{Amax}, L_{A90}, ระดับเสียงรบกวน	Larson Davis	LxT1 0007305	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240323EA	22 Aug 24	21 Aug 25	-
21	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 1\ hours}$, $L_{Aeq\ 24\ hrs}$, L_{Amax}, L_{A90}, ระดับเสียงรบกวน	Larson Davis	LxT1 0007306	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240290EA	5 Aug 24	4 Aug 25	-
22	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 1\ hours}$, $L_{Aeq\ 24\ hrs}$, L_{Amax}, L_{A90}, ระดับเสียงรบกวน	Larson Davis	LxT1 0007308	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240322EA	22 Aug 24	21 Aug 25	-
23	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 1\ hours}$, $L_{Aeq\ 24\ hrs}$, L_{Amax}, L_{A90}, ระดับเสียงรบกวน	Larson Davis	LxT1 0007309	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP202340287EA	2 Aug 24	1 Aug 25	-

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/34-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Wathapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600(Thailand)
Tel: +66868868813
Mobile: +66863989453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.

NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-002-66

MEASUREMENT ITEM	: Top Load Orifice
MANUFACTURER	: Andersen Instruments
MODEL/TYPE	: G25A
SERIAL NUMBER	: 1901
ID NUMBER	: UAE.ANV.051/2547
CONDITION AS-RECEIVED	: Used item
CUSTOMER	: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. 81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
RECEIVED DATE	: 07 Jul 2023
MEASUREMENT DATE	: 14 Jul 2023
ISSUE DATE	: 18 Jul 2023

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning	: 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition	: The average values during measurement are 23.9 °C and 54.5%RH.

NOTED: *The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.*

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/JMC/W2 dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

Uncertainty of Measurement:
The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:
☐ Mr. Sorawit Thachalad
☑ Miss Jittraporn Lertsomphol

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Approved signatory: .....
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

เอกสารไม่ควบคุม

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH_2O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.701	754.115	23.87	23.10	55.600	1.626	1.273	0.648
2	0.997	754.083	23.80	23.23	61.350	3.236	1.795	0.914
3	1.121	754.005	23.81	23.20	41.923	4.338	2.079	1.057
4	1.172	754.004	23.72	23.16	30.933	4.891	2.208	1.122
5	1.410	753.994	23.76	23.18	29.415	7.159	2.671	1.352

Slope (m): 1.98463
Intercept (b): -0.01636
Correlation coefficient (r): 0.99972
Uncertainty (k=2): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH_2O	Y	Standard Flow [Q_a] m^3/min
1	0.701	754.115	23.87	23.10	55.600	1.626	0.800	0.651
2	0.997	754.083	23.80	23.23	61.350	3.236	1.129	0.917
3	1.121	754.005	23.81	23.20	41.923	4.338	1.307	1.061
4	1.172	754.004	23.72	23.16	30.933	4.891	1.388	1.126
5	1.410	753.994	23.76	23.18	29.415	7.159	1.679	1.357

Slope (m): 1.24306
Intercept (b): -0.01029
Correlation coefficient (r): 0.99972
Uncertainty (k = 2): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

เอกสารไม่ควบคุม

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Calibration

Certificate No. : 24P1251
Page : 1 of 2

Equipment :	U Tube Manometer
Manufacturer:	Dwyer
Model :	1221-36-W/M
Serial No.:	-
ID No.:	UAE.EFM.077/2566
Condition As-Received:	Used Item
Received Date:	03 April 2024
Calibration Date:	11 April 2024
Reference:	2404-0118WSC
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Atmospheric Pressure:	1012 mbar

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Submitted by: United Analyst and Engineering Consultant Co. Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Procedure used: The calibration was conducted by direct comparison method against Pressure Measuring Instruments Standard according to calibration procedure CP-P04, using " DKD-R 6-1 ; Calibration of Pressure Gauges " as a guidelines.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Pressure Calibrator	PC106P	1189	MP-0176-23	12 Sep 2024

2.This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
3.Scale and conversion factor is 1 kPa = 4.0146293 inH_2O
4.This instrument was used clean air as pressure media.
5.This instrument was calibrated by applied pressure to high-port (+) side and low-port (-) side open to atmospheric pressure.
6.This instrument was installed in vertical orientation and top of the pressure port was used as the reference level.
7.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
8.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
-National Institute of Metrology (Thailand), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0144

Calibrated by : Suksan Khankaew
Issue Date : 17 April 2024

Approved Signatory : _____
[ ] Phalinee Prabpaipal
[ ] Sura Suwannasri
[✓] Attapol Panurach

เอกสารไม่ควบคุม

Cert.No.: 24P1251
Page: 2 of 2

Result of calibration:- Without adjustment — **Range :** 0 inH_2O to 36 inH_2O
Function:- Pressure Measurement — **Scale Interval :** 0.1 inH_2O (The Second Estimate)
Increasing Pressure

Applied Pressure	UUC Indication: High-port side	UUC Indication: Low-port side	ΔP	Error
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	1.00	-1.00	2.00	0.00
4.00	2.00	-2.00	4.00	0.00
6.00	3.00	-3.00	6.00	0.00
8.00	4.00	-4.00	8.00	0.00
10.00	5.00	-5.00	10.00	0.00
12.00	6.00	-6.00	12.00	0.00
14.00	7.05	-7.05	14.10	0.10
16.00	8.05	-8.05	16.10	0.10
18.00	9.05	-9.05	18.10	0.10
20.00	10.05	-10.05	20.10	0.10
22.00	11.05	-11.05	22.10	0.10
24.00	12.05	-12.05	24.10	0.10
26.00	13.05	-13.05	26.10	0.10
28.00	14.05	-14.05	28.10	0.10
30.00	15.05	-15.05	30.10	0.10
32.00	16.05	-16.10	32.15	0.15
34.00	17.05	-17.10	34.15	0.15
35.80	18.00	-18.00	36.00	0.20

The uncertainty of measurement was ± 0.11 inH_2O
* ΔP = High-port side - Low-port side
* UUC = Unit Under Calibration
The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (6630-2116-5860-1 FAX: (6630-2116-7140

Certificate of Calibration

Customer

Certificate No : 24-AFM-193

Request No : Req-2024-2119

Name : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Address : 81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Prakanong, Bangkok 10260

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Air Flow Meter

Manufacturer : BGI — Accuracy : 0.75% of Reading

Model : Delta Cal DC1 — Sensor Model : -

Serial Number : 160491 — Sensor Serial Number : -

ID : UAE.EFM.175/2561 — Instrument Status : Used

Location of Calibration : LAB 4 AIR VELOCITY METER

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C

Humidity : 55 %RH ± 20 %RH

Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa

Received Date : 10 September 2024

Calibration Date : 23 September 2024

Calibration Procedure : In-house method CP-AFM-01 by Comparison technique with Standard Primary Flow Calibrator

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceble	Due Calibration
Air Flow Meter	Gilibrator 3 High flow	18501012012	Sensidyne	1 August 2025
Temperature meter	GT 11	08000057	Qreborn	1 March 2025
Pressure meter	CPG2400	41000KDU/651882	TPA	9 November 2024

Traceability :

This Certificate is traceable to SI Unit through Sensidyne A2LA Accreditation No. 3943.01

Note :

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibration By : Mr. Noppadon Luangart, Service Calibration Engineer

Approved By : Mr. Pacit Mathavorn, Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 23 September 2024

เอกสารไม่ควบคุม

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (6630-2116-5860-1 FAX: (6630-2116-7140

Certificate No : 24-AFM-193

Request No : Req-2024-2119

Result of Calibration : Without Adjustment

Temperature (°C)	Pressure (kPa)	STD (l/min)	UUC (l/min)	Error (l/min)	Uncertainty (l/min)	MPE (l/min)	Result
25.40	100.00	14.50	14.54	0.04	0.20	0.109	N/A
25.30	99.90	15.00	15.03	0.03	0.21	0.113	N/A
25.20	99.90	15.80	15.81	0.01	0.22	0.119	N/A
25.10	99.80	16.67	16.68	0.01	0.23	0.125	N/A
25.00	99.70	18.30	18.27	-0.03	0.26	0.137	N/A

Note STD : Standard UUC : Unit Under Calibration

- UUC Reference Condition : 25 °C, 101.3 kPa, Air
- Flow Rate was corrected for non-standard operating condition by using equation :

$$Q_{meas} = Q_{ref} \times \frac{P_{ref}}{P_{ref}} \times \frac{T_{meas}}{T_{ref}}$$

where Q = Flow Rate P = Absolute Pressure T = Absolute Temperature
Meas = Measurement Condition ref = Standard Condition

* Indicates non accredited

MPE = Maximum Permissible Error (Specified in Manufacturer's Specifications)

N/A = Not Aavailable, Customer does not require a statement of conformity.

เอกสารไม่ควบคุม

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (6630-2116-5860-1 FAX: (6630-2116-7140

Certificate No : 24-AFM-193

Request No : Req-2024-2119

Decision Rule for Statements of Conformity

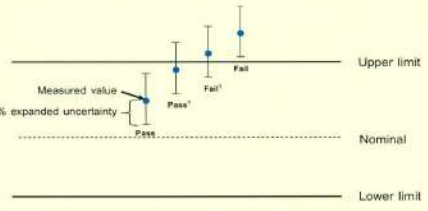
The standard decision rule employed for the statements of conformity to each calibration result will be applied using ILAC-G8:09/2019: Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification as following Fig. and statements

Pass = The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were within the limit.

Pass[1] = The measurement result was within the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% exceeds the limit.

Fail[1] = The measurement result was out of the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% is within the limit.

Fail = The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were outside the limit.



End of Certificate

เอกสารไม่ควบคุม

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (6630-2116-5860-1 FAX: (6630-2116-7140

Certificate of Calibration

Customer

Certificate No : 24-TPM-441

Request No : Req-2024-2119

Page : 1/2

Name : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Address : 81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Prakanong, Bangkok 10260

Unit Under Calibration Details

Calibration Parameter : Temperature

Instrument Name : Air Flow meter — Range Calibration : 20 °C to 50 °C

Manufacturer : BGI — Type of Sensor : RTD

Model : Delta Cal DC1 — Sensor Diameter (mm) : 3

Serial Number : 160491 — Calibration Position (mm) : 45

Resolution : 0.1 °C — Instrument Status : Used

ID Number : UAE.EFM.175/2561

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C

Humidity : 55 %RH ± 15 %RH

Received Date : 10 September 2024

Calibrated Date : 25 September 2024

Calibration Procedure : In-house method CP-TPM-01 by Comparison with Standard Thermometer.

Reference Standard : Digital Thermometer with Sensor, Manufacturer: GINGO/GINGO, Model: GT11/ RTD100, SN: 08000057, ID: 02-TPM Which was calibrated on 1 March 2024, Calibration Certificate No. : QR24-0478

Traceability : This Certificate is traceable to SI Unit through Quality Reborn Co., Ltd., NSC-ONSC Accreditation No.: Calibration 0292

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor k=2, providing a level of confidence approximately 95 %.

Approved By : Mr. Noppadon Luangart, Technical Manager

Issue Date : 25 September 2024

เอกสารไม่ควบคุม

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL.: (66)0-2116-5860-1 FAX: (66)0-2116-7140

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION0258

Calibration Note

UUC Adjustment : Not Adjust

Certificate No : 24-TPM-441
Request No : Req-2024-2119
Page : 2/2

Result of Calibration :

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
Ta	20.031	20.0	0.0	0.13
	25.034	25.0	0.0	0.13
	30.035	30.1	- 0.1	0.13
	35.029	35.1	- 0.1	0.13
	40.011	40.0	0.0	0.13
	45.008	45.0	0.0	0.13
	50.007	50.0	0.0	0.13
Tf	20.031	19.9	+ 0.1	0.13
	25.034	24.9	+ 0.1	0.13
	30.035	30.0	0.0	0.13
	35.029	35.0	0.0	0.13
	40.011	40.0	0.0	0.13
	45.008	44.9	+ 0.1	0.13
	50.007	49.9	+ 0.1	0.13

End of Certificate

Calibrated By :

Mr. Sitichok Jirapukdeesakul

เอกสารไม่ควบคุม

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-708-TPM-01 Rev.01 Issue date 13/02/20

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Certificate No. : 24P1369
Page : 1 of 2

Equipment : Aneroid Barometer
Manufacturer: Barigo
Model : -
Serial No.: -
ID No.: UAE.ANV.013/2547
Condition As-Received: Used Item
Received Date: 05 April 2024
Calibration Date: 22 April 2024

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Reference: 2404-0243WSC
Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 15) %
Atmospheric Pressure: 1007 mbar

Submitted by: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Procedure used: The calibration was conducted by direct comparison method against Pressure Measuring Instruments Standard according to calibration procedure CP-P10, using " DKD-R 6-1 ; Calibration of Pressure Gauges " as a guidelines.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Standard Barometer	DPI142	1422505046	MP-0094-23	03 May 2024

2.This instrument was installed in vertical orientation and center of the dial was used as the reference level.
3.This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4.Scale and conversion factor is 1 kPa = 7.50062 mmHg
5.This result of calibration instrument was in absolute pressure.
6.This instrument was used clean air as pressure media.
7.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
8.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Suksan Khankaew
Issue Date : 23 April 2024

Approved Signatory :
[ ] Phalinee Prabpaipal
[ ] Sura Suwannasri
[✓] Attapol Panurach

เอกสารไม่ควบคุม

Cert.No.: 24P1369
Page: 2 of 2

Result of calibration:- Without adjustment
Function:- Absolute Pressure Measurement

Range : 720 mmHg to 780 mmHg
Scale Interval : 1 mmHg (The Fifth Estimate)

Increasing Pressure

Applied Pressure (mmHg)	718.40	729.71	740.61	751.07	761.97	773.05	786.91
UUC* Indication (mmHg)	720.0	730.0	740.0	750.0	760.0	770.0	780.0
Error (mmHg)	1.60	0.29	-0.61	-1.07	-1.97	-3.05	-6.91

Decreasing Pressure

Applied Pressure (mmHg)	786.91	772.99	761.71	750.69	740.13	729.35	718.44
UUC* Indication (mmHg)	780.0	770.0	760.0	750.0	740.0	730.0	720.0
Error (mmHg)	-6.91	-2.99	-1.71	-0.69	-0.13	0.65	1.56

The uncertainty of measurement was ± 0.24 mmHg
* UUC = Unit Under Calibration
The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Certificate No. : 24H753
Page : 1 of 2

Equipment : Dial Thermo-Hygrometer
Manufacturer: Barigo
Model : -
Serial No.: -
ID No.: UAE.ANV.127/2550
Condition As-Received: Used Item
Received Date: 05 April 2024
Calibration Date: 10 April 2024 to 18 April 2024

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Reference: 2404-0247WSC
Ambient Temperature: (25 ± 3) °C
Relative Humidity: (50 ± 20) %

Submitted by: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H02 according to comparison with standard chilled mirror sensor for humidity measurement function and comparison with standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Chilled Mirror Hygrometer	Dew Master	44730	21656	02 Aug 2024
2) Handheld Thermometer With Sensor	1521	A5A339	23I1238	16 Oct 2024

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
-Thunder Scientific Corporation, NVLAB Accreditation No. Calibration 200582-0
-Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Calibrated by : Chakrit Waewwanjua
Issue Date : 18 April 2024

Approved Signatory :
[ ] Chakrit Waewwanjua
[✓] Vipom Tantiyawutti
[ ] Unnopphol Harachai

เอกสารไม่ควบคุม

Cert. No.: 24H753
Page.: 2 of 2

Result of Calibration:- Without Adjustment
Function: Humidity Measurement.

Reference Temperature (°C)	Standard Humidity (%R.H.)	UUC* Reading (%R.H.)	Error (%R.H.)	Uncertainty of Measurement (±%R.H.)
25.0	40.1	43	2.9	1.6
25.0	60.0	60	0.0	1.7
25.0	80.0	78	-2.0	1.8

Result of Calibration:- Without Adjustment
Function: Temperature Measurement.

Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.014	20.0	-0.014	0.72
25.033	25.0	-0.033	0.72
30.010	30.0	-0.010	0.72
35.027	34.5	-0.527	0.72
40.013	39.5	-0.513	0.72

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was base on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2.00, providing confidence level approximately 95%.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

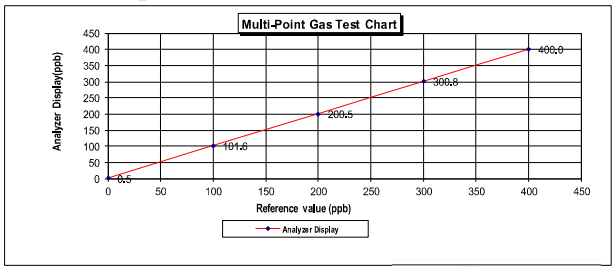
Test Date : Sep 17,2024

Equipment :	Gas Analyzer (NO_2)	**Model :**	42i
Manufacturer :	Thermo Scientific	**Serial Number :**	CM08130002

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo Scientific
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB0159156			
Expiration Date :	Nov 6,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.5	0.50	0.50	0.50
Level 2	20.00%	100.0	101.6	1.60	1.57	1.57
Level 3	40.00%	200.0	200.5	0.50	0.25	0.25
Level 4	60.00%	300.0	300.8	0.80	0.27	0.27
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.52
:Acceptable Limit ± 5%						



Calculate by ..... 17 / 9 / 2567

Approve by ..... 17 / Sep / 2024

Page 1 of 1

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

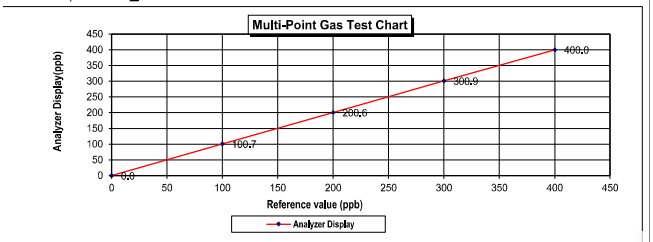
Test Date : Sep 20,2024

Equipment :	Gas Analyzer (NO_2)	**Model :**	42i
Manufacturer :	Thermo Scientific	**Serial Number :**	CM19050148

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo Scientific
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB0159156			
Expiration Date :	Nov 6,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	100.7	0.70	0.70	0.70
Level 3	40.00%	200.0	200.6	0.60	0.30	0.30
Level 4	60.00%	300.0	300.9	0.90	0.30	0.30
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.26
:Acceptable Limit ± 5%						



Calculate by ..... 20 / 9 / 2567

Approve by ..... 20 / Sep / 2024

Page 1 of 1

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

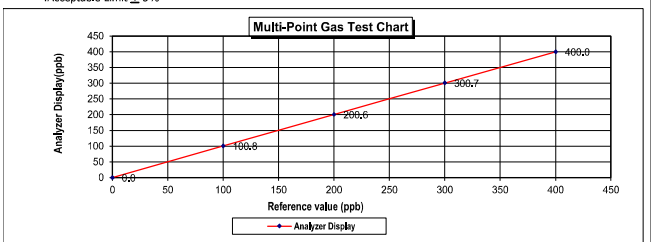
Test Date : Sep 17,2024

Equipment :	Gas Analyzer (NO_2)	**Model :**	42i
Manufacturer :	Thermo Scientific	**Serial Number :**	CM19050149

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo Scientific
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB0159156			
Expiration Date :	Nov 06,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	100.8	0.80	0.79	0.79
Level 3	40.00%	200.0	200.6	0.60	0.30	0.30
Level 4	60.00%	300.0	300.7	0.70	0.23	0.23
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.27
:Acceptable Limit ± 5%						



Calculate by ..... 17 / 9 / 2567

Approve by ..... 17 / Sep / 2024

Page 1 of 1

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

Test Date : Sep 26,2024

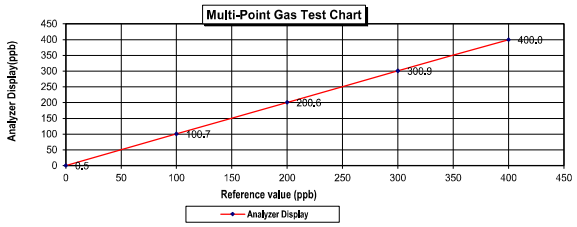
Equipment :	Gas Analyzer (NO_2)	**Model :**	42i
Manufacturer :	Thermo Scientific	**Serial Number :**	1201778105

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo Scientific
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB0159156			
Expiration Date :	Nov 6,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.5	0.50	0.50	0.50
Level 2	20.00%	100.0	100.7	0.70	0.70	0.70
Level 3	40.00%	200.0	200.6	0.60	0.30	0.30
Level 4	60.00%	300.0	300.9	0.90	0.30	0.30
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.36

:Acceptable Limit ± 5%



Calculate by ..... 26 / 9 / 2567

Approve by ..... 26 / Sep / 2024

เอกสารไม่ควบคุม

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	AIR LIQUIDE (THAILAND) LTD		
Part Number:	E05NI91E15A0014	Reference Number:	160-402772205-1
Cylinder Number:	EB0162121	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2016 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,CO2,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Jul 06, 2023

Expiration Date: Jul 06, 2031

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	100.0 PPM	100.4 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
NITRIC OXIDE	100.0 PPM	100.2 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
SULFUR DIOXIDE	100.0 PPM	100.0 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
CARBON MONOXIDE	200.0 PPM	199.2 PPM	G1	+/- 0.3% NIST Traceable	06/26/2023
CARBON DIOXIDE	8.000 %	7.982 %	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	06/27/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	104202308	CC754364	98.36 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.4%	Jan 04, 2031
PRM	C2219101	APE1514048	106.19 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 28, 2025
GMIS	2023042525	CC754381	98.52 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/-0.4%	Apr 25, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	153400202002	EB0130037	9.893 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025
NTRM	160102-22	KAL003820	97.69 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Nov 01, 2027
CO	230601	CC745902	249.47 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Dec 09, 2028
NTRM	130606-02	CC411730	13.359 % CARBON DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.6%	May 14, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 CO2	FTIR	Jun 15, 2023
SIEMENS ULTRAMAT6E N1-C8-180	NDIR	Jun 14, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR	Jun 29, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO2	FTIR	Jun 15, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO2	FTIR	Jun 08, 2023

Approved for Release

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

Test Date : Sep 6,2024

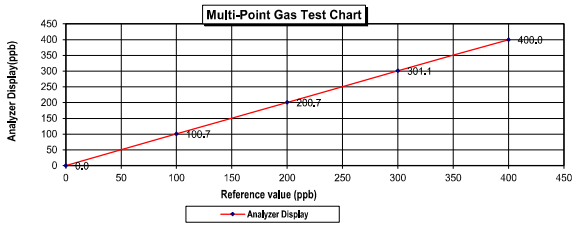
Equipment :	Gas Analyzer (SO_2)	**Model :**	43i
Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC	**Serial Number :**	CM22387061

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB01159156			
Expiration Date :	Nov 06,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	100.7	0.70	0.70	0.70
Level 3	40.00%	200.0	200.7	0.70	0.35	0.35
Level 4	60.00%	300.0	301.1	1.10	0.37	0.37
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.28

:Acceptable Limit ± 5%



Calculate by ..... 6 / 9 / 2567

Approve by ..... 6 / Sep / 2024

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

Test Date : Sep 6,2024

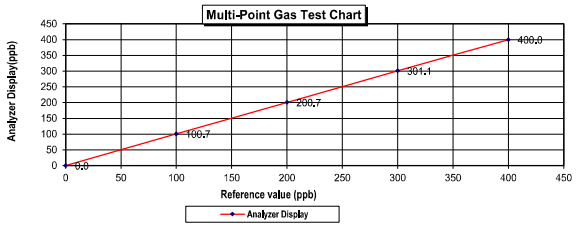
Equipment :	Gas Analyzer (SO_2)	**Model :**	43i
Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC	**Serial Number :**	CM22387061

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB01159156			
Expiration Date :	Nov 06,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	100.7	0.70	0.70	0.70
Level 3	40.00%	200.0	200.7	0.70	0.35	0.35
Level 4	60.00%	300.0	301.1	1.10	0.37	0.37
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.28

:Acceptable Limit ± 5%



Calculate by ..... 6 / 9 / 2567

Approve by ..... 6 / Sep / 2024

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

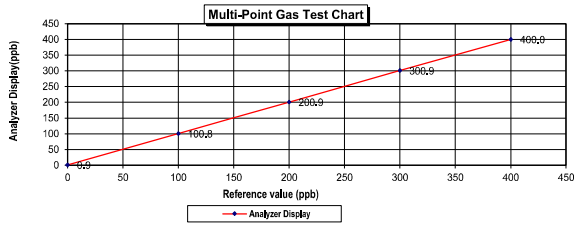
Test Date : May 15,2024

Equipment :	Gas Analyzer (SO_2)	**Model :**	43i
Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC	**Serial Number :**	CM22387067

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	44.68	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	45.94	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	984.8			
Cylinder No. :	EB0143262			
Expiration Date :	Jun 24,2024			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.9	0.90	0.90	0.90
Level 2	20.00%	100.0	100.8	0.80	0.79	0.79
Level 3	40.00%	200.0	200.9	0.90	0.45	0.45
Level 4	60.00%	300.0	300.9	0.90	0.30	0.30
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.49
:Acceptable Limit ± 5%						



Calculate by ..... Approve by .....

15 / 05 / 2567 15 / May / 2024

เอกสารไม่ควบคุม

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

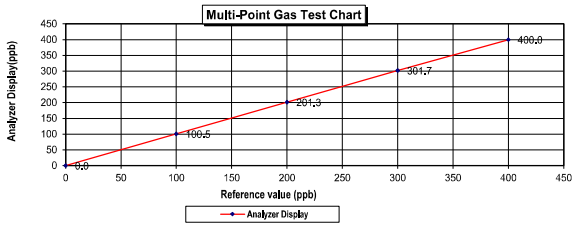
Test Date : June 19,2024

Equipment :	Gas Analyzer (SO_2)	**Model :**	43i
Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC	**Serial Number :**	1201778116

Standard Gas Concentration			Dilutor Detail	
Sulphur Dioxide (SO_2)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH_4)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB0159156			
Expiration Date :	Nov 06,2026			

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)			Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	100.5	0.50	0.50	0.50
Level 3	40.00%	200.0	201.3	1.30	0.65	0.65
Level 4	60.00%	300.0	301.7	1.70	0.56	0.56
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb		Average Difference (%)		0.34
:Acceptable Limit ± 5%						



Calculate by ..... Approve by .....

19 / 06 / 2567 19 / June / 2024

เอกสารไม่ควบคุม

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	AIR LIQUIDE (THAILAND) LTD		
Part Number:	E05NI91E15A0014	Reference Number:	160-402772205-1
Cylinder Number:	EB0162121	Cylinder Volume:	144.0 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2016 PSIG
PGVP Number:	A12023	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,CO2,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Jul 06, 2023

Expiration Date: Jul 06, 2031

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	100.0 PPM	100.4 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
NITRIC OXIDE	100.0 PPM	100.2 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
SULFUR DIOXIDE	100.0 PPM	100.0 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
CARBON MONOXIDE	200.0 PPM	199.2 PPM	G1	+/- 0.3% NIST Traceable	06/26/2023
CARBON DIOXIDE	8.000 %	7.982 %	G1	+/- 1.2% NIST Traceable	06/27/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	104202308	CC754364	98.36 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.4%	Jan 04, 2031
PRM	C2219101	APE15140048	100.19 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 28, 2025
GMIS	2023042525	CC754381	98.52 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/-0.4%	Apr 25, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 1.5%	Feb 17, 2023
GMIS	153400202002	EB0130037	9.693 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.6%	Sep 29, 2025
NTRM	160102-22	KAL003820	97.59 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Nov 01, 2027
CO	230601	CC745902	249.47 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Dec 09, 2028
NTRM	130606-02	CC411730	13.359 % CARBON DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.6%	May 14, 2025

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 CO2	FTIR	Jun 15, 2023
SIEMENS ULTRAMAT6E N1-C8-180	NDIR	Jun 14, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR	Jun 29, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO2	FTIR	Jun 15, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO2	FTIR	Jun 08, 2023

Approved for Release

เอกสารไม่ควบคุม

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 11 April, 2024 Certification No. 166/24

Page : 1 of 2

Object : Weather Station

Manufacturer : Met One Instruments

Mode No. : Data Logger 580 Wind Sensor 034B

Mfg Code : Data Logger X23723 Wind Sensor Y11374

Customer : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Prakanong, Bangkok 10260.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1013.1 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL : Thermal Anemometer 642 S/N 91563
: HOOK GAGE NO 1425 : Wind Aloft Plotting Board
N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)
Serial Number 110730029 (sensor 120629586)
JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Calibrated by : Watcharapol
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Signed : Mr. Pisood Promsut

(Authorised Signatory)
for the Chief
Sub-Standard Instrument

เอกสารไม่ควบคุม

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 166/24

11 April, 2024

Page : 2 of 2

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacumm	Pressure	Velocity	Correction
m/sec	inches	inches	hPa	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.00	-	-	-	7.0	0.00
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.01	-	-	-	11.0	0.01
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.0	0.01
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.0	0.02

Wind Aloft Plotting Board. US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	181
270	270

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section

Meteorological Instruments Bureau

เอกสารไม่ควบคุม

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7 139 MOO 13, SOI SUNTISAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL. 0660-2116-5860-1 FAX. 0660-2116-7140

Certificate of Calibration

Customer

Name : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Address : 81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Prakanong, Bangkok 10260

Certificate No : 24-ACT-091

Request No : Req-2024-1380

Unit Under Calibration Details

Measurement item : Acoustic Calibrator

Manufacturer : SVANTEK

Model : SV 36

Serial Number : 107224

ID : UAE.EFM.171/2564

Class : 1

Range : 94 , 114 dB / 1000 Hz

Instrument Status : Used

Calibration Environment and Details

Temperature : (23 ±2 °C)

Humidity : (50 ± 20 %RH)

Barometric Pressure : (1013 ±10.0 hPa)

Received Date : 24 June 2024

Calibration Date : 26 June 2024

Location of Calibration : LAB 1 Acoustic

Calibration Procedure : In-house method CP-ACT-02 based on IEC 60942:2017 Electroacoustics - Sound calibrators

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceable	Due Calibration
Sound Calibrator	SV 35A	58079	EEI	12 June 2025
THD Multimeter	2015	1047765	NIMT	16 January 2025

Traceability : This certificate providoes traceability of measurement to recognized national standard, and to the realization of the international System of Units (SI).

Note

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor k =2, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrated By :

Mr. Noppadon Luangart

Service Calibration Engineer

Approved By :

Mr. Pacit Mathavorn

Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 26 June 2024

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Ins

เอกสารไม่ควบคุม

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7 139 MOO 13, SOI SUNTISAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL. 0660-2116-5860-1 FAX. 0660-2116-7140

Certificate No : 24-ACT-091

Request No : Req-2024-1380

Sound pressure level

Calibration Results : Without Adjustment

Calibration Range (dB)	Without Adjustment (dB) Measured	Without Adjustment (dB) Deviated valur	Adjustment (dB) Measured	Adjustment (dB) Deviated valur	Uncertainty (± dB)	Acceptance limit Class 1 (± dB)	Result
94 dB / 1000 Hz	94.02	0.02	-	-	0.14	0.25	Pass
114 dB / 1000 Hz	114.05	0.05	-	-	0.13	0.25	Pass

Frequency of Sound pressure level

Calibration Range (Hz)	Without Adjustment Measured (Hz)	Without Adjustment Deviated	Adjustment Measured (Hz)	Adjustment Deviated	Uncertainty (± %)	Acceptance limit Class 1 (± %)	Result
94 dB / 1000 Hz	1000.00	0.00	-	-	0.01	0.70	Pass
114 dB / 1000 Hz	1000.00	0.00	-	-	0.01	0.70	Pass

Total Harmonic Distortion plus Noise of Sound pressure level (THD+N %)

Calibration Range (Hz)	Without Adjustment Measured (%)	Adjustment Measured (%)	Uncertainty (± %)	Acceptance limit Class 1 (± %)	Result
94 dB / 1000 Hz	0.24	-	0.40	2.5	Pass
114 dB / 1000 Hz	0.44	-	0.40	2.5	Pass

Note :

Function	Maximum-permitted Uncertainty of measurement
Sound pressure level	0.15 dB
Frequency	0.20%
Total distortion+noise	0.50%

- Acceptance limit was IEC60942:2017 Class 1
- The calibration results exclude the calibrator pressure correction
- The calibration results exclude the microphone volume correction

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Ins

เอกสารไม่ควบคุม

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7 139 MOO 13, SOI SUNTISAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL. 0660-2116-5860-1 FAX. 0660-2116-7140

Certificate No : 24-ACT-091

Request No : Req-2024-1380

Decision Rule for Statements of Conformity

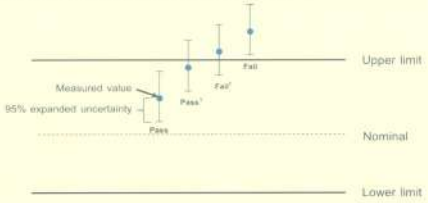
The standard decision rule employed for the statements of conformity to each calibration result will be applied using ILAC-G8:09/2019: Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification as following Fig. and statements

Pass : The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were within the limit.

Pass[1] : The measurement result was within the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% exceeds the limit.

Fail[2] : The measurement result was out of the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% is within the limit.

Fail : The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were outside the limit.



End of Calibration

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Ins

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-ACT-02 Rev.03 Issue date 5/6/24

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240286EA
Operation No.: CP2024070249

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007301 (Meter), 344263 (Microphone), 077636 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.034/2566
Customer:	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
Address:	81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak Phrakhanong, Bangkok 10260
Received Date:	25 July 2024
Calibrated Date:	2 - 5 August 2024
Issued Date:	7 August 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (*k*) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240286EA

Calibration Report

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007301 (Meter), 344263 (Microphone), 077636 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.034/2566
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Pressure:	(101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20240048EA	23 June 2025
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20230200EA	15 November 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950483	CL1-P240023 CD20240142EA	24 March 2025 12 June 2025
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030 CD20240143EA	11 April 2025 12 June 2025
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240286EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
28.3

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	28.1
C-weighting	29.5
Z-weighting	33.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)
Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.3	0.2	0.2	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
8000	-1.4	-1.3	-1.2	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings
Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	-0.1	0.0	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.0
250	-0.1	0.0	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	-0.1	0.0	0.0	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	-0.1	+2.5; -16.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240286EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability
Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240286EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.1	0.1	±0.8
39.0	39.3	0.3	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	135.9	-0.1	±0.5
	2	118.8	-0.2	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.6	-0.4	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.8	-0.2	+1.0 ; -3.0
LAE	200	130.0	0.0	±0.5
	2	109.9	-0.1	+1.0 ; -1.5
	0.25	100.8	-0.2	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	134.8	-0.6	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240286EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
141.8	141.8	0.0	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:
1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240324EA
Operation No.: CP2024080295

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007302 (Meter), 344896 (Microphone), 0776637 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.035/2566
Customer:	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
Address:	81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak Phrakhanong, Bangkok 10260
Received Date:	9 August 2024
Calibrated Date:	22 - 27 August 2024
Issued Date:	28 August 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: _____
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.
The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240324EA

Calibration Report

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007302 (Meter), 344896 (Microphone), 0776637 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.035/2566
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Pressure:	(101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20240048EA	23 June 2025
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20230200EA	15 November 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950483	CL1-P240023 CD20240142EA	24 March 2025 12 June 2025
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030 CD20240143EA	11 April 2025 12 June 2025
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240324EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
28.8

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	28.6
C-weighting	28.4
Z-weighting	34.3

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.1	0.1	0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
8000	-0.2	-0.2	-0.1	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	-0.1	0.0	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	-0.1	±1.0
250	-0.1	0.0	-0.1	±1.0
500	0.0	0.0	-0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	-0.1	0.0	0.0	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	-0.1	+2.5; -16.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240324EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240324EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.1	0.1	±0.8
39.0	39.4	0.4	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	136.0	0.0	±0.5
	2	118.8	-0.2	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.7	-0.3	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
LAE	200	130.0	0.0	±0.5
	2	110.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	100.9	-0.1	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	134.8	-0.6	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.1	-0.3	±1.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240324EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
143.6	143.4	-0.2	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:
1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor $k = 2.00$

- - End of Report - -

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240323EA
Operation No.: CP2024080294

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007305 (Meter), 345234 (Microphone), 077640 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.038/2566
Customer:	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
Address:	81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak Phrakhanong, Bangkok 10260
Received Date:	9 August 2024
Calibrated Date:	22 - 27 August 2024
Issued Date:	28 August 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (*k*) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-004 Ed.1

Certificate No.: CP20240323EA

Calibration Report

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007305 (Meter), 345234 (Microphone), 077640 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.038/2566
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Pressure:	(101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20240048EA	23 June 2025
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20230200EA	15 November 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950483	CL1-P240023 CD20240142EA	24 March 2025 12 June 2025
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030 CD20240143EA	11 April 2025 12 June 2025
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240323EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
30.1

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	29.9
C-weighting	30.0
Z-weighting	35.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)
Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.2	0.1	0.1	±1.0
1000	-0.1	-0.1	-0.1	±0.7
8000	0.6	0.5	0.6	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings
Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	-0.1	0.0	±1.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.0
250	0.0	-0.1	0.0	±1.0
500	0.0	-0.1	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	-0.1	0.0	±1.0
4000	0.0	-0.1	0.0	±1.0
8000	-0.1	-0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	0.0	+2.5; -16.0

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240323EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability
Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8
140.0	140.0	0.0	±0.8
141.0	141.0	0.0	±0.8

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240323EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.1	0.1	±0.8
39.0	39.4	0.4	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	136.0	0.0	±0.5
	2	118.9	-0.1	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.7	-0.3	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
LAE	200	130.0	0.0	±0.5
	2	110.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	100.9	-0.1	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	134.8	-0.6	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240323EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
143.7	143.7	0.0	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:
1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240290EA
Operation No.: CP2024070253

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007306 (Meter), 345235 (Microphone), 077641 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.039/2566
Customer:	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
Address:	81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak Phrakhanong, Bangkok 10260
Received Date:	25 July 2024
Calibrated Date:	5 - 6 August 2024
Issued Date:	7 August 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240290EA

Calibration Report

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007306 (Meter), 345235 (Microphone), 077641 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.039/2566
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Pressure:	(101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20240048EA	23 June 2025
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20230200EA	15 November 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950483	CL1-P240023 CD20240142EA	24 March 2025 12 June 2025
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030 CD20240143EA	11 April 2025 12 June 2025
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240290EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
28.8

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	28.7
C-weighting	28.4
Z-weighting	34.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.1	0.0	0.0	±1.0
1000	-0.1	-0.1	-0.1	±0.7
8000	-0.4	-0.5	-0.4	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	0.0	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.0
250	0.0	0.0	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	-0.1	-0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	0.0	+2.5; -16.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240290EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8
140.0	140.0	0.0	±0.8

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240290EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.1	0.1	±0.8
39.0	39.4	0.4	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	136.0	0.0	±0.5
	2	118.8	-0.2	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.7	-0.3	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.8	-0.2	+1.0 ; -3.0
LAE	200	130.0	0.0	±0.5
	2	110.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	100.9	-0.1	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	134.8	-0.6	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240290EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
142.6	142.6	0.0	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:
1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240322EA
Operation No.: CP2024080293

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007308 (Meter), 345238 (Microphone), 077643 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.040/2566
Customer:	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
Address:	81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak Phrakhanong, Bangkok 10260
Received Date:	9 August 2024
Calibrated Date:	22 - 26 August 2024
Issued Date:	28 August 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (*k*) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-004 Ed.1

Certificate No.: CP20240322EA

Calibration Report

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007308 (Meter), 345238 (Microphone), 077643 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.040/2566
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Pressure:	(101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20240048EA	23 June 2025
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20230200EA	15 November 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950483	CL1-P240023 CD20240142EA	24 March 2025 12 June 2025
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030 CD20240143EA	11 April 2025 12 June 2025
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240322EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
29.4

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	29.0
C-weighting	28.9
Z-weighting	35.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)
Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.2	0.1	0.2	±1.0
1000	0.3	0.3	0.3	±0.7
8000	-0.6	-0.5	-0.5	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings
Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	-0.1	0.1	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	-0.1	±1.0
250	-0.1	0.0	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	-0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	-0.1	0.0	±1.0
8000	-0.1	-0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	-0.1	+2.5; -16.0

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240322EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability
Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8
140.0	140.0	0.0	±0.8

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240322EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.1	0.1	±0.8
39.0	39.4	0.4	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	135.9	-0.1	±0.5
	2	118.8	-0.2	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.6	-0.4	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.8	-0.2	+1.0 ; -3.0
LAE	200	130.0	0.0	±0.5
	2	110.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	100.8	-0.2	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	134.8	-0.6	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.1	-0.3	±1.0

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240322EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
143.0	142.8	-0.2	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:
1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT
975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,
Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280
Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0119

Certificate No.: CP20240287EA
Operation No.: CP2024070250

Certificate of Calibration

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007309 (Meter), 345239 (Microphone), 077644 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.041/2566
Customer:	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
Address:	81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak Phrakhanong, Bangkok 10260
Received Date:	25 July 2024
Calibrated Date:	2 - 5 August 2024
Issued Date:	7 August 2024
Calibrated by:	Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:
(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.
The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

เอกสารไม่ควบคุม

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240287EA

Calibration Report

Equipment:	Sound Level Meter
Manufacturer:	Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type:	LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.:	0007309 (Meter), 345239 (Microphone), 077644 (Preamplifier)
ID No.:	UAE.EFM.041/2566
Ambient Temperature:	(23 ± 2) °C
Relative Humidity:	(50 ± 15) %
Pressure:	(101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1012-23	12 November 2024
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20240048EA	23 June 2025
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0040-23	1 October 2024
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20230200EA	15 November 2024
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950483	CL1-P240023 CD20240142EA	24 March 2025 12 June 2025
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030 CD20240143EA	11 April 2025 12 June 2025
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20230072EA	13 February 2025 13 September 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-
   Reference standards instrument for Acoustic function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   Reference standards instrument for Electrical function
   - National Institute of Metrology (Thailand)
   - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240287EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
30.5

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	29.5
C-weighting	29.5
Z-weighting	35.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.4	0.3	0.4	±1.0
1000	0.1	0.1	0.1	±0.7
8000	-1.6	-1.6	-1.6	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	0.0	0.0	±1.0
125	0.0	0.0	-0.1	±1.0
250	0.0	0.0	-0.1	±1.0
500	0.0	0.0	-0.1	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	-0.1	±1.0
4000	0.0	0.0	-0.1	±1.0
8000	-0.1	-0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	-0.1	+2.5; -16.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240287EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
139.0	139.0	0.0	±0.8
140.0	140.0	0.0	±0.8

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240287EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.1	0.1	±0.8
39.0	39.4	0.4	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	136.0	0.0	±0.5
	2	118.9	-0.1	+1.0 ; -1.5
	0.25	109.8	-0.2	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
LAE	200	130.0	0.0	±0.5
	2	110.1	0.1	+1.0 ; -1.5
	0.25	101.0	0.0	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	135.4	134.8	-0.6	±2.0
Positive half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	134.4	134.0	-0.4	±1.0

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240287EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
144.3	144.2	-0.1	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	139.0	139.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:
1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor k = 2.00

- - End of Report - -

เอกสารไม่ควบคุม

ภาคผนวก ฉ

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

แบบ ปอ.1

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษจากโรงงาน
รับที่ 6162/67
วันที่ 5 ธ.ค. 2567 เวลา 14.14

ข้าพเจ้า ☐ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

☑ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด 14/14

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่ 3 หมู่ที่ ตรอก/ซอย อุดมสุข 41 ถนน สุขุมวิท

ตำบล/แขวง บางจาก อำเภอ/เขต พระโขนง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02 763 2828 E-mail lab.support3@uaeconsultant.co.th

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-145

ได้รับทราบ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 โดยตลอดแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามประกาศฯ ทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	จำนวนสารมลพิษ					
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (รายการ)	น้ำใต้ดิน (รายการ)	อากาศ (รายการ)	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
☐ ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน						
☑ ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	46	126	25	35	126	358
☐ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ○ เพิ่มสารมลพิษ ○ ยกเลิกสารมลพิษ						
☐ เปลี่ยนแปลงบุคลากร ○ เพิ่มบุคลากร ○ ยกเลิกบุคลากร	จำนวน ..... ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน ..... ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)					
☐ ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน						
☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....						

กฎเกณฑ์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ และการเปิดห้องปฏิบัติการ
รับที่ 22307/67
วันที่ 5 ธ.ค. 2567
เวลา 14.14 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

เรียน
เพื่อโปรดพิจารณา
(ยุทะติระ จันทร์เนิด)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Head Office: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com
ISO 9001 & ISO 14001 CERTIFIED
ISO/IEC 17025 Accredited

สำเนา

ที่ UAE05831/2024

วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง ขออนุญาตต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการขออนุญาตต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ตามที่บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-145 นั้น

ในการนี้บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

1. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน 39 ราย
2. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน 142 ราย
3. สารมลพิษวิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน 46 รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ อากาศเสีย จำนวน 25 รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ และดิน จำนวน 126 รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 358 รายการ

ทั้งนี้บริษัทฯได้แนบเอกสารประกอบการขออนุญาตต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

3/12/67

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการปรับปรุง หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามข้อ ๓ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรมเพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ. ๒๕๔๗ ข้อ ๑๒ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๗ ของกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๔๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๑๕ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ และการตรวจวัดวิเคราะห์ค่าที่จำเป็นประกอบการพิจารณาดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. ๒๕๖๖"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

"ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน" หมายความว่า ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่มีอาคารสถานที่ตั้งเหมาะสมเป็นการถาวรสำหรับการให้บริการตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดหรือเห็นชอบหรือรับรองเพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตามข้อนี้ต้องเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานของรัฐ หรือมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

สำเนาถูกต้อง

"สารมลพิษ" หมายความว่า ตัวบ่งชี้คุณลักษณะของตัวอย่างหรือตัวกลางด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด

"ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน" หมายความว่า บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการวางแผน กำหนด ควบคุม เลือกใช้เทคนิคการวิเคราะห์ เครื่องมือ อุปกรณ์ ในการตรวจวัด วิเคราะห์ทดสอบให้เป็นไปตามกฎหมายและตามวิธีมาตรฐาน การเข้าร่วมทดสอบความชำนาญหรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (ถ้ามี) การบริหารงานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามประกาศนี้ และลงนามรับรองรายงานผล

"เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน" หมายความว่า บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ การจัดการตัวอย่าง การควบคุมคุณภาพ การบันทึกข้อมูลผลการตรวจวัด เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ

"เลขทะเบียน" หมายความว่า กลุ่มเลขและหรือตัวอักษรที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดขึ้นเพื่อแสดงว่าได้มีการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

"รายงานผล" หมายความว่า รายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

หมวด ๒
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ข้อ ๕ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด หรือเห็นชอบหรือรับรอง ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๖ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามข้อ ๕ ได้ต้องมีคุณสมบัติ มีบุคลากรและการดำเนินการ ดังนี้

๖.๑ เป็นนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือเป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับจ้างหรือให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัด เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ

๖.๒ มีผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งต้องมีคุณสมบัติและการดำเนินการดังนี้

๖.๒.๑ มีคุณวุฒิและมีประสบการณ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ หรือศุศาสตร์ โดยมีสาขาวิชาหลักรายละเอียดในภาคผนวก ก และมีประสบการณ์วิเคราะห์สารมลพิษในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๓ ปี

สำเนาถูกต้อง

(ข) สำเร็จการศึกษาในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ หรือครุศาสตร์ ในสาขาอื่นนอกเหนือจากสาขาวิชาตามรายละเอียดในภาคผนวก ก และมีวิชาเรียนทางด้านเคมีหรือวิชาเรียนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัด เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต และมีประสบการณ์วิเคราะห์สารมลพิษในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ค) เคยเป็นเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนหรือให้การรับรองมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(ง) คุณวุฒิอื่นนอกเหนือจาก (ก) (ข) หรือ (ค) ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๖.๒.๒ ผ่านการฝึกอบรมด้านการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ทดสอบและด้านข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC 17025) จากหน่วยงานและรูปแบบการฝึกอบรมตามรายละเอียดในภาคผนวก ข

๖.๒.๓ กรณีที่มิใช่ผู้ที่มีคุณสมบัติตาม ๖.๒.๑ และ ๖.๒.๒ จะต้องเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ ประเภทผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ได้รับการรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024 สาขาการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม เท่านั้น

๖.๒.๔ ต้องปฏิบัติงานประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพียงแห่งเดียวเท่านั้น

๖.๓ มีเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งต้องมีคุณสมบัติและการดำเนินการดังนี้

๖.๓.๑ มีคุณวุฒิหรือมีประสบการณ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ หรือครุศาสตร์ โดยมีสาขาวิชาตามรายละเอียดในภาคผนวก ก

(ข) สำเร็จการศึกษาในระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ หรือครุศาสตร์ ในสาขาอื่นนอกเหนือจากสาขาวิชาตามรายละเอียดในภาคผนวก ก และมีวิชาเรียนทางด้านเคมีหรือวิชาเรียนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัด เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต

(ค) สำเร็จอุดมศึกษาด้านเคมีปฏิบัติ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเคมีเทคนิค เคมีอุตสาหการ เคมีปฏิบัติการหรือปิโตรเคมี

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

(ง) มัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่าที่มีวิชาเรียนเคมี และมีประสบการณ์วิเคราะห์สารมลพิษในห้องปฏิบัติการเป็นระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖.๓.๒ ผ่านการฝึกอบรมด้านการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ทดสอบและด้านข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC 17025) จากหน่วยงานและรูปแบบการฝึกอบรมตามรายละเอียดในภาคผนวก ข

๖.๓.๓ ต้องปฏิบัติงานประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพียงแห่งเดียวเท่านั้น

๖.๔ มีวิธีปฏิบัติการตรวจวัด การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบตามหมวด ๓ รวมทั้งมีการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตามกฎหมายหรือตามที่มีการยอมรับและเชื่อถือได้

๖.๕ มีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยภายในห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ระบบระบายอากาศเสีย ตู้ดูดควัน อุปกรณ์ชะล้างร่างกายแบบฉุกเฉิน เครื่องมือปฐมพยาบาล ระบบหรืออุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น

๖.๖ มีการจัดการสารเคมี และการจัดการของเสียที่เกิดจากการตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบ

๖.๗ มีการประเมินสมรรถนะและเฝ้าระวังบุคลากร เพื่อให้มั่นใจว่า บุคลากรมีความสามารถดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการในส่วนที่ตนรับผิดชอบและมีความสามารถประเมินความเบี่ยงเบนที่มีนัยสำคัญ

หมวด ๓
การตรวจวัด การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

ข้อ ๗ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศนี้ ต้องทำการตรวจวัด เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ โดยใช้วิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

๗.๑ การตรวจวัด การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษในน้ำ กำหนดให้ใช้วิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนด หรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือตามวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๗.๒ การตรวจวัด การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษในอากาศ กำหนดให้ใช้วิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ตาม United States Environmental Protection Agency หรือตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือตามวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

๗.๓ การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กำหนดให้ใช้วิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ตาม Test Methods For Evaluating Solid Waste : Physical/Chemical Methods (SW-846) ของ United States Environmental Protection Agency หรือวิธีของ American Society for Testing and Materials (ASTM) หรือตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือตามวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๗.๔ การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษในดิน กำหนดให้ใช้วิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ตาม Test Methods For Evaluating Solid Waste : Physical/Chemical Methods (SW-846) ของ United States Environmental Protection Agency หรือตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือตามวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๗.๕ การเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษในน้ำใต้ดิน กำหนดให้ใช้วิธีการ เครื่องมือและอุปกรณ์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนด หรือตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด หรือตามวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๗.๖ การวิเคราะห์ทดสอบตาม ๗.๑, ๗.๓, ๗.๔ และ ๗.๕ สำหรับตรวจวัดโลหะสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ สารอินทรีย์ระเหยง่าย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ต้องแสดงช่วงความสามารถ (Range) แสดงค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOD) ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นและความเที่ยง (LOQ) โดยทั้งหมดต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับค่ามาตรฐาน

หมวด ๔
การรับขึ้นทะเบียน และต่ออายุการรับขึ้นทะเบียน

ข้อ ๘ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่มีคุณสมบัติมีบุคลากรและการดำเนินการตามหมวด ๒ ที่ประสงค์จะขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ยื่นคำขอพร้อมเอกสารประกอบตามที่กำหนดในคำขอ

ข้อ ๙ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะตรวจสอบการดำเนินงาน ณ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนหรือสถานที่ปฏิบัติงานในภาคสนาม เพื่อประกอบการพิจารณาคำขอ โดยให้บุคลากรตามข้อ ๖.๒ อำนวยความสะดวก ช่วยเหลือ ให้ข้อมูลหรือคำชี้แจง แก่พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรณีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบและพิจารณาคำขอพร้อมทั้งเอกสารประกอบตามข้อ ๘ แล้ว เห็นว่าผู้ยื่นคำขอมีคุณสมบัติ มีบุคลากรและการดำเนินการ ครบถ้วนตามหมวด ๒ ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย รับขึ้นทะเบียน

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวภายใน ๖๐ วัน โดยการรับขึ้นทะเบียนให้มีการออกหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน รวมทั้งชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียน ให้กับผู้ยื่นคำขอ

การรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามวรรคสองให้มีอายุ ๔ ปี นับตั้งแต่วันออกหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ข้อ ๑๐ การรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามข้อ ๙ ให้สามารถต่ออายุการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนได้คราวละ ๔ ปี โดยให้นับอายุต่อจากวันสิ้นอายุของการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเดิมก่อนต่ออายุ

ข้อ ๑๑ การต่ออายุการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบตามที่กำหนดในคำขอและสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และให้นำความในข้อ ๙ และข้อ ๑๐ มาบังคับใช้กับการพิจารณาคำขอต่ออายุโดยอนุโลม

เมื่อได้ยื่นคำขอต่ออายุตามเวลาที่กำหนดแล้ว ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอต่ออายุอยู่ในฐานะผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนไปก่อนจนกว่ากรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่ต่ออายุการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนให้

ในกรณีคำขอต่ออายุเพื่อทำการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างสารมลพิษอากาศ ห้องปฏิบัติการต้องมีเอกสารข้อมูลการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างที่มีพนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้าตรวจสอบการดำเนินงานในภาคสนามด้วย ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

กรณีที่ยื่นคำขอต่ออายุไม่ทันกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการเสมือนการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใหม่

ข้อ ๑๒ การตรวจติดตามผลการดำเนินงานของห้องปฏิบัติการ ให้ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

ข้อ ๑๓ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงบุคลากรตามหมวด ๒ หรือเปลี่ยนแปลงชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียน ให้ยื่นคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบตามที่กำหนดในคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนจึงจะดำเนินการตามคำขอได้

ข้อ ๑๔ กรณีที่บุคลากรตามหมวด ๒ ลาออก ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนต้องแจ้งยกเลิกทะเบียนบุคลากรต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลาออก

ข้อ ๑๕ การย้ายสถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว ไม่ยังสถานที่ตั้งเดิมต้องดำเนินการแจ้งยกเลิกทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใหม่สำหรับสถานที่ใหม่

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ข้อ ๑๖ กรณีหนังสือรับขึ้นทะเบียนตามข้อ ๙ หนังสือแสดงการต่ออายุการรับขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๑ หนังสือแสดงการเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามข้อ ๑๓ สูญหายหรือถูกทำลาย ให้ยื่นคำขอรับหนังสือแทนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหายหรือถูกทำลาย

ข้อ ๑๗ การเลิกดำเนินการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วันนับแต่วันเลิกดำเนินการ

ข้อ ๑๘ คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามข้อ ๘ คำขอต่ออายุการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามข้อ ๑๑ และคำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือชนิดสารมลพิษวิเคราะห์ ตามข้อ ๑๓ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

การยื่นคำขอ การแจ้งตามประกาศนี้ การออกหนังสือรับขึ้นทะเบียนตามข้อ ๙ การออกหนังสือแสดงการต่ออายุการรับขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๑ และการออกหนังสือแสดงการเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษตามข้อ ๑๓ ให้ดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหลัก ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้หรือมีเหตุอื่นใดทำให้ไม่สามารถดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้การดำเนินการดังกล่าวกระทำ ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

หมวด ๕
หน้าที่และความรับผิดชอบ

ข้อ ๑๙ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับขึ้นทะเบียนแล้ว ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

๑๙.๑ การตรวจวัดสารมลพิษในภาคสนามและหรือเก็บตัวอย่าง น้ำ อากาศ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดินและน้ำใต้ดินเพื่อวิเคราะห์ทดสอบภายในห้องปฏิบัติการ ต้องกระทำโดยบุคลากรตามหมวด ๒ เท่านั้น

๑๙.๒ การวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ น้ำ อากาศ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดินและน้ำใต้ดิน ต้องกระทำโดยบุคลากรตามหมวด ๒ เท่านั้น ยกเว้นการวิเคราะห์หาปริมาณ Dioxins/Furans สามารถส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในรายการ Dioxins/Furans หรือห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 ได้

๑๙.๓ การรายงานผลการวิเคราะห์ ให้รายงานได้เฉพาะสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น โดยการรายงานผลการวิเคราะห์ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยดังนี้

(๑) ชื่อ สถานที่ตั้ง และเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

(๒) ชื่อและเลขทะเบียนผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

(๓) ผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบสารมลพิษ

(๔) ข้อมูลแหล่งที่มาของตัวอย่าง ได้แก่ สถานที่เก็บตัวอย่าง ลักษณะหรือสภาพของตัวอย่าง (ถ้ามี) ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง วัน เดือน ปีที่เก็บตัวอย่าง

(๕) วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบ

(๖) วัน เดือน ปีที่วิเคราะห์ทดสอบ

(๗) วัน เดือน ปีที่ออกรายงานผล

๑๙.๔ ต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับงานที่ปฏิบัติ สภาพตัวอย่างขณะรับเข้าห้องปฏิบัติการ ข้อมูลดิบการตรวจวัด วิเคราะห์ทดสอบ การคำนวณ ผู้วิเคราะห์ และหลักฐานภาพถ่ายการเก็บตัวอย่าง สารมลพิษอากาศ (เว้นแต่มีข้อจำกัดของโรงงานที่ไม่สามารถถ่ายภาพได้) โดยต้องเก็บรักษาข้อมูลและหลักฐานไว้อย่างน้อย ๔ ปีนับแต่เก็บข้อมูลและหลักฐาน

๑๙.๕ ต้องเก็บรักษาสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย ๔ ปีนับแต่ออกรายงาน

๑๙.๖ ต้องมีการประกันคุณภาพ การควบคุมคุณภาพที่จำเป็นต่อการตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบ และเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานที่ใช้อ้างอิง

๑๙.๗ กรณีมีเหตุจำเป็นที่ห้องปฏิบัติการไม่สามารถเก็บตัวอย่าง หรือไม่สามารถวิเคราะห์สารมลพิษ หรือไม่สามารถเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในบางส่วนหรือทั้งหมดได้ จำเป็นต้องมีการจ้างเหมาช่วงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่เป็นผู้รับจ้างเหมาช่วงต้องได้รับขึ้นทะเบียนรวมทั้งมีขอบข่ายการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารมลพิษชนิดที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วย กรณีที่รายงานผลการเก็บตัวอย่างหรือการวิเคราะห์ทดสอบได้รวมผลของการวิเคราะห์ที่ดำเนินการโดยผู้รับจ้างเหมาช่วงไว้ด้วย ต้องระบุถึงการจ้างเหมาช่วงและชื่อผู้รับจ้างเหมาช่วงให้ชัดเจนไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ด้วย

๑๙.๘ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนต้องยินยอมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบการดำเนินการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๑๙.๙ ต้องรายงานข้อมูลอื่นตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

หมวด ๖
มาตรการทางปกครอง

ข้อ ๒๐ ในกรณีที่ปรากฏว่าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับขึ้นทะเบียนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมายมีอำนาจตักเตือนเป็นหนังสือให้ปฏิบัติคำสั่งให้แก้ไข หรือปรับปรุงการปฏิบัติ

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด และเพื่อประโยชน์ในการควบคุมผลการดำเนินการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจแจ้งให้ผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับผลกระทบทราบ รวมทั้งอาจประกาศรายชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยก็ได้

ข้อ ๒๑ ในกรณีที่ปรากฏว่าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับขึ้นทะเบียนแล้ว ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งตามข้อ ๒๐ หรือเคยฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งตามข้อ ๒๐ มาแล้วครั้งหนึ่งและมาฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งตามข้อ ๒๐ อีกภายในระยะเวลา ๑ ปีนับแต่วันฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งตามข้อ ๒๐ ครั้งก่อน ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจออกคำสั่งให้พักใช้หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด และเพื่อประโยชน์ในการควบคุมผลการดำเนินการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะประกาศรายชื่อผู้ที่ถูกพักใช้หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนไว้ในที่เปิดเผย

ในระหว่างการสั่งพักใช้หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวไม่ได้รับขึ้นทะเบียนตามประกาศนี้และไม่สามารถขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใหม่ได้จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาการพักใช้หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่ปรากฏว่า ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับขึ้นทะเบียนแล้ว ฝ่าฝืนหรือไม่ดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามที่ได้มีคำสั่งพักใช้หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามข้อ ๒๑ โดยไม่มีเหตุอันสมควรหรือมีเจตนารายงานผลอันเป็นเท็จ ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจเพิกถอนการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนและให้ถือว่าการเพิกถอนการรับขึ้นทะเบียนตามข้อนี้เป็นการยกเลิกหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตั้งแต่วันที่เพิกถอนการรับขึ้นทะเบียน และเพื่อประโยชน์ในการควบคุมผลการดำเนินการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะประกาศรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนการรับขึ้นทะเบียนดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผย นอกจากนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนรายนี้อีกจนกว่าจะพ้นกำหนด ๔ ปีนับแต่วันที่เพิกถอนการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผลแห่งการเพิกถอนการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนให้ถือว่าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวมิได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามประกาศนี้

หมวด ๗
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๓ หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกให้ในการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนก่อนประกาศนี้มีผลใช้บังคับและยังไม่สิ้นอายุ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นอายุ ในการต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนดังกล่าวให้ถือว่าเป็น

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

การต่ออายุการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามข้อ ๑๑ ให้ดำเนินการตามประกาศนี้โดยอนุโลม ทั้งนี้ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวต้องปฏิบัติตามประกาศนี้ต่อไปด้วย

ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ การดำเนินการต่ออายุหนังสือการรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามวรรคหนึ่งให้ได้รับยกเว้นการส่งเอกสารข้อมูลการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างสารมลพิษอากาศตามข้อ ๑๑ วรรคสาม

ข้อ ๒๔ คำขอใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับแต่ยังพิจารณาไม่แล้วเสร็จในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้นำประกาศนี้มาใช้บังคับกับการพิจารณาคำขอโดยอนุโลมเท่าที่จะทำได้ และเพื่อประโยชน์ของการดำเนินการตามข้อนี้ ให้เจ้าหน้าที่ มีอำนาจเรียกเอกสารหรือข้อเท็จจริงใด ๆ จากผู้ยื่นคำขอหรือให้ผู้ยื่นคำขอมาชี้แจงใด ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาก็ได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
จุลพงษ์ ทวีศรี
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ภาคผนวก ก

วุฒิการศึกษาของผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่สามารถขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑. วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาดังต่อไปนี้

๑.๑ เคมี	๑.๑๕ ชีวเคมี
๑.๒ เคมีเทคนิค	๑.๑๖ ธรณีวิทยา
๑.๓ เคมี-ชีววิทยา	๑.๑๗ วิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
๑.๔ เคมีทรัพยากรธรรมชาติ	๑.๑๘ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
๑.๕ เคมีวิเคราะห์	๑.๑๙ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
๑.๖ เคมีสิ่งแวดล้อม	๑.๒๐ วิทยาศาสตร์ทั่วไป
๑.๗ เคมีอินทรีย์	๑.๒๑ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
๑.๘ เคมีอุตสาหกรรม	๑.๒๒ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
๑.๙ เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	๑.๒๓ สาธารณสุขศาสตร์
๑.๑๐ เทคโนโลยีชีวภาพ	๑.๒๔ สิ่งแวดล้อม
๑.๑๑ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	๑.๒๕ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย
๑.๑๒ การจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม	๑.๒๖ สุขาภิบาล
๑.๑๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง และอุตสาหกรรม	๑.๒๗ อนามัยสิ่งแวดล้อม
๑.๑๔ จุลชีววิทยา	๑.๒๘ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๒. วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมปิโตรเคมี หรือสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

๓. การศึกษาบัณฑิต/ครุศาสตรบัณฑิต/ศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี หรือสาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ภาคผนวก ข

หน่วยงานและรูปแบบการฝึกอบรมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

เพื่อให้บุคลากรของห้องปฏิบัติการได้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและ/หรือสอบเทียบ มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC 17025) และ การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ นำมาซึ่งการใช้ในงานวิเคราะห์ที่ปฏิบัติประจำในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ให้หน่วยงานดังต่อไปนี้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมโดยให้มีรูปแบบการจัดฝึกอบรมเป็นแบบฝึกอบรมนอกสถานที่ (public training) ฝึกอบรมภายในองค์กร (in-house training) หรือฝึกอบรมสดผ่านระบบออนไลน์ (virtual training)

๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. หน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานในกำกับของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ ได้แก่

- ๒.๑ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ๒.๒ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๒.๓ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
- ๒.๔ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- ๒.๕ สถาบันอาหาร
- ๒.๖ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

๓. หน่วยงานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบเพิ่มเติม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ **๔๓๓๕** 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาววิทิตา ฝ่ายสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๓
๒) นายนันทพล สุขรี่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๕

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นางสาวรสริน ไชยเชษฐ์พิพัฒกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๓

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๗ ราย

๑) นางสาวนนท์ทิชา กลิ่นหนู	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๘
๒) นายนันทวัฒน์ ทันประโยชน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๙
๓) นางสาวปิติยา ชูเชิดเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๐
๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๑
๕) นายอาทิตย์ ดาภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๒
๖) นางสาวบุณยาพร บุญถนอมศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๓
๗) นางสาวพัชราวรรณ จันธิบุตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๔
๘) นางสาวนฤภร ไล้บ้านกว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๕
๙) นางสาวรินทร รินทราน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๖
๑๐) นางสาวพัชรินทร์ แพรกทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๗
๑๑) นายธิติศักดิ์ ภูผิวขาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๘

๑๒) นางสาวปรีณา...

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

๑๒) นางสาวปรีณา แดนขนบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๙
๑๓) นางสาวนันธิดา พรมกวยถ้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
๑๔) นางสาวกรรณิกา ทองด้วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๑
๑๕) นางสาวกมลชนก ปุนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
๑๖) นายณัฐชัย จุเส้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๓
๑๗) นางสาวปารีฉัตร ทองใบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๔
๑๘) นางสาวสุภัสสร สันโดษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๕
๑๙) นายชัยวัฒน์ จันละคร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๖
๒๐) นางสาวสุพัตรา วรดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๗
๒๑) นางสาวกัลยา สิงห์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๘
๒๒) นางสาวชญานี เมินกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๙
๒๓) นางสาวญาณินดา แซมเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๐
๒๔) นายธนากร เชื้อมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๑
๒๕) นางสาวชยา ปรีดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๒
๒๖) นางสาวธนภร แฉะกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๓
๒๗) นางสาวอารีนา มะดีเย๊าะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๔

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๕ ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย กลั่นกรอง)
รองอธิบดีปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๓๓๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐๗ รายการ

น้ำน้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method[3] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method[3] 3) Open Reflux, Titrimetric Method[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method[3] 2) Flow Injection Analysis Method[3]
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]

UAE สำเนาถูกต้อง UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

17 4,4'-DDD...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[2]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method[3] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method[3]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method[3] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method[3] 2) Soxhlet Extraction Method[3]
37	pH	Electrometric Method[3]

UAE สำเนาถูกต้อง UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

38 Phenols...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method[3]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
40	Sulfide	1) Iodometric Method[3] 2) Methylene Blue Method[3]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods[3]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[3]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method[3]
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[3]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[3]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

UAE สำเนาถูกต้อง UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

5 Antimony...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

UAE สำเนาถูกต้อง UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

19 Bromodichloromethane...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

34 Chromium (III)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[3]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method[3] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method[3]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[3]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

48 1,1-Dichloroethane...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
54	1,2-Dichloropopane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

65 Endrin...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

76 γ-HCH...

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

91 Naphthalene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
98	pH	Electrometric Method[3]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

102 Selenium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
109	TPH (C_5 - C_8)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[10,20] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method[10,23]
110	TPH ($C_{>8}$ – C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[7,20]
111	TPH ($C_{>16}$ – C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[7,20]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

119 Vanadium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ</u>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]

5 Beryllium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,4,13,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,4,12,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[5,6,13,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[5,6,12,15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,14] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,14]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

12 Copper...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

20 Lead...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,7] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[18]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

26 Polychlorinated Biphenyls...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,22]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

27 Pentachlorophenol...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,7,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[8,24]
28	pH	Electrometric Method[25,26]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[8,21]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,10,23] 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,23] 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,23] 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[9,23]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

35 Zinc...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,12]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A,** 2014.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A,** 2000.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A,** 1992.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 1998.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473,** 2007.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D,** 2003.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A,** 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D,** 2018.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

25. United States...

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๑๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่

๑) นางสาวพรพิมล ประชาพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๒
๒) นายวีรภัทร บุญญาธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๓
๓) นางสาวณัฐชา แถวภาพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๔
๔) นายนันทพล สุขรี่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๕
๕) นายสิทธิพล พร้อมพอชื่นบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๖
๖) นางสาวมนัสพร การงานดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๗๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวพุธิตา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐
๒) นายสงกรานต์ มาลัยทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
๓) นางสาวธนธรณ์ คุณานุพันธ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
๔) นางสาวธนภรณ์ ลาพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
๕) นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาววิทิตา ฝ่ายสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๓
๒) นางสาวเฌอร์ลิน สุจริต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๔
๓) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๕
๔) นางสาวณัชชา แสงสว่าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๐๒๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายวิษณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๒) นายพิพัฒน์ ตันธนกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๗

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวอรญา ประสานศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๒
๒) นายนพดล เนียมนิยม	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๓
๓) นายศุภกร สวนศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๔
๔) นายคณพล คิลานนท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๕
๕) นายโชคชัย พุ่มไสว	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๖
๖) นายนวชัย กลับบ้านเกาะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๗
๗) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
๘) นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๙
๙) นางสาวณัฐกฤตา พลนิกรกิจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๐
๑๐) นางสาวชไมพร ทองบูรณ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๑
๑๑) นางสาวพรชิตา ขจรเนติยุทธ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๒

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๐๒๘ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๖ รายการ

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
2	Carbon tetrachloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
3	1,2-Dichloroethane	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
4	1,1-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
7	Ethylbenzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
8	Methylene chloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
9	Styrene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
10	Tetrachloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
11	Toluene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
12	Trichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
13	m-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
14	o-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
15	p-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]
16	Xylene (Total)	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,2]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสุธรรมา แก้วข้อนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๒
๒) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๙
๓) นายกฤตพล พงศ์สถาพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
๔) นางสาวธัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนากร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๑
๒) นางสุธรรมา แก้วข้อนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๒

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายชินวัฒน์ หอยสังข์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๐
๒) นายประพันธ์ แก้วภาคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๑
๓) นายกิตติ์บดี มุสิเกตุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๒
๔) นายคุณานนท์ ฤทธาคณานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๓
๕) นายชาญณรงค์ อำลอย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๔
๖) นางสาวจิตรมาส ศรีวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๕
๗) นายสุจิต โปขันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๖
๘) นายเจษฎา ช่วยตรึก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๗
๙) นายชาต เหมะธุลิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๘
๑๐) นายสุรศักดิ์ ขุมเอียด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๙
๑๑) นายสุรโชค หล่าโท	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๐
๑๒) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๑

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๓๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๗๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

๑) นายปรีดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๒) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๕
๓) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๔) นางสาวศิริวรรณ ชอนพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
๕) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดขัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
๖) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๗) นางสาวกมลวรรณ เจิมจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวนาตาชา แหวนในเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๙
๒) นางสาวพิมลวรรณ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๐
๓) นายนันทวัฒน์ วงศ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๑
๔) นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๒
๕) นางสาวศมิษฐา ล่าขิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๓
๖) นางสาวนภาพร ขึ้นนกยุ้ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๔
๗) นางสาวเบญญา มอมุงคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๕
๘) นายอมรพล อมรลักษณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๖
๙) นางสาวศรีเพชร ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
๑๐) นางสาวณิชากร ศุภชาติโกสล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๘
๑๑) นางสาววิมลวรรณ คำตัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๙

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๘๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางมานิดา แย้มใย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕
   ๒) นางสาวนภสวรรณ คงขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางสาวศิริพร อัปการัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
   ๒) นางสาวพรนัชชา กลินจุน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางสาวธัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนากร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๗
   ๒) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ซอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ซอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๑
๒) นายนรงค์ ผิมพาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันทิดา บุญไสย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๓
๔) นางปิยะพัชร์ สุขรมณัสวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๔
๕) นางมานิดา แย้มใย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริยไชย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๖
๗) นายนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวอรีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๘
๙) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวโชติภา สมบรรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวปวีณา จรัสโชติพินิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสาวิตรี วิริง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนพวรรณ อุรารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๙
๒๐) นายภุชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๑
๒๒) นายเอกรัตน์ ปถะคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวนิศารัตน์ ศรีสกุลสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวสุวรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาววรกร พัดสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายวีรยุทธ โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๗
๒๘) นายวัชรพงษ์ เทพตนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายอนุศาสน์ สวยดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๙
๓๐) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๐
๓๑) นางสาวอธิกา รงค์สวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๑
๓๒) นางสาวนภสวรรณ คงขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายสุทธิระ อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๓
๓๔) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๔
๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๕

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

๓๖) นายศุภณัฐธ์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย

๑) นายสุขสันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๑
๒) นางสุธรรมา แก้วข้อนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๒
๓) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววิไลลักษณ์ เกไธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๔
๕) นายสมชาติ ยุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๗
๘) นายอรรถพร เทพทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาววรรณี สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวพรพิมล แว่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายวิษณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายอภิวิชญ์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายมานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวเกวลี สุขรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวชมธนัญ อภิพัทธ์ปภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายศิรพัทร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๖) นายขวัญชัย พันทุกข์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวพุธิตา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายนพรัตน์ จะโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๒
๓๓) นายปรีดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๕

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

๓๖) นายนภสินธุ์...

๓๖) นายศุภณัฐฐ์ คุณธนกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมือนเร่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
๓๘) นางศิวานัส ขำนิล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวพรรนิภา ธีระจินดาชล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
๔๐) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๐

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

๓๖) นายนภสินธุ์ ธนูธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
๓๗) นายกันนิกร ระโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
๓๘) นายจักรพันธ์ ภุมรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
๔๐) นายธีรวัจน์ มาตรไพจิ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายพรรษวุฒิ โถวสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายอชิตะ แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายธนัท เลิศประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๖
๔๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายยุทธพงษ์ อิสระสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายรณภพ ภูดระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๙
๕๐) นางสาวศิริวรรณ ซอนพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายสมพงศ์ สกุลไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
๕๓) นายอัษฎาวุธ ยนศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
๕๔) นายเอกวุฒิ เสนอใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
๕๕) นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
๕๖) นายธนเดช หวานเสนาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
๕๗) นายพิพัฒน์ ตันธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายภูวดล มงคลสูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายอุหัย แก้วรากมุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
๖๑) นางสาววนารินทร์ สานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
๖๒) นายศุภกร รินวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดชัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางสาวศิริพร อัปการัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
๖๖) นางสาวเนตรนภา กมลบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
๖๗) นางสาวอารียา ทรารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายกิติพงษ์ สอนชัยภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายจุมพล สวนเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
๗๑) นางสาวพัชราภรณ์ แสงฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๒

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

๗๓) นายอิทธิพงษ์...

๗๓) นายอิทธิพงษ์ ศรวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
๗๔) นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
๗๕) นายฐาปกรณ์ พิมพ์ศร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
๗๖) นายพรชัย คุ้มม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๖
๗๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๗
๗๘) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๘
๗๙) นางสาวณัฐชา พรหมศีรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
๘๐) นางสาวสัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๘๑) นางสาวกมลวรรณ เจิมจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘๒) นายนพรัตน์ จันทะคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๒
๘๓) นายปิยวัฒน์ ไหมขู	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๓
๘๔) นางสาวพรนัชชา กลินจุน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
๘๕) นายนภสิทธิ์ ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
๘๖) นางสาวลักษิกา จันทรสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
๘๗) นายสงกรานต์ มาลัยทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
๘๘) นางสาวสาธิตา แซ่เตียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๘
๘๙) นายศักดิ์ศิธน์ นุ่มนิ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
๙๐) นายวรพงษ์ นนทจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
๙๑) นางสาวขนาภา มาคะมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
๙๒) นางสาวธนธรณ์ คุณานุพันธ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
๙๓) นายวีระยุทธ สาระภักดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๓
๙๔) นางสาวธิติยา วีระพันธุ์วิวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๔
๙๕) นายกฤตพล พงศ์สถาพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
๙๖) นายณัฏฐชัย พรหมอารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
๙๗) นายชนินทร์ พานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
๙๘) นายปรัชชาพล โสภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
๙๙) นายวัชรินทร์ แสนงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
๑๐๐) นางสาวธนภรณ์ ลาพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
๑๐๑) นายอาทิตย์ อุดมผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
๑๐๒) นายปรวร บุนนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
๑๐๓) นายอิทธิเดช ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
๑๐๔) นายคณิติน พงษ์อิศรานุพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
๑๐๕) นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕
๑๐๖) นายเสฏฐวุฒิ เอมกลินนิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๖

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Titrimetric Method[4] 2) Flow Injection Analysis Method[4]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method[4]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method[4] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
37	pH	Electrometric Method[4]
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
40	Sulfide	1) Iodometric Method[4] 2) Methylene Blue Method[4]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method[4]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

UACC UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

UACC UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	1,2-Dichloropopane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

UACC UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

UACC UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
76	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

82 Manganese...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

96 Polychlorinated Biphenyls...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	pH	Electrometric Method[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

108 Toxaphene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	TPH (C_5 - C_8)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method[11,25]
110	TPH ($C_{>8}$ - C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
111	TPH ($C_{>16}$ - C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

124 p-Xylene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

10 Dioxins/Furans...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
25	Xylene	1) Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

3) Digestion,...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[2,6,14,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[2,6,13,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,14,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[2,16] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,16]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

15 DDE...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
28	pH	Electrometric Method[31,32]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,12,25] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

<u>ดิน จำนวน 125 รายการ</u>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,14,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,16]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,16]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[27]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
47	3,3' Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
54	1,2-Dichlorpopane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
	Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,22] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
108	TPH (C_5-C_8)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
109	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
110	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,25]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เรือนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำเรือที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 175.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง การกำจัดซากผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 14ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย**. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2000.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2014.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 1998.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473**, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100**, 1980.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED สำเนาถูกต้อง