

ภาคผนวก ค
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้นขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคู จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคู จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงเรียนสุเห่าคลองใหญ่ (A1)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 19-24 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087763
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0001 - T25AV032-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนสุเห่าคลองใหญ่ (A1)		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.057	0.041	0.044
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.031	0.031	0.028
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	8.60	7.40	9.10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

* : อยู่ภายในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

- TSP, PM10 : ค่าแนวเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 11 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 12 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
- *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 13 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกุลผล

(นางสาวบุษกร เลิศกุลผล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้นขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคู จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคู จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงเรียนสุเห่าคลองใหญ่ (A1)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: **, **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 19-24 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: **, **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087764
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0004 - T25AV032-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุเห่าคลองใหญ่ (A1)			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.039	0.050	0.028	0.028
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.026	0.033	0.017	0.018



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงเรียนสุรเชษฐาตองใหญ่ (A1)			
			*	**	***	****
			T25AV032-0004	T25AV032-0005	T25AV032-0006	T25AV032-0007
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	6.00	8.10	7.70	6.80
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท
**** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเชิงขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบัว จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com
สถานที่ซักตัวอย่าง : โรงพบบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568
วันที่ซักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 19-24 กันยายน 2568
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568
ผู้ซักตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U087765
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV032-0008 - T25AV032-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงงานบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)		
			*	**	***
			T25AV032-0008	T25AV032-0009	T25AV032-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.040	0.047	0.057
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.020	0.024	0.033
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	14.0	15.1	8.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 12 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
*** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภาณุมาศ

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรตามผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้น ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพบบาส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *, **, ***, ****		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กันยายน 2568	
	วันที่วิเคราะห์	: 19-24 กันยายน 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087767	
	เลขที่งาน	: 2023-005947	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T2SAV032-0011 - T2SAV032-0014	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	T2SAV032-0011 0.031	T2SAV032-0012 0.024	T2SAV032-0013 0.025	T2SAV032-0014 0.031
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.017	0.012	0.012	0.019

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน (A2)			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	T2SAV032-0011 9.00	T2SAV032-0012 7.00	T2SAV032-0013 6.50	T2SAV032-0014 11.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ	
TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบสามระยะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความชื้น 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
*	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
**	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท
***	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท
****	: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท

นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด

(นางสาวเบษกร เลิศภานุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้น ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยซากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ขั้วตัวอย่าง	: ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
ชนิดตัวอย่าง	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กันยายน 2568
วันที่ขั้วตัวอย่าง	: **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 19-24 กันยายน 2568
เวลาที่ขั้วตัวอย่าง	: **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ขั้วตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087769
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจันทร์ ท่าสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0015 - T25AV032-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
			* T25AV032-0015	** T25AV032-0016	*** T25AV032-0017
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.030	0.035	0.046
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.014	0.025	0.034
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	8.20	12.0	15.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP, PM10	: ค่าเฉลี่ยแบบระยะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5	: รายงานที่สถานะจริงของค่าตัวอย่าง
*	: ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 11 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 12 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
**	: ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 12 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 13 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
***	: ขั้วตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 13 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2568 PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

นางสาวเจตจันทร์ ท่าสะอาด

(นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้น ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยซากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ขั้วตัวอย่าง	: ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
ชนิดตัวอย่าง	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กันยายน 2568
วันที่ขั้วตัวอย่าง	: **, ***	วันที่วิเคราะห์	: 19-24 กันยายน 2568
เวลาที่ขั้วตัวอย่าง	: **, ***	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ขั้วตัวอย่าง	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087778
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจันทร์ ท่าสะอาด	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0018 - T25AV032-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)			
			* T25AV032-0018	** T25AV032-0019	*** T25AV032-0020	**** T25AV032-0021
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.033	0.030	0.027	0.033
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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.	0.017	0.016	0.013	0.021



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปิ้ง (A3)			
			*	**	***	****
T25AV032-0018	T25AV032-0019	T25AV032-0020	T25AV032-0021			
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	9.40	6.50	7.50	14.8
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 14 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 15 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท
*** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 16 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท
**** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 17 กันยายน 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 18 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรน้ำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาสาก จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสาก จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassanrak@th.yazaki.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปิ้ง (A4)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 19-24 กันยายน 2568
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายศิวพัชร จงผดุงเกียรติ เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U087780
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทาสะอาด เลขที่งาน : 2023-005947
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV032-0022 - T25AV032-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปิ้ง (A4)		
			*	**	***
T25AV032-0022	T25AV032-0023	T25AV032-0024			
ฝุ่นละอองรวม (TSP)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.038	0.055	0.064
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.020	0.030	0.040
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	9.20	13.3	5.00
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

* : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท
*** : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศกาญจน์

(นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้น ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

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

สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็ริง (A4)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ซึ่กตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : * , ** , *** , ****

ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 19-24 กันยายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U087782

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV032-0025 - T25AV032-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็ริง (A4)			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	T25AV032-0025 0.045	T25AV032-0026 0.041	T25AV032-0027 0.033	T25AV032-0028 0.032
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	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	0.024	0.021	0.015	0.014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็ริง (A4)			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^a	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 REVISED AS OF OCTOBER 15, 2021	T25AV032-0025 9.70	T25AV032-0026 8.20	T25AV032-0027 8.80	T25AV032-0028 6.20
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงเช่นตัวอย่าง

***** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 757.5 มิลลิเมตรปรอท

****** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 15 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท

******* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 16 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 30.0 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท

******** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 กันยายน 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 กันยายน 2568
PM2.5 อุณหภูมิ 29.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 759.0 มิลลิเมตรปรอท

บุษกร เลิศภานุมาศ

(นางสาวบงกช เลิศภานุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็นและหลอดอุณหภูมิต่ำขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088282
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0001 - T25AV032-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0001	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0002	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0003
07:00-08:00 น.	0.0245	0.0245	0.0223
08:00-09:00 น.	0.0235	0.0226	0.0239
09:00-10:00 น.	0.0208	0.0134	0.0163
10:00-11:00 น.	0.0141	0.0137	0.0165
11:00-12:00 น.	0.0116	0.0119	0.0126
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0119	0.0118
13:00-14:00 น.	0.0117	0.0164	0.0192
14:00-15:00 น.	0.0155	0.0191	0.0164
15:00-16:00 น.	0.0144	0.0180	0.0196
16:00-17:00 น.	0.0189	0.0222	0.0213
17:00-18:00 น.	0.0197	0.0201	0.0238
18:00-19:00 น.	0.0216	0.0223	0.0240
19:00-20:00 น.	0.0221	0.0232	0.0235
20:00-21:00 น.	0.0219	0.0238	0.0233
21:00-22:00 น.	0.0181	0.0235	0.0225
22:00-23:00 น.	0.0159	0.0170	0.0167
23:00-00:00 น.	0.0156	0.0177	0.0162
00:00-01:00 น.	0.0109	0.0225	0.0134
01:00-02:00 น.	0.0109	0.0211	0.0153
02:00-03:00 น.	0.0123	0.0235	0.0182
03:00-04:00 น.	0.0104	0.0219	0.0182
04:00-05:00 น.	0.0113	0.0195	0.0172
05:00-06:00 น.	0.0113	0.0185	0.0220
06:00-07:00 น.	0.0182	0.0209	0.0199
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0160	0.0196	0.0189

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0004	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0005	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0006	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0007
07:00-08:00 น.	0.0213	0.0259	0.0199	0.0222
08:00-09:00 น.	0.0231	0.0256	0.0239	0.0266
09:00-10:00 น.	0.0178	0.0161	0.0182	0.0217
10:00-11:00 น.	0.0163	0.0164	0.0175	0.0162
11:00-12:00 น.	0.0121	0.0105	0.0157	0.0123
12:00-13:00 น.	0.0112	0.0112	0.0142	0.0139
13:00-14:00 น.	0.0166	0.0120	0.0186	0.0173
14:00-15:00 น.	0.0150	0.0095	0.0168	0.0152
15:00-16:00 น.	0.0200	0.0144	0.0181	0.0165
16:00-17:00 น.	0.0216	0.0176	0.0198	0.0166
17:00-18:00 น.	0.0228	0.0213	0.0199	0.0184
18:00-19:00 น.	0.0259	0.0240	0.0221	0.0214
19:00-20:00 น.	0.0213	0.0240	0.0211	0.0200
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0237	0.0199	0.0204
21:00-22:00 น.	0.0249	0.0253	0.0203	0.0221
22:00-23:00 น.	0.0236	0.0268	0.0205	0.0229
23:00-00:00 น.	0.0188	0.0256	0.0206	0.0233
00:00-01:00 น.	0.0223	0.0246	0.0221	0.0222
01:00-02:00 น.	0.0187	0.0221	0.0189	0.0223
02:00-03:00 น.	0.0223	0.0217	0.0218	0.0191
03:00-04:00 น.	0.0198	0.0208	0.0222	0.0212
04:00-05:00 น.	0.0187	0.0249	0.0217	0.0187
05:00-06:00 น.	0.0168	0.0230	0.0232	0.0196
06:00-07:00 น.	0.0220	0.0222	0.0207	0.0193
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0200	0.0204	0.0199	0.0196



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้น ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางม่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: รพ.สต. คลองสวน (A2)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088287
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงมตุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0008 - T25AV032-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโครงข่ายไดออกไซด์		
	รพ.สต. คลองสวน (A2)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0008	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0009	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0010
07:00-08:00 น.	0.0237	0.0251	0.0221
08:00-09:00 น.	0.0229	0.0240	0.0240
09:00-10:00 น.	0.0135	0.0234	0.0191
10:00-11:00 น.	0.0169	0.0177	0.0190
11:00-12:00 น.	0.0149	0.0121	0.0134
12:00-13:00 น.	0.0147	0.0156	0.0136
13:00-14:00 น.	0.0203	0.0182	0.0179
14:00-15:00 น.	0.0196	0.0171	0.0130
15:00-16:00 น.	0.0174	0.0257	0.0176
16:00-17:00 น.	0.0230	0.0233	0.0234
17:00-18:00 น.	0.0244	0.0225	0.0262
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0253	0.0220
19:00-20:00 น.	0.0194	0.0252	0.0243
20:00-21:00 น.	0.0202	0.0224	0.0231
21:00-22:00 น.	0.0193	0.0221	0.0218
22:00-23:00 น.	0.0179	0.0178	0.0199
23:00-00:00 น.	0.0184	0.0147	0.0190
00:00-01:00 น.	0.0193	0.0154	0.0203
01:00-02:00 น.	0.0175	0.0165	0.0187
02:00-03:00 น.	0.0187	0.0166	0.0209
03:00-04:00 น.	0.0225	0.0198	0.0206
04:00-05:00 น.	0.0219	0.0199	0.0198
05:00-06:00 น.	0.0209	0.0209	0.0167
06:00-07:00 น.	0.0214	0.0195	0.0203
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0197	0.0200	0.0199

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในโครงข่ายไดออกไซด์			
	รพ.สต. คลองสวน (A2)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0011	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0012	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0013	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0014
07:00-08:00 น.	0.0213	0.0257	0.0217	0.0254
08:00-09:00 น.	0.0224	0.0213	0.0245	0.0252
09:00-10:00 น.	0.0180	0.0198	0.0203	0.0206
10:00-11:00 น.	0.0177	0.0220	0.0192	0.0199
11:00-12:00 น.	0.0137	0.0169	0.0170	0.0174
12:00-13:00 น.	0.0132	0.0150	0.0141	0.0154
13:00-14:00 น.	0.0204	0.0200	0.0189	0.0199
14:00-15:00 น.	0.0141	0.0178	0.0148	0.0167
15:00-16:00 น.	0.0175	0.0194	0.0194	0.0228
16:00-17:00 น.	0.0179	0.0200	0.0159	0.0246
17:00-18:00 น.	0.0185	0.0202	0.0213	0.0237
18:00-19:00 น.	0.0185	0.0224	0.0229	0.0209
19:00-20:00 น.	0.0199	0.0197	0.0200	0.0209
20:00-21:00 น.	0.0196	0.0226	0.0220	0.0217
21:00-22:00 น.	0.0210	0.0228	0.0217	0.0218
22:00-23:00 น.	0.0189	0.0175	0.0216	0.0245
23:00-00:00 น.	0.0217	0.0176	0.0216	0.0257
00:00-01:00 น.	0.0187	0.0194	0.0221	0.0252
01:00-02:00 น.	0.0172	0.0188	0.0245	0.0256
02:00-03:00 น.	0.0194	0.0224	0.0222	0.0199
03:00-04:00 น.	0.0187	0.0195	0.0247	0.0205
04:00-05:00 น.	0.0197	0.0206	0.0225	0.0211
05:00-06:00 น.	0.0157	0.0207	0.0266	0.0171
06:00-07:00 น.	0.0224	0.0219	0.0221	0.0213
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0186	0.0202	0.0209	0.0216



(นายพิลา บรรจงไกรภพ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเส้น ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ที่ทำการผู้โยกย้ายพื้นที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088288
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพงษ์ จงมตุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T2SAV032-0015 - T2SAV032-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโตรเจนไดออกไซด์		
	ที่ทำการผู้โยกย้ายพื้นที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
	11-12 กันยายน 2568 T2SAV032-0015	12-13 กันยายน 2568 T2SAV032-0016	13-14 กันยายน 2568 T2SAV032-0017
07:00-08:00 น.	0.0198	0.0222	0.0243
08:00-09:00 น.	0.0227	0.0240	0.0209
09:00-10:00 น.	0.0130	0.0171	0.0166
10:00-11:00 น.	0.0138	0.0185	0.0182
11:00-12:00 น.	0.0146	0.0139	0.0135
12:00-13:00 น.	0.0123	0.0136	0.0137
13:00-14:00 น.	0.0201	0.0189	0.0188
14:00-15:00 น.	0.0154	0.0154	0.0156
15:00-16:00 น.	0.0199	0.0189	0.0214
16:00-17:00 น.	0.0193	0.0193	0.0216
17:00-18:00 น.	0.0217	0.0207	0.0204
18:00-19:00 น.	0.0230	0.0220	0.0214
19:00-20:00 น.	0.0199	0.0191	0.0234
20:00-21:00 น.	0.0222	0.0210	0.0204
21:00-22:00 น.	0.0246	0.0210	0.0181
22:00-23:00 น.	0.0213	0.0257	0.0196
23:00-00:00 น.	0.0221	0.0265	0.0211
00:00-01:00 น.	0.0184	0.0267	0.0217
01:00-02:00 น.	0.0184	0.0251	0.0207
02:00-03:00 น.	0.0175	0.0226	0.0224
03:00-04:00 น.	0.0172	0.0243	0.0222
04:00-05:00 น.	0.0174	0.0157	0.0220
05:00-06:00 น.	0.0190	0.0145	0.0218
06:00-07:00 น.	0.0220	0.0201	0.0196
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0190	0.0203	0.0200

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในโตรเจนไดออกไซด์			
	ที่ทำการผู้โยกย้ายพื้นที่ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)			
	14-15 กันยายน 2568 T2SAV032-0018	15-16 กันยายน 2568 T2SAV032-0019	16-17 กันยายน 2568 T2SAV032-0020	17-18 กันยายน 2568 T2SAV032-0021
07:00-08:00 น.	0.0223	0.0219	0.0225	0.0222
08:00-09:00 น.	0.0222	0.0220	0.0218	0.0231
09:00-10:00 น.	0.0187	0.0157	0.0225	0.0199
10:00-11:00 น.	0.0184	0.0182	0.0169	0.0192
11:00-12:00 น.	0.0162	0.0142	0.0140	0.0173
12:00-13:00 น.	0.0145	0.0176	0.0121	0.0167
13:00-14:00 น.	0.0169	0.0199	0.0170	0.0186
14:00-15:00 น.	0.0110	0.0184	0.0151	0.0161
15:00-16:00 น.	0.0124	0.0248	0.0159	0.0190
16:00-17:00 น.	0.0131	0.0229	0.0176	0.0184
17:00-18:00 น.	0.0153	0.0219	0.0168	0.0231
18:00-19:00 น.	0.0144	0.0219	0.0168	0.0180
19:00-20:00 น.	0.0190	0.0209	0.0195	0.0195
20:00-21:00 น.	0.0183	0.0193	0.0182	0.0213
21:00-22:00 น.	0.0214	0.0155	0.0180	0.0199
22:00-23:00 น.	0.0189	0.0185	0.0210	0.0176
23:00-00:00 น.	0.0198	0.0150	0.0192	0.0206
00:00-01:00 น.	0.0188	0.0178	0.0162	0.0216
01:00-02:00 น.	0.0167	0.0152	0.0182	0.0190
02:00-03:00 น.	0.0182	0.0178	0.0146	0.0174
03:00-04:00 น.	0.0184	0.0220	0.0121	0.0191
04:00-05:00 น.	0.0172	0.0193	0.0121	0.0185
05:00-06:00 น.	0.0175	0.0251	0.0123	0.0185
06:00-07:00 น.	0.0210	0.0190	0.0203	0.0188
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0175	0.0194	0.0171	0.0193



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบัว จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็ริง (A4)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088289
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0022 - T25AV032-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโครงการโดยออกไซด์		
	พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็ริง (A4)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0022	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0023	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0024
07:00-08:00 น.	0.0234	0.0258	0.0259
08:00-09:00 น.	0.0231	0.0250	0.0234
09:00-10:00 น.	0.0156	0.0183	0.0161
10:00-11:00 น.	0.0153	0.0188	0.0190
11:00-12:00 น.	0.0142	0.0136	0.0153
12:00-13:00 น.	0.0153	0.0170	0.0153
13:00-14:00 น.	0.0205	0.0218	0.0205
14:00-15:00 น.	0.0172	0.0162	0.0218
15:00-16:00 น.	0.0244	0.0199	0.0268
16:00-17:00 น.	0.0233	0.0217	0.0263
17:00-18:00 น.	0.0248	0.0197	0.0262
18:00-19:00 น.	0.0227	0.0231	0.0227
19:00-20:00 น.	0.0238	0.0222	0.0242
20:00-21:00 น.	0.0237	0.0223	0.0221
21:00-22:00 น.	0.0215	0.0228	0.0292
22:00-23:00 น.	0.0135	0.0200	0.0202
23:00-00:00 น.	0.0155	0.0196	0.0295
00:00-01:00 น.	0.0143	0.0197	0.0265
01:00-02:00 น.	0.0186	0.0219	0.0289
02:00-03:00 น.	0.0183	0.0249	0.0247
03:00-04:00 น.	0.0175	0.0231	0.0276
04:00-05:00 น.	0.0203	0.0225	0.0242
05:00-06:00 น.	0.0190	0.0243	0.0260
06:00-07:00 น.	0.0214	0.0238	0.0233
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0195	0.0212	0.0236

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในโครงการโดยออกไซด์			
	พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็ริง (A4)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0025	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0026	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0027	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0028
07:00-08:00 น.	0.0241	0.0256	0.0236	0.0239
08:00-09:00 น.	0.0259	0.0257	0.0231	0.0237
09:00-10:00 น.	0.0190	0.0256	0.0143	0.0248
10:00-11:00 น.	0.0165	0.0226	0.0172	0.0219
11:00-12:00 น.	0.0165	0.0147	0.0125	0.0184
12:00-13:00 น.	0.0113	0.0161	0.0150	0.0172
13:00-14:00 น.	0.0196	0.0206	0.0209	0.0207
14:00-15:00 น.	0.0167	0.0148	0.0167	0.0161
15:00-16:00 น.	0.0159	0.0186	0.0214	0.0214
16:00-17:00 น.	0.0174	0.0160	0.0218	0.0210
17:00-18:00 น.	0.0224	0.0183	0.0203	0.0219
18:00-19:00 น.	0.0229	0.0200	0.0198	0.0243
19:00-20:00 น.	0.0202	0.0196	0.0205	0.0224
20:00-21:00 น.	0.0239	0.0215	0.0216	0.0238
21:00-22:00 น.	0.0243	0.0242	0.0237	0.0224
22:00-23:00 น.	0.0230	0.0248	0.0195	0.0269
23:00-00:00 น.	0.0213	0.0257	0.0204	0.0242
00:00-01:00 น.	0.0198	0.0263	0.0231	0.0228
01:00-02:00 น.	0.0212	0.0226	0.0243	0.0214
02:00-03:00 น.	0.0210	0.0240	0.0261	0.0195
03:00-04:00 น.	0.0247	0.0202	0.0263	0.0195
04:00-05:00 น.	0.0246	0.0227	0.0270	0.0201
05:00-06:00 น.	0.0277	0.0195	0.0302	0.0189
06:00-07:00 น.	0.0206	0.0206	0.0222	0.0239
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0209	0.0213	0.0213	0.0217



(นายศิลา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมแรงดันขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรือนสุเหาะคลองใหญ่ (A1)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088291
ผู้ตรวจวัด	: นายศิวพร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0001 - T25AV032-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	โรงเรียนสุเหาะคลองใหญ่ (A1)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0001	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0002	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0003
07:00-08:00 น.	0.0046	0.0036	0.0037
08:00-09:00 น.	0.0048	0.0046	0.0037
09:00-10:00 น.	0.0029	0.0029	0.0028
10:00-11:00 น.	0.0029	0.0020	0.0029
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0015	0.0023
12:00-13:00 น.	0.0023	0.0016	0.0023
13:00-14:00 น.	0.0022	0.0020	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0023	0.0023
15:00-16:00 น.	0.0031	0.0031	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0026	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0041	0.0032	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0037	0.0031	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0039	0.0031	0.0042
20:00-21:00 น.	0.0038	0.0034	0.0042
21:00-22:00 น.	0.0046	0.0040	0.0053
22:00-23:00 น.	0.0043	0.0029	0.0054
23:00-00:00 น.	0.0047	0.0027	0.0042
00:00-01:00 น.	0.0055	0.0030	0.0048
01:00-02:00 น.	0.0054	0.0032	0.0051
02:00-03:00 น.	0.0044	0.0024	0.0044
03:00-04:00 น.	0.0037	0.0031	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0041	0.0030	0.0050
05:00-06:00 น.	0.0033	0.0021	0.0043
06:00-07:00 น.	0.0040	0.0034	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0029	0.0038

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์			
	โรงเรียนสุเหาะคลองใหญ่ (A1)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0004	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0005	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0006	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0007
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0041	0.0039	0.0036
08:00-09:00 น.	0.0041	0.0038	0.0048	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0038	0.0039	0.0040	0.0030
10:00-11:00 น.	0.0024	0.0033	0.0033	0.0029
11:00-12:00 น.	0.0026	0.0023	0.0031	0.0026
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0024	0.0036	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0029	0.0030	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0021	0.0035	0.0025
15:00-16:00 น.	0.0031	0.0027	0.0039	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0042	0.0043	0.0040	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0044	0.0041	0.0036	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0043	0.0043	0.0037	0.0043
20:00-21:00 น.	0.0037	0.0039	0.0036	0.0043
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0036	0.0038	0.0037
22:00-23:00 น.	0.0042	0.0027	0.0037	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0028	0.0038	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0037	0.0029	0.0043	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0043	0.0027	0.0039	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0024	0.0036	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0038	0.0027	0.0031	0.0033
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0029	0.0030	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0034	0.0030	0.0027	0.0028
06:00-07:00 น.	0.0035	0.0038	0.0037	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0032	0.0036	0.0032



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็นและลวดอลูมิเนียม ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: รพ.สต. คลองสวน (A2)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088295
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0008 - T25AV032-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์		
	รพ.สต. คลองสวน (A2)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0008	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0009	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0010
07:00-08:00 น.	0.0030	0.0038	0.0038
08:00-09:00 น.	0.0037	0.0036	0.0040
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0029	0.0030
10:00-11:00 น.	0.0019	0.0025	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0014	0.0026	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0016	0.0021	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0022	0.0024	0.0021
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0022	0.0025
15:00-16:00 น.	0.0028	0.0031	0.0029
16:00-17:00 น.	0.0023	0.0036	0.0034
17:00-18:00 น.	0.0033	0.0040	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0044	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0039	0.0037
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0040	0.0037
21:00-22:00 น.	0.0030	0.0038	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0038	0.0038
23:00-00:00 น.	0.0021	0.0038	0.0031
00:00-01:00 น.	0.0018	0.0030	0.0032
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0032	0.0018
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0030	0.0018
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0028	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0027	0.0019
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0036	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0027	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0032	0.0030

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์			
	รพ.สต. คลองสวน (A2)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0011	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0012	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0013	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0014
07:00-08:00 น.	0.0034	0.0038	0.0039	0.0040
08:00-09:00 น.	0.0035	0.0031	0.0033	0.0034
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0029	0.0027	0.0033
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0023	0.0028	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0022	0.0023	0.0017	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0025	0.0022	0.0015	0.0022
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0024	0.0019	0.0025
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0028	0.0029	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0032	0.0030	0.0025
17:00-18:00 น.	0.0038	0.0038	0.0036	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0043	0.0041	0.0040	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0039	0.0041	0.0043	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0040	0.0030	0.0033	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0036	0.0032	0.0040	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0028	0.0037	0.0041
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0028	0.0034	0.0034
00:00-01:00 น.	0.0028	0.0029	0.0038	0.0041
01:00-02:00 น.	0.0033	0.0030	0.0038	0.0042
02:00-03:00 น.	0.0027	0.0035	0.0038	0.0035
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0038	0.0030	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0029	0.0040	0.0031	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0033	0.0030	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0031	0.0038	0.0038	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0031	0.0032	0.0033

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมแรงดันขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสุพรรณบุรี 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088297
ผู้ตรวจวัด	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AV032-0015 - T25AV032-0021

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อไดออกไซด์		
	ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0015	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0016	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0017
07:00-08:00 น.	0.0033	0.0037	0.0038
08:00-09:00 น.	0.0035	0.0034	0.0038
09:00-10:00 น.	0.0025	0.0030	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0029	0.0029	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0024	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0027	0.0022	0.0023
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0028	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0026	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0033	0.0027	0.0032
16:00-17:00 น.	0.0032	0.0032	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0041	0.0043	0.0037
18:00-19:00 น.	0.0040	0.0044	0.0037
19:00-20:00 น.	0.0038	0.0041	0.0037
20:00-21:00 น.	0.0036	0.0032	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0041	0.0040
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0040	0.0042
23:00-00:00 น.	0.0028	0.0036	0.0039
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0039	0.0042
01:00-02:00 น.	0.0019	0.0042	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0019	0.0038	0.0032
03:00-04:00 น.	0.0018	0.0030	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0033	0.0028
05:00-06:00 น.	0.0022	0.0028	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0031	0.0037	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029	0.0034	0.0032

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเพื่อไดออกไซด์			
	ที่ทำการผู้ใหญ่มานนท์ 3 บ้านคลองเป็ง (A3)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0018	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0019	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0020	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0021
07:00-08:00 น.	0.0033	0.0032	0.0040	0.0039
08:00-09:00 น.	0.0033	0.0038	0.0038	0.0035
09:00-10:00 น.	0.0030	0.0016	0.0035	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0022	0.0019	0.0030	0.0022
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0018	0.0026	0.0022
12:00-13:00 น.	0.0023	0.0015	0.0027	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0020	0.0021	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0017	0.0024	0.0023
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0018	0.0028	0.0033
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0025	0.0031	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0042	0.0040	0.0041	0.0037
18:00-19:00 น.	0.0037	0.0040	0.0037	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0040	0.0040	0.0041	0.0040
20:00-21:00 น.	0.0032	0.0037	0.0035	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0043	0.0040	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0042	0.0044	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0038	0.0034	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0028	0.0037	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0028	0.0038	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0031	0.0030	0.0038	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0032	0.0043	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0033	0.0029	0.0040	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0038	0.0033	0.0032
06:00-07:00 น.	0.0034	0.0034	0.0030	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0030	0.0035	0.0030



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็นและหลอดสูติเทียมเจือขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

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

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็รง (A4)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายศิริพร จงผดุงเกียรติ

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 กันยายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กันยายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U088298

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV032-0022 - T25AV032-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์		
	พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็รง (A4)		
	11-12 กันยายน 2568 T25AV032-0022	12-13 กันยายน 2568 T25AV032-0023	13-14 กันยายน 2568 T25AV032-0024
07:00-08:00 น.	0.0045	0.0037	0.0048
08:00-09:00 น.	0.0043	0.0042	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0026	0.0038
10:00-11:00 น.	0.0032	0.0026	0.0034
11:00-12:00 น.	0.0025	0.0023	0.0033
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0025	0.0035
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0023	0.0032
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0027	0.0035
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0031	0.0038
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0032	0.0041
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0039	0.0046
18:00-19:00 น.	0.0037	0.0042	0.0050
19:00-20:00 น.	0.0036	0.0044	0.0054
20:00-21:00 น.	0.0038	0.0039	0.0044
21:00-22:00 น.	0.0048	0.0038	0.0047
22:00-23:00 น.	0.0042	0.0041	0.0053
23:00-00:00 น.	0.0042	0.0036	0.0041
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0038	0.0037
01:00-02:00 น.	0.0038	0.0037	0.0037
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0044	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0042	0.0051	0.0039
04:00-05:00 น.	0.0037	0.0053	0.0037
05:00-06:00 น.	0.0036	0.0042	0.0039
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0043	0.0040
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0036	0.0037	0.0040

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์			
	พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเป็รง (A4)			
	14-15 กันยายน 2568 T25AV032-0025	15-16 กันยายน 2568 T25AV032-0026	16-17 กันยายน 2568 T25AV032-0027	17-18 กันยายน 2568 T25AV032-0028
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0038	0.0043	0.0041
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0037	0.0037	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0037	0.0037	0.0039
10:00-11:00 น.	0.0033	0.0032	0.0034	0.0028
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0035	0.0026	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0022	0.0033	0.0024	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0031	0.0029	0.0027
14:00-15:00 น.	0.0022	0.0036	0.0026	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0042	0.0027	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0032	0.0040	0.0038	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0044	0.0046	0.0037	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0044	0.0047	0.0039	0.0038
19:00-20:00 น.	0.0042	0.0049	0.0043	0.0037
20:00-21:00 น.	0.0044	0.0044	0.0036	0.0042
21:00-22:00 น.	0.0041	0.0039	0.0052	0.0043
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0043	0.0038	0.0041
23:00-00:00 น.	0.0030	0.0036	0.0044	0.0035
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0030	0.0052	0.0037
01:00-02:00 น.	0.0033	0.0031	0.0046	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0021	0.0042	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0029	0.0043	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0031	0.0044	0.0028
05:00-06:00 น.	0.0040	0.0034	0.0040	0.0029
06:00-07:00 น.	0.0042	0.0037	0.0043	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0037	0.0038	0.0034



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็นและลวดอุณหภูมิเย็นมโซ่ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคิ จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560

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

สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนสุเหาะคลองใหญ่ (A1)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายศิริพร จงผดุงเกียรติ

วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 กันยายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กันยายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U088299

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AV032-0001 - T25AV032-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)					
	โรงเรียนสุเหาะคลองใหญ่ (A1)					
	11-12 กันยายน 2568		12-13 กันยายน 2568		13-14 กันยายน 2568	
	T25AV032-0001		T25AV032-0002		T25AV032-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.4	W	1.8	SSW	2.7	WSW
08:00-09:00 น.	1.8	SW	2.2	SW	2.1	SSW
09:00-10:00 น.	2.2	WSW	1.6	SSW	2.2	SSW
10:00-11:00 น.	1.9	SW	2.7	SSW	2.2	SE
11:00-12:00 น.	2.0	SW	3.0	SW	1.8	S
12:00-13:00 น.	2.2	S	3.3	SSW	1.3	SE
13:00-14:00 น.	1.4	SE	3.5	SSW	2.1	SE
14:00-15:00 น.	2.2	SSE	4.0	SW	3.3	S
15:00-16:00 น.	2.2	SW	3.6	W	2.7	SSE
16:00-17:00 น.	1.4	WSW	3.2	WNW	3.1	S
17:00-18:00 น.	1.8	SW	3.0	SSW	3.0	S
18:00-19:00 น.	2.2	SW	3.3	WSW	3.0	SSE
19:00-20:00 น.	2.0	SW	2.4	S	3.0	S
20:00-21:00 น.	1.3	WSW	1.8	S	2.7	S
21:00-22:00 น.	2.2	W	2.0	S	2.7	SW
22:00-23:00 น.	2.2	W	2.2	S	2.9	SSW
23:00-00:00 น.	1.6	W	1.2	S	2.7	SSW
00:00-01:00 น.	2.0	WNW	2.2	SSW	3.3	SSE
01:00-02:00 น.	1.8	WNW	2.0	WSW	3.3	S
02:00-03:00 น.	1.4	WNW	2.3	SW	2.2	SSE
03:00-04:00 น.	1.8	WNW	3.0	WSW	2.2	SE
04:00-05:00 น.	2.2	NW	3.0	SW	1.8	S
05:00-06:00 น.	1.2	WNW	2.6	WSW	1.9	SSE
06:00-07:00 น.	2.0	W	3.0	S	1.8	SSE

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)							
	โรงเรียนสุเหาะคลองใหญ่ (A1)							
	14-15 กันยายน 2568		15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568	
	T25AV032-0004		T25AV032-0005		T25AV032-0006		T25AV032-0007	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.8	SSW	3.3	SW	1.0	SSE	1.8	SW
08:00-09:00 น.	2.5	S	2.1	WSW	0.6	SSE	1.9	SSW
09:00-10:00 น.	1.8	S	3.0	SW	1.0	SSE	2.0	SSE
10:00-11:00 น.	2.0	SSE	2.7	SW	1.0	S	2.2	SSE
11:00-12:00 น.	1.3	SSE	2.1	SW	0.8	SSW	1.9	SSE
12:00-13:00 น.	1.1	SW	1.8	S	1.0	SSW	2.2	SSW
13:00-14:00 น.	0.9	SSW	2.0	S	1.0	SSW	2.2	S
14:00-15:00 น.	0.9	SW	1.5	S	1.0	S	2.3	WSW
15:00-16:00 น.	0.8	SW	2.0	SSE	0.9	S	3.0	SW
16:00-17:00 น.	1.6	WNW	1.8	SSW	2.5	SSW	2.7	WSW
17:00-18:00 น.	1.8	WSW	2.2	SSW	3.3	S	3.0	SW
18:00-19:00 น.	1.8	W	1.2	SSW	3.3	SSW	2.3	W
19:00-20:00 น.	2.0	WSW	1.6	SE	2.5	S	2.5	S
20:00-21:00 น.	2.2	W	2.2	SE	2.2	SE	2.2	SSE
21:00-22:00 น.	2.2	WNW	1.8	SSE	2.0	SSE	1.8	SSW
22:00-23:00 น.	2.9	SW	2.3	S	1.7	SE	2.0	S
23:00-00:00 น.	2.7	W	3.3	S	2.2	SE	1.8	SSW
00:00-01:00 น.	3.0	SSW	3.3	SSW	1.8	SSE	1.8	SSW
01:00-02:00 น.	3.1	W	2.7	SW	1.2	SSE	1.8	WSW
02:00-03:00 น.	3.6	W	2.9	SW	2.0	SSW	1.2	W
03:00-04:00 น.	3.6	SW	1.8	S	1.8	SSE	2.2	W
04:00-05:00 น.	4.0	WNW	1.8	SSW	1.8	SSE	2.2	WNW
05:00-06:00 น.	3.2	W	1.9	SSE	1.3	WSW	1.4	WNW
06:00-07:00 น.	3.3	WSW	0.9	SSE	2.2	S	1.8	WNW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ภาคผนวก ค-2
คุณภาพน้ำทิ้ง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็น และลาวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด				
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 11 กรกฎาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 11-20 กรกฎาคม 2568		
เวลาเก็บ	: 11:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 23 กรกฎาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U066394		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุชนันต์ บุญเสียง	เลขที่งาน	: 2023-005947		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัญญา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP14-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ปกติค่าก่อน T25AP14-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (29.8°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.6	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.3	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	81.1	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	548	-	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KUJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น 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, 24th EDITION, 2023.

วิไลลักษณ์ อภิสิทธิ์

(นางสาววิไลลักษณ์ อภิสิทธิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็น และลาวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด				
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 15 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 15-25 สิงหาคม 2568		
เวลาเก็บ	: 10:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 26 สิงหาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U076217		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุชนันต์ บุญเสียง	เลขที่งาน	: 2023-005947		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัญญา สมพงษ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AR724-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ INSPECTION PIT T25AR724-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (30.7°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.7	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	3.1	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	712	-	25
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KUJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	5.5	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส 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, 24th EDITION, 2023.

วิไลลักษณ์ อภิสิทธิ์

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัส)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการน้ำตามผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเชื่อม ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยชากิจ จำกัด (สาขาสวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยชากิจ จำกัด				
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี 10560				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 กันยายน 2568		
วันที่เก็บ	: 4 กันยายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 4-10 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 11:45 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 12 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U082267		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์	เลขที่งาน	: 2023-005947		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AT538-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ INSPECTION PIT T25AT538-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (31.2°C)	-	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.2	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	23.4	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	67.2	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	500	-	25
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KUJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	18.4	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^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, 24th EDITION, 2023.

วิไลลักษณ์ ศรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการน้ำตามผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียม และลวดอลูมิเนียมเชื่อม ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยชากิจ จำกัด (สาขาสวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยชากิจ จำกัด				
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี 10560				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassarnak@th.yazaki.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ตุลาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 17 ตุลาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 17-28 ตุลาคม 2568		
เวลาเก็บ	: 14:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 29 ตุลาคม 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U098244		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	เลขที่งาน	: 2023-005947		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนภขันธ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AX603-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ INSPECTION PIT T25AX603-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (30.6°C)	-	-
อุณหภูมิ ^a	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.6	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.0	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	56.6	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	464	-	25
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KUJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	24.9	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส 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, 24th EDITION, 2023.

วิไลลักษณ์ ศรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรน้ำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็นและตัวนำอุณหภูมิเย็นเชื้อขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2568
วันที่เก็บ	: 21 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 พฤศจิกายน 2568
เวลาเก็บ	: 11:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 2 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U109105
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง	เลขที่งาน	: 2023-005947
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนาภาพร ชื่นนกขุณ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25BA474-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ INSPECTION PIT T25BA474-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (28.3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^b	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.3	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	4.2	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	31.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	816	-	25
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	5.1	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^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, 24th EDITION, 2023.

* : เติมน้ำย้อมย้อมการเกิดไนไตรฟิเคชันโดยใช้อาหาร TCMP อ้างอิงตาม SM:5210 B, 5(e)

วิไลลักษณ์ ศรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรน้ำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอุณหภูมิเย็นและตัวนำอุณหภูมิเย็นเชื้อขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ในช่วงระยะก่อสร้าง		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaernak@th.yazaki.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2568
วันที่เก็บ	: 12 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 12-20 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บ	: 11:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 22 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U115784
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายรณเมธร ประทุมเขตต์	เลขที่งาน	: 2023-005947
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนาภาพร ชื่นนกขุณ	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25BC197-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ INSPECTION PIT T25BC197-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (30.6°C)	-	-
อุณหภูมิ ^b	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.6	-	-
บีโอดี ^c	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)	48.8	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	657	-	25
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	29.4	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส 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, 24th EDITION, 2023.

วิไลลักษณ์ ศรีสุข

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-3
ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ		ในรายงานผลการวิเคราะห์	
		การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรตามการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารพาณิชย์ตามข้อกำหนดของกรมสิ่งแวดล้อม โดยโครงการงานศึกษาเพื่อหาปริมาณการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารพาณิชย์ 135 แห่ง ซึ่งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (กทม.) ในเขตกรุงเทพมหานคร	
ชื่อลูกค้า		บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	
ที่อยู่		99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 10560	
ข้อมูลผลิตภัณฑ์		โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassanaka@thaiyazaki.com	
สถานที่ตรวจวัด		บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม (นิคม)	
ประเภทการตรวจวัด		ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)	
วันที่ตรวจวัด		11-18 กันยายน 2568	
เวลาที่ตรวจวัด		*	
อุปกรณ์ตรวจวัด		มาตรฐานเสียง และการคำนวณ ****	
ผู้ตรวจวัด		นายศิริพร จมจุญเกียรติ	
		วันที่รับตัวอย่าง : 11-18 กันยายน 2568	
		วันที่วิเคราะห์ : 11-18 กันยายน 2568	
		วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568	
		เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U088300	
		เลขที่ฐาน : 2023-009947	
		หมายเลขใบปฏิบัติการ : T25AV033-0001 - T25AV033-0007	

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม (นิคม)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 กันยายน 2568 T25AV033-0001	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	60.9 ^ว	56.7 ^ว	58.8 ^ว	53.2 ^ว	5.6
	08:00-09:00 น.	58.7 ^ว	56.0 ^ว	55.4 ^ว	52.7 ^ว	2.7
	09:00-10:00 น.	57.3 ^ว	56.8 ^ว	47.7 ^ว	51.9 ^ว	<0.8 ^ว
	10:00-11:00 น.	57.6 ^ว	56.2 ^ว	52.0 ^ว	53.2 ^ว	<0.8 ^ว
	11:00-12:00 น.	58.1 ^ว	56.5 ^ว	53.0 ^ว	53.4 ^ว	<0.8 ^ว
	12:00-13:00 น.	58.2 ^ว	54.7 ^ว	55.6 ^ว	52.3 ^ว	3.3
	13:00-14:00 น.	61.5 ^ว	58.5 ^ว	58.5 ^ว	56.7 ^ว	1.8
	14:00-15:00 น.	64.7 ^ว	63.5 ^ว	58.5 ^ว	62.1 ^ว	<0.8 ^ว
	15:00-16:00 น.	59.2 ^ว	57.2 ^ว	54.9 ^ว	56.6 ^ว	<0.8 ^ว
	16:00-17:00 น.	59.2 ^ว	57.1 ^ว	55.0 ^ว	55.7 ^ว	<0.8 ^ว
	17:00-18:00 น.	59.2 ^ว	56.9 ^ว	55.3 ^ว	55.2 ^ว	<0.8 ^ว
	18:00-19:00 น.	58.1 ^ว	56.0 ^ว	53.9 ^ว	54.1 ^ว	<0.8 ^ว
	19:00-20:00 น.	58.1 ^ว	56.0 ^ว	53.9 ^ว	53.5 ^ว	<0.8 ^ว
	20:00-21:00 น.	57.1 ^ว	55.4 ^ว	52.2 ^ว	51.6 ^ว	<0.8 ^ว
	21:00-22:00 น.	57.3 ^ว	55.9 ^ว	51.7 ^ว	53.0 ^ว	<0.8 ^ว
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	22:00-22:05 น.	52.8 ^ว	49.9 ^ว	52.7 ^ว	49.0 ^ว	3.7
	22:05-22:10 น.	52.8 ^ว	49.9 ^ว	52.7 ^ว	49.0 ^ว	3.7
	22:10-22:15 น.	52.0 ^ว	49.9 ^ว	50.8 ^ว	49.0 ^ว	1.8
	22:15-22:20 น.	51.7 ^ว	49.2 ^ว	51.1 ^ว	48.4 ^ว	2.7
	22:20-22:25 น.	51.0 ^ว	49.2 ^ว	49.3 ^ว	48.4 ^ว	0.9
	22:25-22:30 น.	51.2 ^ว	49.2 ^ว	49.9 ^ว	48.4 ^ว	1.5
	22:30-22:35 น.	53.0 ^ว	50.9 ^ว	51.8 ^ว	50.1 ^ว	1.7
	22:35-22:40 น.	52.7 ^ว	50.9 ^ว	51.0 ^ว	50.1 ^ว	0.9
	22:40-22:45 น.	52.4 ^ว	50.0 ^ว	50.1 ^ว	50.1 ^ว	<0.8 ^ว
	22:45-22:50 น.	52.4 ^ว	50.2 ^ว	51.4 ^ว	49.7 ^ว	1.7
	22:50-22:55 น.	52.9 ^ว	50.2 ^ว	52.6 ^ว	49.7 ^ว	2.9
	22:55-23:00 น.	52.9 ^ว	50.2 ^ว	52.6 ^ว	49.7 ^ว	2.9
	23:00-23:05 น.	53.0 ^ว	50.9 ^ว	51.8 ^ว	50.2 ^ว	1.6
	23:05-23:10 น.	52.7 ^ว	50.9 ^ว	51.0 ^ว	50.2 ^ว	0.8
	23:10-23:15 น.	52.4 ^ว	50.9 ^ว	50.1 ^ว	50.2 ^ว	<0.8 ^ว

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม (นิคม)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
11 กันยายน 2568 T25AV033-0001	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	23:15-23:20 น.	52.2 ^ว	51.2 ^ว	48.3 ^ว	50.5 ^ว	<0.8 ^ว
	23:20-23:25 น.	52.1 ^ว	51.2 ^ว	47.8 ^ว	50.5 ^ว	<0.8 ^ว
	23:25-23:30 น.	52.5 ^ว	51.2 ^ว	49.6 ^ว	50.5 ^ว	<0.8 ^ว
	23:30-23:35 น.	53.0 ^ว	51.1 ^ว	51.5 ^ว	49.9 ^ว	1.6
	23:35-23:40 น.	52.9 ^ว	51.1 ^ว	51.2 ^ว	49.9 ^ว	1.3
	23:40-23:45 น.	52.7 ^ว	51.1 ^ว	50.6 ^ว	49.9 ^ว	<0.8 ^ว
	23:45-23:50 น.	52.6 ^ว	51.9 ^ว	47.3 ^ว	50.5 ^ว	<0.8 ^ว
	23:50-23:55 น.	52.6 ^ว	51.9 ^ว	47.3 ^ว	50.5 ^ว	<0.8 ^ว
	23:55-00:00 น.	52.0 ^ว	51.9 ^ว	38.6 ^ว	50.5 ^ว	<0.8 ^ว
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	00:00-00:05 น.	53.0 ^ว	50.4 ^ว	52.5 ^ว	49.1 ^ว	3.4
	00:05-00:10 น.	52.3 ^ว	50.4 ^ว	50.8 ^ว	49.1 ^ว	1.7
	00:10-00:15 น.	52.3 ^ว	50.4 ^ว	50.8 ^ว	49.1 ^ว	1.7
	00:15-00:20 น.	51.6 ^ว	50.2 ^ว	49.0 ^ว	48.7 ^ว	<0.8 ^ว
	00:20-00:25 น.	51.4 ^ว	50.2 ^ว	48.2 ^ว	48.7 ^ว	<0.8 ^ว
	00:25-00:30 น.	51.7 ^ว	50.2 ^ว	49.4 ^ว	48.7 ^ว	<0.8 ^ว
	00:30-00:35 น.	52.6 ^ว	50.3 ^ว	51.7 ^ว	49.2 ^ว	2.5
	00:35-00:40 น.	52.4 ^ว	50.3 ^ว	51.2 ^ว	49.2 ^ว	2.0
	00:40-00:45 น.	52.9 ^ว	50.3 ^ว	52.4 ^ว	49.2 ^ว	3.2
	00:45-00:50 น.	51.8 ^ว	49.8 ^ว	50.5 ^ว	49.0 ^ว	1.5
	00:50-00:55 น.	50.9 ^ว	49.8 ^ว	47.4 ^ว	49.0 ^ว	<0.8 ^ว
	00:55-01:00 น.	51.2 ^ว	49.8 ^ว	48.6 ^ว	49.0 ^ว	<0.8 ^ว
	01:00-01:05 น.	51.8 ^ว	50.9 ^ว	47.5 ^ว	50.3 ^ว	<0.8 ^ว
	01:05-01:10 น.	51.8 ^ว	50.9 ^ว	47.5 ^ว	50.3 ^ว	<0.8 ^ว
	01:10-01:15 น.	52.3 ^ว	50.9 ^ว	49.7 ^ว	50.3 ^ว	<0.8 ^ว
	01:15-01:20 น.	52.5 ^ว	50.3 ^ว	51.5 ^ว	49.8 ^ว	1.7
	01:20-01:25 น.	52.6 ^ว	50.3 ^ว	51.7 ^ว	49.8 ^ว	1.9
	01:25-01:30 น.	52.0 ^ว	50.3 ^ว	50.1 ^ว	49.8 ^ว	<0.8 ^ว
	01:30-01:35 น.	52.2 ^ว	50.1 ^ว	51.0 ^ว	49.5 ^ว	1.5
	01:35-01:40 น.	52.3 ^ว	50.1 ^ว	51.3 ^ว	49.5 ^ว	1.8
	01:40-01:45 น.	52.1 ^ว	50.1 ^ว	50.8 ^ว	49.5 ^ว	1.3
	01:45-01:50 น.	52.2 ^ว	51.5 ^ว	46.9 ^ว	51.0 ^ว	<0.8 ^ว
	01:50-01:55 น.	52.2 ^ว	51.5 ^ว	46.9 ^ว	51.0 ^ว	<0.8 ^ว
	01:55-02:00 น.	52.8 ^ว	51.5 ^ว	49.9 ^ว	51.0 ^ว	<0.8 ^ว
	02:00-02:05 น.	52.5 ^ว	51.1 ^ว	49.9 ^ว	49.9 ^ว	<0.8 ^ว
	02:05-02:10 น.	52.7 ^ว	51.1 ^ว	50.6 ^ว	49.9 ^ว	<0.8 ^ว
	02:10-02:15 น.	52.3 ^ว	51.1 ^ว	49.1 ^ว	49.9 ^ว	<0.8 ^ว
	02:15-02:20 น.	56.0 ^ว	52.0 ^ว	56.8 ^ว	50.1 ^ว	6.7
	02:20-02:25 น.	55.0 ^ว	52.0 ^ว	55.0 ^ว	50.1 ^ว	4.9
	02:25-02:30 น.	53.8 ^ว	52.0 ^ว	52.1 ^ว	50.1 ^ว	2.0
	02:30-02:35 น.	55.6 ^ว	52.7 ^ว	55.5 ^ว	50.6 ^ว	4.9
	02:35-02:40 น.	55.0 ^ว	52.7 ^ว	54.1 ^ว	50.6 ^ว	3.5
	02:40-02:45 น.	54.1 ^ว	52.7 ^ว	51.5 ^ว	50.6 ^ว	0.9
	02:45-02:50 น.	54.5 ^ว	51.7 ^ว	54.3 ^ว	50.6 ^ว	3.7
	02:50-02:55 น.	55.0 ^ว	51.7 ^ว	55.3 ^ว	50.6 ^ว	4.7

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม (นิคม)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 กันยายน 2568 T25AV033-0001	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	02:55-03:00 น.	53.9 ^ว	51.7 ^ว	52.9 ^ว	50.6 ^ว	2.3
	03:00-03:05 น.	54.9 ^ว	53.7 ^ว	52.0 ^ว	52.0 ^ว	1.7
	03:05-03:10 น.	54.2 ^ว	52.8 ^ว	51.6 ^ว	52.0 ^ว	<0.8 ^ว
	03:10-03:15 น.	54.4 ^ว	52.8 ^ว	52.3 ^ว	52.0 ^ว	<0.8 ^ว
	03:15-03:20 น.	54.8 ^ว	52.8 ^ว	53.5 ^ว	51.1 ^ว	2.4
	03:20-03:25 น.	54.1 ^ว	52.8 ^ว	51.2 ^ว	51.1 ^ว	<0.8 ^ว
	03:25-03:30 น.	55.6 ^ว	52.8 ^ว	55.4 ^ว	51.1 ^ว	4.3
	03:30-03:35 น.	55.8 ^ว	52.9 ^ว	55.7 ^ว	51.3 ^ว	4.4
	03:35-03:40 น.	55.2 ^ว	52.9 ^ว	54.3 ^ว	51.3 ^ว	3.0
	03:40-03:45 น.	55.3 ^ว	52.9 ^ว	54.6 ^ว	51.3 ^ว	3.3
	03:45-03:50 น.	54.8 ^ว	53.2 ^ว	52.7 ^ว	52.0 ^ว	<0.8 ^ว
	03:50-03:55 น.	54.8 ^ว	53.2 ^ว	52.7 ^ว	52.0 ^ว	<0.8 ^ว
	03:55-04:00 น.	55.1 ^ว	53.2 ^ว	53.6 ^ว	52.0 ^ว	1.6
	04:00-04:05 น.	54.6 ^ว	53.6 ^ว	50.7 ^ว	51.7 ^ว	<0.8 ^ว
	04:05-04:10 น.	53.4 ^ว	53.6 ^ว	<0.8 ^ว	51.7 ^ว	<0.8 ^ว
	04:10-04:15 น.	56.0 ^ว	53.6 ^ว	55.3 ^ว	51.7 ^ว	3.6
	04:15-04:20 น.	55.8 ^ว	53.8 ^ว	54.5 ^ว	51.9 ^ว	2.6
	04:20-04:25 น.	55.8 ^ว	53.8 ^ว	54.5 ^ว	51.9 ^ว	2.6
	04:25-04:30 น.	55.6 ^ว	53.8 ^ว	53.9 ^ว	51.9 ^ว	2.0

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)				
		วิธีสำรวจตามหลักเกณฑ์ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0002	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:45-00:50 น.	54.4 ²⁾	53.8 ^{***}	48.5 ²⁾	51.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	55.3 ²⁾	53.0 ^{***}	53.0 ²⁾	51.5 ^{***}	1.5
	00:55-01:00 น.	55.2 ²⁾	53.8 ^{***}	52.6 ²⁾	51.5 ^{***}	1.1
	01:00-01:05 น.	54.2 ²⁾	52.2 ^{***}	52.9 ²⁾	49.9 ^{***}	3.0
	01:05-01:10 น.	55.4 ²⁾	52.2 ^{***}	55.6 ²⁾	49.9 ^{***}	5.7
	01:10-01:15 น.	55.1 ²⁾	52.2 ^{***}	55.0 ²⁾	49.9 ^{***}	5.1
	01:15-01:20 น.	54.3 ²⁾	52.5 ^{***}	52.6 ²⁾	51.3 ^{***}	1.3
	01:20-01:25 น.	53.1 ²⁾	52.5 ^{***}	47.2 ²⁾	51.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	53.7 ²⁾	52.5 ^{***}	50.5 ²⁾	51.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:30-01:35 น.	55.7 ²⁾	54.0 ^{***}	53.8 ²⁾	53.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	54.5 ²⁾	54.0 ^{***}	47.9 ²⁾	53.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	56.0 ²⁾	54.0 ^{***}	54.7 ²⁾	53.1 ^{***}	1.6
	01:45-01:50 น.	55.8 ²⁾	53.9 ^{***}	54.3 ²⁾	53.1 ^{***}	1.2
	01:50-01:55 น.	55.2 ²⁾	53.9 ^{***}	52.3 ²⁾	53.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:55-02:00 น.	55.5 ²⁾	53.9 ^{***}	53.4 ²⁾	53.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	56.0 ²⁾	53.5 ^{***}	55.4 ²⁾	53.1 ^{***}	2.3
	02:05-02:10 น.	55.6 ²⁾	53.5 ^{***}	54.4 ²⁾	53.1 ^{***}	1.3
	02:10-02:15 น.	54.5 ²⁾	53.5 ^{***}	50.6 ²⁾	53.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	54.7 ²⁾	53.8 ^{***}	50.4 ²⁾	53.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:20-02:25 น.	54.6 ²⁾	53.8 ^{***}	49.9 ²⁾	53.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:25-02:30 น.	54.4 ²⁾	53.8 ^{***}	48.5 ²⁾	53.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	54.4 ²⁾	53.4 ^{***}	50.5 ²⁾	52.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:35-02:40 น.	54.3 ²⁾	53.4 ^{***}	50.0 ²⁾	52.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:40-02:45 น.	55.0 ²⁾	53.4 ^{***}	52.9 ²⁾	52.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:45-02:50 น.	53.4 ²⁾	52.3 ^{***}	49.9 ²⁾	51.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:50-02:55 น.	53.4 ²⁾	52.3 ^{***}	49.9 ²⁾	51.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:55-03:00 น.	54.9 ²⁾	52.3 ^{***}	54.4 ²⁾	51.3 ^{***}	3.1
	03:00-03:05 น.	55.2 ²⁾	52.4 ^{***}	55.0 ²⁾	52.1 ^{***}	2.9
	03:05-03:10 น.	54.0 ²⁾	52.4 ^{***}	51.9 ²⁾	52.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:10-03:15 น.	53.9 ²⁾	52.4 ^{***}	51.6 ²⁾	52.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:15-03:20 น.	54.1 ²⁾	51.4 ^{***}	53.8 ²⁾	51.1 ^{***}	2.7
	03:20-03:25 น.	54.2 ²⁾	51.4 ^{***}	54.0 ²⁾	51.1 ^{***}	2.9
	03:25-03:30 น.	54.1 ²⁾	51.4 ^{***}	53.8 ²⁾	51.1 ^{***}	2.7
	03:30-03:35 น.	54.8 ²⁾	54.5 ^{***}	46.0 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:35-03:40 น.	55.5 ²⁾	54.5 ^{***}	51.6 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:40-03:45 น.	54.5 ²⁾	54.5 ^{***}	<0.8 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:45-03:50 น.	55.3 ²⁾	54.0 ^{***}	52.4 ²⁾	53.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:50-03:55 น.	55.0 ²⁾	54.0 ^{***}	51.1 ²⁾	53.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:55-04:00 น.	55.1 ²⁾	54.0 ^{***}	51.6 ²⁾	53.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:00-04:05 น.	55.1 ²⁾	53.6 ^{***}	52.8 ²⁾	53.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:05-04:10 น.	55.1 ²⁾	53.6 ^{***}	52.8 ²⁾	53.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:10-04:15 น.	55.8 ²⁾	53.6 ^{***}	54.8 ²⁾	53.0 ^{***}	1.8
	04:15-04:20 น.	54.8 ²⁾	53.1 ^{***}	52.9 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:20-04:25 น.	54.6 ²⁾	53.1 ^{***}	52.3 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:25-04:30 น.	54.7 ²⁾	53.1 ^{***}	52.6 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾



* นำผลสำรวจมาประมวลผลการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่ได้นำข้อมูลจากแหล่งกำเนิดเสียงมาพิจารณาร่วมกัน
* ในรายงานผลวิเคราะห์จะแสดงค่าที่ต่ำกว่าค่าที่มาตรฐานที่กำหนด

5/20

2025-U088300

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)				
		วิธีสำรวจตามหลักเกณฑ์ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0002	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	04:30-04:35 น.	54.8 ²⁾	52.8 ^{***}	53.5 ²⁾	52.5 ^{***}	1.0
	04:35-04:40 น.	54.8 ²⁾	52.8 ^{***}	53.5 ²⁾	52.5 ^{***}	1.0
	04:40-04:45 น.	55.1 ²⁾	52.8 ^{***}	54.2 ²⁾	52.5 ^{***}	1.7
	04:45-04:50 น.	55.0 ²⁾	54.4 ^{***}	49.1 ²⁾	54.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:50-04:55 น.	54.9 ²⁾	54.4 ^{***}	48.3 ²⁾	54.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:55-05:00 น.	54.9 ²⁾	54.4 ^{***}	48.3 ²⁾	54.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:00-05:05 น.	55.1 ²⁾	53.9 ^{***}	51.9 ²⁾	53.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:05-05:10 น.	55.8 ²⁾	53.9 ^{***}	54.3 ²⁾	53.5 ^{***}	0.8
	05:10-05:15 น.	55.7 ²⁾	53.9 ^{***}	54.0 ²⁾	53.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:15-05:20 น.	55.7 ²⁾	53.8 ^{***}	54.2 ²⁾	53.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:20-05:25 น.	55.9 ²⁾	53.8 ^{***}	54.7 ²⁾	53.6 ^{***}	1.1
	05:25-05:30 น.	55.2 ²⁾	53.8 ^{***}	52.6 ²⁾	53.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:30-05:35 น.	54.8 ²⁾	52.2 ^{***}	54.3 ²⁾	52.0 ^{***}	2.3
	05:35-05:40 น.	54.8 ²⁾	52.2 ^{***}	54.3 ²⁾	52.0 ^{***}	2.3
	05:40-05:45 น.	54.9 ²⁾	52.2 ^{***}	54.6 ²⁾	52.0 ^{***}	2.6
	05:45-05:50 น.	55.1 ²⁾	51.5 ^{***}	55.6 ²⁾	51.3 ^{***}	4.3
	05:50-05:55 น.	55.1 ²⁾	51.5 ^{***}	55.6 ²⁾	51.3 ^{***}	4.3
	05:55-06:00 น.	54.9 ²⁾	51.5 ^{***}	55.2 ²⁾	51.3 ^{***}	3.9
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	59.4 ²⁾	56.5 ^{**}	56.3 ²⁾	55.1 ^{**}	1.2
13 กันยายน 2568 T25AV033-0003	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	57.2 ²⁾	55.1 ^{**}	53.0 ²⁾	54.2 ^{**}	<0.8 ²⁾
	08:00-09:00 น.	58.2 ²⁾	56.2 ^{**}	53.9 ²⁾	54.8 ^{**}	<0.8 ²⁾
	09:00-10:00 น.	58.1 ²⁾	56.0 ^{**}	53.9 ²⁾	53.2 ^{**}	<0.8 ²⁾
	10:00-11:00 น.	57.4 ²⁾	54.3 ^{**}	54.5 ²⁾	52.8 ^{**}	1.7
	11:00-12:00 น.	57.7 ²⁾	54.7 ^{**}	54.7 ²⁾	53.2 ^{**}	1.5
	12:00-13:00 น.	57.7 ²⁾	54.6 ^{**}	54.8 ²⁾	53.2 ^{**}	1.6
	13:00-14:00 น.	58.9 ²⁾	56.2 ^{**}	55.6 ²⁾	54.6 ^{**}	1.0
	14:00-15:00 น.	58.7 ²⁾	56.4 ^{**}	54.8 ²⁾	54.4 ^{**}	<0.8 ²⁾
	15:00-16:00 น.	61.7 ²⁾	60.5 ^{**}	55.5 ²⁾	55.1 ^{**}	<0.8 ²⁾
	16:00-17:00 น.	58.5 ²⁾	56.6 ^{**}	56.4 ²⁾	54.1 ^{**}	2.3
	17:00-18:00 น.	60.0 ²⁾	55.7 ^{**}	58.0 ²⁾	53.7 ^{**}	4.3
	18:00-19:00 น.	58.0 ²⁾	55.5 ^{**}	54.4 ²⁾	53.5 ^{**}	0.9
	19:00-20:00 น.	59.0 ²⁾	57.4 ^{**}	53.9 ²⁾	55.7 ^{**}	<0.8 ²⁾
	20:00-21:00 น.	58.6 ²⁾	55.5 ^{**}	55.7 ²⁾	53.7 ^{**}	2.0
	21:00-22:00 น.	59.6 ²⁾	54.9 ^{**}	57.8 ²⁾	53.1 ^{**}	4.7
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:00-22:05 น.	54.6 ²⁾	53.4 ^{***}	51.4 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:05-22:10 น.	54.5 ²⁾	53.4 ^{***}	51.0 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:10-22:15 น.	54.5 ²⁾	53.4 ^{***}	51.0 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:15-22:20 น.	54.4 ²⁾	53.1 ^{***}	51.5 ²⁾	52.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:20-22:25 น.	54.6 ²⁾	53.1 ^{***}	52.3 ²⁾	52.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:25-22:30 น.	55.1 ²⁾	53.1 ^{***}	53.8 ²⁾	52.7 ^{***}	1.1
	22:30-22:35 น.	54.0 ²⁾	52.9 ^{***}	50.5 ²⁾	52.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:35-22:40 น.	53.9 ²⁾	52.9 ^{***}	50.0 ²⁾	52.4 ^{***}	<0.8 ²⁾



* นำผลสำรวจมาประมวลผลการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่ได้นำข้อมูลจากแหล่งกำเนิดเสียงมาพิจารณาร่วมกัน
* ในรายงานผลวิเคราะห์จะแสดงค่าที่ต่ำกว่าค่าที่มาตรฐานที่กำหนด

6/20

2025-U088300

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)				
		วิธีสำรวจตามหลักเกณฑ์ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0003	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:40-22:45 น.	54.0 ²⁾	52.9 ^{***}	50.5 ²⁾	52.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:45-22:50 น.	54.9 ²⁾	52.8 ^{***}	53.7 ²⁾	52.4 ^{***}	1.3
	22:50-22:55 น.	55.9 ²⁾	52.8 ^{***}	56.0 ²⁾	52.4 ^{***}	3.6
	22:55-23:00 น.	56.0 ²⁾	52.8 ^{***}	56.2 ²⁾	52.4 ^{***}	3.8
	23:00-23:05 น.	55.7 ²⁾	53.9 ^{***}	54.0 ²⁾	53.2 ^{***}	0.8
	23:05-23:10 น.	55.0 ²⁾	53.9 ^{***}	51.5 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:10-23:15 น.	54.7 ²⁾	53.9 ^{***}	50.0 ²⁾	53.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:15-23:20 น.	55.0 ²⁾	52.0 ^{***}	55.0 ²⁾	51.5 ^{***}	3.5
	23:20-23:25 น.	55.4 ²⁾	52.0 ^{***}	55.7 ²⁾	51.5 ^{***}	4.2
	23:25-23:30 น.	54.3 ²⁾	52.0 ^{***}	53.4 ²⁾	51.5 ^{***}	1.9
	23:30-23:35 น.	54.3 ²⁾	52.9 ^{***}	51.7 ²⁾	52.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:35-23:40 น.	53.8 ²⁾	52.9 ^{***}	49.5 ²⁾	52.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:40-23:45 น.	53.9 ²⁾	52.9 ^{***}	50.0 ²⁾	52.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:45-23:50 น.	54.5 ²⁾	53.2 ^{***}	51.6 ²⁾	52.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
23:50-23:55 น.	55.5 ²⁾	53.2 ^{***}	54.6 ²⁾	52.3 ^{***}	2.3	
23:55-00:00 น.	54.4 ²⁾	53.2 ^{***}	51.2 ²⁾	52.3 ^{***}	<0.8 ²⁾	
14 กันยายน 2568 T25AV033-0003	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	54.7 ²⁾	53.5 ^{***}	51.5 ²⁾	52.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:05-00:10 น.	55.0 ²⁾	53.5 ^{***}	52.7 ²⁾	52.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:10-00:15 น.	55.8 ²⁾	53.5 ^{***}	54.9 ²⁾	52.0 ^{***}	2.9
	00:15-00:20 น.	55.7 ²⁾	52.6 ^{***}	55.8 ²⁾	51.3 ^{***}	4.5
	00:20-00:25 น.	55.6 ²⁾	52.6 ^{***}	55.6 ²⁾	51.3 ^{***}	4.3
	00:25-00:30 น.	54.8 ²⁾	52.6 ^{***}	53.8 ²⁾	51.3 ^{***}	2.5
	00:30-00:35 น.	53.8 ²⁾	52.2 ^{***}	51.7 ²⁾	51.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:35-00:40 น.	54.5 ²⁾	52.2 ^{***}	53.6 ²⁾	51.4 ^{***}	2.2
	00:40-00:45 น.	54.8 ²⁾	52.2 ^{***}	54.3 ²⁾	51.4 ^{***}	2.9
	00:45-00:50 น.	55.7 ²⁾	54.2 ^{***}	53.4 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	54.5 ²⁾	54.2 ^{***}	45.7 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:55-01:00 น.	55.6 ²⁾	54.2 ^{***}	53.0 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:00-01:05 น.	55.0 ²⁾	53.7 ^{***}	52.1 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:05-01:10 น.	54.9 ²⁾	53.7 ^{***}	51.7 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
01:10-01:15 น.	55.2 ²⁾	53.7 ^{***}	52.9 ²⁾	52.8 ^{***}	<0.8 ²⁾	
01:15-01:20 น.	54.4 ²⁾	53.1 ^{***}	51.5 ²⁾	52.1 ^{***}	<0.8 ²⁾	
01:20-01:25 น.	55.0 ²⁾	53.1 ^{***}	53.5 ²⁾	52.1 ^{***}	1.4	
01:25-01:30 น.	55.0 ²⁾	53.1 ^{***}	53.5 ²⁾	52.1 ^{***}	1.4	
01:30-01:35 น.	54.2 ²⁾	53.2 ^{***}	50.3 ²⁾	52.0 ^{***}	<0.8 ²⁾	
01:35-01:40 น.	55.2 ²⁾	53.2 ^{***}	53.9 ²⁾	52.0 ^{***}	1.9	
01:40-01:45 น.	55.3 ²⁾	53.2 ^{***}	54.1 ²⁾	52.0 ^{***}	2.1	
01:45-01:50 น.	56.0 ²⁾	52.6 ^{***}	56.3 ²⁾	51.7 ^{***}	4.6	
01:50-01:55 น.	54.9 ²⁾	52.6 ^{***}	54.0 ²⁾	51.7 ^{***}	2.3	
01:55-02:00 น.	54.3 ²⁾	52.6 ^{***}	52.4 ²⁾	51.7 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:00-02:05 น.	54.5 ²⁾	54.1 ^{***}	46.9 ²⁾	53.0 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:05-02:10 น.	55.5 ²⁾	54.1 ^{***}	52.9 ²⁾	53.0 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:10-02:15 น.	54.7 ²⁾	54.1 ^{***}	48.8 ²⁾	53.0 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:15-02:20 น.	56.0 ²⁾	53.4 ^{***}	55.5 ²⁾	52.5 ^{***}	3.0	

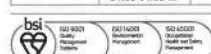
วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตามรอบ)				
		พื้นที่โรงงานส่วนที่หนึ่ง (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามมาตรการบรรเทา	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับเสียงที่ฐาน
14 กันยายน 2568 T2SAV033-0004	ช่วงเวลาทำงาน					
	07:00-08:00 น.	57.3 ๖	54.8 **	53.7 ๖	53.5 **	<0.8 ๖
	08:00-09:00 น.	57.8 ๖	55.6 **	53.8 ๖	54.1 **	<0.8 ๖
	09:00-10:00 น.	58.0 ๖	56.9 **	53.5 ๖	54.4 **	<0.8 ๖
	10:00-11:00 น.	57.0 ๖	55.7 **	53.1 ๖	53.5 **	<0.8 ๖
	11:00-12:00 น.	57.7 ๖	55.6 **	53.5 ๖	53.8 **	1.7
	12:00-13:00 น.	60.5 ๖	57.1 **	57.8 ๖	54.1 **	3.7
	13:00-14:00 น.	62.1 ๖	59.1 **	59.1 ๖	58.3 **	0.8
	14:00-15:00 น.	65.6 ๖	63.1 **	62.0 ๖	62.4 **	<0.8 ๖
	15:00-16:00 น.	64.8 ๖	62.4 **	61.1 ๖	62.0 **	<0.8 ๖
	16:00-17:00 น.	62.9 ๖	59.2 **	60.5 ๖	56.2 **	4.3
	17:00-18:00 น.	60.5 ๖	57.5 **	57.5 ๖	52.7 **	4.8
	18:00-19:00 น.	62.9 ๖	60.0 **	59.8 ๖	55.3 **	4.5
	19:00-20:00 น.	62.3 ๖	61.1 **	56.1 ๖	58.3 **	<0.8 ๖
	20:00-21:00 น.	59.3 ๖	58.7 **	50.4 ๖	53.5 **	<0.8 ๖
	21:00-22:00 น.	60.5 ๖	58.7 **	55.8 ๖	55.2 **	<0.8 ๖
	ช่วงเวลาพักผ่อน					
	22:00-22:05 น.	55.7 ๖	52.8 ***	55.6 ๖	51.9 ***	3.7
	22:05-22:10 น.	55.6 ๖	52.8 ***	55.4 ๖	51.9 ***	3.5
	22:10-22:15 น.	55.4 ๖	52.8 ***	54.9 ๖	51.9 ***	3.0
	22:15-22:20 น.	55.8 ๖	54.1 ***	53.9 ๖	53.3 ***	<0.8 ๖
	22:20-22:25 น.	55.9 ๖	54.1 ***	54.2 ๖	53.3 ***	0.9
	22:25-22:30 น.	55.6 ๖	54.1 ***	53.3 ๖	53.3 ***	<0.8 ๖
	22:30-22:35 น.	55.8 ๖	53.8 ***	54.5 ๖	53.2 ***	1.3
	22:35-22:40 น.	55.5 ๖	53.8 ***	53.6 ๖	53.2 ***	<0.8 ๖
	22:40-22:45 น.	55.4 ๖	53.8 ***	53.3 ๖	53.2 ***	<0.8 ๖
	22:45-22:50 น.	55.4 ๖	54.2 ***	52.2 ๖	53.6 ***	<0.8 ๖
	22:50-22:55 น.	55.2 ๖	54.2 ***	51.3 ๖	53.6 ***	<0.8 ๖
	22:55-23:00 น.	55.4 ๖	54.2 ***	52.2 ๖	53.6 ***	<0.8 ๖
	23:00-23:05 น.	56.0 ๖	54.8 ***	52.8 ๖	53.7 ***	<0.8 ๖
	23:05-23:10 น.	55.3 ๖	54.8 ***	48.7 ๖	53.7 ***	<0.8 ๖
	23:10-23:15 น.	55.5 ๖	54.8 ***	50.2 ๖	53.7 ***	<0.8 ๖
	23:15-23:20 น.	55.3 ๖	54.6 ***	50.0 ๖	53.2 ***	<0.8 ๖
	23:20-23:25 น.	56.0 ๖	54.6 ***	53.4 ๖	53.2 ***	<0.8 ๖
	23:25-23:30 น.	55.7 ๖	54.6 ***	52.2 ๖	53.2 ***	<0.8 ๖
	23:30-23:35 น.	56.0 ๖	54.6 ***	53.4 ๖	53.7 ***	<0.8 ๖
	23:35-23:40 น.	55.9 ๖	54.6 ***	53.0 ๖	53.7 ***	<0.8 ๖
	23:40-23:45 น.	55.5 ๖	54.6 ***	51.2 ๖	53.7 ***	<0.8 ๖
	23:45-23:50 น.	55.8 ๖	54.6 ***	52.6 ๖	53.5 ***	<0.8 ๖
	23:50-23:55 น.	55.7 ๖	54.6 ***	52.2 ๖	53.5 ***	<0.8 ๖
	23:55-00:00 น.	55.6 ๖	54.6 ***	51.7 ๖	53.5 ***	<0.8 ๖
15 กันยายน 2568 T2SAV033-0004	ช่วงเวลาทำงาน					
	00:00-00:05 น.	55.9 ๖	53.3 ***	55.4 ๖	52.7 ***	2.7
	00:05-00:10 น.	55.6 ๖	53.3 ***	54.7 ๖	52.7 ***	2.0
	00:10-00:15 น.	55.7 ๖	53.3 ***	55.0 ๖	52.7 ***	2.3
	00:15-00:20 น.	55.8 ๖	53.3 ***	53.1 ๖	52.9 ***	<0.8 ๖



* นำผลโดยคำนึงถึงผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงในโรงงานส่วนที่หนึ่ง โดยไม่ได้นำผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นมาพิจารณา
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่กล่าวถึงในที่สาธารณะเท่านั้น

9/20 2025-U088300

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตามรอบ)				
		พื้นที่โรงงานส่วนที่หนึ่ง (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามมาตรการบรรเทา	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับเสียงที่ฐาน
15 กันยายน 2568 T2SAV033-0004	ช่วงเวลาทำงาน					
	00:20-00:25 น.	55.0 ๖	53.9 ***	51.5 ๖	52.9 ***	<0.8 ๖
	00:25-00:30 น.	55.8 ๖	53.9 ***	54.3 ๖	52.9 ***	1.4
	00:30-00:35 น.	55.9 ๖	52.3 ***	56.4 ๖	51.5 ***	4.9
	00:35-00:40 น.	55.0 ๖	52.3 ***	54.7 ๖	51.5 ***	3.2
	00:40-00:45 น.	54.2 ๖	52.3 ***	52.7 ๖	51.5 ***	1.2
	00:45-00:50 น.	53.4 ๖	52.3 ***	49.9 ๖	51.2 ***	<0.8 ๖
	00:50-00:55 น.	55.3 ๖	52.3 ***	55.3 ๖	51.2 ***	4.1
	00:55-01:00 น.	53.1 ๖	52.3 ***	48.4 ๖	51.2 ***	<0.8 ๖
	01:00-01:05 น.	53.3 ๖	52.3 ***	49.4 ๖	50.8 ***	<0.8 ๖
	01:05-01:10 น.	55.3 ๖	52.3 ***	55.3 ๖	50.8 ***	4.5
	01:10-01:15 น.	55.7 ๖	52.3 ***	56.0 ๖	50.8 ***	5.2
	01:15-01:20 น.	55.1 ๖	53.3 ***	53.4 ๖	51.8 ***	1.6
	01:20-01:25 น.	54.4 ๖	53.3 ***	50.9 ๖	51.8 ***	<0.8 ๖
	01:25-01:30 น.	53.7 ๖	53.3 ***	46.1 ๖	51.8 ***	<0.8 ๖
	01:30-01:35 น.	53.6 ๖	51.3 ***	52.7 ๖	50.4 ***	2.3
	01:35-01:40 น.	53.9 ๖	51.3 ***	53.4 ๖	50.4 ***	3.0
	01:40-01:45 น.	54.6 ๖	51.3 ***	54.9 ๖	50.4 ***	4.5
	01:45-01:50 น.	53.6 ๖	51.3 ***	52.7 ๖	50.4 ***	2.3
	01:50-01:55 น.	53.5 ๖	51.3 ***	52.5 ๖	50.4 ***	2.1
	01:55-02:00 น.	53.1 ๖	51.3 ***	51.4 ๖	50.4 ***	1.0
	02:00-02:05 น.	53.6 ๖	51.5 ***	52.4 ๖	50.5 ***	1.9
	02:05-02:10 น.	53.5 ๖	51.5 ***	52.2 ๖	50.5 ***	1.7
	02:10-02:15 น.	54.8 ๖	51.5 ***	55.1 ๖	50.5 ***	4.6
	02:15-02:20 น.	53.1 ๖	52.1 ***	49.2 ๖	51.1 ***	<0.8 ๖
	02:20-02:25 น.	53.1 ๖	52.1 ***	51.9 ๖	51.1 ***	<0.8 ๖
	02:25-02:30 น.	53.8 ๖	52.1 ***	51.9 ๖	51.1 ***	0.8
	02:30-02:35 น.	55.9 ๖	52.8 ***	56.0 ๖	52.0 ***	4.0
	02:35-02:40 น.	55.5 ๖	52.8 ***	55.2 ๖	52.0 ***	3.2
	02:40-02:45 น.	55.4 ๖	52.8 ***	54.9 ๖	52.0 ***	2.9
	02:45-02:50 น.	55.2 ๖	53.2 ***	53.9 ๖	52.5 ***	1.4
	02:50-02:55 น.	54.8 ๖	53.2 ***	52.7 ๖	52.5 ***	<0.8 ๖
	02:55-03:00 น.	54.2 ๖	53.2 ***	50.3 ๖	52.5 ***	<0.8 ๖
	03:00-03:05 น.	54.5 ๖	53.3 ***	51.3 ๖	52.2 ***	<0.8 ๖
	03:05-03:10 น.	54.3 ๖	53.3 ***	50.4 ๖	52.2 ***	<0.8 ๖
	03:10-03:15 น.	56.0 ๖	53.3 ***	55.7 ๖	52.2 ***	3.5
	03:15-03:20 น.	55.7 ๖	53.7 ***	54.4 ๖	52.9 ***	1.5
	03:20-03:25 น.	55.1 ๖	53.7 ***	52.5 ๖	52.9 ***	<0.8 ๖
	03:25-03:30 น.	55.1 ๖	53.7 ***	52.5 ๖	52.9 ***	<0.8 ๖
	03:30-03:35 น.	55.2 ๖	53.4 ***	53.5 ๖	52.5 ***	1.0
	03:35-03:40 น.	55.9 ๖	53.4 ***	55.3 ๖	52.5 ***	2.8
	03:40-03:45 น.	55.9 ๖	53.4 ***	55.3 ๖	52.5 ***	2.8
	03:45-03:50 น.	55.8 ๖	53.6 ***	54.8 ๖	52.4 ***	2.4
	03:50-03:55 น.	55.3 ๖	53.6 ***	53.4 ๖	52.4 ***	1.0
	03:55-04:00 น.	55.3 ๖	53.6 ***	53.4 ๖	52.4 ***	1.0
	04:00-04:05 น.	55.5 ๖	54.3 ***	52.3 ๖	53.3 ***	<0.8 ๖



* นำผลโดยคำนึงถึงผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงในโรงงานส่วนที่หนึ่ง โดยไม่ได้นำผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นมาพิจารณา
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่กล่าวถึงในที่สาธารณะเท่านั้น

10/20 2025-U088300

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตามรอบ)				
		พื้นที่โรงงานส่วนที่หนึ่ง (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามมาตรการบรรเทา	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T2SAV033-0004	ช่วงเวลาทำงาน ^{ข)}					
	04:05-04:10 น.	54.9 ^{ข)}	54.3 ***	49.0 ^{ข)}	53.3 ***	<0.8 ^{ข)}
	04:10-04:15 น.	55.8 ^{ข)}	54.3 ***	53.5 ^{ข)}	53.3 ***	<0.8 ^{ข)}
	04:15-04:20 น.	55.6 ^{ข)}	52.5 ***	55.7 ^{ข)}	51.7 ***	4.0
	04:20-04:25 น.	55.3 ^{ข)}	52.5 ***	55.1 ^{ข)}	51.7 ***	3.4
	04:25-04:30 น.	55.3 ^{ข)}	52.5 ***	55.1 ^{ข)}	51.7 ***	3.4
	04:30-04:35 น.	54.3 ^{ข)}	52.5 ***	52.6 ^{ข)}	52.0 ***	<0.8 ^{ข)}
	04:35-04:40 น.	54.5 ^{ข)}	52.5 ***	53.2 ^{ข)}	52.0 ***	1.2
	04:40-04:45 น.	54.2 ^{ข)}	52.5 ***	52.3 ^{ข)}	52.0 ***	<0.8 ^{ข)}
	04:45-04:50 น.	54.6 ^{ข)}	53.4 ***	51.4 ^{ข)}	52.8 ***	<0.8 ^{ข)}
	04:50-04:55 น.	55.4 ^{ข)}	53.4 ***	54.1 ^{ข)}	52.8 ***	1.3
	04:55-05:00 น.	55.0 ^{ข)}	53.4 ***	52.9 ^{ข)}	52.8 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:00-05:05 น.	56.0 ^{ข)}	54.4 ***	53.9 ^{ข)}	53.2 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:05-05:10 น.	55.6 ^{ข)}	54.4 ***	52.4 ^{ข)}	53.2 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:10-05:15 น.	54.8 ^{ข)}	54.4 ***	47.2 ^{ข)}	53.2 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:15-05:20 น.	54.6 ^{ข)}	52.1 ***	54.0 ^{ข)}	51.6 ***	2.4
	05:20-05:25 น.	54.2 ^{ข)}	52.1 ***	52.5 ^{ข)}	51.6 ***	0.9
	05:25-05:30 น.	54.2 ^{ข)}	52.1 ***	53.0 ^{ข)}	51.6 ***	1.4
	05:30-05:35 น.	54.8 ^{ข)}	54.0 ***	50.1 ^{ข)}	53.4 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:35-05:40 น.	55.0 ^{ข)}	54.0 ***	51.1 ^{ข)}	53.4 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:40-05:45 น.	55.0 ^{ข)}	54.0 ***	51.1 ^{ข)}	53.4 ***	<0.8 ^{ข)}
	05:45-05:50 น.	55.2 ^{ข)}	52.0 ***	55.4 ^{ข)}	51.5 ***	3.9
	05:50-05:55 น.	55.0 ^{ข)}	52.0 ***	55.0 ^{ข)}	51.5 ***	3.5
	05:55-06:00 น.	54.5 ^{ข)}	52.0 ***	53.9 ^{ข)}	51.5 ***	2.4
	ช่วงเวลาพักผ่อน ^{ข)}					
	06:00-07:00 น.	61.7 ^{ข)}	59.6 **	57.5 ^{ข)}	58.3 **	<0.8 ^{ข)}
15 กันยายน 2568 T2SAV033-0005	ช่วงเวลาทำงาน ^{ข)}					
	07:00-08:00 น.	62.4 ^{ข)}	60.6 **	57.7 ^{ข)}	59.8 **	<0.8 ^{ข)}
	08:00-09:00 น.	62.7 ^{ข)}	60.2 **	59.1 ^{ข)}	59.2 **	<0.8 ^{ข)}
	09:00-10:00 น.	62.0 ^{ข)}	59.8 **	58.0 ^{ข)}	58.9 **	<0.8 ^{ข)}
	10:00-11:00 น.	60.1 ^{ข)}	57.5 **	56.6 ^{ข)}	57.2 **	<0.8 ^{ข)}
	11:00-12:00 น.	59.4 ^{ข)}	56.5 **	56.3 ^{ข)}	56.3 **	<0.8 ^{ข)}
	12:00-13:00 น.	59.3 ^{ข)}	57.0 **	55.4 ^{ข)}	56.6 **	<0.8 ^{ข)}
	13:00-14:00 น.	57.6 ^{ข)}	55.8 **	52.9 ^{ข)}	55.3 **	<0.8 ^{ข)}
	14:00-15:00 น.	57.1 ^{ข)}	55.1 **	52.8 ^{ข)}	54.8 **	<0.8 ^{ข)}
	15:00-16:00 น.	57.2 ^{ข)}	55.5 **	52.3 ^{ข)}	55.2 **	<0.8 ^{ข)}
	16:00-17:00 น.	58.3 ^{ข)}	55.0 **	55.6 ^{ข)}	54.6 **	1.0
	17:00-18:00 น.	56.9 ^{ข)}	55.3 **	51.8 ^{ข)}	55.0 **	<0.8 ^{ข)}
	18:00-19:00 น.	56.6 ^{ข)}	54.7 **	52.1 ^{ข)}	54.4 **	<0.8 ^{ข)}
	19:00-20:00 น.	58.0 ^{ข)}	55.9 **	53.8 ^{ข)}	55.6 **	<0.8 ^{ข)}
	20:00-21:00 น.	60.1 ^{ข)}	58.4 **	55.2 ^{ข)}	58.0 **	<0.8 ^{ข)}
21:00-22:00 น.	59.7 ^{ข)}	57.4 **	55.8 ^{ข)}	57.1 **	<0.8 ^{ข)}	
ช่วงเวลาพักผ่อน ^{ข)}						
22:00-22:05 น.	54.5 ^{ข)}	53.9 ***	48.6 ^{ข)}	53.1 ***	<0.8 ^{ข)}	
22:05-22:10 น.	55.6 ^{ข)}	53.9 ***	53.7 ^{ข)}	53.1 ***	<0.8 ^{ข)}	
22:10-22:15 น.	54.9 ^{ข)}	53.9 ***	51.0 ^{ข)}	53.1 ***	<0.8 ^{ข)}	

วันที่	เวลา*	ผลการทำรายการ (สถิติโดยรอบ)				
		วันที่วิ่งโครงการตามพื้นที่เขต (N1)				
		ทำสถิติเมื่อจบเขตเกิดเสียงของเสียงของเสียง	ทำสถิติเมื่อจบเขตตามวิธีการทบทวน	ทำสถิติเมื่อจบเขตการทบทวนทำสถิติเมื่อจบ	ทำสถิติเมื่อจบการทบทวน	
16 กันยายน 2568 T25AV033-0005	ทำสถิติเมื่อจบเขตเกิด ^{1/}					
	05:40-05:45 น.	54.2 ^{1/}	52.3 ^{***}	52.7 ^{1/}	51.0 ^{***}	1.7
	05:45-05:50 น.	54.4 ^{1/}	51.9 ^{***}	53.8 ^{1/}	50.7 ^{***}	3.1
	05:50-05:55 น.	53.3 ^{1/}	51.9 ^{***}	50.7 ^{1/}	50.7 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	05:55-06:00 น.	55.1 ^{1/}	51.9 ^{***}	55.3 ^{1/}	50.7 ^{***}	4.6
16 กันยายน 2568 T25AV033-0006	ทำสถิติเมื่อจบเขตเกิด ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	59.8 ^{1/}	57.4 ^{**}	56.1 ^{1/}	57.1 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	ทำสถิติเมื่อจบเขตเกิด ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	62.5 ^{1/}	60.0 ^{**}	58.9 ^{1/}	59.2 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	08:00-09:00 น.	55.6 ^{1/}	63.3 ^{**}	61.3 ^{1/}	62.2 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	09:00-10:00 น.	55.8 ^{1/}	63.1 ^{**}	62.5 ^{1/}	62.8 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	10:00-11:00 น.	65.9 ^{1/}	64.0 ^{**}	61.4 ^{1/}	63.7 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	11:00-12:00 น.	65.7 ^{1/}	63.7 ^{**}	61.4 ^{1/}	63.4 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	12:00-13:00 น.	65.6 ^{1/}	62.9 ^{**}	62.3 ^{1/}	62.5 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	13:00-14:00 น.	65.5 ^{1/}	63.5 ^{**}	61.2 ^{1/}	63.2 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	14:00-15:00 น.	65.3 ^{1/}	62.8 ^{**}	61.7 ^{1/}	62.6 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	15:00-16:00 น.	63.4 ^{1/}	60.3 ^{**}	60.5 ^{1/}	59.8 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	16:00-17:00 น.	59.4 ^{1/}	57.7 ^{**}	54.5 ^{1/}	57.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	17:00-18:00 น.	59.1 ^{1/}	57.3 ^{**}	54.4 ^{1/}	56.8 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	18:00-19:00 น.	59.1 ^{1/}	57.3 ^{**}	54.4 ^{1/}	56.8 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	19:00-20:00 น.	58.7 ^{1/}	56.7 ^{**}	54.4 ^{1/}	56.4 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	20:00-21:00 น.	57.9 ^{1/}	55.5 ^{**}	54.2 ^{1/}	55.2 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	21:00-22:00 น.	57.7 ^{1/}	57.0 ^{**}	49.4 ^{1/}	53.6 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	ทำสถิติเมื่อจบเขตเกิด ^{1/}					
	22:00-22:05 น.	54.7 ^{1/}	52.6 ^{**}	53.5 ^{1/}	51.9 ^{***}	1.6
	22:05-22:10 น.	54.5 ^{1/}	52.6 ^{**}	53.0 ^{1/}	51.9 ^{***}	1.1
	22:10-22:15 น.	54.6 ^{1/}	52.6 ^{**}	53.3 ^{1/}	51.9 ^{***}	1.4
	22:15-22:20 น.	54.2 ^{1/}	52.5 ^{**}	52.3 ^{1/}	51.4 ^{***}	0.9
	22:20-22:25 น.	54.0 ^{1/}	52.5 ^{**}	51.7 ^{1/}	51.4 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:25-22:30 น.	54.4 ^{1/}	52.5 ^{**}	52.9 ^{1/}	51.4 ^{***}	1.5
	22:30-22:35 น.	55.2 ^{1/}	53.3 ^{**}	53.7 ^{1/}	52.4 ^{**}	1.3
	22:35-22:40 น.	54.6 ^{1/}	53.3 ^{**}	51.7 ^{1/}	52.4 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	22:40-22:45 น.	54.0 ^{1/}	53.3 ^{**}	48.7 ^{1/}	52.4 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	22:45-22:50 น.	54.6 ^{1/}	53.9 ^{**}	49.3 ^{1/}	52.9 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	22:50-22:55 น.	54.7 ^{1/}	53.9 ^{**}	50.0 ^{1/}	52.9 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	22:55-23:00 น.	54.4 ^{1/}	53.9 ^{**}	47.8 ^{1/}	52.9 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	23:00-23:05 น.	55.2 ^{1/}	52.9 ^{**}	54.3 ^{1/}	52.1 ^{**}	2.2
	23:05-23:10 น.	55.4 ^{1/}	52.9 ^{**}	54.8 ^{1/}	52.1 ^{**}	2.7
23:10-23:15 น.	54.4 ^{1/}	52.9 ^{**}	52.1 ^{1/}	52.1 ^{**}	<0.8 ^{1/}	
23:15-23:20 น.	54.4 ^{1/}	52.0 ^{**}	53.7 ^{1/}	50.7 ^{**}	3.0	
23:20-23:25 น.	54.7 ^{1/}	52.0 ^{**}	54.4 ^{1/}	50.7 ^{**}	3.7	
23:25-23:30 น.	54.5 ^{1/}	52.0 ^{**}	53.9 ^{1/}	50.7 ^{**}	3.2	
23:30-23:35 น.	55.1 ^{1/}	54.5 ^{**}	49.2 ^{1/}	52.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}	
23:35-23:40 น.	54.7 ^{1/}	54.5 ^{**}	44.2 ^{1/}	52.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}	
23:40-23:45 น.	55.7 ^{1/}	54.5 ^{**}	52.5 ^{1/}	52.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}	
23:45-23:50 น.	54.7 ^{1/}	51.6 ^{**}	54.8 ^{1/}	50.1 ^{**}	4.7	

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (สถิติและ) ข้อจำกัดของงานด้านเทคนิค (N1)				
		จำนวนสิ่งของที่ยอมรับ และสิ่งของที่ยอมรับไม่ได้	จำนวนสิ่งของ ที่ยอมรับไม่ได้	จำนวนสิ่งของที่ยอมรับไม่ได้ ที่ยอมรับไม่ได้	จำนวนสิ่งของ ที่ยอมรับไม่ได้	จำนวนการตรวจ
17 กันยายน 2558 T25AV033-0006	ช่วงเวลาจาก 03:00 น. ถึง 03:30 น.	54.6 %	52.4 %	53.6 %	52.2 %	1.4
	03:30-03:45 น.	54.5 %	52.4 %	53.3 %	52.2 %	1.1
	03:45-03:55 น.	54.8 %	52.4 %	54.1 %	52.2 %	1.9
	03:55-04:05 น.	55.2 %	52.2 %	55.2 %	51.6 %	3.6
	03:50-03:55 น.	55.5 %	52.2 %	55.8 %	51.6 %	4.2
	03:55-04:00 น.	54.1 %	52.2 %	52.6 %	51.6 %	1.0
	04:00-04:05 น.	53.4 %	52.3 %	49.9 %	52.0 %	<0.8 %
	04:05-04:10 น.	53.3 %	52.3 %	49.4 %	52.0 %	<0.8 %
	04:10-04:15 น.	53.4 %	52.3 %	49.9 %	52.0 %	<0.8 %
	04:15-04:20 น.	53.5 %	51.6 %	52.0 %	51.1 %	0.9
	04:20-04:25 น.	54.0 %	51.6 %	53.3 %	51.1 %	2.2
	04:25-04:30 น.	53.6 %	51.6 %	52.3 %	51.1 %	1.2
	04:30-04:35 น.	53.6 %	52.9 %	48.3 %	51.7 %	<0.8 %
	04:35-04:40 น.	55.0 %	52.9 %	53.6 %	51.7 %	2.1
	04:40-04:45 น.	55.0 %	52.9 %	53.8 %	51.7 %	2.1
	04:45-04:50 น.	55.2 %	53.9 %	52.3 %	53.3 %	<0.8 %
	04:50-04:55 น.	54.6 %	53.9 %	49.3 %	53.3 %	<0.8 %
	04:55-05:00 น.	55.3 %	53.9 %	52.7 %	53.3 %	<0.8 %
	05:00-05:05 น.	55.1 %	54.7 %	47.5 %	54.3 %	<0.8 %
	05:05-05:10 น.	54.8 %	54.7 %	41.4 %	54.3 %	<0.8 %
	05:10-05:15 น.	55.8 %	54.7 %	52.3 %	54.3 %	<0.8 %
	05:15-05:20 น.	55.7 %	54.4 %	52.8 %	54.2 %	<0.8 %
	05:20-05:25 น.	55.5 %	54.4 %	52.0 %	54.2 %	<0.8 %
	05:25-05:30 น.	55.4 %	54.4 %	51.5 %	54.2 %	<0.8 %
	05:30-05:35 น.	55.4 %	54.6 %	50.7 %	54.4 %	<0.8 %
	05:35-05:40 น.	55.7 %	54.6 %	52.2 %	54.4 %	<0.8 %
	05:40-05:45 น.	55.7 %	54.6 %	52.2 %	54.4 %	<0.8 %
	05:45-05:50 น.	55.8 %	55.0 %	51.1 %	53.7 %	<0.8 %
	05:50-05:55 น.	55.7 %	55.0 %	50.4 %	53.7 %	<0.8 %
	05:55-06:00 น.	55.2 %	55.0 %	44.7 %	53.7 %	<0.8 %

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
T25AV033-0005	06:00-07:00 น.	57.4 ¹⁾	55.9 ¹⁾	52.1 ¹⁾	53.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
T25AV033-0007	07:00-08:00 น.	60.4 ¹⁾	54.9 ¹⁾	59.0 ¹⁾	52.1 ¹⁾	6.9
	08:00-09:00 น.	56.9 ¹⁾	54.3 ¹⁾	53.4 ¹⁾	52.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	09:00-10:00 น.	56.7 ¹⁾	55.8 ¹⁾	49.4 ¹⁾	54.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	10:00-11:00 น.	59.0 ¹⁾	56.7 ¹⁾	55.1 ¹⁾	54.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	11:00-12:00 น.	59.2 ¹⁾	55.9 ¹⁾	56.5 ¹⁾	55.0 ¹⁾	1.5
	12:00-13:00 น.	58.7 ¹⁾	57.2 ¹⁾	53.4 ¹⁾	53.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	13:00-14:00 น.	59.1 ¹⁾	58.8 ¹⁾	47.3 ¹⁾	54.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	14:00-15:00 น.	60.9 ¹⁾	57.2 ¹⁾	58.5 ¹⁾	54.6 ¹⁾	3.9
	15:00-16:00 น.	63.0 ¹⁾	61.2 ¹⁾	58.3 ¹⁾	55.7 ¹⁾	2.6
	16:00-17:00 น.	60.5 ¹⁾	56.5 ¹⁾	58.3 ¹⁾	54.9 ¹⁾	3.4
	17:00-18:00 น.	59.9 ¹⁾	55.1 ¹⁾	58.2 ¹⁾	54.5 ¹⁾	3.7
	18:00-19:00 น.	59.4 ¹⁾	58.3 ¹⁾	52.9 ¹⁾	54.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	19:00-20:00 น.	59.8 ¹⁾	58.3 ¹⁾	54.5 ¹⁾	54.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	20:00-21:00 น.	58.4 ¹⁾	56.7 ¹⁾	53.5 ¹⁾	54.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	21:00-22:00 น.	58.1 ¹⁾	54.3 ¹⁾	55.8 ¹⁾	54.1 ¹⁾	1.7
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	22:00-22:05 น.	56.0 ¹⁾	53.2 ¹⁾	55.8 ¹⁾	52.6 ¹⁾	3.2
	22:05-22:10 น.	55.9 ¹⁾	53.2 ¹⁾	55.6 ¹⁾	52.6 ¹⁾	3.0
	22:10-22:15 น.	54.7 ¹⁾	53.2 ¹⁾	52.4 ¹⁾	52.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:15-22:20 น.	55.5 ¹⁾	53.0 ¹⁾	54.9 ¹⁾	52.0 ¹⁾	2.9
	22:20-22:25 น.	55.0 ¹⁾	53.0 ¹⁾	53.7 ¹⁾	52.0 ¹⁾	1.7
	22:25-22:30 น.	56.0 ¹⁾	53.0 ¹⁾	56.0 ¹⁾	52.0 ¹⁾	4.0
	22:30-22:35 น.	54.5 ¹⁾	52.3 ¹⁾	53.5 ¹⁾	51.4 ¹⁾	2.1
	22:35-22:40 น.	54.3 ¹⁾	52.3 ¹⁾	53.0 ¹⁾	51.4 ¹⁾	1.6
	22:40-22:45 น.	54.9 ¹⁾	52.3 ¹⁾	54.4 ¹⁾	51.4 ¹⁾	3.0
	22:45-22:50 น.	55.9 ¹⁾	52.2 ¹⁾	56.5 ¹⁾	51.8 ¹⁾	4.7
	22:50-22:55 น.	54.4 ¹⁾	52.2 ¹⁾	53.4 ¹⁾	51.8 ¹⁾	1.6
	22:55-23:00 น.	53.9 ¹⁾	52.2 ¹⁾	52.0 ¹⁾	51.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:00-23:05 น.	53.7 ¹⁾	52.7 ¹⁾	49.8 ¹⁾	52.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:05-23:10 น.	53.8 ¹⁾	52.7 ¹⁾	50.3 ¹⁾	52.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:10-23:15 น.	53.9 ¹⁾	52.7 ¹⁾	50.7 ¹⁾	52.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:15-23:20 น.	53.5 ¹⁾	51.3 ¹⁾	52.5 ¹⁾	50.5 ¹⁾	2.0
	23:20-23:25 น.	53.3 ¹⁾	51.3 ¹⁾	52.0 ¹⁾	50.5 ¹⁾	1.5
	23:25-23:30 น.	53.1 ¹⁾	51.3 ¹⁾	51.4 ¹⁾	50.5 ¹⁾	0.9
	23:30-23:35 น.	53.8 ¹⁾	53.4 ¹⁾	46.2 ¹⁾	52.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:35-23:40 น.	54.3 ¹⁾	53.4 ¹⁾	50.0 ¹⁾	52.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:40-23:45 น.	55.5 ¹⁾	53.4 ¹⁾	54.3 ¹⁾	52.8 ¹⁾	1.5
	23:45-23:50 น.	54.5 ¹⁾	52.0 ¹⁾	53.9 ¹⁾	51.0 ¹⁾	2.9
	23:50-23:55 น.	54.1 ¹⁾	52.0 ¹⁾	52.9 ¹⁾	51.0 ¹⁾	1.9
	23:55-00:00 น.	53.8 ¹⁾	52.0 ¹⁾	52.1 ¹⁾	51.0 ¹⁾	1.1
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
T25AV033-0007	00:00-00:05 น.	53.5 ¹⁾	52.2 ¹⁾	50.6 ¹⁾	51.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:05-00:10 น.	54.3 ¹⁾	52.2 ¹⁾	53.1 ¹⁾	51.0 ¹⁾	2.1

* ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่กล่าวถึงเท่านั้นที่แสดงออกมา

17/20

2025-U088300

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
T25AV033-0007	00:10-00:15 น.	53.7 ¹⁾	52.2 ¹⁾	51.4 ¹⁾	51.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:15-00:20 น.	53.2 ¹⁾	53.0 ¹⁾	42.7 ¹⁾	50.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:20-00:25 น.	54.6 ¹⁾	53.0 ¹⁾	52.5 ¹⁾	50.8 ¹⁾	1.7
	00:25-00:30 น.	55.6 ¹⁾	53.0 ¹⁾	55.1 ¹⁾	50.8 ¹⁾	4.3
	00:30-00:35 น.	55.4 ¹⁾	54.1 ¹⁾	52.5 ¹⁾	51.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:35-00:40 น.	55.7 ¹⁾	54.1 ¹⁾	53.6 ¹⁾	51.8 ¹⁾	1.8
	00:40-00:45 น.	54.3 ¹⁾	54.1 ¹⁾	43.8 ¹⁾	51.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:45-00:50 น.	55.6 ¹⁾	53.3 ¹⁾	54.7 ¹⁾	51.4 ¹⁾	3.3
	00:50-00:55 น.	55.2 ¹⁾	53.3 ¹⁾	53.7 ¹⁾	51.4 ¹⁾	2.3
	00:55-01:00 น.	55.3 ¹⁾	53.3 ¹⁾	54.0 ¹⁾	51.4 ¹⁾	2.6
	01:00-01:05 น.	55.8 ¹⁾	53.3 ¹⁾	55.2 ¹⁾	51.7 ¹⁾	3.5
	01:05-01:10 น.	55.6 ¹⁾	53.3 ¹⁾	54.7 ¹⁾	51.7 ¹⁾	3.0
	01:10-01:15 น.	53.5 ¹⁾	53.3 ¹⁾	43.0 ¹⁾	51.7 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:15-01:20 น.	55.1 ¹⁾	53.7 ¹⁾	52.5 ¹⁾	51.5 ¹⁾	1.0
	01:20-01:25 น.	54.7 ¹⁾	53.7 ¹⁾	50.8 ¹⁾	51.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:25-01:30 น.	55.6 ¹⁾	53.7 ¹⁾	54.1 ¹⁾	51.5 ¹⁾	2.6
	01:30-01:35 น.	55.6 ¹⁾	52.0 ¹⁾	56.1 ¹⁾	50.7 ¹⁾	5.4
	01:35-01:40 น.	55.0 ¹⁾	52.0 ¹⁾	55.0 ¹⁾	50.7 ¹⁾	4.3
	01:40-01:45 น.	55.0 ¹⁾	52.0 ¹⁾	55.0 ¹⁾	50.7 ¹⁾	4.3
	01:45-01:50 น.	54.2 ¹⁾	52.7 ¹⁾	51.9 ¹⁾	51.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:50-01:55 น.	54.8 ¹⁾	52.7 ¹⁾	53.6 ¹⁾	51.6 ¹⁾	2.0
	01:55-02:00 น.	54.0 ¹⁾	52.7 ¹⁾	51.1 ¹⁾	51.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:00-02:05 น.	54.4 ¹⁾	52.2 ¹⁾	53.4 ¹⁾	51.1 ¹⁾	2.3
	02:05-02:10 น.	54.9 ¹⁾	52.2 ¹⁾	54.6 ¹⁾	51.1 ¹⁾	3.5
	02:10-02:15 น.	53.8 ¹⁾	52.2 ¹⁾	51.7 ¹⁾	51.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:15-02:20 น.	53.6 ¹⁾	52.8 ¹⁾	48.9 ¹⁾	51.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:20-02:25 น.	54.6 ¹⁾	52.8 ¹⁾	52.9 ¹⁾	51.5 ¹⁾	1.4
	02:25-02:30 น.	53.6 ¹⁾	52.8 ¹⁾	48.9 ¹⁾	51.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:30-02:35 น.	55.0 ¹⁾	53.0 ¹⁾	53.7 ¹⁾	51.9 ¹⁾	1.8
	02:35-02:40 น.	54.9 ¹⁾	53.0 ¹⁾	53.4 ¹⁾	51.9 ¹⁾	1.5
	02:40-02:45 น.	53.8 ¹⁾	53.0 ¹⁾	49.1 ¹⁾	51.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:45-02:50 น.	53.4 ¹⁾	52.2 ¹⁾	50.2 ¹⁾	51.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:50-02:55 น.	54.2 ¹⁾	52.2 ¹⁾	52.9 ¹⁾	51.0 ¹⁾	1.9
	02:55-03:00 น.	53.7 ¹⁾	52.2 ¹⁾	51.4 ¹⁾	51.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:00-03:05 น.	54.1 ¹⁾	52.1 ¹⁾	52.8 ¹⁾	51.0 ¹⁾	1.8
	03:05-03:10 น.	54.0 ¹⁾	52.1 ¹⁾	52.5 ¹⁾	51.0 ¹⁾	1.5
	03:10-03:15 น.	53.5 ¹⁾	52.1 ¹⁾	50.9 ¹⁾	51.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:15-03:20 น.	54.9 ¹⁾	52.8 ¹⁾	53.7 ¹⁾	51.6 ¹⁾	2.1
	03:20-03:25 น.	54.5 ¹⁾	52.8 ¹⁾	52.6 ¹⁾	51.6 ¹⁾	1.0
	03:25-03:30 น.	54.0 ¹⁾	52.8 ¹⁾	50.8 ¹⁾	51.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:30-03:35 น.	53.7 ¹⁾	52.5 ¹⁾	50.5 ¹⁾	51.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:35-03:40 น.	54.3 ¹⁾	52.5 ¹⁾	52.6 ¹⁾	51.3 ¹⁾	1.3
	03:40-03:45 น.	56.0 ¹⁾	52.5 ¹⁾	56.4 ¹⁾	51.3 ¹⁾	5.1
	03:45-03:50 น.	55.5 ¹⁾	53.5 ¹⁾	54.2 ¹⁾	52.3 ¹⁾	1.9
	03:50-03:55 น.	55.8 ¹⁾	53.5 ¹⁾	54.9 ¹⁾	52.3 ¹⁾	2.6

* ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่กล่าวถึงเท่านั้นที่แสดงออกมา

18/20

2025-U088300

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศเหนือ (N1)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568 T25AV033-0007	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	03:55-04:00 น.	54.8 ¹⁾	53.5 ¹⁾	51.9 ¹⁾	52.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:00-04:05 น.	55.1 ¹⁾	51.4 ¹⁾	55.7 ¹⁾	50.5 ¹⁾	5.2
	04:05-04:10 น.	53.8 ¹⁾	51.4 ¹⁾	53.1 ¹⁾	50.5 ¹⁾	2.6
	04:10-04:15 น.	53.5 ¹⁾	51.4 ¹⁾	52.3 ¹⁾	50.5 ¹⁾	1.8
	04:15-04:20 น.	54.3 ¹⁾	52.3 ¹⁾	53.0 ¹⁾	51.2 ¹⁾	1.8
	04:20-04:25 น.	53.8 ¹⁾	52.3 ¹⁾	51.5 ¹⁾	51.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:25-04:30 น.	53.9 ¹⁾	52.3 ¹⁾	51.8 ¹⁾	51.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:30-04:35 น.	54.2 ¹⁾	53.7 ¹⁾	47.6 ¹⁾	52.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:35-04:40 น.	54.7 ¹⁾	53.7 ¹⁾	50.8 ¹⁾	52.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:40-04:45 น.	53.8 ¹⁾	53.7 ¹⁾	40.4 ¹⁾	52.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:45-04:50 น.	54.8 ¹⁾	53.4 ¹⁾	52.2 ¹⁾	51.3 ¹⁾	0.9
	04:50-04:55 น.	55.3 ¹⁾	53.4 ¹⁾	53.8 ¹⁾	51.3 ¹⁾	2.5
	04:55-05:00 น.	55.5 ¹⁾	53.4 ¹⁾	54.3 ¹⁾	51.3 ¹⁾	3.0
	05:00-05:05 น.	54.4 ¹⁾	53.9 ¹⁾	47.8 ¹⁾	51.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:05-05:10 น.	55.3 ¹⁾	53.9 ¹⁾	52.7 ¹⁾	51.8 ¹⁾	0.9
	05:10-05:15 น.	54.3 ¹⁾	53.9 ¹⁾	46.7 ¹⁾	51.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:15-05:20 น.	55.3 ¹⁾	53.2 ¹⁾	54.1 ¹⁾	51.7 ¹⁾	2.4
	05:20-05:25 น.	54.5 ¹⁾	53.2 ¹⁾	51.6 ¹⁾	51.7 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:25-05:30 น.	56.0 ¹⁾	53.2 ¹⁾	55.8 ¹⁾	51.7 ¹⁾	4.1
	05:30-05:35 น.	55.8 ¹⁾	54.3 ¹⁾	53.5 ¹⁾	53.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:35-05:40 น.	56.0 ¹⁾	54.3 ¹⁾	54.1 ¹⁾	53.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:40-05:45 น.	55.8 ¹⁾	54.3 ¹⁾	53.5 ¹⁾	53.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:45-05:50 น.	56.0 ¹⁾	54.6 ¹⁾	53.4 ¹⁾	53.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
05:50-05:55 น.	55.9 ¹⁾	54.6 ¹⁾	53.0 ¹⁾	53.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾	
05:55-06:00 น.	56.0 ¹⁾	54.6 ¹⁾	53.4 ¹⁾	53.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾	
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	55.4 ¹⁾	53.9 ¹⁾	50.8 ¹⁾	52.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾

ชื่อโครงการ	ใบรายงานผลการวิเคราะห์				
ชื่อลูกค้า	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตปิโตรเลียม และโรงกลั่นปิโตรเลียม				
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 10560				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamak@th.oil.co.th				
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
ประเภทการตรวจวัด	: ตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)				
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568				
เวลาที่ตรวจวัด	: *				
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตรวัดเสียง และเครื่องบันทึกเสียง				
ผู้ตรวจวัด	: นายพิชิต จอมบุญเกียรติ				

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
11 กันยายน 2568 T2SAV033-0008	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	60.3 ¹⁾	59.1 ¹⁾	54.1 ¹⁾	56.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	08:00-09:00 น.	61.4 ¹⁾	60.4 ¹⁾	54.5 ¹⁾	53.4 ¹⁾	1.1
	09:00-10:00 น.	62.6 ¹⁾	60.8 ¹⁾	57.9 ¹⁾	58.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	10:00-11:00 น.	60.2 ¹⁾	56.9 ¹⁾	57.5 ¹⁾	53.4 ¹⁾	4.1
	11:00-12:00 น.	59.6 ¹⁾	54.0 ¹⁾	58.2 ¹⁾	51.7 ¹⁾	6.5
	12:00-13:00 น.	59.7 ¹⁾	53.5 ¹⁾	58.5 ¹⁾	52.0 ¹⁾	6.5
	13:00-14:00 น.	60.3 ¹⁾	53.5 ¹⁾	59.3 ¹⁾	52.8 ¹⁾	6.5
	14:00-15:00 น.	58.5 ¹⁾	53.2 ¹⁾	57.0 ¹⁾	51.6 ¹⁾	5.4
	15:00-16:00 น.	57.8 ¹⁾	54.7 ¹⁾	54.9 ¹⁾	51.2 ¹⁾	3.7
	16:00-17:00 น.	53.3 ¹⁾	51.2 ¹⁾	49.1 ¹⁾	50.7 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	17:00-18:00 น.	53.1 ¹⁾	51.6 ¹⁾	47.8 ¹⁾	50.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	18:00-19:00 น.	55.5 ¹⁾	53.2 ¹⁾	51.6 ¹⁾	49.9 ¹⁾	1.7
	19:00-20:00 น.	49.7 ¹⁾	46.9 ¹⁾	46.5 ¹⁾	42.4 ¹⁾	4.1
	20:00-21:00 น.	50.0 ¹⁾	49.3 ¹⁾	41.7 ¹⁾	43.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	21:00-22:00 น.	49.7 ¹⁾	47.0 ¹⁾	46.4 ¹⁾	43.3 ¹⁾	3.1
	ช่วงเวลากลางวัน ²⁾					
	22:00-22:05 น.	46.0 ¹⁾	45.2 ¹⁾	41.3 ¹⁾	44.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:05-22:10 น.	45.8 ¹⁾	45.2 ¹⁾	39.9 ¹⁾	44.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:10-22:15 น.	45.9 ¹⁾	45.2 ¹⁾	40.6 ¹⁾	44.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:15-22:20 น.	46.0 ¹⁾	43.7 ¹⁾	45.1 ¹⁾	43.0 ¹⁾	2.1
	22:20-22:25 น.	45.1 ¹⁾	43.7 ¹⁾	42.5 ¹⁾	43.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:25-22:30 น.	45.3 ¹⁾	43.7 ¹⁾	43.2 ¹⁾	43.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:30-22:35 น.	45.6 ¹⁾	44.4 ¹⁾	42.4 ¹⁾	43.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:35-22:40 น.	45.8 ¹⁾	44.4 ¹⁾	43.2 ¹⁾	43.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:40-22:45 น.	45.8 ¹⁾	44.4 ¹⁾	43.2 ¹⁾	43.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:45-22:50 น.	45.4 ¹⁾	45.0 ¹⁾	37.8 ¹⁾	44.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:50-22:55 น.	45.2 ¹⁾	45.0 ¹⁾	34.7 ¹⁾	44.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	22:55-23:00 น.	45.7 ¹⁾	45.0 ¹⁾	40.4 ¹⁾	44.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:00-23:05 น.	45.7 ¹⁾	44.8 ¹⁾	41.4 ¹⁾	43.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:05-23:10 น.	46.0 ¹⁾	44.8 ¹⁾	42.8 ¹⁾	43.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:10-23:15 น.	45.8 ¹⁾	44.8 ¹⁾	41.9 ¹⁾	43.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
11 กันยายน 2568 T2SAV033-0008	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	23:15-23:20 น.	45.6 ¹⁾	43.8 ¹⁾	43.9 ¹⁾	42.6 ¹⁾	1.3
	23:20-23:25 น.	45.8 ¹⁾	43.8 ¹⁾	44.5 ¹⁾	42.6 ¹⁾	1.9
	23:25-23:30 น.	45.5 ¹⁾	43.8 ¹⁾	43.6 ¹⁾	42.6 ¹⁾	1.0
	23:30-23:35 น.	45.7 ¹⁾	43.5 ¹⁾	44.7 ¹⁾	42.7 ¹⁾	2.0
	23:35-23:40 น.	45.8 ¹⁾	43.5 ¹⁾	44.9 ¹⁾	42.7 ¹⁾	2.2
	23:40-23:45 น.	46.0 ¹⁾	43.5 ¹⁾	45.4 ¹⁾	42.7 ¹⁾	2.7
	23:45-23:50 น.	44.6 ¹⁾	43.8 ¹⁾	39.9 ¹⁾	42.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	23:50-23:55 น.	45.3 ¹⁾	43.8 ¹⁾	43.0 ¹⁾	42.1 ¹⁾	0.9
	23:55-00:00 น.	44.7 ¹⁾	43.8 ¹⁾	40.4 ¹⁾	42.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
12 กันยายน 2568 T2SAV033-0008	ช่วงเวลากลางวัน ²⁾					
	00:00-00:05 น.	45.6 ¹⁾	44.5 ¹⁾	42.1 ¹⁾	43.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:05-00:10 น.	45.7 ¹⁾	44.5 ¹⁾	42.5 ¹⁾	43.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:10-00:15 น.	45.7 ¹⁾	44.5 ¹⁾	42.5 ¹⁾	43.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:15-00:20 น.	44.8 ¹⁾	43.7 ¹⁾	41.3 ¹⁾	42.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:20-00:25 น.	45.5 ¹⁾	43.7 ¹⁾	43.8 ¹⁾	42.8 ¹⁾	1.0
	00:25-00:30 น.	45.7 ¹⁾	43.7 ¹⁾	44.4 ¹⁾	42.8 ¹⁾	1.6
	00:30-00:35 น.	45.7 ¹⁾	43.3 ¹⁾	45.0 ¹⁾	41.7 ¹⁾	3.3
	00:35-00:40 น.	45.3 ¹⁾	43.3 ¹⁾	44.0 ¹⁾	41.7 ¹⁾	2.3
	00:40-00:45 น.	45.8 ¹⁾	43.3 ¹⁾	45.2 ¹⁾	41.7 ¹⁾	3.5
	00:45-00:50 น.	45.1 ¹⁾	44.0 ¹⁾	41.6 ¹⁾	42.7 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	00:50-00:55 น.	45.7 ¹⁾	44.0 ¹⁾	43.8 ¹⁾	42.7 ¹⁾	1.1
	00:55-01:00 น.	46.0 ¹⁾	44.0 ¹⁾	44.7 ¹⁾	42.7 ¹⁾	2.0
	01:00-01:05 น.	45.9 ¹⁾	44.0 ¹⁾	44.4 ¹⁾	42.9 ¹⁾	1.5
	01:05-01:10 น.	44.3 ¹⁾	44.0 ¹⁾	35.5 ¹⁾	42.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:10-01:15 น.	44.5 ¹⁾	44.0 ¹⁾	37.9 ¹⁾	42.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:15-01:20 น.	45.8 ¹⁾	44.4 ¹⁾	43.2 ¹⁾	43.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:20-01:25 น.	46.0 ¹⁾	44.4 ¹⁾	43.9 ¹⁾	43.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:25-01:30 น.	45.9 ¹⁾	44.4 ¹⁾	43.6 ¹⁾	43.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:30-01:35 น.	45.5 ¹⁾	43.3 ¹⁾	44.5 ¹⁾	42.4 ¹⁾	2.1
	01:35-01:40 น.	45.2 ¹⁾	43.3 ¹⁾	43.7 ¹⁾	42.4 ¹⁾	1.3
	01:40-01:45 น.	44.9 ¹⁾	43.3 ¹⁾	42.8 ¹⁾	42.4 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:45-01:50 น.	45.3 ¹⁾	44.2 ¹⁾	41.8 ¹⁾	43.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:50-01:55 น.	45.4 ¹⁾	44.2 ¹⁾	42.2 ¹⁾	43.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	01:55-02:00 น.	45.5 ¹⁾	44.2 ¹⁾	42.6 ¹⁾	43.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:00-02:05 น.	44.4 ¹⁾	43.9 ¹⁾	37.8 ¹⁾	41.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:05-02:10 น.	44.5 ¹⁾	43.9 ¹⁾	38.6 ¹⁾	41.6 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:10-02:15 น.	45.5 ¹⁾	43.9 ¹⁾	43.4 ¹⁾	41.6 ¹⁾	1.8
	02:15-02:20 น.	45.7 ¹⁾	43.5 ¹⁾	44.7 ¹⁾	41.5 ¹⁾	3.2
	02:20-02:25 น.	45.9 ¹⁾	43.5 ¹⁾	45.2 ¹⁾	41.5 ¹⁾	3.7
	02:25-02:30 น.	45.8 ¹⁾	43.5 ¹⁾	44.9 ¹⁾	41.5 ¹⁾	3.4
	02:30-02:35 น.	45.6 ¹⁾	44.0 ¹⁾	43.5 ¹⁾	42.5 ¹⁾	1.0
	02:35-02:40 น.	46.0 ¹⁾	44.0 ¹⁾	44.7 ¹⁾	42.5 ¹⁾	2.2
	02:40-02:45 น.	44.7 ¹⁾	44.0 ¹⁾	39.4 ¹⁾	42.5 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:45-02:50 น.	45.6 ¹⁾	45.3 ¹⁾	36.8 ¹⁾	43.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	02:50-02:55 น.	45.8 ¹⁾	45.3 ¹⁾	39.2 ¹⁾	43.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
12 กันยายน 2568 T2SAV033-0008	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	02:55-03:00 น.	45.9 ¹⁾	45.3 ¹⁾	40.0 ¹⁾	43.8 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:00-03:05 น.	45.3 ¹⁾	43.8 ¹⁾	41.5 ¹⁾	43.8 ¹⁾	2.3
	03:05-03:10 น.	46.0 ¹⁾	43.4 ¹⁾	45.5 ¹⁾	41.5 ¹⁾	4.0
	03:10-03:15 น.	45.9 ¹⁾	43.4 ¹⁾	45.3 ¹⁾	41.5 ¹⁾	3.8
	03:15-03:20 น.	45.1 ¹⁾	44.5 ¹⁾	39.2 ¹⁾	43.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:20-03:25 น.	46.0 ¹⁾	44.5 ¹⁾	43.7 ¹⁾	43.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:25-03:30 น.	45.6 ¹⁾	44.5 ¹⁾	42.1 ¹⁾	43.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:30-03:35 น.	45.7 ¹⁾	43.7 ¹⁾	44.4 ¹⁾	42.1 ¹⁾	2.3
	03:35-03:40 น.	44.9 ¹⁾	43.7 ¹⁾	41.7 ¹⁾	42.1 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	03:40-03:45 น.	45.5 ¹⁾	43.7 ¹⁾	43.8 ¹⁾	42.1 ¹⁾	1.7
	03:45-03:50 น.	44.8 ¹⁾	43.0 ¹⁾	43.1 ¹⁾	41.9 ¹⁾	1.2
	03:50-03:55 น.	45.0 ¹⁾	43.0 ¹⁾	43.7 ¹⁾	41.9 ¹⁾	1.8
	03:55-04:00 น.	45.1 ¹⁾	43.0 ¹⁾	43.9 ¹⁾	41.9 ¹⁾	2.0
	04:00-04:05 น.	44.4 ¹⁾	43.3 ¹⁾	40.9 ¹⁾	41.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:05-04:10 น.	43.5 ¹⁾	43.3 ¹⁾	33.0 ¹⁾	41.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:10-04:15 น.	46.0 ¹⁾	43.3 ¹⁾	45.7 ¹⁾	41.9 ¹⁾	3.8
	04:15-04:20 น.	45.4 ¹⁾	43.3 ¹⁾	44.2 ¹⁾	42.0 ¹⁾	2.2
	04:20-04:25 น.	45.8 ¹⁾	43.3 ¹⁾	45.2 ¹⁾	42.0 ¹⁾	3.2
	04:25-04:30 น.	44.8 ¹⁾	43.3 ¹⁾	42.5 ¹⁾	42.0 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:30-04:35 น.	44.6 ¹⁾	45.3 ¹⁾	<0.8 ¹⁾	44.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:35-04:40 น.	45.7 ¹⁾	45.3 ¹⁾	38.1 ¹⁾	44.2 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:40-04:45 น.	49.0 ¹⁾	45.3 ¹⁾	49.6 ¹⁾	44.2 ¹⁾	5.4
	04:45-04:50 น.	47.0 ¹⁾	47.0 ¹⁾	46.8 ¹⁾	45.9 ¹⁾	0.9
	04:50-04:55 น.	48.0 ¹⁾	47.0 ¹⁾	44.1 ¹⁾	45.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	04:55-05:00 น.	48.3 ¹⁾	47.0 ¹⁾	45.4 ¹⁾	45.9 ¹⁾	<0.8 ¹⁾
	05:00-05:05 น.	49.0 ¹⁾	47.0 ¹⁾	47.7 ¹⁾	45.2 ¹⁾	2.5
	05:05-05:10 น.	49.0 ¹⁾	47.0 ¹⁾	47.7 ¹⁾	45.2 ¹⁾	2.5
	05:10-05:15 น.	49.0 ¹⁾	47.0 ¹⁾	47.7 ¹⁾	45.2 ¹⁾	2.5</

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยผล)				
		วันที่ตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0009	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:45-00:50 น.	46.7 ²⁾	45.1 ^{***}	44.6 ²⁾	43.8 ^{***}	0.8
	00:50-00:55 น.	47.5 ²⁾	46.8 ²⁾	43.8 ²⁾	43.8 ^{***}	3.0
	00:55-01:00 น.	47.8 ²⁾	45.1 ^{***}	47.5 ²⁾	43.8 ^{***}	3.7
	01:00-01:05 น.	47.2 ²⁾	45.8 ²⁾	44.6 ²⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:05-01:10 น.	46.2 ²⁾	45.8 ²⁾	38.6 ²⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:10-01:15 น.	46.2 ²⁾	45.8 ²⁾	38.6 ²⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:15-01:20 น.	47.1 ²⁾	46.4 ²⁾	41.8 ²⁾	44.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	47.0 ²⁾	46.4 ²⁾	41.1 ²⁾	44.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	48.2 ²⁾	46.4 ²⁾	46.5 ²⁾	44.5 ^{***}	2.0
	01:30-01:35 น.	47.3 ²⁾	45.7 ²⁾	45.2 ²⁾	44.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	46.4 ²⁾	45.7 ²⁾	41.1 ²⁾	44.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	46.1 ²⁾	45.7 ²⁾	38.5 ²⁾	44.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	46.1 ²⁾	45.1 ^{***}	42.2 ²⁾	43.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:50-01:55 น.	46.5 ²⁾	45.1 ^{***}	43.9 ²⁾	43.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:55-02:00 น.	48.4 ²⁾	45.1 ^{***}	48.7 ²⁾	43.3 ^{***}	5.4
	02:00-02:05 น.	46.1 ²⁾	45.6 ²⁾	39.5 ²⁾	44.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	46.2 ²⁾	45.6 ²⁾	40.3 ²⁾	44.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	48.0 ²⁾	45.6 ²⁾	47.3 ²⁾	44.1 ^{***}	3.2
	02:15-02:20 น.	47.2 ²⁾	46.3 ^{***}	42.9 ²⁾	44.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:20-02:25 น.	47.0 ²⁾	46.3 ^{***}	41.7 ²⁾	44.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:25-02:30 น.	46.4 ²⁾	46.3 ^{***}	33.0 ²⁾	44.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	46.9 ²⁾	45.1 ^{***}	45.2 ²⁾	43.5 ^{***}	1.7
	02:35-02:40 น.	47.0 ²⁾	45.1 ^{***}	45.5 ²⁾	43.5 ^{***}	2.0
	02:40-02:45 น.	46.2 ²⁾	45.1 ^{***}	42.7 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:45-02:50 น.	46.6 ²⁾	45.5 ²⁾	43.1 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:50-02:55 น.	48.2 ²⁾	45.5 ²⁾	47.9 ²⁾	43.5 ^{***}	4.3
	02:55-03:00 น.	46.4 ²⁾	45.5 ²⁾	42.1 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:00-03:05 น.	46.2 ²⁾	45.2 ²⁾	42.3 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:05-03:10 น.	48.0 ²⁾	45.2 ²⁾	47.8 ²⁾	43.1 ^{***}	4.7
	03:10-03:15 น.	48.1 ²⁾	45.2 ²⁾	48.0 ²⁾	43.1 ^{***}	4.9
	03:15-03:20 น.	47.5 ²⁾	45.3 ²⁾	46.5 ²⁾	44.2 ^{***}	2.3
	03:20-03:25 น.	47.4 ²⁾	45.3 ²⁾	46.2 ²⁾	44.2 ^{***}	2.0
	03:25-03:30 น.	48.1 ²⁾	45.3 ²⁾	47.9 ²⁾	44.2 ^{***}	3.7
	03:30-03:35 น.	47.6 ²⁾	46.2 ^{***}	45.0 ²⁾	44.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:35-03:40 น.	47.7 ²⁾	46.2 ^{***}	45.4 ²⁾	44.6 ^{***}	0.8
	03:40-03:45 น.	47.5 ²⁾	46.2 ^{***}	44.6 ²⁾	44.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:45-03:50 น.	46.4 ²⁾	46.0 ²⁾	38.8 ²⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:50-03:55 น.	46.2 ²⁾	46.0 ²⁾	35.7 ²⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:55-04:00 น.	46.7 ²⁾	46.0 ²⁾	41.4 ²⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:00-04:05 น.	46.4 ²⁾	45.6 ²⁾	41.7 ²⁾	44.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:05-04:10 น.	46.2 ²⁾	45.6 ²⁾	40.3 ²⁾	44.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:10-04:15 น.	47.0 ²⁾	45.0 ²⁾	44.4 ²⁾	44.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:15-04:20 น.	46.3 ²⁾	45.7 ²⁾	40.4 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:20-04:25 น.	46.5 ²⁾	45.7 ²⁾	41.8 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:25-04:30 น.	48.0 ²⁾	45.7 ²⁾	47.1 ²⁾	43.6 ^{***}	3.5

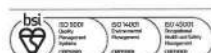


* นำผลค่าการวิเคราะห์การกระจายเสียงแบบต่อเนื่องมาคำนวณ โดยไม่ได้นำข้อมูลจากแหล่งกำเนิดไปใช้ในการเป็นค่าลักษณะเฉพาะ
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่นำค่ามาคำนวณเป็นค่าเฉลี่ย

5/20

2025-U088301

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยผล)				
		วันที่ตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0009	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	04:30-04:35 น.	47.2 ²⁾	45.7 ^{***}	44.9 ²⁾	43.7 ^{***}	1.2
	04:35-04:40 น.	47.6 ²⁾	45.7 ^{***}	46.1 ²⁾	43.7 ^{***}	2.4
	04:40-04:45 น.	47.9 ²⁾	45.7 ^{***}	46.9 ²⁾	43.7 ^{***}	3.2
	04:45-04:50 น.	48.6 ²⁾	45.5 ^{***}	48.7 ²⁾	43.4 ^{***}	5.3
	04:50-04:55 น.	46.4 ²⁾	45.5 ^{***}	42.1 ²⁾	43.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:55-05:00 น.	47.4 ²⁾	45.5 ^{***}	45.9 ²⁾	43.4 ^{***}	2.5
	05:00-05:05 น.	46.8 ²⁾	45.8 ²⁾	42.9 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:05-05:10 น.	46.4 ²⁾	45.8 ²⁾	40.5 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:10-05:15 น.	47.4 ²⁾	45.8 ²⁾	45.3 ²⁾	43.6 ^{***}	1.7
	05:15-05:20 น.	48.6 ²⁾	47.7 ^{***}	44.3 ²⁾	43.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:20-05:25 น.	48.5 ²⁾	47.7 ^{***}	43.8 ²⁾	43.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:25-05:30 น.	48.8 ²⁾	47.7 ^{***}	45.3 ²⁾	43.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:30-05:35 น.	49.0 ²⁾	46.5 ^{***}	48.4 ²⁾	43.3 ^{***}	3.1
	05:35-05:40 น.	48.9 ²⁾	46.5 ^{***}	48.2 ²⁾	43.3 ^{***}	2.9
	05:40-05:45 น.	48.9 ²⁾	46.5 ^{***}	48.2 ²⁾	43.3 ^{***}	2.9
	05:45-05:50 น.	48.9 ²⁾	45.8 ^{***}	49.0 ²⁾	44.4 ^{***}	4.6
	05:50-05:55 น.	48.2 ²⁾	45.8 ^{***}	47.5 ²⁾	44.4 ^{***}	3.1
	05:55-06:00 น.	47.9 ²⁾	45.8 ^{***}	46.7 ²⁾	44.4 ^{***}	2.3
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	46.7 ²⁾	49.3 ^{**}	39.1 ²⁾	48.7 ^{**}	<0.8 ²⁾
13 กันยายน 2568 T25AV033-0010	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	50.2 ²⁾	47.3 ^{**}	47.1 ²⁾	46.7 ^{**}	<0.8 ²⁾
	08:00-09:00 น.	55.4 ²⁾	55.1 ^{**}	43.6 ²⁾	54.7 ^{**}	<0.8 ²⁾
	09:00-10:00 น.	57.1 ²⁾	55.5 ^{**}	52.0 ²⁾	55.0 ^{**}	<0.8 ²⁾
	10:00-11:00 น.	57.1 ²⁾	55.0 ^{**}	52.9 ²⁾	53.4 ^{**}	<0.8 ²⁾
	11:00-12:00 น.	54.6 ²⁾	53.7 ^{**}	47.3 ²⁾	47.6 ^{**}	<0.8 ²⁾
	12:00-13:00 น.	54.4 ²⁾	53.4 ^{**}	47.5 ²⁾	46.9 ^{**}	<0.8 ²⁾
	13:00-14:00 น.	54.1 ²⁾	52.8 ^{**}	48.2 ²⁾	47.0 ^{**}	1.2
	14:00-15:00 น.	57.2 ²⁾	55.4 ^{**}	52.5 ²⁾	54.6 ^{**}	<0.8 ²⁾
	15:00-16:00 น.	52.9 ²⁾	50.9 ^{**}	48.6 ²⁾	48.2 ^{**}	<0.8 ²⁾
	16:00-17:00 น.	53.4 ²⁾	51.1 ^{**}	49.5 ²⁾	49.3 ^{**}	<0.8 ²⁾
	17:00-18:00 น.	52.6 ²⁾	50.9 ^{**}	47.7 ²⁾	49.5 ^{**}	<0.8 ²⁾
	18:00-19:00 น.	52.4 ²⁾	51.1 ^{**}	46.5 ²⁾	49.8 ^{**}	<0.8 ²⁾
	19:00-20:00 น.	52.7 ²⁾	50.8 ^{**}	48.2 ²⁾	49.3 ^{**}	<0.8 ²⁾
	20:00-21:00 น.	52.7 ²⁾	51.0 ^{**}	47.8 ²⁾	49.5 ^{**}	<0.8 ²⁾
	21:00-22:00 น.	52.5 ²⁾	51.2 ^{**}	46.6 ²⁾	49.4 ^{**}	<0.8 ²⁾
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:00-22:05 น.	47.5 ²⁾	45.9 ^{***}	45.4 ²⁾	44.2 ^{***}	1.2
	22:05-22:10 น.	48.8 ²⁾	45.9 ^{***}	48.7 ²⁾	44.2 ^{***}	4.5
	22:10-22:15 น.	48.8 ²⁾	45.9 ^{***}	48.7 ²⁾	44.2 ^{***}	4.5
	22:15-22:20 น.	47.4 ²⁾	45.9 ^{***}	45.1 ²⁾	43.8 ^{***}	1.3
	22:20-22:25 น.	48.8 ²⁾	45.9 ^{***}	48.7 ²⁾	43.8 ^{***}	4.9
	22:25-22:30 น.	49.0 ²⁾	45.9 ^{***}	49.1 ²⁾	43.8 ^{***}	5.3
	22:30-22:35 น.	47.3 ²⁾	46.7 ^{***}	41.4 ²⁾	45.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:35-22:40 น.	48.6 ²⁾	46.7 ^{***}	47.1 ²⁾	45.4 ^{***}	1.7



* นำผลค่าการวิเคราะห์การกระจายเสียงแบบต่อเนื่องมาคำนวณ โดยไม่ได้นำข้อมูลจากแหล่งกำเนิดไปใช้ในการเป็นค่าลักษณะเฉพาะ
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่นำค่ามาคำนวณเป็นค่าเฉลี่ย

6/20

2025-U088301

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยผล)				
		วันที่โรงงานดำเนินการผลิต (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0010	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:40-22:45 น.	48.8 ²⁾	46.7 ^{***}	47.6 ²⁾	45.4 ^{***}	2.2
	22:45-22:50 น.	48.4 ²⁾	46.8 ^{***}	46.3 ²⁾	45.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:50-22:55 น.	48.7 ²⁾	46.8 ^{***}	47.2 ²⁾	45.7 ^{***}	1.5
	22:55-23:00 น.	48.7 ²⁾	46.8 ^{***}	47.2 ²⁾	45.7 ^{***}	1.5
	23:00-23:05 น.	48.7 ²⁾	46.9 ^{***}	47.0 ²⁾	45.8 ^{***}	1.2
	23:05-23:10 น.	49.0 ²⁾	46.9 ^{***}	47.8 ²⁾	45.8 ^{***}	2.0
	23:10-23:15 น.	48.8 ²⁾	46.9 ^{***}	47.3 ²⁾	45.8 ^{***}	1.5
	23:15-23:20 น.	48.7 ²⁾	46.4 ^{***}	47.8 ²⁾	45.7 ^{***}	2.1
	23:20-23:25 น.	48.9 ²⁾	46.4 ^{***}	48.3 ²⁾	45.7 ^{***}	2.6
	23:25-23:30 น.	48.8 ²⁾	46.4 ^{***}	48.1 ²⁾	45.7 ^{***}	2.4
	23:30-23:35 น.	48.5 ²⁾	46.7 ^{***}	46.8 ²⁾	45.6 ^{***}	1.2
	23:35-23:40 น.	48.5 ²⁾	46.7 ^{***}	46.8 ²⁾	45.6 ^{***}	1.2
	23:40-23:45 น.	49.0 ²⁾	46.7 ^{***}	48.1 ²⁾	45.6 ^{***}	2.5
	23:45-23:50 น.	48.5 ²⁾	46.8 ^{***}	46.6 ²⁾	45.5 ^{***}	1.1
	23:50-23:55 น.	47.8 ²⁾	46.8 ^{***}	43.9 ²⁾	45.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
23:55-00:00 น.	48.2 ²⁾	46.8 ^{***}	45.6 ²⁾	45.5 ^{***}	<0.8 ²⁾	
14 กันยายน 2568 T25AV033-0010	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	48.7 ²⁾	46.8 ^{***}	47.2 ²⁾	45.2 ^{***}	1.4
	00:05-00:10 น.	47.9 ²⁾	46.8 ^{***}	44.4 ²⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:10-00:15 น.	47.8 ²⁾	46.8 ^{***}	43.9 ²⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:15-00:20 น.	48.0 ²⁾	47.4 ^{***}	42.1 ²⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:20-00:25 น.	48.8 ²⁾	47.4 ^{***}	46.2 ²⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:25-00:30 น.	48.2 ²⁾	47.4 ^{***}	43.5 ²⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:30-00:35 น.	48.1 ²⁾	46.6 ^{***}	45.8 ²⁾	45.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:35-00:40 น.	48.3 ²⁾	46.6 ^{***}	46.4 ²⁾	45.3 ^{***}	1.1
	00:40-00:45 น.	48.1 ²⁾	46.6 ^{***}	45.8 ²⁾	45.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:45-00:50 น.	48.1 ²⁾	46.2 ^{***}	46.6 ²⁾	45.1 ^{***}	0.9
	00:50-00:55 น.	47.9 ²⁾	46.2 ^{***}	46.0 ²⁾	45.1 ^{***}	1.5
	00:55-01:00 น.	48.1 ²⁾	46.2 ^{***}	46.6 ²⁾	45.1 ^{***}	1.5
	01:00-01:05 น.	48.5 ²⁾	47.9 ^{***}	42.6 ²⁾	46.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:05-01:10 น.	48.3 ²⁾	47.9 ^{***}	40.7 ²⁾	46.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:10-01:15 น.	48.1 ²⁾	47.9 ^{***}	37.6 ²⁾	46.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:15-01:20 น.	48.6 ²⁾	47.5 ^{***}	45.1 ²⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	48.3 ²⁾	47.5 ^{***}	43.6 ²⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	48.7 ²⁾	47.5 ^{***}	45.5 ²⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:30-01:35 น.	48.4 ²⁾	47.6 ^{***}	43.7 ²⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	48.2 ²⁾	47.6 ^{***}	42.3 ²⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	48.4 ²⁾	47.6 ^{***}	43.7 ²⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	47.9 ²⁾	46.1 ^{***}	46.2 ²⁾	45.2 ^{***}	1.0
	01:50-01:55 น.	48.0 ²⁾	46.1 ^{***}	46.5 ²⁾	45.2 ^{***}	1.3
	01:55-02:00 น.	48.1 ²⁾	46.1 ^{***}	46.8 ²⁾	45.2 ^{***}	1.6
	02:00-02:05 น.	48.7 ²⁾	46.9 ^{***}	47.0 ²⁾	45.7 ^{***}	1.3
	02:05-02:10 น.	48.7 ²⁾	46.9 ^{***}	47.0 ²⁾	45.7 ^{***}	1.3
	02:10-02:15 น.	48.8 ²⁾	46.9 ^{***}	47.3 ²⁾	45.7 ^{***}	1.6
02:15-02:20 น.	49.0 ²⁾	46.6 ^{***}	48.3 ²⁾	45.6 ^{***}	2.7	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามอาคาร	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 กันยายน 2568 T25AV033-0011	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	50.4 ²⁾	47.7 ³⁾	47.1 ⁴⁾	45.2 ⁵⁾	1.9
	08:00-09:00 น.	53.0 ²⁾	48.4 ³⁾	51.2 ⁴⁾	46.7 ⁵⁾	4.5
	09:00-10:00 น.	54.3 ²⁾	52.1 ³⁾	50.3 ⁴⁾	50.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	10:00-11:00 น.	55.7 ²⁾	53.4 ³⁾	51.8 ⁴⁾	45.4 ⁵⁾	6.4
	11:00-12:00 น.	57.9 ²⁾	55.9 ³⁾	53.6 ⁴⁾	46.3 ⁵⁾	7.3
	12:00-13:00 น.	54.9 ²⁾	51.2 ³⁾	52.5 ⁴⁾	45.6 ⁵⁾	6.9
	13:00-14:00 น.	60.5 ²⁾	59.0 ³⁾	55.2 ⁴⁾	52.8 ⁵⁾	2.4
	14:00-15:00 น.	62.5 ²⁾	59.7 ³⁾	59.3 ⁴⁾	57.2 ⁵⁾	2.1
	15:00-16:00 น.	62.5 ²⁾	61.6 ³⁾	55.2 ⁴⁾	55.3 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	16:00-17:00 น.	58.9 ²⁾	54.7 ³⁾	56.8 ⁴⁾	53.3 ⁵⁾	3.5
	17:00-18:00 น.	64.4 ²⁾	61.5 ³⁾	61.3 ⁴⁾	57.9 ⁵⁾	3.4
	18:00-19:00 น.	59.7 ²⁾	57.1 ³⁾	56.2 ⁴⁾	53.1 ⁵⁾	3.1
	19:00-20:00 น.	51.3 ²⁾	49.5 ³⁾	46.6 ⁴⁾	46.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	20:00-21:00 น.	51.5 ²⁾	49.4 ³⁾	47.3 ⁴⁾	46.1 ⁵⁾	1.2
	21:00-22:00 น.	50.7 ²⁾	48.6 ³⁾	46.5 ⁴⁾	46.7 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	22:00-22:05 น.	47.0 ²⁾	45.4 ³⁾	44.9 ⁴⁾	43.4 ⁵⁾	1.5
	22:05-22:10 น.	47.4 ²⁾	45.4 ³⁾	46.1 ⁴⁾	43.4 ⁵⁾	2.7
	22:10-22:15 น.	47.4 ²⁾	45.4 ³⁾	46.1 ⁴⁾	43.4 ⁵⁾	2.7
	22:15-22:20 น.	48.4 ²⁾	44.7 ³⁾	49.0 ⁴⁾	42.9 ⁵⁾	6.1
	22:20-22:25 น.	46.2 ²⁾	44.7 ³⁾	43.9 ⁴⁾	42.9 ⁵⁾	1.0
	22:25-22:30 น.	46.5 ²⁾	44.7 ³⁾	44.8 ⁴⁾	42.9 ⁵⁾	1.9
	22:30-22:35 น.	47.0 ²⁾	46.4 ³⁾	41.1 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	22:35-22:40 น.	48.3 ²⁾	46.4 ³⁾	46.8 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	2.9
	22:40-22:45 น.	47.1 ²⁾	46.4 ³⁾	41.8 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	22:45-22:50 น.	46.6 ²⁾	45.2 ³⁾	44.0 ⁴⁾	42.6 ⁵⁾	1.4
	22:50-22:55 น.	46.6 ²⁾	45.2 ³⁾	44.0 ⁴⁾	42.6 ⁵⁾	1.4
	22:55-23:00 น.	46.5 ²⁾	45.2 ³⁾	43.6 ⁴⁾	42.6 ⁵⁾	1.0
	23:00-23:05 น.	47.9 ²⁾	46.8 ³⁾	44.4 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	23:05-23:10 น.	48.7 ²⁾	47.2 ³⁾	47.2 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	3.0
	23:10-23:15 น.	48.1 ²⁾	46.8 ³⁾	45.2 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	1.0
	23:15-23:20 น.	48.8 ²⁾	45.5 ³⁾	49.1 ⁴⁾	43.6 ⁵⁾	5.5
	23:20-23:25 น.	46.5 ²⁾	45.5 ³⁾	42.6 ⁴⁾	43.6 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	23:25-23:30 น.	47.6 ²⁾	45.5 ³⁾	46.4 ⁴⁾	43.6 ⁵⁾	2.8
	23:30-23:35 น.	47.8 ²⁾	45.7 ³⁾	46.6 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	2.9
	23:35-23:40 น.	48.2 ²⁾	45.7 ³⁾	47.6 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	3.9
	23:40-23:45 น.	48.3 ²⁾	45.7 ³⁾	47.8 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	4.1
	23:45-23:50 น.	47.6 ²⁾	45.3 ³⁾	46.7 ⁴⁾	41.8 ⁵⁾	4.9
	23:50-23:55 น.	47.8 ²⁾	45.3 ³⁾	47.2 ⁴⁾	41.8 ⁵⁾	5.4
	23:55-00:00 น.	47.5 ²⁾	45.3 ³⁾	46.5 ⁴⁾	41.8 ⁵⁾	4.7
15 กันยายน 2568 T25AV033-0011	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	48.0 ²⁾	45.6 ³⁾	47.3 ⁴⁾	42.7 ⁵⁾	4.6
	00:05-00:10 น.	47.4 ²⁾	45.7 ³⁾	45.7 ⁴⁾	42.7 ⁵⁾	3.0
	00:10-00:15 น.	47.1 ²⁾	45.6 ³⁾	44.8 ⁴⁾	42.7 ⁵⁾	2.1
	00:15-00:20 น.	47.9 ²⁾	45.8 ³⁾	46.7 ⁴⁾	43.4 ⁵⁾	3.3

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามอาคาร	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0011	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	00:20-00:25 น.	47.5 ²⁾	45.8 ³⁾	45.6 ⁴⁾	43.4 ⁵⁾	2.2
	00:25-00:30 น.	47.8 ²⁾	45.8 ³⁾	46.5 ⁴⁾	43.4 ⁵⁾	3.1
	00:30-00:35 น.	48.1 ²⁾	45.6 ³⁾	47.5 ⁴⁾	43.0 ⁵⁾	4.5
	00:35-00:40 น.	47.1 ²⁾	45.6 ³⁾	44.8 ⁴⁾	43.0 ⁵⁾	1.8
	00:40-00:45 น.	47.0 ²⁾	45.6 ³⁾	44.4 ⁴⁾	43.0 ⁵⁾	1.4
	00:45-00:50 น.	49.0 ²⁾	46.8 ³⁾	48.0 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	4.2
	00:50-00:55 น.	47.4 ²⁾	46.8 ³⁾	41.5 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	00:55-01:00 น.	48.2 ²⁾	46.8 ³⁾	45.6 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	1.8
	01:00-01:05 น.	48.6 ²⁾	47.3 ³⁾	45.7 ⁴⁾	44.6 ⁵⁾	1.1
	01:05-01:10 น.	48.8 ²⁾	47.3 ³⁾	46.5 ⁴⁾	44.6 ⁵⁾	1.9
	01:10-01:15 น.	48.1 ²⁾	47.3 ³⁾	43.4 ⁴⁾	44.6 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	01:15-01:20 น.	47.8 ²⁾	45.4 ³⁾	47.1 ⁴⁾	42.8 ⁵⁾	4.3
	01:20-01:25 น.	47.9 ²⁾	45.4 ³⁾	47.3 ⁴⁾	42.8 ⁵⁾	4.5
	01:25-01:30 น.	47.8 ²⁾	45.4 ³⁾	47.1 ⁴⁾	42.8 ⁵⁾	4.3
	01:30-01:35 น.	47.2 ²⁾	46.6 ³⁾	41.3 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	01:35-01:40 น.	47.1 ²⁾	46.6 ³⁾	40.5 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	01:40-01:45 น.	47.7 ²⁾	46.6 ³⁾	44.2 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	01:45-01:50 น.	46.9 ²⁾	46.0 ³⁾	42.6 ⁴⁾	44.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	01:50-01:55 น.	46.5 ²⁾	46.0 ³⁾	39.9 ⁴⁾	44.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	01:55-02:00 น.	46.3 ²⁾	46.0 ³⁾	37.5 ⁴⁾	44.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	02:00-02:05 น.	46.7 ²⁾	45.2 ³⁾	44.4 ⁴⁾	43.3 ⁵⁾	1.1
	02:05-02:10 น.	47.2 ²⁾	45.2 ³⁾	45.9 ⁴⁾	43.3 ⁵⁾	2.6
	02:10-02:15 น.	47.5 ²⁾	45.2 ³⁾	46.6 ⁴⁾	43.3 ⁵⁾	3.3
	02:15-02:20 น.	47.0 ²⁾	46.1 ³⁾	42.7 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	02:20-02:25 น.	47.4 ²⁾	46.1 ³⁾	44.5 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	02:25-02:30 น.	46.9 ²⁾	46.1 ³⁾	42.2 ⁴⁾	44.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	02:30-02:35 น.	46.9 ²⁾	45.1 ³⁾	45.2 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	1.5
	02:35-02:40 น.	46.7 ²⁾	45.1 ³⁾	44.6 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	0.9
	02:40-02:45 น.	46.2 ²⁾	45.1 ³⁾	42.7 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	02:45-02:50 น.	46.7 ²⁾	45.1 ³⁾	44.6 ⁴⁾	43.0 ⁵⁾	1.6
	02:50-02:55 น.	47.0 ²⁾	45.1 ³⁾	45.5 ⁴⁾	43.0 ⁵⁾	2.5
	02:55-03:00 น.	46.1 ²⁾	45.1 ³⁾	42.2 ⁴⁾	43.0 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	03:00-03:05 น.	46.5 ²⁾	44.6 ³⁾	45.0 ⁴⁾	42.4 ⁵⁾	2.6
	03:05-03:10 น.	46.5 ²⁾	44.6 ³⁾	45.0 ⁴⁾	42.4 ⁵⁾	2.6
	03:10-03:15 น.	48.6 ²⁾	44.6 ³⁾	49.4 ⁴⁾	42.4 ⁵⁾	7.0
	03:15-03:20 น.	48.4 ²⁾	44.8 ³⁾	48.9 ⁴⁾	42.6 ⁵⁾	6.3
	03:20-03:25 น.	46.9 ²⁾	44.8 ³⁾	45.7 ⁴⁾	42.6 ⁵⁾	3.1
	03:25-03:30 น.	47.0 ²⁾	44.8 ³⁾	46.0 ⁴⁾	42.6 ⁵⁾	3.4
	03:30-03:35 น.	46.1 ²⁾	45.5 ³⁾	40.2 ⁴⁾	43.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	03:35-03:40 น.	46.5 ²⁾	45.5 ³⁾	42.6 ⁴⁾	43.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	03:40-03:45 น.	46.6 ²⁾	45.5 ³⁾	43.1 ⁴⁾	43.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	03:45-03:50 น.	46.2 ²⁾	45.7 ³⁾	39.6 ⁴⁾	43.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	03:50-03:55 น.	46.4 ²⁾	45.7 ³⁾	41.1 ⁴⁾	43.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	03:55-04:00 น.	47.2 ²⁾	45.7 ³⁾	44.9 ⁴⁾	43.2 ⁵⁾	1.7
	04:00-04:05 น.	48.4 ²⁾	46.3 ³⁾	47.2 ⁴⁾	44.0 ⁵⁾	3.2

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0011	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	04:05-04:10 น.	48.5 ²⁾	46.3 ³⁾	47.5 ⁴⁾	44.0 ⁵⁾	3.5
	04:10-04:15 น.	48.7 ²⁾	46.3 ³⁾	48.0 ⁴⁾	44.0 ⁵⁾	4.0
	04:15-04:20 น.	48.9 ²⁾	46.5 ³⁾	48.2 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	4.4
	04:20-04:25 น.	48.1 ²⁾	46.5 ³⁾	46.0 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	2.2
	04:25-04:30 น.	48.2 ²⁾	46.5 ³⁾	46.3 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	2.5
	04:30-04:35 น.	48.3 ²⁾	47.3 ³⁾	44.4 ⁴⁾	44.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:35-04:40 น.	47.9 ²⁾	47.3 ³⁾	42.0 ⁴⁾	44.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:40-04:45 น.	48.6 ²⁾	47.3 ³⁾	45.7 ⁴⁾	44.1 ⁵⁾	1.6
	04:45-04:50 น.	48.7 ²⁾	46.5 ³⁾	47.7 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	4.0
	04:50-04:55 น.	49.0 ²⁾	46.5 ³⁾	48.4 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	4.7
	04:55-05:00 น.	49.0 ²⁾	46.5 ³⁾	48.4 ⁴⁾	43.7 ⁵⁾	4.7
	05:00-05:05 น.	48.0 ²⁾	46.1 ³⁾	46.5 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	2.6
	05:05-05:10 น.	47.3 ²⁾	46.1 ³⁾	44.1 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:10-05:15 น.	47.3 ²⁾	46.1 ³⁾	44.1 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:15-05:20 น.	46.6 ²⁾	45.1 ³⁾	44.3 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:20-05:25 น.	46.7 ²⁾	45.1 ³⁾	44.6 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	0.8
	05:25-05:30 น.	47.5 ²⁾	45.1 ³⁾	46.8 ⁴⁾	43.8 ⁵⁾	3.0
	05:30-05:35 น.	48.1 ²⁾	46.8 ³⁾	45.2 ⁴⁾	44.7 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:35-05:40 น.	48.6 ²⁾	46.8 ³⁾	46.9 ⁴⁾	44.7 ⁵⁾	2.2
05:40-05:45 น.	47.8 ²⁾	46.8 ³⁾	43.9 ⁴⁾	44.7 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾	
05:45-05:50 น.	48.4 ²⁾	46.1 ³⁾	47.5 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	3.6	
05:50-05:55 น.	48.9 ²⁾	46.1 ³⁾	48.7 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	4.8	
05:55-06:00 น.	47.5 ²⁾	46.1 ³⁾	44.9 ⁴⁾	43.9 ⁵⁾	1.0	
15 กันยายน 2568 T25AV033-0012	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	50.8 ²⁾	47.7 ³⁾	47.9 ⁴⁾	46.2 ⁵⁾	1.7
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	52.5 ²⁾	51.9 ³⁾	44.2 ⁴⁾	50.8 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	08:00-09:00 น.	55.2 ²⁾	54.8 ³⁾	43.4 ⁴⁾	52 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	09:00-10:00 น.	55.3 ²⁾	53.6 ³⁾	50.4 ⁴⁾	51.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	10:00-11:00 น.	60.2 ²⁾	57.9 ³⁾	56.3 ⁴⁾	56.0 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	11:00-12:00 น.	57.5 ²⁾	53.7 ³⁾	55.2 ⁴⁾	52.3 ⁵⁾	2.9
	12:00-13:00 น.	54.1 ²⁾	51.8 ³⁾	50.2 ⁴⁾	50.7 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	13:00-14:00 น.	54.0 ²⁾	52.6 ³⁾	48.4 ⁴⁾	51.0 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	14:00-15:00 น.	56.1 ²⁾	54.0 ³⁾	51.9 ⁴⁾	52.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	15:00-16:00 น.	57.8 ²⁾	53.1 ³⁾	56.0 ⁴⁾	51.0 ⁵⁾	3.0
	16:00-17:00 น.	56.6 ²⁾	51.6 ³⁾	54.9 ⁴⁾	51.0 ⁵⁾	5.9
	17:00-18:00 น.	58.4 ²⁾	55.9 ³⁾	56.8 ⁴⁾	53.7 ⁵⁾	3.1
	18:00-19:00 น.	56.0 ²⁾	54.8 ³⁾	49.8 ⁴⁾	53.2 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	19:00-20:00 น.	51.6 ²⁾	47.7 ³⁾	49.3 ⁴⁾	45.0 ⁵⁾	4.3
	20:00-21:00 น.	51.4 ²⁾	50.8 ³⁾	42.5 ⁴⁾	47.0 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	21:00-22:00 น.	50.9 ²⁾	48.9 ³⁾	46.6 ⁴⁾	45.4 ⁵⁾	1.2
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
		22:00-22:05 น.	48.0 ²⁾	46.6 ³⁾	45.4 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾
22:05-22:10 น.		48.5 ²⁾	46.6 ³⁾	47.0 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	2.5
	22:10-22:15 น.	49.0 ²⁾	46.6 ³⁾	48.3 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	3.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0012	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾ 01:55-02:00 น.	48.7 ²⁾	46.9 ³⁾	47.0 ²⁾	45.7 ³⁾	1.3
	02:00-02:05 น.	47.3 ²⁾	45.4 ³⁾	45.8 ²⁾	44.8 ³⁾	1.0
	02:05-02:10 น.	47.4 ²⁾	45.4 ³⁾	46.1 ²⁾	44.8 ³⁾	1.3
	02:10-02:15 น.	47.3 ²⁾	45.4 ³⁾	45.8 ²⁾	44.8 ³⁾	1.0
	02:15-02:20 น.	48.3 ²⁾	47.5 ³⁾	43.6 ²⁾	46.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:20-02:25 น.	47.7 ²⁾	47.5 ³⁾	37.2 ²⁾	46.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:25-02:30 น.	47.5 ²⁾	47.5 ³⁾	<0.8 ²⁾	46.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	48.8 ²⁾	46.4 ³⁾	48.1 ²⁾	45.2 ³⁾	2.9
	02:35-02:40 น.	49.0 ²⁾	46.4 ³⁾	48.5 ²⁾	45.2 ³⁾	3.3
	02:40-02:45 น.	49.0 ²⁾	46.4 ³⁾	48.5 ²⁾	45.2 ³⁾	3.3
	02:45-02:50 น.	48.4 ²⁾	47.1 ³⁾	45.5 ²⁾	46.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:50-02:55 น.	48.3 ²⁾	47.1 ³⁾	45.1 ²⁾	46.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:55-03:00 น.	47.6 ²⁾	47.1 ³⁾	41.0 ²⁾	46.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:00-03:05 น.	48.4 ²⁾	46.8 ³⁾	46.3 ²⁾	45.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:05-03:10 น.	48.3 ²⁾	46.8 ³⁾	46.0 ²⁾	45.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:10-03:15 น.	47.9 ²⁾	46.8 ³⁾	44.4 ²⁾	45.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:15-03:20 น.	48.0 ²⁾	46.7 ³⁾	45.1 ²⁾	45.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:20-03:25 น.	49.0 ²⁾	46.7 ³⁾	48.1 ²⁾	45.4 ³⁾	2.7
	03:25-03:30 น.	48.8 ²⁾	46.7 ³⁾	47.6 ²⁾	45.4 ³⁾	2.2
	03:30-03:35 น.	49.0 ²⁾	46.9 ³⁾	47.8 ²⁾	45.8 ³⁾	2.0
	03:35-03:40 น.	48.5 ²⁾	46.9 ³⁾	46.4 ²⁾	45.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:40-03:45 น.	47.4 ²⁾	46.9 ³⁾	40.8 ²⁾	45.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:45-03:50 น.	47.6 ²⁾	46.5 ³⁾	44.1 ²⁾	45.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:50-03:55 น.	48.3 ²⁾	46.5 ³⁾	46.6 ²⁾	45.2 ³⁾	1.4
	03:55-04:00 น.	48.9 ²⁾	46.5 ³⁾	48.2 ²⁾	45.2 ³⁾	3.0
	04:00-04:05 น.	48.8 ²⁾	45.9 ³⁾	48.7 ²⁾	44.2 ³⁾	4.5
	04:05-04:10 น.	47.6 ²⁾	45.9 ³⁾	45.7 ²⁾	44.2 ³⁾	1.5
	04:10-04:15 น.	47.7 ²⁾	45.9 ³⁾	46.0 ²⁾	44.2 ³⁾	1.8
	04:15-04:20 น.	48.0 ²⁾	45.3 ³⁾	47.7 ²⁾	43.7 ³⁾	4.0
	04:20-04:25 น.	49.0 ²⁾	45.3 ³⁾	49.6 ²⁾	43.7 ³⁾	5.9
	04:25-04:30 น.	48.1 ²⁾	45.3 ³⁾	47.9 ²⁾	43.7 ³⁾	4.2
	04:30-04:35 น.	46.7 ²⁾	45.3 ³⁾	44.1 ²⁾	44.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	04:35-04:40 น.	48.1 ²⁾	45.3 ³⁾	47.9 ²⁾	44.2 ³⁾	3.7
	04:40-04:45 น.	48.3 ²⁾	45.3 ³⁾	48.3 ²⁾	44.2 ³⁾	4.1
	04:45-04:50 น.	47.6 ²⁾	44.9 ³⁾	47.3 ²⁾	43.4 ³⁾	3.9
	04:50-04:55 น.	47.2 ²⁾	44.9 ³⁾	46.3 ²⁾	43.4 ³⁾	2.9
	04:55-05:00 น.	47.3 ²⁾	44.9 ³⁾	46.6 ²⁾	43.4 ³⁾	3.2
	05:00-05:05 น.	47.4 ²⁾	45.7 ³⁾	45.5 ²⁾	43.7 ³⁾	1.8
	05:05-05:10 น.	47.9 ²⁾	45.7 ³⁾	46.9 ²⁾	43.7 ³⁾	3.2
	05:10-05:15 น.	48.9 ²⁾	45.7 ³⁾	49.1 ²⁾	43.7 ³⁾	5.4
	05:15-05:20 น.	47.8 ²⁾	46.4 ³⁾	45.2 ²⁾	44.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:20-05:25 น.	47.9 ²⁾	46.4 ³⁾	45.6 ²⁾	44.5 ³⁾	1.1
	05:25-05:30 น.	47.9 ²⁾	46.4 ³⁾	45.6 ²⁾	44.5 ³⁾	1.1
	05:30-05:35 น.	48.0 ²⁾	46.1 ³⁾	46.5 ²⁾	44.8 ³⁾	1.7
	05:35-05:40 น.	49.0 ²⁾	46.1 ³⁾	48.9 ²⁾	44.8 ³⁾	4.1



* นำผลค่าในรายงานผลการตรวจวัดเทียบมาตรฐาน โดยนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
* ในรายงานผลมีบริเวณของแหล่งกำเนิดเสียงที่นำมาทดสอบเท่านั้น

13/20

2025-U088301

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0012	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾ 05:40-05:45 น.	48.0 ²⁾	46.1 ³⁾	46.5 ²⁾	44.8 ³⁾	1.7
	05:45-05:50 น.	48.2 ²⁾	45.0 ³⁾	48.4 ²⁾	42.9 ³⁾	5.5
	05:50-05:55 น.	47.8 ²⁾	45.0 ³⁾	47.6 ²⁾	42.9 ³⁾	4.7
	05:55-06:00 น.	48.6 ²⁾	45.0 ³⁾	49.1 ²⁾	42.9 ³⁾	6.2
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 06:00-07:00 น.	49.8 ²⁾	47.0 ³⁾	46.6 ²⁾	41.9 ³⁾	4.7
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾ 07:00-08:00 น.	51.7 ²⁾	50.3 ³⁾	46.1 ²⁾	48.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	08:00-09:00 น.	52.1 ²⁾	50.7 ³⁾	46.5 ²⁾	48.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	09:00-10:00 น.	55.0 ²⁾	51.0 ³⁾	52.8 ²⁾	50.4 ³⁾	2.4
	10:00-11:00 น.	63.6 ²⁾	61.9 ³⁾	58.7 ²⁾	59.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	11:00-12:00 น.	64.2 ²⁾	61.9 ³⁾	60.3 ²⁾	59.2 ³⁾	1.1
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0013	08:00-09:00 น.	52.1 ²⁾	50.7 ³⁾	46.5 ²⁾	48.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	09:00-10:00 น.	55.0 ²⁾	51.0 ³⁾	52.8 ²⁾	50.4 ³⁾	2.4
	10:00-11:00 น.	63.6 ²⁾	61.9 ³⁾	58.7 ²⁾	59.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	11:00-12:00 น.	64.2 ²⁾	61.9 ³⁾	60.3 ²⁾	59.2 ³⁾	1.1
	12:00-13:00 น.	63.5 ²⁾	62.2 ³⁾	57.6 ²⁾	58.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	13:00-14:00 น.	62.1 ²⁾	61.4 ³⁾	53.8 ²⁾	55.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	14:00-15:00 น.	53.7 ²⁾	51.9 ³⁾	49.0 ²⁾	49.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	15:00-16:00 น.	53.6 ²⁾	51.3 ³⁾	49.7 ²⁾	49.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	16:00-17:00 น.	52.9 ²⁾	51.2 ³⁾	48.0 ²⁾	49.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	17:00-18:00 น.	53.3 ²⁾	51.9 ³⁾	47.7 ²⁾	50.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	18:00-19:00 น.	56.8 ²⁾	54.5 ³⁾	52.9 ²⁾	51.1 ³⁾	1.8
	19:00-20:00 น.	57.3 ²⁾	52.3 ³⁾	55.6 ²⁾	50.5 ³⁾	5.1
	20:00-21:00 น.	55.1 ²⁾	53.4 ³⁾	50.2 ²⁾	52.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	21:00-22:00 น.	59.5 ²⁾	56.1 ³⁾	56.8 ²⁾	53.8 ³⁾	3.0
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾ 22:00-22:05 น.	48.0 ²⁾	46.7 ³⁾	45.1 ²⁾	44.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:05-22:10 น.	47.8 ²⁾	46.7 ³⁾	44.3 ²⁾	44.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:10-22:15 น.	47.6 ²⁾	46.7 ³⁾	43.3 ²⁾	44.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:15-22:20 น.	46.5 ²⁾	44.9 ³⁾	44.4 ²⁾	43.1 ³⁾	1.3
	22:20-22:25 น.	48.9 ²⁾	44.9 ³⁾	44.7 ²⁾	43.1 ³⁾	6.6
	22:25-22:30 น.	48.2 ²⁾	44.9 ³⁾	48.5 ²⁾	43.1 ³⁾	5.4
	22:30-22:35 น.	48.6 ²⁾	46.0 ³⁾	48.1 ²⁾	44.2 ³⁾	3.9
	22:35-22:40 น.	48.5 ²⁾	46.0 ³⁾	47.9 ²⁾	44.2 ³⁾	3.7
	22:40-22:45 น.	48.1 ²⁾	46.0 ³⁾	46.9 ²⁾	44.2 ³⁾	2.7
	22:45-22:50 น.	48.0 ²⁾	46.9 ³⁾	44.5 ²⁾	45.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:50-22:55 น.	48.9 ²⁾	46.9 ³⁾	47.6 ²⁾	45.4 ³⁾	2.2
	22:55-23:00 น.	47.2 ²⁾	46.9 ³⁾	38.4 ²⁾	45.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:00-23:05 น.	48.9 ²⁾	49.2 ³⁾	<0.8 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:05-23:10 น.	51.3 ²⁾	49.2 ³⁾	50.1 ²⁾	48.0 ³⁾	2.1
	23:10-23:15 น.	51.2 ²⁾	49.2 ³⁾	49.9 ²⁾	48.0 ³⁾	1.9
	23:15-23:20 น.	51.6 ²⁾	49.9 ³⁾	49.7 ²⁾	48.7 ³⁾	1.0
	23:20-23:25 น.	51.4 ²⁾	49.9 ³⁾	49.1 ²⁾	48.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:25-23:30 น.	51.0 ²⁾	49.9 ³⁾	47.5 ²⁾	48.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:30-23:35 น.	50.5 ²⁾	49.2 ³⁾	47.6 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:35-23:40 น.	51.8 ²⁾	49.2 ³⁾	51.3 ²⁾	47.2 ³⁾	4.1
	23:40-23:45 น.	51.2 ²⁾	49.2 ³⁾	49.9 ²⁾	47.2 ³⁾	2.7
	23:45-23:50 น.	50.8 ²⁾	47.6 ³⁾	51.0 ²⁾	46.0 ³⁾	5.0



* นำผลค่าในรายงานผลการตรวจวัดเทียบมาตรฐาน โดยนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
* ในรายงานผลมีบริเวณของแหล่งกำเนิดเสียงที่นำมาทดสอบเท่านั้น

14/20

2025-U088301

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0013	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾ 23:50-23:55 น.	49.1 ²⁾	47.6 ³⁾	46.8 ²⁾	46.0 ³⁾	0.8
	23:55-00:00 น.	49.4 ²⁾	47.6 ³⁾	47.7 ²⁾	46.0 ³⁾	1.7
17 กันยายน 2568 T2SAV033-0013	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾ 00:00-00:05 น.	49.4 ²⁾	47.6 ³⁾	47.7 ²⁾	46.2 ³⁾	1.5
	00:05-00:10 น.	50.1 ²⁾	47.6 ³⁾	49.5 ²⁾	46.2 ³⁾	3.3
	00:10-00:15 น.	49.5 ²⁾	47.6 ³⁾	48.0 ²⁾	46.2 ³⁾	1.8
	00:15-00:20 น.	49.6 ²⁾	47.7 ³⁾	48.1 ²⁾	46.0 ³⁾	2.1
	00:20-00:25 น.	49.7 ²⁾	47.7 ³⁾	48.4 ²⁾	46.0 ³⁾	2.4
	00:25-00:30 น.	50.2 ²⁾	47.7 ³⁾	49.6 ²⁾	46.0 ³⁾	3.6
	00:30-00:35 น.	49.3 ²⁾	48.7 ³⁾	43.4 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:35-00:40 น.	49.5 ²⁾	48.7 ³⁾	44.8 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:40-00:45 น.	50.4 ²⁾	48.7 ³⁾	48.5 ²⁾	47.0 ³⁾	1.5
	00:45-00:50 น.	51.1 ²⁾	49.5 ³⁾	49.0 ²⁾	48.0 ³⁾	1.0
	00:50-00:55 น.	51.1 ²⁾	49.5 ³⁾	49.0 ²⁾	48.0 ³⁾	1.0
	00:55-01:00 น.	50.9 ²⁾	49.5 ³⁾	48.3 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:00-01:05 น.	51.2 ²⁾	50.2 ³⁾	47.3 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:05-01:10 น.	51.4 ²⁾	50.2 ³⁾	48.2 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:10-01:15 น.	51.1 ²⁾	50.2 ³⁾	46.8 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:15-01:20 น.	50.7 ²⁾	49.9 ³⁾	46.0 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	52.0 ²⁾	49.9 ³⁾	50.8 ²⁾	47.1 ³⁾	3.7
	01:25-01:30 น.	51.7 ²⁾	49.9 ³⁾	50.0 ²⁾	47.1 ³⁾	2.9
	01:30-01:35 น.	51.4 ²⁾	50.9 ³⁾	44.8 ²⁾	47.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	51.1 ²⁾	50.9 ³⁾	40.6 ²⁾	47.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	51.6 ²⁾	50.9 ³⁾	46.3 ²⁾	47.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	51.9 ²⁾	50.5 ³⁾	49.3 ²⁾	48.1 ³⁾	1.2
	01:50-01:55 น.	51.4 ²⁾	50.5 ³⁾	47.1 ²⁾	48.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:55-02:00 น.	51.6 ²⁾	50.5 ³⁾	48.1 ²⁾	48.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	51.5 ²⁾	51.2 ³⁾	42.7 ²⁾	48.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	51.8 ²⁾	51.2 ³⁾	45.9 ²⁾	48.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	51.6 ²⁾	51.2 ³⁾	44.0 ²⁾	48.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	51.7 ²⁾	49.2 ³⁾	51.1 ²⁾	47.0 ³⁾	4.1
	02:20-02:25 น.	51.8 ²⁾	49.2 ³⁾	51.3 ²⁾	47.0 ³⁾	4.3
	02:25-02:30 น.	50.3 ²⁾	49.2 ³⁾	46.8 ²⁾	47.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	50.1 ²⁾	48.8 ³⁾	47.2 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:35-02:40 น.	50.3 ²⁾	48.8 ³⁾	48.0 ²⁾	47.2 ³⁾	0.8
02:40-02:45 น.	50.3 ²⁾	48.8 ³⁾	48.0 ²⁾	47.2 ³⁾	0.8	
02:45-02:50 น.	50.3 ²⁾	48.2 ³⁾	49.1 ²⁾	47.1 ³⁾	2.0	
02:50-02:55 น.	50.5 ²⁾	48.2 ³⁾	49.6 ²⁾	47.1 ³⁾	2.5	
02:55-03:00 น.	50.0 ²⁾	48.2 ³⁾	48.3 ²⁾	47.1 ³⁾	1.2	
03:00-03:05 น.	50.0 ²⁾	49.5 ³⁾	43.4 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾	
03:05-03:10 น.	49.9 ²⁾	49.5 ³⁾	42.3 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾	
03:10-03:15 น.	50.5 ²⁾	49.5 ³⁾	46.6 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾	
03:15-03:20 น.	51.0 ²⁾	48.4 ³⁾	50.5 ²⁾	46.8 ³⁾	3.7	
03:20-03:25 น.	51.1 ²⁾	48.4 ³⁾	50.8 ²⁾	46.8 ³⁾	4.0	
03:25-03:30 น.	51.0 ²⁾	48.4 ³⁾	50.5 ²⁾	46.8 ³⁾	3.7	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ลำดับเลข)				
		วันที่โรงงานผ่านเกณฑ์ระดับ (N2)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวนจากตัวเกิด	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมการงาน	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมการงาน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการงาน
17 กันยายน 2568 T25AV033-0013	ชาวเลจากลาเวน ^{1/} 06:00-07:00 น.	59.1 ^{1/}	57.3 ^{**}	54.4 ^{1/}	54.0 ^{**}	<0.8 ^{1/}
17 กันยายน 2568 T25AV033-0014	ชาวเลจากลาเวน ^{1/} 07:00-08:00 น.	59.2 ^{1/}	54.3 ^{**}	57.5 ^{1/}	52.5 ^{**}	4.9
	08:00-09:00 น.	61.7 ^{1/}	60.4 ^{**}	55.8 ^{1/}	52.7 ^{**}	3.1
	09:00-10:00 น.	60.9 ^{1/}	55.4 ^{**}	59.5 ^{1/}	54.7 ^{**}	4.8
	10:00-11:00 น.	58.3 ^{1/}	53.4 ^{**}	56.6 ^{1/}	52.4 ^{**}	4.2
	11:00-12:00 น.	53.8 ^{1/}	52.5 ^{**}	47.9 ^{1/}	48.2 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	12:00-13:00 น.	52.8 ^{1/}	51.1 ^{**}	47.9 ^{1/}	48.4 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	13:00-14:00 น.	53.0 ^{1/}	50.2 ^{**}	49.8 ^{1/}	47.2 ^{**}	2.6
	14:00-15:00 น.	55.3 ^{1/}	50.3 ^{**}	53.6 ^{1/}	46.2 ^{**}	7.4
	15:00-16:00 น.	58.0 ^{1/}	54.3 ^{**}	55.6 ^{1/}	48.0 ^{**}	7.6
	16:00-17:00 น.	58.4 ^{1/}	55.5 ^{**}	55.3 ^{1/}	48.5 ^{**}	6.8
	17:00-18:00 น.	57.9 ^{1/}	53.5 ^{**}	55.9 ^{1/}	48.9 ^{**}	7.0
	18:00-19:00 น.	57.1 ^{1/}	54.9 ^{**}	53.1 ^{1/}	52.3 ^{**}	0.8
	19:00-20:00 น.	58.1 ^{1/}	57.0 ^{**}	51.6 ^{1/}	54.0 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	20:00-21:00 น.	53.3 ^{1/}	52.1 ^{**}	47.1 ^{1/}	51.0 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	21:00-22:00 น.	53.8 ^{1/}	52.1 ^{**}	48.9 ^{1/}	49.9 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	ชาวเลจากลาเวน ^{2/} 22:00-22:05 น.	49.8 ^{1/}	49.3 ^{***}	40.8 ^{1/}	48.6 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:05-22:10 น.	49.6 ^{1/}	49.3 ^{***}	40.8 ^{1/}	48.6 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:10-22:15 น.	49.5 ^{1/}	49.3 ^{***}	39.0 ^{1/}	48.6 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:15-22:20 น.	50.3 ^{1/}	49.3 ^{***}	46.4 ^{1/}	48.6 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:20-22:25 น.	50.3 ^{1/}	49.3 ^{***}	46.4 ^{1/}	48.6 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:25-22:30 น.	50.4 ^{1/}	49.3 ^{***}	46.9 ^{1/}	48.6 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:30-22:35 น.	50.1 ^{1/}	48.3 ^{**}	48.4 ^{1/}	47.7 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:35-22:40 น.	50.4 ^{1/}	48.3 ^{**}	49.2 ^{1/}	47.7 ^{***}	1.5
	22:40-22:45 น.	50.3 ^{1/}	48.3 ^{**}	49.0 ^{1/}	47.7 ^{***}	1.3
	22:45-22:50 น.	50.3 ^{1/}	49.1 ^{**}	47.1 ^{1/}	48.3 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:50-22:55 น.	49.7 ^{1/}	49.1 ^{**}	43.8 ^{1/}	48.3 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	22:55-23:00 น.	50.2 ^{1/}	49.1 ^{**}	46.7 ^{1/}	48.3 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	23:00-23:05 น.	49.9 ^{1/}	48.2 ^{**}	48.0 ^{1/}	47.4 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	23:05-23:10 น.	50.2 ^{1/}	48.2 ^{**}	48.9 ^{1/}	47.4 ^{***}	1.5
	23:10-23:15 น.	50.6 ^{1/}	48.2 ^{**}	49.9 ^{1/}	47.4 ^{***}	2.5
	23:15-23:20 น.	49.2 ^{1/}	49.0 ^{**}	38.7 ^{1/}	47.5 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	23:20-23:25 น.	50.3 ^{1/}	49.0 ^{**}	47.4 ^{1/}	47.5 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	23:25-23:30 น.	50.8 ^{1/}	49.0 ^{**}	49.1 ^{1/}	47.5 ^{***}	1.6
	23:30-23:35 น.	51.2 ^{1/}	49.6 ^{**}	49.1 ^{1/}	48.0 ^{***}	1.1
	23:35-23:40 น.	51.0 ^{1/}	49.6 ^{**}	48.4 ^{1/}	48.0 ^{***}	<0.8 ^{1/}
	23:40-23:45 น.	51.1 ^{1/}	49.6 ^{**}	48.8 ^{1/}	48.0 ^{***}	0.8
	23:45-23:50 น.	51.2 ^{1/}	50.2 ^{**}	47.3 ^{1/}	48.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	23:50-23:55 น.	51.2 ^{1/}	50.2 ^{**}	47.3 ^{1/}	48.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	23:55-00:00 น.	51.0 ^{1/}	50.2 ^{**}	46.3 ^{1/}	48.3 ^{**}	<0.8 ^{1/}
18 กันยายน 2568 T25AV033-0014	ชาวเลจากลาเวน ^{1/} 00:00-00:05 น.	51.4 ^{1/}	50.3 ^{**}	47.9 ^{1/}	48.5 ^{**}	<0.8 ^{1/}
	00:05-00:10 น.	51.3 ^{1/}	50.3 ^{**}	47.4 ^{1/}	48.5 ^{**}	<0.8 ^{1/}



- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์และเปรียบเทียบบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลวินิจฉัยโรคเฉพาะที่ห้ามอ้างถึงที่มาของผลตรวจหาเชื้อ

17/20

2025-U088301

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยเมล่อ)				
		รับเข้าใช้งานตามขั้นตอน (N2)				
		รายวันเมื่อพบเหตุ เมื่อของเมื่อล่าช้า	รายวันเมื่อ พบแต่ไม่มีการรบกวน	รายวันเมื่อพบแต่มีการรบกวน	รายวันเมื่อ ทั้งฐาน	รายวันการรบกวน
18 กันยายน 2568 T25AV033-0014	ชาวเวลาทางขึ้น ²⁾					
	00:10-00:15 น.	51.2 ²⁾	50.3 ^{***}	46.9 ²⁾	48.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:15-00:20 น.	51.7 ²⁾	50.2 ^{***}	49.4 ²⁾	48.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:20-00:25 น.	51.5 ²⁾	50.2 ^{***}	48.6 ²⁾	48.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:25-00:30 น.	51.2 ²⁾	50.2 ^{***}	47.3 ²⁾	48.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:30-00:35 น.	50.8 ²⁾	48.9 ^{***}	49.3 ²⁾	47.7 ^{***}	1.6
	00:35-00:40 น.	50.2 ²⁾	48.9 ^{***}	47.3 ²⁾	47.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:40-00:45 น.	50.4 ²⁾	48.9 ^{***}	48.1 ²⁾	47.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:45-00:50 น.	51.3 ²⁾	50.6 ^{***}	46.0 ²⁾	49.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	51.1 ²⁾	50.6 ^{***}	44.5 ²⁾	49.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:55-01:00 น.	50.9 ²⁾	50.6 ^{***}	42.1 ²⁾	49.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:00-01:05 น.	51.3 ²⁾	49.4 ^{***}	49.8 ²⁾	48.0 ^{***}	1.8
	01:05-01:10 น.	51.2 ²⁾	49.4 ^{***}	49.5 ²⁾	48.0 ^{***}	1.5
	01:10-01:15 น.	51.2 ²⁾	49.4 ^{***}	49.5 ²⁾	48.0 ^{***}	1.5
	01:15-01:20 น.	51.7 ²⁾	49.7 ^{***}	50.4 ²⁾	48.3 ^{***}	2.1
	01:20-01:25 น.	51.4 ²⁾	49.7 ^{***}	49.5 ²⁾	48.3 ^{***}	1.2
	01:25-01:30 น.	51.3 ²⁾	49.7 ^{***}	49.2 ²⁾	48.3 ^{***}	0.9
	01:30-01:35 น.	51.1 ²⁾	48.9 ^{***}	50.1 ²⁾	47.6 ^{***}	2.5
	01:35-01:40 น.	51.0 ²⁾	48.9 ^{***}	49.8 ²⁾	47.6 ^{***}	2.2
	01:40-01:45 น.	50.9 ²⁾	48.9 ^{***}	49.6 ²⁾	47.6 ^{***}	2.0
	01:45-01:50 น.	50.9 ²⁾	48.9 ^{***}	49.6 ²⁾	47.6 ^{***}	2.0
	01:50-01:55 น.	50.9 ²⁾	48.9 ^{***}	49.6 ²⁾	47.6 ^{***}	2.0
	01:55-02:00 น.	51.1 ²⁾	48.9 ^{***}	50.1 ²⁾	47.6 ^{***}	2.5
	02:00-02:05 น.	51.2 ²⁾	49.9 ^{***}	48.3 ²⁾	48.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	51.0 ²⁾	49.9 ^{***}	47.5 ²⁾	48.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	50.9 ²⁾	49.9 ^{***}	47.0 ²⁾	48.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	50.9 ²⁾	50.1 ^{***}	46.2 ²⁾	49.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:20-02:25 น.	50.9 ²⁾	50.1 ^{***}	46.2 ²⁾	49.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:25-02:30 น.	50.7 ²⁾	50.1 ^{***}	44.8 ²⁾	49.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	51.2 ²⁾	48.2 ^{***}	51.2 ²⁾	47.1 ^{***}	4.1
	02:35-02:40 น.	51.5 ²⁾	48.2 ^{***}	51.8 ²⁾	47.1 ^{***}	4.7
	02:40-02:45 น.	50.3 ²⁾	48.2 ^{***}	49.1 ²⁾	47.1 ^{***}	2.0
	02:45-02:50 น.	50.5 ²⁾	49.5 ^{***}	46.6 ²⁾	48.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:50-02:55 น.	51.7 ²⁾	49.5 ^{***}	50.7 ²⁾	48.0 ^{***}	2.7
	02:55-03:00 น.	51.8 ²⁾	49.5 ^{***}	50.9 ²⁾	48.0 ^{***}	2.9
	03:00-03:05 น.	51.2 ²⁾	50.5 ^{***}	45.9 ²⁾	48.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:05-03:10 น.	51.9 ²⁾	50.5 ^{***}	49.3 ²⁾	48.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:10-03:15 น.	51.6 ²⁾	50.5 ^{***}	48.1 ²⁾	48.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
03:15-03:20 น.	51.5 ²⁾	51.0 ^{***}	44.9 ²⁾	48.9 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:20-03:25 น.	51.7 ²⁾	51.0 ^{***}	46.4 ²⁾	48.9 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:25-03:30 น.	51.6 ²⁾	51.0 ^{***}	45.7 ²⁾	48.9 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:30-03:35 น.	51.6 ²⁾	49.6 ^{***}	50.3 ²⁾	48.1 ^{***}	2.2	
03:35-03:40 น.	51.2 ²⁾	49.6 ^{***}	49.1 ²⁾	48.1 ^{***}	1.0	
03:40-03:45 น.	50.7 ²⁾	49.6 ^{***}	47.2 ²⁾	48.1 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:45-03:50 น.	51.1 ²⁾	48.9 ^{***}	50.1 ²⁾	47.8 ^{***}	2.3	
03:50-02:55 น.	50.1 ²⁾	48.9 ^{***}	46.9 ²⁾	47.8 ^{***}	<0.8 ²⁾	



- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แล้วเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลฉบับที่ส่งเฉพาะกับด้านงานที่ฝ่ายทดสอบเท่านั้น

10100

2025 4000301

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยตาม)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)				
		ระดับเสียงขณะเปิดเสียงของเครื่องจักรเปิด	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน
18 กันยายน 2568 T2SAV033-0014	ช่วงเวลากาลางสั้น ^W					
	03:55-04:00 น.	50.1 ^W	48.9 ^{***}	46.9 ^W	47.8 ^{***}	<0.8 ^W
	04:00-04:05 น.	50.1 ^W	49.6 ^{***}	43.5 ^W	48.7 ^{***}	<0.8 ^W
	04:05-04:10 น.	50.9 ^W	49.6 ^{***}	48.0 ^W	48.7 ^{***}	<0.8 ^W
	04:10-04:15 น.	50.5 ^W	49.6 ^{***}	46.2 ^W	48.7 ^{***}	<0.8 ^W
	04:15-04:20 น.	50.0 ^W	49.0 ^{***}	46.1 ^W	48.1 ^{***}	<0.8 ^W
	04:20-04:25 น.	49.9 ^W	49.0 ^{***}	45.6 ^W	48.1 ^{***}	<0.8 ^W
	04:25-04:30 น.	50.1 ^W	49.0 ^{***}	46.6 ^W	48.1 ^{***}	<0.8 ^W
	04:30-04:35 น.	50.6 ^W	48.2 ^{***}	49.9 ^W	47.4 ^{***}	2.5
	04:35-04:40 น.	50.8 ^W	48.2 ^{***}	50.3 ^W	47.4 ^{***}	2.9
	04:40-04:45 น.	50.3 ^W	48.2 ^{***}	49.1 ^W	47.4 ^{***}	1.7
	04:45-04:50 น.	51.1 ^W	49.4 ^{***}	49.2 ^W	48.2 ^{***}	1.0
	04:50-04:55 น.	51.6 ^W	49.4 ^{***}	50.6 ^W	48.2 ^{***}	2.4
	04:55-05:00 น.	51.6 ^W	49.4 ^{***}	50.6 ^W	48.2 ^{***}	2.4
	05:00-05:05 น.	51.9 ^W	50.7 ^{***}	48.7 ^W	49.5 ^{***}	<0.8 ^W
	05:05-05:10 น.	51.8 ^W	50.7 ^{***}	48.3 ^W	49.5 ^{***}	<0.8 ^W
	05:10-05:15 น.	51.8 ^W	50.7 ^{***}	48.3 ^W	49.5 ^{***}	<0.8 ^W
	05:15-05:20 น.	51.5 ^W	50.2 ^{***}	48.6 ^W	49.2 ^{***}	<0.8 ^W
	05:20-05:25 น.	51.8 ^W	50.2 ^{***}	49.7 ^W	49.2 ^{***}	<0.8 ^W
	05:25-05:30 น.	51.6 ^W	50.2 ^{***}	49.0 ^W	49.2 ^{***}	<0.8 ^W
	05:30-05:35 น.	51.8 ^W	50.4 ^{***}	49.2 ^W	49.2 ^{***}	<0.8 ^W
	05:35-05:40 น.	52.0 ^W	50.4 ^{***}	49.9 ^W	49.4 ^{***}	<0.8 ^W
	05:40-05:45 น.	51.9 ^W	50.4 ^{***}	49.6 ^W	49.4 ^{***}	<0.8 ^W
	05:45-05:50 น.	52.0 ^W	48.2 ^{***}	52.7 ^W	47.0 ^{***}	5.7
	05:50-05:55 น.	51.9 ^W	48.2 ^{***}	52.5 ^W	47.0 ^{***}	5.5
	05:55-06:00 น.	50.7 ^W	48.2 ^{***}	50.1 ^W	47.0 ^{***}	3.1
ช่วงเวลากาลางสั้น ^W						
	06:00-07:00 น.	52.8 ^W	49.0 ^{***}	51.7 ^W	47.0 ^{***}	4.7



* ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์ในแต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

1070

2025-11088301

- [illegible]



- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์แล้วเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานผู้รับจ้างว่าเป็นการผิดสัญญาหรือไม่

36120

2025-11088301

ใบรายงานผลการวิเคราะห์					
ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ที่ดินตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ					
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด					
ที่ตั้ง : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 10560					
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krasaemai@th.com					
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)					
วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568					
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.					
อุปกรณ์ตรวจวัด : เครื่องมือวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม					
ผู้ตรวจวัด : นายสุวเดช กระจ่างใส					
หมายเลขใบรายงาน : 2025-U088302					
เอกสารแนบ : 2023-005947					
หมายเลขใบรายงาน : T25AV033-0015 - T25AV033-0021					

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
11 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทดสอบ					
T25AV033-0015	07:00-08:00 น.	56.1 1/2	53.0 **	53.2 1/2	49.3 **	3.9
	08:00-09:00 น.	54.5 1/2	52.3 **	50.5 1/2	48.3 **	2.2
	09:00-10:00 น.	54.5 1/2	51.9 **	51.0 1/2	48.0 **	3.0
	10:00-11:00 น.	53.5 1/2	52.2 **	47.6 1/2	48.1 **	<0.8 1/2
	11:00-12:00 น.	52.9 1/2	50.6 **	49.0 1/2	49.7 **	<0.8 1/2
	12:00-13:00 น.	53.2 1/2	51.3 **	48.7 1/2	50.8 **	<0.8 1/2
	13:00-14:00 น.	53.6 1/2	52.0 **	48.5 1/2	51.1 **	<0.8 1/2
	14:00-15:00 น.	53.6 1/2	52.5 **	47.1 1/2	51.8 **	<0.8 1/2
	15:00-16:00 น.	53.7 1/2	52.1 **	48.6 1/2	51.5 **	<0.8 1/2
	16:00-17:00 น.	54.3 1/2	52.1 **	50.3 1/2	51.2 **	<0.8 1/2
	17:00-18:00 น.	54.1 1/2	52.3 **	49.4 1/2	51.7 **	<0.8 1/2
	18:00-19:00 น.	54.3 1/2	53.1 **	48.1 1/2	52.4 **	<0.8 1/2
	19:00-20:00 น.	53.9 1/2	52.2 **	49.0 1/2	51.3 **	<0.8 1/2
	20:00-21:00 น.	54.7 1/2	53.1 **	49.6 1/2	52.2 **	<0.8 1/2
	21:00-22:00 น.	55.3 1/2	52.6 **	52.0 1/2	51.7 **	<0.8 1/2
	ช่วงเวลาพัก					
	22:00-22:05 น.	48.9 1/2	46.6 ***	48.0 1/2	46.0 ***	2.0
	22:05-22:10 น.	48.7 1/2	46.6 ***	47.5 1/2	46.0 ***	1.5
	22:10-22:15 น.	49.0 1/2	46.6 ***	48.3 1/2	46.0 ***	2.3
	22:15-22:20 น.	49.0 1/2	48.3 ***	43.7 1/2	47.8 ***	<0.8 1/2
	22:20-22:25 น.	49.0 1/2	48.3 ***	43.7 1/2	47.8 ***	<0.8 1/2
	22:25-22:30 น.	49.0 1/2	48.3 ***	43.7 1/2	47.8 ***	<0.8 1/2
	22:30-22:35 น.	48.8 1/2	48.2 ***	42.9 1/2	47.8 ***	<0.8 1/2
	22:35-22:40 น.	48.7 1/2	48.2 ***	42.1 1/2	47.8 ***	<0.8 1/2
	22:40-22:45 น.	48.7 1/2	48.2 ***	42.1 1/2	47.8 ***	<0.8 1/2
	22:45-22:50 น.	48.7 1/2	47.3 ***	46.1 1/2	46.8 ***	<0.8 1/2
	22:50-22:55 น.	49.0 1/2	47.3 ***	47.1 1/2	46.8 ***	<0.8 1/2
	22:55-23:00 น.	48.8 1/2	47.3 ***	46.5 1/2	46.8 ***	<0.8 1/2
	23:00-23:05 น.	48.5 1/2	47.8 ***	43.2 1/2	47.3 ***	<0.8 1/2
	23:05-23:10 น.	48.5 1/2	47.8 ***	43.2 1/2	47.3 ***	<0.8 1/2
	23:10-23:15 น.	48.9 1/2	47.8 ***	45.4 1/2	47.3 ***	<0.8 1/2

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
11 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทดสอบ					
T25AV033-0015	23:15-23:20 น.	48.9 1/2	47.7 ***	45.7 1/2	47.2 ***	<0.8 1/2
	23:20-23:25 น.	48.8 1/2	47.7 ***	45.3 1/2	47.2 ***	<0.8 1/2
	23:25-23:30 น.	48.6 1/2	47.7 ***	44.3 1/2	47.2 ***	<0.8 1/2
	23:30-23:35 น.	48.6 1/2	46.5 ***	47.4 1/2	46.0 ***	1.4
	23:35-23:40 น.	48.9 1/2	46.5 ***	48.2 1/2	46.0 ***	2.2
	23:40-23:45 น.	49.0 1/2	46.5 ***	48.4 1/2	46.0 ***	2.4
	23:45-23:50 น.	48.9 1/2	47.0 ***	47.4 1/2	46.5 ***	0.9
	23:50-23:55 น.	48.9 1/2	47.0 ***	47.4 1/2	46.5 ***	0.9
	23:55-00:00 น.	49.0 1/2	47.0 ***	47.7 1/2	46.5 ***	1.2
12 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทดสอบ					
T25AV033-0015	00:00-00:05 น.	49.0 1/2	47.0 ***	47.7 1/2	46.5 ***	1.2
	00:05-00:10 น.	49.0 1/2	47.0 ***	47.7 1/2	46.5 ***	1.2
	00:10-00:15 น.	48.9 1/2	47.0 ***	47.4 1/2	46.5 ***	0.9
	00:15-00:20 น.	49.0 1/2	47.0 ***	47.7 1/2	46.5 ***	1.2
	00:20-00:25 น.	48.9 1/2	47.0 ***	47.4 1/2	46.5 ***	0.9
	00:25-00:30 น.	48.8 1/2	47.0 ***	47.1 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	00:30-00:35 น.	47.8 1/2	47.4 ***	40.2 1/2	47.0 ***	<0.8 1/2
	00:35-00:40 น.	47.9 1/2	47.4 ***	41.3 1/2	47.0 ***	<0.8 1/2
	00:40-00:45 น.	47.9 1/2	47.4 ***	41.3 1/2	47.0 ***	<0.8 1/2
	00:45-00:50 น.	47.8 1/2	47.3 ***	41.2 1/2	46.6 ***	<0.8 1/2
	00:50-00:55 น.	47.9 1/2	47.3 ***	42.0 1/2	46.6 ***	<0.8 1/2
	00:55-01:00 น.	48.7 1/2	47.3 ***	46.1 1/2	46.6 ***	<0.8 1/2
	01:00-01:05 น.	48.1 1/2	46.1 ***	46.8 1/2	45.7 ***	1.1
	01:05-01:10 น.	48.1 1/2	46.1 ***	46.8 1/2	45.7 ***	1.1
	01:10-01:15 น.	48.0 1/2	46.1 ***	46.5 1/2	45.7 ***	0.8
	01:15-01:20 น.	48.0 1/2	46.9 ***	44.5 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	01:20-01:25 น.	48.9 1/2	46.9 ***	47.6 1/2	46.5 ***	1.1
	01:25-01:30 น.	47.9 1/2	46.9 ***	44.0 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	01:30-01:35 น.	47.9 1/2	46.5 ***	45.3 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	01:35-01:40 น.	47.8 1/2	46.5 ***	44.9 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	01:40-01:45 น.	48.1 1/2	46.5 ***	46.0 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	01:45-01:50 น.	48.0 1/2	45.9 ***	46.8 1/2	45.5 ***	1.3
	01:50-01:55 น.	47.6 1/2	45.9 ***	45.7 1/2	45.5 ***	<0.8 1/2
	01:55-02:00 น.	47.7 1/2	45.9 ***	46.0 1/2	45.5 ***	<0.8 1/2
	02:00-02:05 น.	48.0 1/2	45.4 ***	47.5 1/2	45.0 ***	2.5
	02:05-02:10 น.	47.8 1/2	45.4 ***	47.1 1/2	45.0 ***	2.1
	02:10-02:15 น.	47.7 1/2	45.4 ***	46.8 1/2	45.0 ***	1.8
	02:15-02:20 น.	47.9 1/2	46.9 ***	44.0 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	02:20-02:25 น.	47.8 1/2	46.9 ***	43.5 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	02:25-02:30 น.	47.9 1/2	46.9 ***	44.0 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	02:30-02:35 น.	47.8 1/2	45.7 ***	46.6 1/2	45.3 ***	1.3
	02:35-02:40 น.	48.4 1/2	45.7 ***	48.1 1/2	45.3 ***	2.8
	02:40-02:45 น.	48.1 1/2	45.7 ***	47.4 1/2	45.3 ***	2.1
	02:45-02:50 น.	48.0 1/2	47.3 ***	42.7 1/2	46.6 ***	<0.8 1/2
	02:50-02:55 น.	48.9 1/2	47.3 ***	46.8 1/2	46.6 ***	<0.8 1/2

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน	ระดับการรบกวน
12 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทดสอบ					
T25AV033-0015	02:55-03:00 น.	47.9 1/2	47.3 ***	42.0 1/2	46.6 ***	<0.8 1/2
	03:00-03:05 น.	48.0 1/2	46.7 ***	45.1 1/2	46.3 ***	<0.8 1/2
	03:05-03:10 น.	48.2 1/2	46.7 ***	45.9 1/2	46.3 ***	<0.8 1/2
	03:10-03:15 น.	48.1 1/2	46.7 ***	45.5 1/2	46.3 ***	<0.8 1/2
	03:15-03:20 น.	48.0 1/2	46.5 ***	45.7 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	03:20-03:25 น.	48.0 1/2	46.5 ***	45.7 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	03:25-03:30 น.	48.0 1/2	46.5 ***	45.7 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	03:30-03:35 น.	47.9 1/2	46.2 ***	46.0 1/2	45.8 ***	<0.8 1/2
	03:35-03:40 น.	48.0 1/2	46.2 ***	46.3 1/2	45.8 ***	<0.8 1/2
	03:40-03:45 น.	48.6 1/2	46.2 ***	47.9 1/2	45.8 ***	2.1
	03:45-03:50 น.	48.4 1/2	46.7 ***	46.5 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	03:50-03:55 น.	48.2 1/2	46.7 ***	45.9 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	03:55-04:00 น.	47.9 1/2	46.7 ***	44.7 1/2	46.1 ***	<0.8 1/2
	04:00-04:05 น.	48.3 1/2	45.5 ***	48.1 1/2	45.0 ***	3.1
	04:05-04:10 น.	48.0 1/2	45.5 ***	47.4 1/2	45.0 ***	2.4
	04:10-04:15 น.	48.1 1/2	45.5 ***	47.6 1/2	45.0 ***	2.6
	04:15-04:20 น.	47.6 1/2	46.1 ***	45.3 1/2	45.7 ***	<0.8 1/2
	04:20-04:25 น.	47.4 1/2	46.1 ***	44.5 1/2	45.7 ***	<0.8 1/2
	04:25-04:30 น.	47.7 1/2	46.1 ***	45.6 1/2	45.7 ***	<0.8 1/2
	04:30-04:35 น.	47.8 1/2	46.1 ***	45.9 1/2	45.5 ***	<0.8 1/2
	04:35-04:40 น.	48.1 1/2	46.1 ***	46.8 1/2	45.5 ***	1.3
	04:40-04:45 น.	48.1 1/2	46.1 ***	46.8 1/2	45.5 ***	1.3
	04:45-04:50 น.	48.1 1/2	47.1 ***	44.2 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	04:50-04:55 น.	47.8 1/2	47.1 ***	42.5 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	04:55-05:00 น.	47.3 1/2	47.1 ***	36.8 1/2	46.5 ***	<0.8 1/2
	05:00-05:05 น.	47.5 1/2	46.9 ***	41.6 1/2	46.2 ***	<0.8 1/2
	05:05-05:10 น.	47.9 1/2	46.9 ***	44.0 1/2	46.2 ***	<0.8 1/2
	05:10-05:15 น.	47.5 1/2	46.9 ***	41.6 1/2	46.2 ***	<0.8 1/2
	05:15-05:20 น.	47.8 1/2	46.6 ***	44.6 1/2	45.8 ***	<0.8 1/2
	05:20-05:25 น.	48.3 1/2	46.6 ***	46.4 1/2	45.8 ***	<0.8 1/2
	05:25-05:30 น.	48.3 1/2	46.6 ***	46.4 1/2	45.8 ***	<0.8 1/2
	05:30-05:35 น.	47.4 1/2	47.0 ***	39.8 1/2	46.4 ***	<0.8 1/2
	05:35-05:40 น.	47.6 1/2	47.0 ***	41.7 1/2	46.4 ***	<0.8 1/2
	05:40-05:45 น.	48.5 1/2	47.0 ***	46.2 1/2	46.4 ***	<0.8 1/2
	05:45-05:50 น.	47.8 1/2	46.2 ***	45.7 1/2	45.6 ***	<0.8 1/2
	05:50-05:55 น.	47.5 1/2	46.2 ***	44.6 1/2	45.6 ***	<0.8 1/2
	05:55-06:00 น.	48.2 1/2	46.2 ***	46.9 1/2	45.6 ***	1.3
	ช่วงเวลาพัก					
	06:00-07:00 น.	55.2 1/2	53.6 **	50.1 1/2	52.7 **	<0.8 1/2
12 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทดสอบ					
T25AV033-0016	07:00-08:00 น.	54.8 1/2	53.1 **	49.9 1/2	52.1 **	<0.8 1/2
	08:00-09:00 น.	54.4 1/2	53.6 **	46.7 1/2	52.7 **	<0.8 1/2
	09:00-10:00 น.	54.3 1/2	53.2 **	47.8 1/2	52.3 **	<0.8 1/2
	10:00-11:00 น.	53.5 1/2	51.8 **	48.6 1/2	50.8 **	<0.8 1/2
	11:00-12:00 น.	52.9 1/2	50.7 **	48.9 1/2	49.9 **	<0.8 1/2

วันที่	เวลา*	
--------	-------	--

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		วันที่ตรวจวัด (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงรวม
13 กันยายน 2568 T25AV033-0016	ช่วงเวลาการเดิน					
	00:45-00:50 น.	49.0 ๒	47.8 ***	45.8 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	00:50-00:55 น.	48.9 ๒	47.8 ***	45.4 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	00:55-01:00 น.	48.9 ๒	47.8 ***	45.4 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	01:00-01:05 น.	48.7 ๒	47.4 ***	45.8 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	01:05-01:10 น.	48.8 ๒	47.4 ***	46.2 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	01:10-01:15 น.	48.7 ๒	47.4 ***	45.8 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	01:15-01:20 น.	48.4 ๒	46.7 ***	46.5 ๒	45.9 ***	<0.8 ๒
	01:20-01:25 น.	48.0 ๒	46.7 ***	45.1 ๒	45.9 ***	<0.8 ๒
	01:25-01:30 น.	48.1 ๒	46.7 ***	45.5 ๒	45.9 ***	<0.8 ๒
	01:30-01:35 น.	47.9 ๒	47.2 ***	42.6 ๒	46.2 ***	<0.8 ๒
	01:35-01:40 น.	48.7 ๒	47.2 ***	46.4 ๒	46.2 ***	<0.8 ๒
	01:40-01:45 น.	48.9 ๒	47.2 ***	47.0 ๒	46.2 ***	0.8
	01:45-01:50 น.	48.3 ๒	46.4 ***	46.8 ๒	45.6 ***	1.2
	01:50-01:55 น.	48.7 ๒	46.4 ***	47.8 ๒	45.6 ***	2.2
	01:55-02:00 น.	48.7 ๒	46.4 ***	47.8 ๒	45.6 ***	2.2
	02:00-02:05 น.	48.9 ๒	46.8 ***	47.7 ๒	46.0 ***	1.7
	02:05-02:10 น.	48.8 ๒	46.8 ***	47.5 ๒	46.0 ***	1.5
	02:10-02:15 น.	48.5 ๒	46.8 ***	46.6 ๒	46.0 ***	<0.8 ๒
	02:15-02:20 น.	48.8 ๒	47.3 ***	46.5 ๒	46.4 ***	<0.8 ๒
	02:20-02:25 น.	48.8 ๒	47.3 ***	46.5 ๒	46.4 ***	<0.8 ๒
	02:25-02:30 น.	48.8 ๒	47.3 ***	46.5 ๒	46.4 ***	<0.8 ๒
	02:30-02:35 น.	48.6 ๒	47.4 ***	45.4 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	02:35-02:40 น.	49.0 ๒	47.4 ***	46.9 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	02:40-02:45 น.	48.7 ๒	47.4 ***	45.8 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	02:45-02:50 น.	48.8 ๒	47.0 ***	47.1 ๒	46.3 ***	0.8
	02:50-02:55 น.	49.0 ๒	47.0 ***	47.7 ๒	46.3 ***	1.4
	02:55-03:00 น.	49.0 ๒	47.0 ***	47.7 ๒	46.3 ***	1.4
	03:00-03:05 น.	48.9 ๒	47.6 ***	46.0 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	03:05-03:10 น.	49.0 ๒	47.6 ***	46.4 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	03:10-03:15 น.	48.3 ๒	47.6 ***	43.0 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	03:15-03:20 น.	48.5 ๒	47.7 ***	43.8 ๒	46.8 ***	<0.8 ๒
	03:20-03:25 น.	48.8 ๒	47.7 ***	45.3 ๒	46.8 ***	<0.8 ๒
	03:25-03:30 น.	48.6 ๒	47.7 ***	44.3 ๒	46.8 ***	<0.8 ๒
	03:30-03:35 น.	48.6 ๒	46.5 ***	47.4 ๒	45.5 ***	1.9
	03:35-03:40 น.	48.7 ๒	46.5 ***	47.7 ๒	45.5 ***	2.2
	03:40-03:45 น.	48.9 ๒	46.5 ***	48.2 ๒	45.5 ***	2.7
	03:45-03:50 น.	47.8 ๒	46.1 ***	45.9 ๒	45.4 ***	<0.8 ๒
	03:50-03:55 น.	48.6 ๒	46.1 ***	48.0 ๒	45.4 ***	2.6
	03:55-04:00 น.	48.2 ๒	46.1 ***	47.0 ๒	45.4 ***	1.6
	04:00-04:05 น.	48.1 ๒	45.5 ***	47.6 ๒	44.8 ***	2.8
	04:05-04:10 น.	47.7 ๒	45.5 ***	46.7 ๒	44.8 ***	1.9
	04:10-04:15 น.	47.8 ๒	45.5 ***	46.9 ๒	44.8 ***	2.1
	04:15-04:20 น.	46.7 ๒	46.6 ***	33.3 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒
	04:20-04:25 น.	46.9 ๒	46.6 ***	38.1 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒
	04:25-04:30 น.	47.5 ๒	46.6 ***	43.2 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒



* นำผลค่าเสียงมาคำนวณการหักล้างตามระดับเสียงตามโซน โดยนำค่าเสียงมาคูณค่าการแปลงเป็นค่าเฉลี่ย
* นำค่าเสียงมาคำนวณการหักล้างตามระดับเสียงตามโซน โดยนำค่าเสียงมาคูณค่าการแปลงเป็นค่าเฉลี่ย

5/20

2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		วันที่ตรวจวัด (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงรวม
13 กันยายน 2568 T25AV033-0016	ช่วงเวลาการเดิน					
	04:30-04:35 น.	48.2 ๒	46.6 ***	46.1 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒
	04:35-04:40 น.	48.0 ๒	46.6 ***	45.4 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒
	04:40-04:45 น.	47.8 ๒	46.6 ***	44.6 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒
	04:45-04:50 น.	48.5 ๒	46.5 ***	47.2 ๒	45.5 ***	1.7
	04:50-04:55 น.	47.1 ๒	46.5 ***	41.2 ๒	45.5 ***	<0.8 ๒
	04:55-05:00 น.	48.2 ๒	46.5 ***	46.3 ๒	45.5 ***	0.8
	05:00-05:05 น.	48.3 ๒	45.7 ***	47.8 ๒	45.0 ***	2.8
	05:05-05:10 น.	48.0 ๒	45.7 ***	47.1 ๒	45.0 ***	2.1
	05:10-05:15 น.	47.9 ๒	45.7 ***	46.9 ๒	45.0 ***	1.9
	05:15-05:20 น.	48.8 ๒	46.4 ***	48.1 ๒	45.7 ***	2.4
	05:20-05:25 น.	48.7 ๒	46.4 ***	47.8 ๒	45.7 ***	2.1
	05:25-05:30 น.	47.7 ๒	46.4 ***	44.8 ๒	45.7 ***	<0.8 ๒
	05:30-05:35 น.	48.3 ๒	48.1 ***	37.8 ๒	47.4 ***	<0.8 ๒
	05:35-05:40 น.	49.0 ๒	48.1 ***	44.7 ๒	47.4 ***	<0.8 ๒
	05:40-05:45 น.	48.6 ๒	48.1 ***	42.0 ๒	47.4 ***	<0.8 ๒
	05:45-05:50 น.	48.1 ๒	47.4 ***	42.8 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	05:50-05:55 น.	48.4 ๒	47.4 ***	44.5 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	05:55-06:00 น.	48.7 ๒	47.4 ***	45.8 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	ช่วงเวลาการเดิน					
	06:00-07:00 น.	54.7 ๒	51.9 **	51.5 ๒	49.9 **	1.6
13 กันยายน 2568 T25AV033-0017	ช่วงเวลาการเดิน					
	07:00-08:00 น.	55.3 ๒	52.9 **	51.6 ๒	49.7 **	1.9
	08:00-09:00 น.	53.6 ๒	51.9 **	48.7 ๒	48.7 **	<0.8 ๒
	09:00-10:00 น.	54.0 ๒	51.6 **	50.3 ๒	49.7 **	<0.8 ๒
	10:00-11:00 น.	55.1 ๒	51.4 **	52.7 ๒	50.0 **	2.7
	11:00-12:00 น.	53.8 ๒	51.2 **	50.3 ๒	50.4 **	<0.8 ๒
	12:00-13:00 น.	53.9 ๒	52.2 **	49.0 ๒	48.4 **	<0.8 ๒
	13:00-14:00 น.	52.6 ๒	51.0 **	47.5 ๒	50.2 **	<0.8 ๒
	14:00-15:00 น.	53.2 ๒	51.6 **	48.1 ๒	51.0 **	<0.8 ๒
	15:00-16:00 น.	52.7 ๒	51.2 **	47.4 ๒	50.7 **	<0.8 ๒
	16:00-17:00 น.	52.7 ๒	51.4 **	46.8 ๒	50.1 **	<0.8 ๒
	17:00-18:00 น.	52.9 ๒	51.2 **	48.0 ๒	50.1 **	<0.8 ๒
	18:00-19:00 น.	54.2 ๒	52.4 **	49.5 ๒	51.2 **	<0.8 ๒
	19:00-20:00 น.	54.1 ๒	53.0 **	47.6 ๒	51.9 **	<0.8 ๒
	20:00-21:00 น.	54.7 ๒	53.3 **	49.1 ๒	52.2 **	<0.8 ๒
	21:00-22:00 น.	53.8 ๒	52.3 **	48.5 ๒	51.2 **	<0.8 ๒
	ช่วงเวลาการเดิน					
	22:00-22:05 น.	48.8 ๒	46.7 ***	47.6 ๒	46.0 ***	1.6
	22:05-22:10 น.	48.9 ๒	46.7 ***	47.9 ๒	46.0 ***	1.9
	22:10-22:15 น.	48.3 ๒	46.7 ***	46.2 ๒	46.0 ***	<0.8 ๒
	22:15-22:20 น.	48.6 ๒	47.5 ***	45.1 ๒	46.7 ***	<0.8 ๒
	22:20-22:25 น.	48.6 ๒	47.5 ***	45.1 ๒	46.7 ***	<0.8 ๒
	22:25-22:30 น.	47.8 ๒	47.5 ***	39.0 ๒	46.7 ***	<0.8 ๒
	22:30-22:35 น.	48.7 ๒	47.3 ***	46.1 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	22:35-22:40 น.	49.0 ๒	47.3 ***	47.1 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒



* นำผลค่าเสียงมาคำนวณการหักล้างตามระดับเสียงตามโซน โดยนำค่าเสียงมาคูณค่าการแปลงเป็นค่าเฉลี่ย
* นำค่าเสียงมาคำนวณการหักล้างตามระดับเสียงตามโซน โดยนำค่าเสียงมาคูณค่าการแปลงเป็นค่าเฉลี่ย

6/20

2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		วันที่ตรวจวัด (N3)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงรวม
13 กันยายน 2568 T25AV033-0017	ช่วงเวลาการเดิน					
	22:40-22:45 น.	48.7 ๒	47.3 ***	46.1 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	22:45-22:50 น.	48.9 ๒	47.4 ***	46.6 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	22:50-22:55 น.	49.0 ๒	47.4 ***	46.9 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	22:55-23:00 น.	48.7 ๒	47.4 ***	45.8 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	23:00-23:05 น.	48.9 ๒	47.3 ***	46.8 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	23:05-23:10 น.	48.9 ๒	47.3 ***	46.8 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	23:10-23:15 น.	48.3 ๒	47.3 ***	44.4 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	23:15-23:20 น.	49.0 ๒	47.2 ***	47.3 ๒	46.5 ***	0.8
	23:20-23:25 น.	48.4 ๒	47.2 ***	45.2 ๒	46.5 ***	<0.8 ๒
	23:25-23:30 น.	48.6 ๒	47.2 ***	46.0 ๒	46.5 ***	<0.8 ๒
	23:30-23:35 น.	48.9 ๒	48.3 ***	43.0 ๒	47.7 ***	<0.8 ๒
	23:35-23:40 น.	48.9 ๒	48.3 ***	43.0 ๒	47.7 ***	<0.8 ๒
	23:40-23:45 น.	48.9 ๒	48.3 ***	43.0 ๒	47.7 ***	<0.8 ๒
	23:45-23:50 น.	48.7 ๒	46.3 ***	48.0 ๒	45.8 ***	2.2
	23:50-23:55 น.	48.7 ๒	46.3 ***	48.0 ๒	45.8 ***	2.2
	23:55-00:00 น.	48.9 ๒	46.3 ***	48.4 ๒	45.8 ***	2.6
14 กันยายน 2568 T25AV033-0017	ช่วงเวลาการเดิน					
	00:00-00:05 น.	48.7 ๒	46.8 ***	47.2 ๒	46.3 ***	0.9
	00:05-00:10 น.	48.8 ๒	47.5 ***	46.3 ๒	46.3 ***	1.2
	00:10-00:15 น.	48.8 ๒	46.8 ***	47.5 ๒	46.3 ***	1.2
	00:15-00:20 น.	48.4 ๒	47.2 ***	45.8 ๒	45.8 ***	1.4
	00:20-00:25 น.	48.7 ๒	46.3 ***	48.0 ๒	45.8 ***	2.2
	00:25-00:30 น.	48.8 ๒	46.3 ***	48.2 ๒	45.8 ***	2.4
	00:30-00:35 น.	49.0 ๒	47.2 ***	47.3 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	00:35-00:40 น.	48.5 ๒	47.2 ***	45.6 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	00:40-00:45 น.	48.8 ๒	47.3 ***	46.7 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	00:45-00:50 น.	48.6 ๒	47.8 ***	43.9 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	00:50-00:55 น.	48.4 ๒	47.8 ***	42.5 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	00:55-01:00 น.	48.2 ๒	47.8 ***	40.6 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	01:00-01:05 น.	48.3 ๒	47.3 ***	44.4 ๒	46.5 ***	<0.8 ๒
	01:05-01:10 น.	48.4 ๒	47.3 ***	44.9 ๒	46.5 ***	<0.8 ๒
	01:10-01:15 น.	48.0 ๒	47.3 ***	42.7 ๒	46.5 ***	<0.8 ๒
	01:15-01:20 น.	47.8 ๒	47.3 ***	41.2 ๒	46.4 ***	<0.8 ๒
	01:20-01:25 น.	49.0 ๒	47.3 ***	47.1 ๒	46.4 ***	<0.8 ๒
	01:25-01:30 น.	48.0 ๒	47.3 ***	42.7 ๒	46.4 ***	<0.

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอดวันหรือตามค่าขีด (N3))					
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน	
14 กันยายน 2568 T25AV033-0018	ช่วงเวลาการวัด						
	07:00-08:00 น.	53.2 ^W	51.5 ^{**}	48.3 ^W	50.4 ^{**}	<0.8 ^W	
	08:00-09:00 น.	53.0 ^W	51.1 ^{**}	48.5 ^W	50.0 ^{**}	<0.8 ^W	
	09:00-10:00 น.	53.5 ^W	51.3 ^{**}	49.5 ^W	50.4 ^{**}	<0.8 ^W	
	10:00-11:00 น.	53.4 ^W	52.0 ^{**}	47.8 ^W	50.9 ^{**}	<0.8 ^W	
	11:00-12:00 น.	53.0 ^W	51.4 ^{**}	47.9 ^W	50.3 ^{**}	<0.8 ^W	
	12:00-13:00 น.	54.6 ^W	52.2 ^{**}	50.9 ^W	48.5 ^{**}	2.4	
	13:00-14:00 น.	53.5 ^W	50.9 ^{**}	50.0 ^W	48.5 ^{**}	1.5	
	14:00-15:00 น.	53.1 ^W	50.9 ^{**}	49.1 ^W	47.6 ^{**}	1.5	
	15:00-16:00 น.	55.3 ^W	51.8 ^{**}	52.7 ^W	47.9 ^{**}	4.8	
	16:00-17:00 น.	56.3 ^W	52.9 ^{**}	53.6 ^W	49.8 ^{**}	3.8	
	17:00-18:00 น.	48.6 ^W	47.4 ^{**}	42.4 ^W	46.8 ^{**}	<0.8 ^W	
	18:00-19:00 น.	48.7 ^W	47.4 ^{**}	42.8 ^W	46.6 ^{**}	<0.8 ^W	
	19:00-20:00 น.	51.1 ^W	49.6 ^{**}	45.8 ^W	48.7 ^{**}	<0.8 ^W	
	20:00-21:00 น.	51.1 ^W	49.4 ^{**}	46.2 ^W	48.2 ^{**}	<0.8 ^W	
	21:00-22:00 น.	51.2 ^W	50.5 ^{**}	42.9 ^W	48.4 ^{**}	<0.8 ^W	
	ช่วงเวลาการวัด						
		22:00-22:05 น.	49.0 ^W	46.0 ^{***}	49.0 ^W	45.7 ^{***}	3.3
		22:05-22:10 น.	48.7 ^W	46.0 ^{***}	48.4 ^W	45.7 ^{***}	2.7
		22:10-22:15 น.	48.4 ^W	46.0 ^{***}	47.7 ^W	45.7 ^{***}	2.0
		22:15-22:20 น.	48.5 ^W	47.9 ^{***}	42.6 ^W	47.6 ^{***}	<0.8 ^W
22:20-22:25 น.		48.4 ^W	47.9 ^{***}	41.8 ^W	47.6 ^{***}	<0.8 ^W	
22:25-22:30 น.		48.6 ^W	47.9 ^{***}	43.3 ^W	47.6 ^{***}	<0.8 ^W	
22:30-22:35 น.		49.0 ^W	47.0 ^{***}	47.7 ^W	46.6 ^{***}	1.1	
22:35-22:40 น.		49.0 ^W	47.0 ^{***}	47.7 ^W	46.6 ^{***}	1.1	
22:40-22:45 น.		49.0 ^W	47.0 ^{***}	47.7 ^W	46.6 ^{***}	1.1	
22:45-22:50 น.		48.9 ^W	47.2 ^{***}	47.0 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
22:50-22:55 น.		48.9 ^W	47.2 ^{***}	47.0 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
22:55-23:00 น.		48.8 ^W	47.2 ^{***}	46.7 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:00-23:05 น.		48.6 ^W	47.2 ^{***}	46.0 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:05-23:10 น.		48.6 ^W	47.2 ^{***}	46.0 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:10-23:15 น.		48.8 ^W	47.2 ^{***}	46.7 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:15-23:20 น.		48.8 ^W	47.4 ^{***}	46.2 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:20-23:25 น.		48.7 ^W	47.4 ^{***}	45.8 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:25-23:30 น.		48.7 ^W	47.4 ^{***}	45.8 ^W	46.9 ^{***}	<0.8 ^W	
23:30-23:35 น.		49.0 ^W	47.4 ^{***}	46.9 ^W	47.0 ^{***}	<0.8 ^W	
23:35-23:40 น.		48.8 ^W	47.4 ^{***}	46.2 ^W	47.0 ^{***}	<0.8 ^W	
23:40-23:45 น.	49.0 ^W	47.4 ^{***}	46.9 ^W	47.0 ^{***}	<0.8 ^W		
23:45-23:50 น.	48.7 ^W	46.2 ^{***}	48.1 ^W	45.8 ^{***}	2.3		
23:50-23:55 น.	49.0 ^W	46.2 ^{***}	48.8 ^W	45.8 ^{***}	3.0		
23:55-00:00 น.	48.2 ^W	46.2 ^{***}	46.9 ^W	45.8 ^{***}	1.1		
15 กันยายน 2568 T25AV033-0018	ช่วงเวลาการวัด						
	00:00-00:05 น.	48.3 ^W	45.8 ^{**}	47.7 ^W	45.3 ^{***}	2.4	
	00:05-00:10 น.	48.1 ^W	45.8 ^{**}	47.2 ^W	45.3 ^{***}	1.9	
	00:10-00:15 น.	48.1 ^W	45.8 ^{**}	47.2 ^W	45.3 ^{***}	1.9	
	00:15-00:20 น.	47.8 ^W	46.9 ^{**}	43.5 ^W	46.3 ^{**}	<0.8 ^W	



* นำผลค่าเฉลี่ยมาคำนวณการรบกวนต่อเสียงตามบ้าน โดยนำค่าเสียงจากจุดตรวจวัดไปใช้การเป็นเสียงลักษณะทิศทาง
* นำค่าความถี่ของเสียงมาคำนวณการรบกวนต่อเสียงตามบ้าน โดยนำค่าความถี่ของเสียงมาคำนวณการรบกวนต่อเสียงตามบ้าน

9/20 2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอดวันหรือตามค่าขีด (N3))				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0018	ช่วงเวลาการวัด					
	00:20-00:25 น.	48.3 ๙	46.9 ๙	45.7 ๙	46.3 ๙	<0.8 ๙
	00:25-00:30 น.	47.9 ๙	46.9 ๙	44.0 ๙	46.3 ๙	<0.8 ๙
	00:30-00:35 น.	47.8 ๙	46.8 ๙	43.9 ๙	46.3 ๙	<0.8 ๙
	00:35-00:40 น.	47.8 ๙	46.8 ๙	43.9 ๙	46.3 ๙	<0.8 ๙
	00:40-00:45 น.	47.6 ๙	46.8 ๙	42.9 ๙	46.3 ๙	<0.8 ๙
	00:45-00:50 น.	47.5 ๙	46.9 ๙	41.6 ๙	46.1 ๙	<0.8 ๙
	00:50-00:55 น.	48.5 ๙	46.9 ๙	46.4 ๙	46.1 ๙	<0.8 ๙
	00:55-01:00 น.	47.8 ๙	46.9 ๙	43.5 ๙	46.1 ๙	<0.8 ๙
	01:00-01:05 น.	48.9 ๙	46.6 ๙	48.0 ๙	46.3 ๙	1.7
	01:05-01:10 น.	48.7 ๙	46.6 ๙	47.5 ๙	46.3 ๙	1.2
	01:10-01:15 น.	48.2 ๙	46.6 ๙	46.1 ๙	46.3 ๙	<0.8 ๙
	01:15-01:20 น.	47.9 ๙	47.7 ๙	37.4 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	01:20-01:25 น.	48.0 ๙	47.7 ๙	38.2 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	01:25-01:30 น.	48.1 ๙	47.7 ๙	40.5 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	01:30-01:35 น.	48.5 ๙	47.3 ๙	45.3 ๙	46.6 ๙	<0.8 ๙
	01:35-01:40 น.	48.8 ๙	47.3 ๙	46.5 ๙	46.6 ๙	<0.8 ๙
	01:40-01:45 น.	49.0 ๙	47.3 ๙	47.1 ๙	46.6 ๙	<0.8 ๙
	01:45-01:50 น.	48.6 ๙	46.3 ๙	47.7 ๙	45.9 ๙	1.8
	01:50-01:55 น.	48.1 ๙	46.3 ๙	46.4 ๙	45.9 ๙	<0.8 ๙
	01:55-02:00 น.	48.1 ๙	46.3 ๙	46.4 ๙	45.9 ๙	<0.8 ๙
	02:00-02:05 น.	48.3 ๙	45.9 ๙	47.6 ๙	45.6 ๙	2.0
	02:05-02:10 น.	47.5 ๙	45.9 ๙	45.4 ๙	45.6 ๙	<0.8 ๙
	02:10-02:15 น.	47.7 ๙	45.9 ๙	46.0 ๙	45.6 ๙	<0.8 ๙
	02:15-02:20 น.	47.9 ๙	46.5 ๙	45.3 ๙	46.1 ๙	<0.8 ๙
	02:20-02:25 น.	47.8 ๙	46.5 ๙	44.9 ๙	46.1 ๙	<0.8 ๙
	02:25-02:30 น.	47.9 ๙	46.5 ๙	45.3 ๙	46.1 ๙	<0.8 ๙
	02:30-02:35 น.	47.7 ๙	46.1 ๙	45.6 ๙	45.6 ๙	<0.8 ๙
	02:35-02:40 น.	48.3 ๙	46.1 ๙	47.3 ๙	45.6 ๙	1.7
	02:40-02:45 น.	48.3 ๙	46.1 ๙	47.3 ๙	45.6 ๙	1.7
	02:45-02:50 น.	49.0 ๙	46.6 ๙	48.3 ๙	46.2 ๙	2.1
	02:50-02:55 น.	48.4 ๙	46.6 ๙	46.7 ๙	46.2 ๙	<0.8 ๙
	02:55-03:00 น.	48.4 ๙	46.6 ๙	46.7 ๙	46.2 ๙	<0.8 ๙
	03:00-03:05 น.	48.7 ๙	47.7 ๙	44.8 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	03:05-03:10 น.	48.6 ๙	47.7 ๙	44.3 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	03:10-03:15 น.	48.7 ๙	47.7 ๙	44.8 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	03:15-03:20 น.	48.8 ๙	46.3 ๙	47.5 ๙	46.0 ๙	1.5
	03:20-03:25 น.	48.5 ๙	46.3 ๙	46.1 ๙	46.0 ๙	<0.8 ๙
	03:25-03:30 น.	48.0 ๙	46.9 ๙	45.3 ๙	46.5 ๙	<0.8 ๙
	03:30-03:35 น.	48.2 ๙	46.9 ๙	46.1 ๙	46.5 ๙	<0.8 ๙
	03:35-03:40 น.	48.4 ๙	46.9 ๙	46.1 ๙	46.5 ๙	<0.8 ๙
	03:40-03:45 น.	48.3 ๙	46.9 ๙	45.7 ๙	46.5 ๙	<0.8 ๙
	03:45-03:50 น.	48.3 ๙	47.6 ๙	43.0 ๙	47.0 ๙	<0.8 ๙
	03:50-03:55 น.	48.5 ๙	47.6 ๙	44.2 ๙	47.0 ๙	<0.8 ๙
	03:55-04:00 น.	48.9 ๙	47.6 ๙	46.0 ๙	47.0 ๙	<0.8 ๙
	04:00-04:05 น.	48.2 ๙	48.0 ๙	37.7 ๙	47.5 ๙	<0.8 ๙



* นำผลค่าเฉลี่ยมาคำนวณการรบกวนต่อเสียงตามบ้าน โดยนำค่าเสียงจากจุดตรวจวัดไปใช้การเป็นเสียงลักษณะทิศทาง
* นำค่าความถี่ของเสียงมาคำนวณการรบกวนต่อเสียงตามบ้าน โดยนำค่าความถี่ของเสียงมาคำนวณการรบกวนต่อเสียงตามบ้าน

10/20 2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอดวันหรือตามค่าขีด (N3))				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0018	ช่วงเวลาการวัด					
	04:05-04:10 น.	48.6 ๙	48.0 ๙	42.7 ๙	47.5 ๙	<0.8 ๙
	04:10-04:15 น.	48.7 ๙	48.0 ๙	43.4 ๙	47.5 ๙	<0.8 ๙
	04:15-04:20 น.	49.0 ๙	47.3 ๙	47.1 ๙	46.9 ๙	<0.8 ๙
	04:20-04:25 น.	48.5 ๙	47.3 ๙	45.3 ๙	46.9 ๙	<0.8 ๙
	04:25-04:30 น.	48.7 ๙	47.3 ๙	46.1 ๙	46.9 ๙	<0.8 ๙
	04:30-04:35 น.	48.8 ๙	47.3 ๙	42.2 ๙	47.7 ๙	<0.8 ๙
	04:35-04:40 น.	48.6 ๙	48.3 ๙	39.8 ๙	47.7 ๙	<0.8 ๙
	04:40-04:45 น.	48.8 ๙	48.3 ๙	42.2 ๙	47.7 ๙	<0.8 ๙
	04:45-04:50 น.	48.9 ๙	47.9 ๙	45.0 ๙	47.4 ๙	<0.8 ๙
	04:50-04:55 น.	48.8 ๙	47.9 ๙	44.5 ๙	47.4 ๙	<0.8 ๙
	04:55-05:00 น.	48.9 ๙	47.9 ๙	45.0 ๙	47.4 ๙	<0.8 ๙
	05:00-05:05 น.	48.8 ๙	47.2 ๙	46.7 ๙	46.8 ๙	<0.8 ๙
	05:05-05:10 น.	48.5 ๙	47.2 ๙	45.6 ๙	46.8 ๙	<0.8 ๙
	05:10-05:15 น.	48.7 ๙	47.2 ๙	46.4 ๙	46.8 ๙	<0.8 ๙
	05:15-05:20 น.	49.0 ๙	46.6 ๙	48.3 ๙	46.0 ๙	2.3
	05:20-05:25 น.	48.1 ๙	46.6 ๙	45.8 ๙	46.0 ๙	<0.8 ๙
	05:25-05:30 น.	48.3 ๙	46.6 ๙	46.4 ๙	46.0 ๙	<0.8 ๙
	05:30-05:35 น.	48.8 ๙	46.5 ๙	47.9 ๙	46.0 ๙	1.9
	05:35-05:40 น.	48.4 ๙	46.5 ๙	46.9 ๙	46.0 ๙	0.9
	05:40-05:45 น.	48.3 ๙	46.5 ๙	46.6 ๙	46.0 ๙	<0.8 ๙
	05:45-05:50 น.	48.5 ๙	46.9 ๙	46.4 ๙	46.4 ๙	<0.8 ๙
	05:50-05:55 น.	48.2 ๙	46.9 ๙	45.3 ๙	46.4 ๙	<0.8 ๙
	05:55-06:00 น.	48.3 ๙	46.9 ๙	45.7 ๙	46.4 ๙	<0.8 ๙
15 กันยายน 2568 T25AV033-0019	ช่วงเวลาการวัด					
	06:00-07:00 น.	50.8 ๙	49.4 ๙	45.2 ๙	47.9 ๙	<0.8 ๙
15 กันยายน 2568 T25AV033-0019	ช่วงเวลาการวัด					
	07:00-08:00 น.	50.7 ๙	48.8 ๙	46.2 ๙	47.3 ๙	<0.8 ๙
	08:00-09:00 น.	50.1 ๙	48.5 ๙	45.0 ๙	47.2 ๙	<0.8 ๙
	09:00-10:00 น.	50.5 ๙	48.8 ๙	45.6 ๙	47.6 ๙	<0.8 ๙
	10:00-11:00 น.	50.5 ๙	49.2 ๙	44.6 ๙	47.8 ๙	<0.8 ๙
	11:00-12:00 น.	50.7 ๙	47.7 ๙	47.1 ๙	47.1 ๙	<0.8 ๙
	12:00-13:00 น.	50.7 ๙	50.5 ๙	37.2 ๙	48.0 ๙	<0.8 ๙
	13:00-14:00 น.	50.6 ๙	48.5 ๙	46.4 ๙	47.9 ๙	<0.8 ๙
	14:00-15:00 น.	50.5 ๙	48.9 ๙	45.4 ๙	48.0 ๙	<0.8 ๙

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ตามใบผล)				
		รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13				
		รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13
16 กันยายน 2568	ช่วงเวลาการแจ้ง					
T25AV033-0019	01:55-02:00 น.	49.1 ๒	48.7 ***	41.5 ๒	48.1 ***	<0.8 ๒
	02:00-02:05 น.	49.4 ๒	46.9 ***	48.8 ๒	46.3 ***	2.5
	02:05-02:10 น.	49.1 ๒	46.9 ***	48.1 ๒	46.3 ***	1.8
	02:10-02:15 น.	49.2 ๒	46.9 ***	48.3 ๒	46.3 ***	2.0
	02:15-02:20 น.	49.6 ๒	47.5 ***	48.4 ๒	46.7 ***	1.7
	02:20-02:25 น.	49.4 ๒	47.5 ***	47.9 ๒	46.7 ***	1.2
	02:25-02:30 น.	49.2 ๒	47.5 ***	47.3 ๒	46.7 ***	<0.8 ๒
	02:30-02:35 น.	49.4 ๒	49.2 ***	38.9 ๒	48.4 ***	<0.8 ๒
	02:35-02:40 น.	49.7 ๒	49.2 ***	43.1 ๒	48.4 ***	<0.8 ๒
	02:40-02:45 น.	49.9 ๒	49.2 ***	44.6 ๒	48.4 ***	<0.8 ๒
	02:45-02:50 น.	50.0 ๒	48.4 ***	47.9 ๒	47.8 ***	<0.8 ๒
	02:50-02:55 น.	50.0 ๒	48.4 ***	47.9 ๒	47.8 ***	<0.8 ๒
	02:55-03:00 น.	49.8 ๒	48.4 ***	47.2 ๒	47.8 ***	<0.8 ๒
	03:00-03:05 น.	49.9 ๒	47.1 ***	49.7 ๒	46.4 ***	3.3
	03:05-03:10 น.	49.6 ๒	47.1 ***	49.0 ๒	46.4 ***	2.6
	03:10-03:15 น.	49.7 ๒	47.1 ***	49.2 ๒	46.4 ***	2.8
	03:15-03:20 น.	49.3 ๒	49.2 ***	35.9 ๒	48.4 ***	<0.8 ๒
	03:20-03:25 น.	49.6 ๒	49.2 ***	42.0 ๒	48.4 ***	<0.8 ๒
	03:25-03:30 น.	49.7 ๒	49.2 ***	43.1 ๒	48.4 ***	<0.8 ๒
	03:30-03:35 น.	49.8 ๒	47.6 ***	48.8 ๒	46.5 ***	2.3
	03:35-03:40 น.	49.5 ๒	47.6 ***	48.0 ๒	46.5 ***	1.5
	03:40-03:45 น.	49.1 ๒	47.6 ***	46.8 ๒	46.5 ***	<0.8 ๒
	03:45-03:50 น.	50.0 ๒	48.6 ***	47.4 ๒	47.6 ***	<0.8 ๒
	03:50-03:55 น.	49.1 ๒	48.6 ***	42.5 ๒	47.6 ***	<0.8 ๒
	03:55-04:00 น.	49.6 ๒	48.6 ***	45.7 ๒	47.6 ***	<0.8 ๒
	04:00-04:05 น.	49.2 ๒	47.9 ***	46.3 ๒	47.1 ***	<0.8 ๒
	04:05-04:10 น.	50.2 ๒	47.9 ***	49.6 ๒	47.1 ***	2.5
	04:10-04:15 น.	49.9 ๒	47.9 ***	48.6 ๒	47.1 ***	1.5
	04:15-04:20 น.	49.6 ๒	48.0 ***	47.5 ๒	47.4 ***	<0.8 ๒
	04:20-04:25 น.	49.4 ๒	48.0 ***	46.8 ๒	47.4 ***	<0.8 ๒
	04:25-04:30 น.	49.5 ๒	48.0 ***	47.2 ๒	47.4 ***	<0.8 ๒
	04:30-04:35 น.	49.7 ๒	48.2 ***	47.4 ๒	47.6 ***	<0.8 ๒
	04:35-04:40 น.	49.5 ๒	48.2 ***	46.6 ๒	47.6 ***	<0.8 ๒
	04:40-04:45 น.	49.5 ๒	48.2 ***	46.6 ๒	47.6 ***	<0.8 ๒
	04:45-04:50 น.	50.0 ๒	48.7 ***	47.1 ๒	47.8 ***	<0.8 ๒
	04:50-04:55 น.	50.2 ๒	48.7 ***	47.9 ๒	47.8 ***	<0.8 ๒
	04:55-05:00 น.	50.4 ๒	48.7 ***	48.5 ๒	47.8 ***	<0.8 ๒
	05:00-05:05 น.	49.6 ๒	49.2 ***	42.0 ๒	47.9 ***	<0.8 ๒
	05:05-05:10 น.	49.4 ๒	49.2 ***	38.9 ๒	47.9 ***	<0.8 ๒
	05:10-05:15 น.	49.3 ๒	49.2 ***	35.9 ๒	47.9 ***	<0.8 ๒
	05:15-05:20 น.	49.5 ๒	47.9 ***	47.4 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	05:20-05:25 น.	51.7 ๒	47.9 ***	52.4 ๒	47.3 ***	5.1
	05:25-05:30 น.	49.1 ๒	47.9 ***	45.9 ๒	47.3 ***	<0.8 ๒
	05:30-05:35 น.	49.4 ๒	47.8 ***	47.3 ๒	47.1 ***	<0.8 ๒
	05:35-05:40 น.	49.7 ๒	47.8 ***	48.2 ๒	47.1 ***	1.1



* นำผลตรวจมาใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ โดยนำข้อมูลจากผลการปฏิบัติงานมาใช้ในการประเมินผล
* นำรายงานผลการประเมินผลมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพ โดยนำข้อมูลจากผลการปฏิบัติงานมาใช้ในการประเมินผล

13/20 2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ตามใบผล)				
		รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13				
		รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13	รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13
16 กันยายน 2568	ช่วงเวลาการแจ้ง					
T25AV033-0019	05:40-05:45 น.	50.4 ๒	47.8 ***	49.9 ๒	47.1 ***	2.8
	05:45-05:50 น.	49.9 ๒	48.3 ***	47.8 ๒	47.7 ***	<0.8 ๒
	05:50-05:55 น.	50.0 ๒	48.3 ***	48.1 ๒	47.7 ***	<0.8 ๒
	05:55-06:00 น.	49.5 ๒	48.3 ***	46.3 ๒	47.7 ***	<0.8 ๒
	ช่วงเวลาการแจ้ง					
	06:00-07:00 น.	49.5 ๒	47.7 **	44.8 ๒	47.1 **	<0.8 ๒
16 กันยายน 2568	ช่วงเวลาการแจ้ง					
T25AV033-0020	07:00-08:00 น.	49.9 ๒	48.2 **	45.0 ๒	47.7 **	<0.8 ๒
	08:00-09:00 น.	49.5 ๒	48.1 **	43.9 ๒	47.6 **	<0.8 ๒
	09:00-10:00 น.	49.7 ๒	48.0 **	44.8 ๒	47.4 **	<0.8 ๒
	10:00-11:00 น.	49.9 ๒	48.2 **	45.0 ๒	47.7 **	<0.8 ๒
	11:00-12:00 น.	49.6 ๒	48.6 **	42.7 ๒	48.1 **	<0.8 ๒
	12:00-13:00 น.	50.3 ๒	49.2 **	43.8 ๒	48.9 **	<0.8 ๒
	13:00-14:00 น.	49.9 ๒	48.6 **	44.0 ๒	48.2 **	<0.8 ๒
	14:00-15:00 น.	50.1 ๒	48.2 **	45.6 ๒	47.8 **	<0.8 ๒
	15:00-16:00 น.	50.1 ๒	48.0 **	45.9 ๒	47.0 **	<0.8 ๒
	16:00-17:00 น.	50.7 ๒	49.3 **	45.1 ๒	48.3 **	<0.8 ๒
	17:00-18:00 น.	50.6 ๒	48.5 **	46.4 ๒	47.7 **	<0.8 ๒
	18:00-19:00 น.	49.5 ๒	48.9 **	40.6 ๒	47.7 **	<0.8 ๒
	19:00-20:00 น.	49.7 ๒	48.3 **	44.1 ๒	47.4 **	<0.8 ๒
	20:00-21:00 น.	49.6 ๒	48.2 **	44.0 ๒	47.2 **	<0.8 ๒
	21:00-22:00 น.	49.7 ๒	48.3 **	44.1 ๒	47.5 **	<0.8 ๒
	ช่วงเวลาการแจ้ง					
	22:00-22:05 น.	50.8 ๒	48.1 ***	50.5 ๒	47.0 ***	3.5
	22:05-22:10 น.	49.9 ๒	48.1 ***	48.2 ๒	47.0 ***	1.2
	22:10-22:15 น.	49.5 ๒	48.1 ***	46.9 ๒	47.0 ***	<0.8 ๒
	22:15-22:20 น.	49.5 ๒	48.2 ***	46.6 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	22:20-22:25 น.	49.5 ๒	48.2 ***	46.6 ๒	46.6 ***	<0.8 ๒
	22:25-22:30 น.	50.0 ๒	48.2 ***	48.3 ๒	46.6 ***	1.7
	22:30-22:35 น.	49.9 ๒	48.9 ***	46.4 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	22:35-22:40 น.	49.6 ๒	48.8 ***	44.9 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	22:40-22:45 น.	49.8 ๒	48.8 ***	45.9 ๒	46.9 ***	<0.8 ๒
	22:45-22:50 น.	50.7 ๒	49.1 ***	48.6 ๒	47.0 ***	1.6
	22:50-22:55 น.	49.4 ๒	49.1 ***	40.6 ๒	47.0 ***	<0.8 ๒
	22:55-23:00 น.	51.7 ๒	49.1 ***	51.2 ๒	47.0 ***	4.2
	23:00-23:05 น.	50.9 ๒	48.6 ***	50.0 ๒	47.2 ***	2.8
	23:05-23:10 น.	49.3 ๒	48.6 ***	44.0 ๒	47.2 ***	<0.8 ๒
	23:10-23:15 น.	50.2 ๒	48.6 ***	48.1 ๒	47.2 ***	0.9
	23:15-23:20 น.	49.8 ๒	49.2 ***	43.9 ๒	47.1 ***	<0.8 ๒
	23:20-23:25 น.	49.6 ๒	49.2 ***	42.0 ๒	47.1 ***	<0.8 ๒
	23:25-23:30 น.	50.7 ๒	49.2 ***	48.4 ๒	47.1 ***	1.3
	23:30-23:35 น.	51.9 ๒	50.1 ***	50.2 ๒	48.2 ***	2.0
	23:35-23:40 น.	51.2 ๒	50.1 ***	47.7 ๒	48.2 ***	<0.8 ๒
	23:40-23:45 น.	50.5 ๒	50.1 ***	42.9 ๒	48.2 ***	<0.8 ๒
	23:45-23:50 น.	50.2 ๒	48.9 ***	47.3 ๒	47.9 ***	<0.8 ๒



* นำผลตรวจมาใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ โดยนำข้อมูลจากผลการปฏิบัติงานมาใช้ในการประเมินผล
* นำรายงานผลการประเมินผลมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพ โดยนำข้อมูลจากผลการปฏิบัติงานมาใช้ในการประเมินผล

14/20 2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		รับแจ้งเรื่องตามข้อ 13				
		รับแจ้งเรื่องขอพบปะ เดิมของแหล่งอาศัย	รับแจ้ง ขอพบปะมีการรบกวน	รับแจ้งเรื่องขอพบปะมีการรบกวน	รับแจ้งเรื่อง ฟื้นฟู	รับแจ้งการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0020	ช่วงเวลาการแจ้ง ¹⁾ 23:50-23:55 น. 23:55-00:00 น.	50.0 ²⁾ 49.5 ²⁾	48.9 *** 48.9 ***	46.5 ²⁾ 43.6 ²⁾	47.9 *** 47.9 ***	<0.8 ²⁾ <0.8 ²⁾
17 กันยายน 2568 T25AV033-0020	ช่วงเวลาการแจ้ง ²⁾ 00:00-00:05 น. 00:05-00:10 น. 00:10-00:15 น. 00:15-00:20 น. 00:20-00:25 น. 00:25-00:30 น. 00:30-00:35 น. 00:35-00:40 น. 00:40-00:45 น. 00:45-00:50 น. 00:50-00:55 น. 00:55-01:00 น. 01:00-01:05 น. 01:05-01:10 น. 01:10-01:15 น. 01:15-01:20 น. 01:20-01:25 น. 01:25-01:30 น. 01:30-01:35 น. 01:35-01:40 น. 01:40-01:45 น. 01:45-01:50 น. 01:50-01:55 น. 01:55-02:00 น. 02:00-02:05 น. 02:05-02:10 น. 02:10-02:15 น. 02:15-02:20 น. 02:20-02:25 น. 02:25-02:30 น. 02:30-02:35 น. 02:35-02:40 น. 02:40-02:45 น. 02:45-02:50 น. 02:50-02:55 น. 02:55-03:00 น. 03:00-03:05 น. 03:05-03:10 น. 03:10-03:15 น. 03:15-03:20 น. 03:20-03:25 น. 03:25-03:30 น.	49.6 ²⁾ 50.7 ²⁾ 49.7 ²⁾ 51.0 ²⁾ 49.4 ²⁾ 52.0 ²⁾ 51.3 ²⁾ 49.4 ²⁾ 49.1 ²⁾ 50.6 ²⁾ 49.2 ²⁾ 51.4 ²⁾ 49.2 ²⁾ 51.6 ²⁾ 50.3 ²⁾ 51.0 ²⁾ 51.0 ²⁾ 49.3 ²⁾ 49.6 ²⁾ 49.2 ²⁾ 49.1 ²⁾ 49.2 ²⁾ 49.5 ²⁾ 50.8 ²⁾ 49.1 ²⁾ 49.6 ²⁾ 50.5 ²⁾ 49.5 ²⁾ 51.9 ²⁾ 49.1 ²⁾ 49.3 ²⁾ 49.7 ²⁾ 49.7 ²⁾ 50.3 ²⁾ 49.9 ²⁾ 50.2 ²⁾ 49.6 ²⁾ 49.5 ²⁾ 49.5 ²⁾ 50.0 ²⁾ 50.1 ²⁾ 50.1 ²⁾	49.0 *** 49.0 *** 49.0 *** 48.3 *** 48.3 *** 48.3 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.7 *** 48.7 *** 48.7 *** 47.9 *** 47.9 *** 47.9 *** 48.3 *** 48.3 *** 48.3 *** 48.3 *** 49.3 *** 49.3 *** 49.3 *** 47.2 *** 47.2 *** 47.2 *** 47.2 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.4 *** 48.9 *** 48.9 *** 48.9 *** 47.8 *** 47.8 *** 47.8 ***	43.7 ²⁾ 48.8 ²⁾ 44.4 ²⁾ 50.7 ²⁾ 45.9 ²⁾ 52.6 ²⁾ 51.2 ²⁾ 45.5 ²⁾ 43.8 ²⁾ 49.6 ²⁾ 44.5 ²⁾ 51.4 ²⁾ 42.6 ²⁾ 51.5 ²⁾ 48.2 ²⁾ 51.1 ²⁾ 51.1 ²⁾ 46.7 ²⁾ 46.7 ²⁾ 44.9 ²⁾ 44.4 ²⁾ 42.0 ²⁾ 39.0 ²⁾ 48.5 ²⁾ 47.6 ²⁾ 48.9 ²⁾ 50.8 ²⁾ 46.0 ²⁾ 52.3 ²⁾ 43.8 ²⁾ 45.0 ²⁾ 46.8 ²⁾ 46.8 ²⁾ 48.8 ²⁾ 47.6 ²⁾ 48.5 ²⁾ 44.3 ²⁾ 43.6 ²⁾ 43.6 ²⁾ 49.0 ²⁾ 49.2 ²⁾ 49.2 ²⁾	47.0 *** 47.0 *** 47.0 *** 45.8 *** 45.8 *** 45.8 *** 46.8 *** 46.8 *** 46.9 *** 46.9 *** 46.9 *** 46.9 *** 47.1 *** 47.1 *** 47.1 *** 46.6 *** 46.6 *** 46.6 *** 46.9 *** 46.9 *** 46.9 *** 46.9 *** 47.7 *** 47.7 *** 47.7 *** 45.8 *** 47.5 *** 47.5 *** 47.5 *** 47.2 *** 47.2 *** 47.2 *** 47.2 *** 47.4 *** 47.4 *** 47.4 *** 47.9 *** 47.9 *** 47.9 *** 46.5 *** 46.5 *** 46.5 ***	<0.8 ²⁾ 1.8 <0.8 ²⁾ 4.9 <0.8 ²⁾ 6.8 4.4 <0.8 ²⁾ <0.8 ²⁾ 2.7 <0.8 ²⁾ 4.5 <0.8 ²⁾ 4.4 1.1 4.5

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T2SAV033-0020	06:00-07:00 น.	50.8 1/	48.9 2/	46.3 1/	47.8 2/	<0.8 3/
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T2SAV033-0021	07:00-08:00 น.	50.7 1/	48.4 2/	46.8 1/	47.2 2/	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	51.0 1/	49.7 2/	45.1 1/	48.4 2/	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	50.9 1/	48.9 2/	46.6 1/	47.4 2/	<0.8 3/
	10:00-11:00 น.	50.3 1/	48.4 2/	45.8 1/	47.6 2/	<0.8 3/
	11:00-12:00 น.	50.4 1/	49.0 2/	44.8 1/	47.5 2/	<0.8 3/
	12:00-13:00 น.	49.6 1/	47.5 2/	45.4 1/	46.8 2/	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	50.2 1/	48.6 2/	45.1 1/	47.5 2/	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	50.2 1/	47.8 2/	46.5 1/	46.8 2/	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	50.0 1/	48.8 2/	43.8 1/	47.5 2/	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	50.2 1/	48.5 2/	45.3 1/	47.4 2/	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	50.4 1/	49.0 2/	44.8 1/	47.0 2/	<0.8 3/
	18:00-19:00 น.	50.1 1/	48.7 2/	44.5 1/	47.9 2/	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	51.3 1/	49.6 2/	46.4 1/	48.6 2/	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	51.6 1/	50.2 2/	46.0 1/	48.9 2/	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	51.5 1/	49.4 2/	47.3 1/	48.4 2/	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
	22:00-22:05 น.	51.2 1/	49.4 2/	49.5 1/	48.1 2/	1.4
	22:05-22:10 น.	51.3 1/	49.4 2/	49.8 1/	48.1 2/	1.7
	22:10-22:15 น.	51.0 1/	49.4 2/	48.9 1/	48.1 2/	0.8
	22:15-22:20 น.	51.4 1/	49.1 2/	50.5 1/	47.3 2/	3.2
	22:20-22:25 น.	52.0 1/	49.1 2/	51.9 1/	47.3 2/	4.6
	22:25-22:30 น.	50.5 1/	49.1 2/	47.9 1/	47.3 2/	<0.8 3/
	22:30-22:35 น.	50.7 1/	49.6 2/	47.2 1/	47.7 2/	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	50.8 1/	49.6 2/	47.6 1/	47.7 2/	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	51.2 1/	49.6 2/	50.8 1/	47.7 2/	3.1
	22:45-22:50 น.	51.0 1/	49.8 2/	47.8 1/	47.7 2/	<0.8 3/
	22:50-22:55 น.	51.7 1/	49.8 2/	50.2 1/	47.7 2/	2.5
	22:55-23:00 น.	51.4 1/	49.8 2/	49.3 1/	47.7 2/	1.6
	23:00-23:05 น.	51.4 1/	49.9 2/	49.1 1/	48.6 2/	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	51.0 1/	49.9 2/	47.5 1/	48.6 2/	<0.8 3/
	23:10-23:15 น.	51.8 1/	49.9 2/	50.3 1/	48.6 2/	1.7
	23:15-23:20 น.	50.5 1/	50.2 2/	41.7 1/	49.0 2/	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	51.0 1/	50.2 2/	46.3 1/	49.0 2/	<0.8 3/
	23:25-23:30 น.	50.7 1/	50.2 2/	44.1 1/	49.0 2/	<0.8 3/
	23:30-23:35 น.	50.6 1/	50.2 2/	43.0 1/	48.9 2/	<0.8 3/
	23:35-23:40 น.	50.9 1/	50.2 2/	45.6 1/	48.9 2/	<0.8 3/
	23:40-23:45 น.	52.0 1/	50.3 2/	50.3 1/	48.9 2/	1.4
	23:45-23:50 น.	51.8 1/	49.9 2/	50.3 1/	48.8 2/	1.5
	23:50-23:55 น.	51.8 1/	49.9 2/	50.3 1/	48.8 2/	1.5
	23:55-00:00 น.	51.7 1/	49.9 2/	50.0 1/	48.8 2/	1.2
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
T2SAV033-0021	00:00-00:05 น.	50.9 1/	50.6 2/	42.1 1/	49.3 2/	<0.8 3/
	00:05-00:10 น.	50.4 1/	50.6 2/	<0.8 1/	49.3 2/	<0.8 3/



* นำผลคำนวณมาใช้ในการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากแหล่งกำเนิดเสียงโดยตรง
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเสียงจากตัวอาคารที่คำนวณได้เป็นค่าประมาณเท่านั้น

17/20

2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T2SAV033-0021	00:10-00:15 น.	51.7 1/	50.6 2/	48.2 1/	49.3 2/	<0.8 3/
	00:15-00:20 น.	51.1 1/	50.0 2/	47.6 1/	48.8 2/	<0.8 3/
	00:20-00:25 น.	51.5 1/	50.0 2/	49.2 1/	48.8 2/	<0.8 3/
	00:25-00:30 น.	51.0 1/	50.0 2/	47.1 1/	48.8 2/	<0.8 3/
	00:30-00:35 น.	50.8 1/	49.5 2/	47.9 1/	48.2 2/	<0.8 3/
	00:35-00:40 น.	51.3 1/	49.5 2/	49.6 1/	48.2 2/	1.4
	00:40-00:45 น.	51.3 1/	49.5 2/	49.6 1/	48.2 2/	1.4
	00:45-00:50 น.	52.0 1/	49.9 2/	50.8 1/	48.9 2/	1.9
	00:50-00:55 น.	51.5 1/	49.9 2/	49.4 1/	48.9 2/	<0.8 3/
	00:55-01:00 น.	51.6 1/	49.9 2/	49.7 1/	48.9 2/	0.8
	01:00-01:05 น.	51.3 1/	49.3 2/	50.0 1/	48.2 2/	1.8
	01:05-01:10 น.	51.3 1/	49.3 2/	50.0 1/	48.2 2/	1.8
	01:10-01:15 น.	51.6 1/	49.3 2/	50.7 1/	48.2 2/	2.5
	01:15-01:20 น.	51.4 1/	50.6 2/	46.7 1/	49.5 2/	<0.8 3/
	01:20-01:25 น.	50.8 1/	50.6 2/	40.3 1/	49.5 2/	<0.8 3/
	01:25-01:30 น.	51.3 1/	50.6 2/	46.0 1/	49.5 2/	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	51.3 1/	50.5 2/	46.6 1/	49.6 2/	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	50.9 1/	50.5 2/	43.3 1/	49.6 2/	<0.8 3/
	01:40-01:45 น.	51.0 1/	50.5 2/	44.4 1/	49.6 2/	<0.8 3/
	01:45-01:50 น.	51.6 1/	50.4 2/	48.4 1/	49.3 2/	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	52.0 1/	50.4 2/	49.9 1/	49.3 2/	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	50.6 1/	50.4 2/	40.1 1/	49.3 2/	<0.8 3/
	02:00-02:05 น.	51.6 1/	49.0 2/	51.1 1/	47.5 2/	3.6
	02:05-02:10 น.	50.9 1/	49.0 2/	49.4 1/	47.5 2/	1.9
	02:10-02:15 น.	50.6 1/	49.0 2/	48.5 1/	47.5 2/	1.0
	02:15-02:20 น.	50.4 1/	48.9 2/	48.1 1/	47.9 2/	<0.8 3/
	02:20-02:25 น.	50.7 1/	48.9 2/	49.0 1/	47.9 2/	1.1
	02:25-02:30 น.	50.4 1/	48.9 2/	48.1 1/	47.9 2/	<0.8 3/
	02:30-02:35 น.	50.1 1/	48.7 2/	47.5 1/	47.5 2/	<0.8 3/
	02:35-02:40 น.	50.6 1/	48.7 2/	49.1 1/	47.5 2/	1.6
	02:40-02:45 น.	51.4 1/	48.7 2/	51.1 1/	47.5 2/	3.6
	02:45-02:50 น.	50.9 1/	50.0 2/	46.6 1/	48.2 2/	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	52.0 1/	50.0 2/	50.7 1/	48.2 2/	2.5
	02:55-03:00 น.	50.4 1/	50.0 2/	42.8 1/	48.2 2/	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	51.6 1/	49.3 2/	50.7 1/	47.8 2/	2.9
	03:05-03:10 น.	49.5 1/	49.3 2/	39.0 1/	47.8 2/	<0.8 3/
	03:10-03:15 น.	49.8 1/	49.3 2/	43.2 1/	47.8 2/	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	50.7 1/	47.8 2/	50.6 1/	46.6 2/	4.0
	03:20-03:25 น.	50.3 1/	47.8 2/	49.7 1/	46.6 2/	3.1
	03:25-03:30 น.	49.4 1/	47.8 2/	47.3 1/	46.6 2/	<0.8 3/
	03:30-03:35 น.	50.8 1/	47.0 2/	51.5 1/	46.0 2/	5.5
	03:35-03:40 น.	49.2 1/	47.0 2/	48.2 1/	46.0 2/	2.2
	03:40-03:45 น.	49.1 1/	47.0 2/	47.9 1/	46.0 2/	1.9
	03:45-03:50 น.	50.1 1/	48.5 2/	48.0 1/	47.3 2/	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	49.1 1/	48.5 2/	43.2 1/	47.3 2/	<0.8 3/



* นำผลคำนวณมาใช้ในการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากแหล่งกำเนิดเสียงโดยตรง
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเสียงจากตัวอาคารที่คำนวณได้เป็นค่าประมาณเท่านั้น

18/20

2025-U088302

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T2SAV033-0021	03:55-04:00 น.	50.1 1/	48.5 2/	48.0 1/	47.3 2/	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	49.2 1/	48.7 2/	42.6 1/	47.8 2/	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	49.3 1/	48.7 2/	43.4 1/	47.8 2/	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	49.2 1/	48.7 2/	42.6 1/	47.8 2/	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	49.4 1/	48.8 2/	43.5 1/	47.3 2/	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	51.6 1/	48.8 2/	51.4 1/	47.3 2/	4.1
	04:25-04:30 น.	49.5 1/	48.6 2/	44.2 1/	47.3 2/	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	50.2 1/	48.4 2/	48.5 1/	47.7 2/	0.8
	04:35-04:40 น.	49.6 1/	48.4 2/	46.4 1/	47.7 2/	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	49.4 1/	48.4 2/	45.5 1/	47.7 2/	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	49.3 1/	47.8 2/	47.0 1/	46.8 2/	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	49.5 1/	47.8 2/	47.6 1/	46.8 2/	0.8
	04:55-05:00 น.	49.4 1/	47.8 2/	47.3 1/	46.8 2/	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	50.4 1/	49.0 2/	47.8 1/	48.0 2/	<0.8 3/
	05:05-05:10 น.	49.7 1/	49.0 2/	44.4 1/	48.0 2/	<0.8 3/
	05:10-05:15 น.	50.0 1/	49.0 2/	46.1 1/	48.0 2/	<0.8 3/
	05:15-05:20 น.	49.4 1/	47.2 2/	48.4 1/	46.4 2/	2.0
	05:20-05:25 น.	49.8 1/	47.2 2/	49.3 1/	46.4 2/	2.9
	05:25-05:30 น.	49.2 1/	47.2 2/	47.9 1/	46.4 2/	1.5
	05:30-05:35 น.	50.1 1/	48.6 2/	47.8 1/	47.2 2/	<0.8 3/
	05:35-05:40 น.	49.6 1/	48.6 2/	45.7 1/	47.2 2/	<0.8 3/
	05:40-05:45 น.	49.4 1/	48.6 2/	44.7 1/	47.2 2/	<0.8 3/
	05:45-05:50 น.	50.6 1/	48.4 2/	49.6 1/	47.0 2/	2.6
	05:50-05:55 น.	51.9 1/	48.4 2/	52.3 1/	47.0 2/	5.3
	05:55-06:00 น.	50.4 1/	48.4 2/	49.1 1/	47.0 2/	2.1
	ช่วงเวลากลางคืน 1/					
	06:00-07:00 น.	50.4 1/	48.2 2/	46.4 1/	47.1 2/	<0.8 3/



* นำผลคำนวณมาใช้ในการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากแหล่งกำเนิดเสียงโดยตรง
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเสียงจากตัวอาคารที่คำนวณได้เป็นค่าประมาณเท่านั้น

19/20

2025-U088302



* นำผลคำนวณมาใช้ในการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากแหล่งกำเนิดเสียงโดยตรง
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเสียงจากตัวอาคารที่คำนวณได้เป็นค่าประมาณเท่านั้น

20/20

2025-U088302

- End of Analysis Report -

โครงการ : การตรวจรับผลการดำเนินงานและผลการจัดการตามแผนการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้ากำลังแรงดัน 135 กิโลโวลต์ และลดอุณหภูมิเย็นเยือก
ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยวาท จำกัด (สายยวาทยูเออี) ในช่วงระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยวาท จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน ตำบลบางม่วง จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamek@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโรงงานสายไฟฟ้าแรงดัน (N4)
ประเภทการตรวจวัด : ตรวจเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์การตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ ****
ผู้ตรวจวัด : นายอัครวิทย์ จมูกมุกมณี
หมายเหตุ : T25AV033-0022 - T25AV033-0028

Table with 5 columns: Date, Time, Measurement Type, Measurement Value, and Result. It contains data for two measurement periods on September 11, 2025, showing noise levels at various times throughout the day.

Table with 5 columns: Date, Time, Measurement Type, Measurement Value, and Result. It contains data for two measurement periods on September 12, 2025, showing noise levels at various times throughout the day.

Table with 5 columns: Date, Time, Measurement Type, Measurement Value, and Result. It contains data for two measurement periods on September 12, 2025, showing noise levels at various times throughout the day.

Table with 5 columns: Date, Time, Measurement Type, Measurement Value, and Result. It contains data for two measurement periods on September 13, 2025, showing noise levels at various times throughout the day.

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ตามข้อ)				
		จำนวนรายการที่ตรวจพบ (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T2SAV033-0023	ช่วงเวลาจากเสียง	45.9 ๒	45.2 ***	40.6 ๒	44.4 ***	<0.8 ๒
	00:50-00:55 น.	45.6 ๒	45.2 ***	38.0 ๒	44.4 ***	<0.8 ๒
	00:55-01:00 น.	45.3 ๒	45.2 ***	31.9 ๒	44.4 ***	<0.8 ๒
	01:00-01:05 น.	46.0 ๒	44.5 ***	43.7 ๒	43.8 ***	<0.8 ๒
	01:05-01:10 น.	46.0 ๒	44.5 ***	43.7 ๒	43.8 ***	<0.8 ๒
	01:10-01:15 น.	45.8 ๒	44.5 ***	42.9 ๒	43.8 ***	<0.8 ๒
	01:15-01:20 น.	45.7 ๒	45.0 ***	44.4 ๒	44.5 ***	<0.8 ๒
	01:20-01:25 น.	46.0 ๒	45.0 ***	42.1 ๒	44.5 ***	<0.8 ๒
	01:25-01:30 น.	45.9 ๒	45.0 ***	41.6 ๒	44.5 ***	<0.8 ๒
	01:30-01:35 น.	46.0 ๒	44.6 ***	43.4 ๒	43.9 ***	<0.8 ๒
	01:35-01:40 น.	46.0 ๒	44.6 ***	43.4 ๒	43.9 ***	<0.8 ๒
	01:40-01:45 น.	45.9 ๒	44.6 ***	43.0 ๒	43.9 ***	<0.8 ๒
	01:45-01:50 น.	45.9 ๒	43.6 ***	45.0 ๒	42.7 ***	2.3
	01:50-01:55 น.	46.0 ๒	43.6 ***	45.3 ๒	42.7 ***	2.6
	01:55-02:00 น.	45.9 ๒	43.6 ***	45.0 ๒	42.7 ***	2.3
	02:00-02:05 น.	45.0 ๒	43.7 ***	42.1 ๒	42.8 ***	<0.8 ๒
	02:05-02:10 น.	45.8 ๒	43.7 ***	44.6 ๒	42.8 ***	1.8
	02:10-02:15 น.	44.5 ๒	43.7 ***	39.8 ๒	42.8 ***	<0.8 ๒
	02:15-02:20 น.	44.7 ๒	44.4 ***	35.9 ๒	43.2 ***	<0.8 ๒
	02:20-02:25 น.	46.0 ๒	44.4 ***	43.9 ๒	43.2 ***	<0.8 ๒
	02:25-02:30 น.	44.5 ๒	44.4 ***	31.1 ๒	43.2 ***	<0.8 ๒
	02:30-02:35 น.	45.5 ๒	42.5 ***	45.5 ๒	41.8 ***	3.7
	02:35-02:40 น.	45.7 ๒	42.5 ***	45.9 ๒	41.8 ***	4.1
	02:40-02:45 น.	45.0 ๒	42.5 ***	44.4 ๒	41.8 ***	2.6
	02:45-02:50 น.	43.9 ๒	42.9 ***	40.0 ๒	42.2 ***	<0.8 ๒
	02:50-02:55 น.	43.8 ๒	42.9 ***	39.5 ๒	42.2 ***	<0.8 ๒
	02:55-03:00 น.	43.9 ๒	42.9 ***	40.0 ๒	42.2 ***	<0.8 ๒
	03:00-03:05 น.	44.8 ๒	42.7 ***	43.6 ๒	42.3 ***	1.3
	03:05-03:10 น.	44.0 ๒	42.7 ***	41.1 ๒	42.3 ***	<0.8 ๒
	03:10-03:15 น.	44.0 ๒	42.7 ***	41.1 ๒	42.3 ***	<0.8 ๒
	03:15-03:20 น.	44.2 ๒	42.5 ***	42.3 ๒	41.7 ***	<0.8 ๒
	03:20-03:25 น.	44.5 ๒	42.5 ***	43.2 ๒	41.7 ***	1.5
	03:25-03:30 น.	44.4 ๒	42.5 ***	42.9 ๒	41.7 ***	1.2
	03:30-03:35 น.	45.2 ๒	42.9 ***	44.3 ๒	42.4 ***	1.9
	03:35-03:40 น.	44.7 ๒	42.9 ***	43.0 ๒	42.4 ***	<0.8 ๒
	03:40-03:45 น.	44.1 ๒	42.9 ***	40.9 ๒	42.4 ***	<0.8 ๒
	03:45-03:50 น.	44.1 ๒	43.3 ***	39.4 ๒	42.8 ***	<0.8 ๒
	03:50-03:55 น.	44.4 ๒	43.3 ***	40.9 ๒	42.8 ***	<0.8 ๒
	03:55-04:00 น.	44.4 ๒	43.3 ***	40.9 ๒	42.8 ***	<0.8 ๒
	04:00-04:05 น.	44.7 ๒	43.4 ***	41.8 ๒	42.9 ***	<0.8 ๒
	04:05-04:10 น.	44.7 ๒	43.4 ***	41.8 ๒	42.9 ***	<0.8 ๒
	04:10-04:15 น.	44.8 ๒	43.4 ***	42.2 ๒	42.9 ***	<0.8 ๒
	04:15-04:20 น.	44.7 ๒	43.0 ***	42.8 ๒	42.6 ***	<0.8 ๒
	04:20-04:25 น.	44.6 ๒	43.0 ***	42.5 ๒	42.6 ***	<0.8 ๒
	04:25-04:30 น.	44.4 ๒	43.0 ***	41.8 ๒	42.6 ***	<0.8 ๒



* หน่วยข้อมูลปริมาณการตรวจวัดเสียงเป็นมิลลิเบล โดยไม่ได้ระบุค่าจากข้อ 6.0 เป็นการเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
* ในบางกรณีที่มีระดับเสียงแตกต่างกันเล็กน้อยที่นำมาทดสอบเท่านั้น

5/20

2025-U088303

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ตามข้อ)				
		จำนวนรายการที่ตรวจพบ (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T2SAV033-0023	ช่วงเวลาจากเสียง	44.4 ๒	43.9 ***	37.8 ๒	43.5 ***	<0.8 ๒
	04:30-04:35 น.	44.3 ๒	43.9 ***	36.7 ๒	43.5 ***	<0.8 ๒
	04:35-04:40 น.	44.4 ๒	43.9 ***	37.8 ๒	43.5 ***	<0.8 ๒
	04:40-04:45 น.	44.4 ๒	44.1 ***	44.5 ๒	43.3 ***	1.2
	04:45-04:50 น.	44.4 ๒	44.1 ***	35.6 ๒	43.3 ***	<0.8 ๒
	04:50-04:55 น.	44.4 ๒	44.1 ***	36.9 ๒	43.3 ***	<0.8 ๒
	04:55-05:00 น.	44.6 ๒	43.6 ***	40.7 ๒	43.0 ***	<0.8 ๒
	05:00-05:05 น.	44.6 ๒	43.6 ***	42.8 ๒	43.0 ***	<0.8 ๒
	05:05-05:10 น.	45.1 ๒	43.6 ***	42.4 ๒	43.0 ***	<0.8 ๒
	05:10-05:15 น.	45.1 ๒	43.6 ***	42.8 ๒	43.0 ***	<0.8 ๒
	05:15-05:20 น.	44.7 ๒	43.6 ***	41.2 ๒	43.0 ***	<0.8 ๒
	05:20-05:25 น.	45.0 ๒	43.6 ***	42.4 ๒	43.0 ***	<0.8 ๒
	05:25-05:30 น.	45.1 ๒	43.4 ***	43.2 ๒	42.9 ***	<0.8 ๒
	05:30-05:35 น.	44.6 ๒	43.4 ***	41.4 ๒	42.9 ***	<0.8 ๒
	05:35-05:40 น.	44.6 ๒	43.4 ***	41.4 ๒	42.9 ***	<0.8 ๒
	05:40-05:45 น.	44.9 ๒	43.9 ***	41.0 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
	05:45-05:50 น.	44.8 ๒	43.9 ***	40.5 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
	05:50-05:55 น.	44.6 ๒	43.9 ***	39.3 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
	05:55-06:00 น.	44.6 ๒	43.9 ***	39.3 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
13 กันยายน 2568 T2SAV033-0024	ช่วงเวลาจากเสียง	48.9 ๒	46.9 **	44.6 ๒	46.5 **	<0.8 ๒
	06:00-07:00 น.	48.9 ๒	46.9 **	44.6 ๒	46.5 **	<0.8 ๒
	07:00-08:00 น.	48.6 ๒	47.1 **	43.3 ๒	46.8 **	<0.8 ๒
	08:00-09:00 น.	48.3 ๒	46.8 **	43.0 ๒	46.6 **	<0.8 ๒
	09:00-10:00 น.	47.9 ๒	46.5 **	42.3 ๒	46.3 **	<0.8 ๒
	10:00-11:00 น.	47.4 ๒	46.1 **	41.5 ๒	45.8 **	<0.8 ๒
	11:00-12:00 น.	47.3 ๒	45.9 **	41.7 ๒	45.6 **	<0.8 ๒
	12:00-13:00 น.	47.0 ๒	46.0 **	40.1 ๒	45.6 **	<0.8 ๒
	13:00-14:00 น.	46.8 ๒	45.8 **	39.9 ๒	45.3 **	<0.8 ๒
	14:00-15:00 น.	48.3 ๒	46.9 **	42.7 ๒	44.3 **	<0.8 ๒
	15:00-16:00 น.	48.2 ๒	46.1 **	44.0 ๒	43.6 **	<0.8 ๒
	16:00-17:00 น.	47.3 ๒	44.4 **	44.2 ๒	43.1 **	1.1
	17:00-18:00 น.	47.0 ๒	45.6 **	41.4 ๒	42.9 **	<0.8 ๒
	18:00-19:00 น.	47.0 ๒	45.6 **	41.4 ๒	43.3 **	<0.8 ๒
	19:00-20:00 น.	46.7 ๒	45.6 **	40.2 ๒	43.9 **	<0.8 ๒
	20:00-21:00 น.	48.3 ๒	46.0 **	44.4 ๒	43.6 **	0.8
	21:00-22:00 น.	48.5 ๒	46.2 **	44.6 ๒	43.4 **	1.2
ช่วงเวลาจากเสียง	22:00-22:05 น.	44.8 ๒	43.8 ***	40.9 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
	22:05-22:10 น.	44.8 ๒	43.8 ***	40.9 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
	22:10-22:15 น.	44.6 ๒	43.8 ***	39.9 ๒	43.4 ***	<0.8 ๒
	22:15-22:20 น.	44.7 ๒	43.7 ***	40.8 ๒	43.1 ***	<0.8 ๒
	22:20-22:25 น.	44.8 ๒	43.7 ***	41.3 ๒	43.1 ***	<0.8 ๒
	22:25-22:30 น.	45.4 ๒	43.7 ***	43.5 ๒	43.1 ***	<0.8 ๒
	22:30-22:35 น.	45.0 ๒	43.8 ***	41.8 ๒	43.2 ***	<0.8 ๒
	22:35-22:40 น.	45.2 ๒	43.8 ***	42.6 ๒	43.2 ***	<0.8 ๒



* หน่วยข้อมูลปริมาณการตรวจวัดเสียงเป็นมิลลิเบล โดยไม่ได้ระบุค่าจากข้อ 6.0 เป็นการเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
* ในบางกรณีที่มีระดับเสียงแตกต่างกันเล็กน้อยที่นำมาทดสอบเท่านั้น

6/20

2025-U088303

วันที่	เวลา*	ผลการวัดความ (เฉลี่ยผล)				
		วันที่ตรวจตามขั้นตอน (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T2SAV033-0024	ช่วงเวลากาลานเสียง ^{1/}					
	22:40-22:45 น.	45.3 ^{2/}	43.8***	43.0 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{2/}
	22:45-22:50 น.	44.9 ^{2/}	44.5***	37.3 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{2/}
	22:50-22:55 น.	44.9 ^{2/}	44.5***	37.3 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{2/}
	22:55-23:00 น.	45.0 ^{2/}	44.5***	38.4 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{2/}
	23:00-23:05 น.	45.2 ^{2/}	44.7***	38.6 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{2/}
	23:05-23:10 น.	45.2 ^{2/}	44.7***	38.6 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{2/}
	23:10-23:15 น.	45.6 ^{2/}	44.7***	41.3 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{2/}
	23:15-23:20 น.	45.6 ^{2/}	45.2***	38.0 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{2/}
	23:20-23:25 น.	45.6 ^{2/}	45.2***	38.0 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{2/}
	23:25-23:30 น.	45.8 ^{2/}	45.2***	39.9 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{2/}
	23:30-23:35 น.	45.6 ^{2/}	44.8***	40.9 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{2/}
	23:35-23:40 น.	45.9 ^{2/}	44.8***	42.4 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{2/}
	23:40-23:45 น.	45.7 ^{2/}	44.8***	41.4 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{2/}
	23:45-23:50 น.	45.6 ^{2/}	44.7***	41.3 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{2/}
	23:50-23:55 น.	45.7 ^{2/}	44.7***	41.8 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{2/}
23:55-00:00 น.	46.0 ^{2/}	44.7***	43.1 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{2/}	
14 กันยายน 2568 T2SAV033-0024	ช่วงเวลากาลานเสียง ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	45.5 ^{2/}	43.8***	43.6 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{2/}
	00:05-00:10 น.	45.3 ^{2/}	43.8***	43.0 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{2/}
	00:10-00:15 น.	45.2 ^{2/}	43.8***	42.6 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{2/}
	00:15-00:20 น.	45.1 ^{2/}	44.8***	36.3 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{2/}
	00:20-00:25 น.	45.3 ^{2/}	44.8***	38.7 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{2/}
	00:25-00:30 น.	45.5 ^{2/}	44.8***	40.2 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{2/}
	00:30-00:35 น.	45.3 ^{2/}	43.7***	42.2 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{2/}
	00:35-00:40 น.	45.5 ^{2/}	43.7***	43.8 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{2/}
	00:40-00:45 น.	45.7 ^{2/}	43.7***	44.4 ^{2/}	43.3***	1.1
	00:45-00:50 น.	45.5 ^{2/}	44.2***	42.6 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{2/}
	00:50-00:55 น.	45.7 ^{2/}	44.2***	43.4 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{2/}
	00:55-01:00 น.	45.4 ^{2/}	44.2***	42.2 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{2/}
	01:00-01:05 น.	45.5 ^{2/}	43.2***	44.6 ^{2/}	42.9***	1.7
	01:05-01:10 น.	45.5 ^{2/}	43.2***	44.6 ^{2/}	42.9***	1.7
	01:10-01:15 น.	45.4 ^{2/}	43.2***	44.4 ^{2/}	42.9***	1.5
	01:15-01:20 น.	45.1 ^{2/}	44.5***	39.2 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}
	01:20-01:25 น.	45.3 ^{2/}	44.5***	40.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}
	01:25-01:30 น.	45.5 ^{2/}	44.5***	41.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}
	01:30-01:35 น.	45.4 ^{2/}	44.5***	41.1 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}
01:35-01:40 น.	45.2 ^{2/}	44.5***	39.9 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}	
01:40-01:45 น.	45.6 ^{2/}	44.5***	42.1 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}	
01:45-01:50 น.	45.5 ^{2/}	44.5***	41.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}	
01:50-01:55 น.	45.4 ^{2/}	44.5***	41.1 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}	
01:55-02:00 น.	45.3 ^{2/}	44.5***	40.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{2/}	
02:00-02:05 น.	45.3 ^{2/}	43.6***	43.4 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{2/}	
02:05-02:10 น.	45.8 ^{2/}	43.6***	44.8 ^{2/}	43.3***	1.5	
02:10-02:15 น.	46.0 ^{2/}	43.6***	45.3 ^{2/}	43.3***	2.0	
02:15-02:20 น.	46.0 ^{2/}	44.9***	42.5 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{2/}	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (ตามขั้นตอน)				
		รับแจ้งโรงงานด้านกีดขวางนอก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 กันยายน 2568 T25AV033-0025	ช่วงเวลาทดสอบ ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	48.3 ²⁾	46.3 ²⁾	44.0 ²⁾	44.9 ²⁾	<0.8 ³⁾
	08:00-09:00 น.	48.0 ²⁾	45.1 ²⁾	45.1 ²⁾	43.9 ²⁾	1.2
	09:00-10:00 น.	47.4 ²⁾	45.6 ²⁾	42.7 ²⁾	44.1 ²⁾	<0.8 ³⁾
	10:00-11:00 น.	48.6 ²⁾	48.1 ²⁾	39.0 ²⁾	44.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	11:00-12:00 น.	46.6 ²⁾	45.3 ²⁾	40.7 ²⁾	44.2 ²⁾	<0.8 ³⁾
	12:00-13:00 น.	46.9 ²⁾	45.7 ²⁾	40.7 ²⁾	44.8 ²⁾	<0.8 ³⁾
	13:00-14:00 น.	47.7 ²⁾	46.4 ²⁾	41.8 ²⁾	45.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	14:00-15:00 น.	47.8 ²⁾	46.0 ²⁾	43.1 ²⁾	45.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	15:00-16:00 น.	52.5 ²⁾	50.8 ²⁾	47.6 ²⁾	49.9 ²⁾	<0.8 ³⁾
	16:00-17:00 น.	54.6 ²⁾	53.0 ²⁾	49.5 ²⁾	52.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	17:00-18:00 น.	54.9 ²⁾	53.0 ²⁾	50.4 ²⁾	52.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	18:00-19:00 น.	55.0 ²⁾	53.2 ²⁾	50.3 ²⁾	52.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	19:00-20:00 น.	55.0 ²⁾	53.2 ²⁾	50.3 ²⁾	52.8 ²⁾	<0.8 ³⁾
	20:00-21:00 น.	54.9 ²⁾	52.8 ²⁾	50.7 ²⁾	52.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	21:00-22:00 น.	54.3 ²⁾	51.9 ²⁾	50.6 ²⁾	51.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	ช่วงเวลากาลังขึ้น ²⁾					
	22:00-22:05 น.	43.2 ²⁾	43.0 ²⁾	32.7 ²⁾	42.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:05-22:10 น.	43.5 ²⁾	43.0 ²⁾	36.9 ²⁾	42.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:10-22:15 น.	43.7 ²⁾	43.0 ²⁾	38.4 ²⁾	42.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:15-22:20 น.	43.9 ²⁾	42.8 ²⁾	40.4 ²⁾	42.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:20-22:25 น.	44.4 ²⁾	42.8 ²⁾	42.3 ²⁾	42.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:25-22:30 น.	44.1 ²⁾	42.8 ²⁾	41.2 ²⁾	42.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:30-22:35 น.	44.3 ²⁾	43.1 ²⁾	41.1 ²⁾	42.2 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:35-22:40 น.	44.3 ²⁾	43.1 ²⁾	41.1 ²⁾	42.2 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:40-22:45 น.	45.3 ²⁾	43.1 ²⁾	44.3 ²⁾	42.2 ²⁾	2.1
	22:45-22:50 น.	45.9 ²⁾	43.6 ²⁾	45.0 ²⁾	43.1 ²⁾	1.9
	22:50-22:55 น.	45.0 ²⁾	43.6 ²⁾	42.4 ²⁾	43.1 ²⁾	<0.8 ³⁾
	22:55-23:00 น.	44.8 ²⁾	43.6 ²⁾	41.6 ²⁾	43.1 ²⁾	<0.8 ³⁾
	23:00-23:05 น.	45.1 ²⁾	43.0 ²⁾	43.9 ²⁾	42.4 ²⁾	1.5
	23:05-23:10 น.	44.9 ²⁾	43.0 ²⁾	43.4 ²⁾	42.4 ²⁾	1.0
	23:10-23:15 น.	44.6 ²⁾	43.0 ²⁾	42.5 ²⁾	42.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	23:15-23:20 น.	44.9 ²⁾	42.7 ²⁾	43.9 ²⁾	41.9 ²⁾	2.0
	23:20-23:25 น.	45.5 ²⁾	42.7 ²⁾	45.3 ²⁾	41.9 ²⁾	3.4
	23:25-23:30 น.	44.5 ²⁾	42.7 ²⁾	42.8 ²⁾	41.9 ²⁾	0.9
	23:30-23:35 น.	44.7 ²⁾	42.9 ²⁾	43.0 ²⁾	42.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	23:35-23:40 น.	44.5 ²⁾	42.9 ²⁾	42.4 ²⁾	42.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	23:40-23:45 น.	44.8 ²⁾	42.9 ²⁾	43.3 ²⁾	42.3 ²⁾	1.0
	23:45-23:50 น.	44.9 ²⁾	43.2 ²⁾	43.0 ²⁾	42.2 ²⁾	0.8
	23:50-23:55 น.	44.8 ²⁾	43.2 ²⁾	42.7 ²⁾	42.2 ²⁾	<0.8 ³⁾
	23:55-00:00 น.	45.8 ²⁾	43.2 ²⁾	45.3 ²⁾	42.2 ²⁾	3.1
15 กันยายน 2568 T25AV033-0025	ช่วงเวลากาลังขึ้น ²⁾					
	00:00-00:05 น.	44.9 ²⁾	42.8 ²⁾	43.7 ²⁾	42.3 ²⁾	1.4
	00:05-00:10 น.	44.4 ²⁾	42.8 ²⁾	42.3 ²⁾	42.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:10-00:15 น.	44.5 ²⁾	42.8 ²⁾	42.6 ²⁾	42.3 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:15-00:20 น.	44.9 ²⁾	43.4 ²⁾	42.6 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:20-00:25 น.	44.9 ²⁾	43.4 ²⁾	42.6 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:25-00:30 น.	44.9 ²⁾	43.4 ²⁾	42.6 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:30-00:35 น.	44.9 ²⁾	43.4 ²⁾	42.6 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:35-00:40 น.	44.9 ²⁾	43.4 ²⁾	42.6 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:40-00:45 น.	44.9 ²⁾	43.4 ²⁾	42.6 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (ตามขั้นตอน)				
		รับแจ้งโรงงานด้านกีดขวางนอก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0025	ช่วงเวลากาลังขึ้น ²⁾					
	00:20-00:25 น.	45.1 ²⁾	43.4 ²⁾	43.2 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:25-00:30 น.	44.5 ²⁾	43.4 ²⁾	41.0 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:30-00:35 น.	44.8 ²⁾	43.7 ²⁾	41.3 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:35-00:40 น.	44.9 ²⁾	43.7 ²⁾	41.7 ²⁾	42.7 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:40-00:45 น.	45.6 ²⁾	43.7 ²⁾	44.1 ²⁾	42.7 ²⁾	1.4
	00:45-00:50 น.	44.8 ²⁾	44.5 ²⁾	36.0 ²⁾	43.8 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:50-00:55 น.	45.6 ²⁾	44.5 ²⁾	42.1 ²⁾	43.8 ²⁾	<0.8 ³⁾
	00:55-01:00 น.	44.9 ²⁾	44.5 ²⁾	37.3 ²⁾	43.8 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:00-01:05 น.	44.8 ²⁾	43.7 ²⁾	41.3 ²⁾	43.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:05-01:10 น.	45.0 ²⁾	43.7 ²⁾	42.1 ²⁾	43.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:10-01:15 น.	45.3 ²⁾	43.7 ²⁾	42.2 ²⁾	43.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:15-01:20 น.	45.2 ²⁾	43.4 ²⁾	43.5 ²⁾	43.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:20-01:25 น.	45.2 ²⁾	43.4 ²⁾	40.5 ²⁾	43.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:25-01:30 น.	44.4 ²⁾	43.4 ²⁾	42.4 ²⁾	42.1 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:30-01:35 น.	44.3 ²⁾	42.6 ²⁾	42.1 ²⁾	42.1 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:35-01:40 น.	44.2 ²⁾	42.6 ²⁾	42.1 ²⁾	42.1 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:40-01:45 น.	44.6 ²⁾	42.6 ²⁾	43.3 ²⁾	42.1 ²⁾	1.2
	01:45-01:50 น.	44.3 ²⁾	43.2 ²⁾	40.8 ²⁾	42.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:50-01:55 น.	44.2 ²⁾	43.2 ²⁾	40.3 ²⁾	42.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	01:55-02:00 น.	44.2 ²⁾	43.2 ²⁾	40.3 ²⁾	42.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:00-02:05 น.	44.6 ²⁾	43.9 ²⁾	39.3 ²⁾	43.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:05-02:10 น.	44.7 ²⁾	43.9 ²⁾	40.0 ²⁾	43.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:10-02:15 น.	44.3 ²⁾	43.9 ²⁾	36.7 ²⁾	43.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:15-02:20 น.	44.0 ²⁾	42.9 ²⁾	40.5 ²⁾	41.9 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:20-02:25 น.	44.3 ²⁾	42.9 ²⁾	41.7 ²⁾	41.9 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:25-02:30 น.	44.0 ²⁾	42.9 ²⁾	40.5 ²⁾	41.9 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:30-02:35 น.	45.0 ²⁾	43.7 ²⁾	42.1 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:35-02:40 น.	45.2 ²⁾	43.7 ²⁾	42.9 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:40-02:45 น.	45.2 ²⁾	43.7 ²⁾	42.9 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	02:45-02:50 น.	44.9 ²⁾	42.6 ²⁾	44.0 ²⁾	41.7 ²⁾	2.3
	02:50-02:55 น.	45.3 ²⁾	42.6 ²⁾	45.0 ²⁾	41.7 ²⁾	3.3
	02:55-03:00 น.	45.0 ²⁾	42.6 ²⁾	44.3 ²⁾	41.7 ²⁾	2.6
	03:00-03:05 น.	44.3 ²⁾	42.6 ²⁾	42.4 ²⁾	41.5 ²⁾	0.9
	03:05-03:10 น.	44.9 ²⁾	42.6 ²⁾	44.0 ²⁾	41.5 ²⁾	2.5
	03:10-03:15 น.	44.5 ²⁾	42.6 ²⁾	43.0 ²⁾	41.5 ²⁾	1.5
	03:15-03:20 น.	44.5 ²⁾	43.4 ²⁾	41.0 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	03:20-03:25 น.	45.5 ²⁾	43.4 ²⁾	44.3 ²⁾	42.5 ²⁾	1.8
	03:25-03:30 น.	44.7 ²⁾	43.4 ²⁾	41.8 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	03:30-03:35 น.	44.3 ²⁾	43.7 ²⁾	38.4 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	03:35-03:40 น.	45.3 ²⁾	43.7 ²⁾	43.2 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	03:40-03:45 น.	44.0 ²⁾	43.7 ²⁾	35.2 ²⁾	42.5 ²⁾	<0.8 ³⁾
	03:45-03:50 น.	45.5 ²⁾	43.2 ²⁾	44.6 ²⁾	42.6 ²⁾	2.0
	03:50-03:55 น.	45.8 ²⁾	43.2 ²⁾	45.3 ²⁾	42.6 ²⁾	2.7
	03:55-04:00 น.	44.8 ²⁾	43.2 ²⁾	42.7 ²⁾	42.6 ²⁾	<0.8 ³⁾
	04:00-04:05 น.	44.3 ²⁾	44.3 ²⁾	<0.8 ³⁾	43.4 ²⁾	<0.8 ³⁾

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (ตามขั้นตอน)				
		รับแจ้งโรงงานด้านกีดขวางนอก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0025	ช่วงเวลากาลังขึ้น ²⁾					
	04:05-04:10 น.	44.4 ²⁾	44.3 ²⁾	31.0 ²⁾	43.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	04:10-04:15 น.	45.6 ²⁾	44.3 ²⁾	42.7 ²⁾	43.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	04:15-04:20 น.	44.2 ²⁾	43.5 ²⁾	38.9 ²⁾	42.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	04:20-04:25 น.	44.5 ²⁾	43.5 ²⁾	40.6 ²⁾	42.4 ²⁾	<0.8 ³⁾
	04:25-04:30 น.	45.6 ²⁾	43.5 ²⁾	44.4 ²⁾	42.4 ²⁾	2.0
	04:30-04:35 น.	44.5 ²⁾	43.8 ²⁾	39.2 ²⁾	43.0 ²⁾	<0.8 ³⁾
	04:35-04:40 น.	45.6 ²⁾	43.8 ²⁾	43.9 ²⁾	43.0 ²⁾	0.9
	04:40-04:45 น.	44.6 ²⁾	43.8 ²⁾	39.9 ²⁾	43.0 ²⁾	<

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิทเมต)				
		รับพิจารณาตามข้อกำหนด (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0026	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	01:55-02:00 น.	44.6 ²⁾	44.4 ^{***}	34.1 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	45.7 ²⁾	44.6 ^{***}	42.2 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	45.9 ²⁾	44.6 ^{***}	43.0 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	45.3 ²⁾	44.6 ^{***}	40.0 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	45.3 ²⁾	43.2 ^{***}	44.1 ²⁾	42.2 ^{***}	1.9
	02:20-02:25 น.	45.6 ²⁾	43.2 ^{***}	44.9 ²⁾	42.2 ^{***}	2.7
	02:25-02:30 น.	45.4 ²⁾	43.2 ^{***}	44.4 ²⁾	42.2 ^{***}	2.2
	02:30-02:35 น.	45.3 ²⁾	43.9 ^{***}	42.7 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:35-02:40 น.	45.2 ²⁾	43.9 ^{***}	42.3 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:40-02:45 น.	45.2 ²⁾	43.9 ^{***}	42.3 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:45-02:50 น.	45.1 ²⁾	44.5 ^{***}	39.2 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:50-02:55 น.	45.5 ²⁾	44.5 ^{***}	41.6 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:55-03:00 น.	45.3 ²⁾	44.5 ^{***}	40.6 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:00-03:05 น.	45.3 ²⁾	42.9 ^{***}	44.6 ²⁾	42.0 ^{***}	2.6
	03:05-03:10 น.	44.2 ²⁾	42.9 ^{***}	41.3 ²⁾	42.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:10-03:15 น.	44.7 ²⁾	42.9 ^{***}	43.0 ²⁾	42.0 ^{***}	1.0
	03:15-03:20 น.	45.3 ²⁾	43.0 ^{***}	44.4 ²⁾	42.1 ^{***}	2.3
	03:20-03:25 น.	45.6 ²⁾	43.0 ^{***}	45.1 ²⁾	42.1 ^{***}	3.0
	03:25-03:30 น.	44.2 ²⁾	43.0 ^{***}	41.0 ²⁾	42.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:30-03:35 น.	44.7 ²⁾	44.2 ^{***}	38.1 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:35-03:40 น.	45.2 ²⁾	44.2 ^{***}	41.3 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:40-03:45 น.	44.6 ²⁾	44.2 ^{***}	37.0 ²⁾	43.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:45-03:50 น.	45.9 ²⁾	44.2 ^{***}	44.0 ²⁾	43.2 ^{***}	0.8
	03:50-03:55 น.	44.7 ²⁾	44.2 ^{***}	38.1 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:55-04:00 น.	44.8 ²⁾	44.2 ^{***}	38.9 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:00-04:05 น.	44.5 ²⁾	43.0 ^{***}	42.2 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:05-04:10 น.	44.6 ²⁾	43.0 ^{***}	42.5 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:10-04:15 น.	45.0 ²⁾	43.0 ^{***}	43.7 ²⁾	42.2 ^{***}	1.5
	04:15-04:20 น.	44.7 ²⁾	43.2 ^{***}	42.4 ²⁾	42.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:20-04:25 น.	44.5 ²⁾	43.2 ^{***}	41.6 ²⁾	42.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:25-04:30 น.	44.1 ²⁾	43.2 ^{***}	39.8 ²⁾	42.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:30-04:35 น.	45.1 ²⁾	43.1 ^{***}	43.8 ²⁾	42.4 ^{***}	1.4
	04:35-04:40 น.	43.8 ²⁾	43.1 ^{***}	38.5 ²⁾	42.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:40-04:45 น.	44.5 ²⁾	43.1 ^{***}	41.9 ²⁾	42.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:45-04:50 น.	43.7 ²⁾	43.2 ^{***}	37.1 ²⁾	42.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:50-04:55 น.	45.1 ²⁾	43.2 ^{***}	43.6 ²⁾	42.4 ^{***}	1.2
	04:55-05:00 น.	44.7 ²⁾	43.2 ^{***}	42.4 ²⁾	42.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:00-05:05 น.	44.8 ²⁾	42.7 ^{***}	43.6 ²⁾	41.9 ^{***}	1.7
	05:05-05:10 น.	44.6 ²⁾	42.7 ^{***}	43.1 ²⁾	41.9 ^{***}	1.2
	05:10-05:15 น.	44.0 ²⁾	42.7 ^{***}	41.1 ²⁾	41.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:15-05:20 น.	45.2 ²⁾	42.6 ^{***}	44.7 ²⁾	42.0 ^{***}	2.7
	05:20-05:25 น.	44.2 ²⁾	42.6 ^{***}	42.1 ²⁾	42.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:25-05:30 น.	44.3 ²⁾	42.6 ^{***}	42.4 ²⁾	42.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:30-05:35 น.	44.7 ²⁾	42.3 ^{***}	44.0 ²⁾	41.6 ^{***}	2.4
	05:35-05:40 น.	45.4 ²⁾	42.3 ^{***}	45.5 ²⁾	41.6 ^{***}	3.9



* นำผลคำนวณจากแบบจำลองการแผ่กระจายเสียงตามมาตรฐาน ISO 9001 โดยไม่ได้นำข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นข้อมูลอ้างอิง
* นำรายงานผลวิเคราะห์ตามแบบจำลองการแผ่กระจายเสียงตามมาตรฐาน ISO 9001

13/20

2025-U088303

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิทเมต)				
		รับพิจารณาตามข้อกำหนด (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0026	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	05:40-05:45 น.	44.7 ²⁾	42.3 ^{***}	44.0 ²⁾	41.6 ^{***}	2.4
	05:45-05:50 น.	44.3 ²⁾	42.0 ^{***}	43.4 ²⁾	41.4 ^{***}	2.0
	05:50-05:55 น.	44.5 ²⁾	42.0 ^{***}	43.9 ²⁾	41.4 ^{***}	2.5
	05:55-06:00 น.	44.5 ²⁾	42.0 ^{***}	43.9 ²⁾	41.4 ^{***}	2.5
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	50.9 ²⁾	48.8 ^{**}	46.7 ²⁾	48.5 ^{**}	<0.8 ²⁾
16 กันยายน 2568 T25AV033-0027	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	50.2 ²⁾	49.1 ^{**}	43.7 ²⁾	48.0 ^{**}	<0.8 ²⁾
	08:00-09:00 น.	46.6 ²⁾	45.9 ^{**}	38.3 ²⁾	44.9 ^{**}	<0.8 ²⁾
	09:00-10:00 น.	46.8 ²⁾	45.4 ^{**}	41.2 ²⁾	44.7 ^{**}	<0.8 ²⁾
	10:00-11:00 น.	47.0 ²⁾	44.5 ^{**}	43.4 ²⁾	44.0 ^{**}	<0.8 ²⁾
	11:00-12:00 น.	46.8 ²⁾	45.4 ^{**}	41.2 ²⁾	45.0 ^{**}	<0.8 ²⁾
	12:00-13:00 น.	46.6 ²⁾	45.5 ^{**}	40.1 ²⁾	44.5 ^{**}	<0.8 ²⁾
	13:00-14:00 น.	51.7 ²⁾	49.3 ^{**}	48.0 ²⁾	49.1 ^{**}	<0.8 ²⁾
	14:00-15:00 น.	52.0 ²⁾	50.6 ^{**}	46.4 ²⁾	50.2 ^{**}	<0.8 ²⁾
	15:00-16:00 น.	51.9 ²⁾	50.9 ^{**}	45.0 ²⁾	50.5 ^{**}	<0.8 ²⁾
	16:00-17:00 น.	51.8 ²⁾	50.4 ^{**}	46.2 ²⁾	49.9 ^{**}	<0.8 ²⁾
	17:00-18:00 น.	51.2 ²⁾	49.1 ^{**}	47.0 ²⁾	48.8 ^{**}	<0.8 ²⁾
	18:00-19:00 น.	49.3 ²⁾	44.4 ^{**}	47.6 ²⁾	44.1 ^{**}	3.5
	19:00-20:00 น.	45.4 ²⁾	44.4 ^{**}	38.5 ²⁾	44.0 ^{**}	<0.8 ²⁾
	20:00-21:00 น.	44.8 ²⁾	44.1 ^{**}	36.5 ²⁾	43.9 ^{**}	<0.8 ²⁾
	21:00-22:00 น.	44.8 ²⁾	44.1 ^{**}	36.5 ²⁾	43.9 ^{**}	<0.8 ²⁾
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:00-22:05 น.	44.7 ²⁾	42.6 ^{***}	43.5 ²⁾	42.1 ^{***}	1.4
	22:05-22:10 น.	44.4 ²⁾	42.6 ^{***}	42.7 ²⁾	42.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:10-22:15 น.	44.3 ²⁾	42.6 ^{***}	42.4 ²⁾	42.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:15-22:20 น.	44.3 ²⁾	42.5 ^{***}	42.6 ²⁾	42.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:20-22:25 น.	44.4 ²⁾	42.5 ^{***}	42.9 ²⁾	42.1 ^{***}	0.8
	22:25-22:30 น.	44.3 ²⁾	42.5 ^{***}	42.6 ²⁾	42.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:30-22:35 น.	44.2 ²⁾	43.2 ^{***}	40.3 ²⁾	42.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:35-22:40 น.	44.0 ²⁾	43.2 ^{***}	39.3 ²⁾	42.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:40-22:45 น.	43.9 ²⁾	43.2 ^{***}	38.6 ²⁾	42.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:45-22:50 น.	44.4 ²⁾	42.5 ^{***}	42.9 ²⁾	41.8 ^{***}	1.1
	22:50-22:55 น.	44.4 ²⁾	42.5 ^{***}	42.9 ²⁾	41.8 ^{***}	1.1
	22:55-23:00 น.	44.0 ²⁾	42.5 ^{***}	41.7 ²⁾	41.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:00-23:05 น.	44.4 ²⁾	43.7 ^{***}	39.1 ²⁾	42.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:05-23:10 น.	46.0 ²⁾	43.7 ^{***}	45.1 ²⁾	42.6 ^{***}	2.5
	23:10-23:15 น.	44.6 ²⁾	43.7 ^{***}	40.3 ²⁾	42.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:15-23:20 น.	44.1 ²⁾	43.0 ^{***}	40.6 ²⁾	42.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:20-23:25 น.	43.9 ²⁾	43.0 ^{***}	39.6 ²⁾	42.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:25-23:30 น.	44.0 ²⁾	43.0 ^{***}	40.1 ²⁾	42.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:30-23:35 น.	44.7 ²⁾	42.1 ^{***}	44.2 ²⁾	41.2 ^{***}	3.0
	23:35-23:40 น.	44.3 ²⁾	42.1 ^{***}	43.3 ²⁾	41.2 ^{***}	2.1
	23:40-23:45 น.	44.0 ²⁾	42.1 ^{***}	42.5 ²⁾	41.2 ^{***}	1.3
	23:45-23:50 น.	44.3 ²⁾	42.7 ^{***}	42.2 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾



* นำผลคำนวณจากแบบจำลองการแผ่กระจายเสียงตามมาตรฐาน ISO 9001 โดยไม่ได้นำข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นข้อมูลอ้างอิง
* นำรายงานผลวิเคราะห์ตามแบบจำลองการแผ่กระจายเสียงตามมาตรฐาน ISO 9001

14/20

2025-U088303

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิทเมต)				
		รับพิจารณาตามข้อกำหนด (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0027	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	23:50-23:55 น.	43.3 ²⁾	42.7 ^{***}	37.4 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:55-00:00 น.	44.5 ²⁾	42.7 ^{***}	42.8 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
17 กันยายน 2568 T25AV033-0027	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	44.3 ²⁾	42.5 ^{***}	42.6 ²⁾	41.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:05-00:10 น.	44.3 ²⁾	42.5 ^{***}	42.6 ²⁾	41.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:10-00:15 น.	44.2 ²⁾	42.5 ^{***}	42.3 ²⁾	41.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:15-00:20 น.	43.7 ²⁾	42.1 ^{***}	41.6 ²⁾	41.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:20-00:25 น.	43.5 ²⁾	42.1 ^{***}	40.9 ²⁾	41.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:25-00:30 น.	44.3 ²⁾	42.1 ^{***}	43.3 ²⁾	41.5 ^{***}	1.8
	00:30-00:35 น.	44.2 ²⁾	42.0 ^{***}	43.2 ²⁾	41.3 ^{***}	1.9
	00:35-00:40 น.	44.5 ²⁾	42.0 ^{***}	43.9 ²⁾	41.3 ^{***}	2.6
	00:40-00:45 น.	43.8 ²⁾	42.0 ^{***}	42.1 ²⁾	41.3 ^{***}	0.8
	00:45-00:50 น.	43.6 ²⁾	42.7 ^{***}	39.3 ²⁾	41.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	45.1 ²⁾	42.7 ^{***}	44.4 ²⁾	41.7 ^{***}	2.7
	00:55-01:00 น.	44.4 ²⁾	42.7 ^{***}	42.5 ²⁾	41.7 ^{***}	0.8
	01:00-01:05 น.	43.8 ²⁾	41.8 ^{***}	42.5 ²⁾	40.9 ^{***}	1.6
	01:05-01:10 น.	44.0 ²⁾	41.8 ^{***}	43.0 ²⁾	40.9 ^{***}	2.1
	01:10-01:15 น.	44.2 ²⁾	41.8 ^{***}	43.5 ²⁾	40.9 ^{***}	2.6
	01:15-01:20 น.	44.1 ²⁾	42.6 ^{***}	41.8 ²⁾	41.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	43.3 ²⁾	42.6 ^{***}	38.0 ²⁾	41.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	44.2 ²⁾	42.6 ^{***}	42.1 ²⁾	41.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:30-01:35 น.	44.0 ²⁾	42.8 ^{***}	40.8 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	43.5 ²⁾	42.8 ^{***}	38.2 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	43.6 ²⁾	42.8 ^{***}	38.9 ²⁾	42.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	43.1 ²⁾	41.8 ^{***}	40.2 ²⁾	41.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:50-01:55 น.	43.6 ²⁾	41.8 ^{***}	41.9 ²⁾	41.1 ^{***}	0.8
	01:55-02:00 น.	43.9 ²⁾	41.8 ^{***}	42.7 ²⁾	41.1 ^{***}	1.6
	02:00-02:05 น.	43.9 ²⁾	41.8 ^{***}	39.2 ²⁾	41.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	43.4 ²⁾	43.1 ^{***}	34.6 ²⁾	41.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	44.9 ²⁾	43.1 ^{***}	43.2 ²⁾	41.7 ^{***}	1.5
	02:15-02:20 น.	44.9 ²⁾	42.6 ^{***}	44.0 ²⁾	41.7 ^{***}	2.3
	02:20-02:25 น.	43.5 ²⁾	42.6 ^{***}	39.2 ²⁾	41.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:25-02:30 น.	43.4 ²⁾	42.6 ^{***}	38.7 ²⁾	41.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	44.9 ²⁾	41.8 ^{***}	45.0 ²⁾	40.9 ^{***}	4.1
	02:35-02:40 น.	43.7 ²⁾	41.8 ^{***}	42.2 ²⁾	40.9 ^{***}	1.3
02:40-02:45 น.	43.5 ²⁾	41.8 ^{***}	41.6 ²⁾	40.9 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:45-02:50 น.	43.8 ²⁾	44.7 ^{***}	<0.8 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:50-02:55 น.	45.2 ²⁾	44.7 ^{***}	38.6 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾	
02:55-03:00 น.	46.0 ²⁾	44.7 ^{***}	43.1 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:00-03:05 น.	45.7 ²⁾	43.0 ^{***}	45.4 ²⁾	42.5 ^{***}	2.9	
03:05-03:10 น.	45.1 ²⁾	43.0 ^{***}	43.9 ²⁾	42.5 ^{***}	1.4	
03:10-03:15 น.	43.7 ²⁾	43.0 ^{***}	38.4 ²⁾	42.5 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:15-03:20 น.	43.9 ²⁾	42.9 ^{***}	40.0 ²⁾	42.1 ^{***}	<0.8 ²⁾	
03:20-03:25 น.	45.3 ²⁾	42.9 ^{***}	44.6 ²⁾	42.1 ^{***}	2.5	
03:25-03:30 น.	44.8 ²⁾	42.9 ^{***}	43.3 ²⁾	42.1 ^{***}	1.2	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทำงาน 1/					
T25AV033-0027	06:00-07:00 น.	45.4 1/2	43.3 **	41.2 1/2	42.8 **	<0.8 1/2
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทำงาน 1/					
T25AV033-0028	07:00-08:00 น.	45.3 1/2	43.5 **	40.6 1/2	43.1 **	<0.8 1/2
	08:00-09:00 น.	54.1 1/2	52.9 **	47.9 1/2	52.5 **	<0.8 1/2
	09:00-10:00 น.	54.9 1/2	53.7 **	48.7 1/2	53.4 **	<0.8 1/2
	10:00-11:00 น.	54.5 1/2	53.5 **	47.6 1/2	53.3 **	<0.8 1/2
	11:00-12:00 น.	53.9 1/2	51.8 **	49.7 1/2	51.6 **	<0.8 1/2
	12:00-13:00 น.	53.4 1/2	51.2 **	49.4 1/2	50.9 **	<0.8 1/2
	13:00-14:00 น.	55.6 1/2	50.8 **	53.9 1/2	50.3 **	3.4
	14:00-15:00 น.	57.2 1/2	54.3 **	54.1 1/2	52.8 **	1.3
	15:00-16:00 น.	54.0 1/2	49.6 **	52.0 1/2	48.8 **	3.2
	16:00-17:00 น.	57.5 1/2	49.5 **	56.8 1/2	48.9 **	7.9
	17:00-18:00 น.	48.7 1/2	46.0 **	45.4 1/2	45.2 **	<0.8 1/2
	18:00-19:00 น.	48.0 1/2	46.7 **	42.1 1/2	45.8 **	<0.8 1/2
	19:00-20:00 น.	48.1 1/2	46.0 **	43.9 1/2	45.2 **	<0.8 1/2
	20:00-21:00 น.	51.1 1/2	47.1 **	48.9 1/2	46.0 **	2.9
	21:00-22:00 น.	50.9 1/2	48.1 **	47.7 1/2	45.5 **	2.2
	ช่วงเวลาทำงาน 2/					
	22:00-22:05 น.	45.6 1/2	42.8 ***	45.4 1/2	41.8 ***	3.6
	22:05-22:10 น.	44.2 1/2	42.8 ***	41.6 1/2	41.8 ***	<0.8 1/2
	22:10-22:15 น.	44.2 1/2	42.8 ***	41.6 1/2	41.8 ***	<0.8 1/2
	22:15-22:20 น.	44.2 1/2	42.2 ***	42.9 1/2	41.2 ***	1.7
	22:20-22:25 น.	45.5 1/2	42.2 ***	45.8 1/2	41.2 ***	4.6
	22:25-22:30 น.	44.1 1/2	42.2 ***	42.6 1/2	41.2 ***	1.4
	22:30-22:35 น.	43.8 1/2	43.5 ***	35.0 1/2	42.7 ***	<0.8 1/2
	22:35-22:40 น.	44.4 1/2	43.5 ***	40.1 1/2	42.7 ***	<0.8 1/2
	22:40-22:45 น.	44.9 1/2	43.5 ***	42.3 1/2	42.7 ***	<0.8 1/2
	22:45-22:50 น.	44.6 1/2	42.7 ***	43.1 1/2	42.1 ***	1.0
	22:50-22:55 น.	44.5 1/2	42.7 ***	42.8 1/2	42.1 ***	<0.8 1/2
	22:55-23:00 น.	44.4 1/2	42.7 ***	42.5 1/2	42.1 ***	<0.8 1/2
	23:00-23:05 น.	44.3 1/2	43.1 ***	41.1 1/2	42.5 ***	<0.8 1/2
	23:05-23:10 น.	44.8 1/2	43.1 ***	42.9 1/2	42.5 ***	<0.8 1/2
	23:10-23:15 น.	44.3 1/2	43.1 ***	41.1 1/2	42.5 ***	<0.8 1/2
	23:15-23:20 น.	44.3 1/2	44.2 ***	30.9 1/2	43.5 ***	<0.8 1/2
	23:20-23:25 น.	44.7 1/2	44.2 ***	38.1 1/2	43.5 ***	<0.8 1/2
	23:25-23:30 น.	45.1 1/2	44.2 ***	40.8 1/2	43.5 ***	<0.8 1/2
	23:30-23:35 น.	44.1 1/2	42.6 ***	41.8 1/2	42.1 ***	<0.8 1/2
	23:35-23:40 น.	44.5 1/2	42.6 ***	43.0 1/2	42.1 ***	0.9
	23:40-23:45 น.	44.6 1/2	42.6 ***	43.3 1/2	42.1 ***	1.2
	23:45-23:50 น.	44.7 1/2	42.6 ***	43.5 1/2	41.4 ***	2.1
	23:50-23:55 น.	44.0 1/2	42.6 ***	41.4 1/2	41.4 ***	<0.8 1/2
	23:55-00:00 น.	44.2 1/2	42.6 ***	42.1 1/2	41.4 ***	<0.8 1/2
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทำงาน 1/					
T25AV033-0028	00:00-00:05 น.	45.0 1/2	44.1 ***	40.7 1/2	42.5 ***	<0.8 1/2
	00:05-00:10 น.	46.0 1/2	44.1 ***	44.5 1/2	42.5 ***	2.0



* นำผลค่าการวัดการตรวจวัดเสียงโดยปราศจากเสียงรบกวน โดยไม่ได้ใช้แบบจำลองการจำลองไว้ใช้เพื่อการประเมินผลกระทบ
* ในรายงานผลตรวจวัดเสียงเฉพาะกับด้านข้างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
17/20 2025-U088303

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทำงาน 1/					
T25AV033-0028	00:10:00-15 น.	45.9 1/2	44.1 ***	44.2 1/2	42.5 ***	1.7
	00:15:00-20 น.	46.0 1/2	42.3 ***	46.6 1/2	41.2 ***	5.4
	00:20:00-25 น.	44.5 1/2	42.3 ***	43.5 1/2	41.2 ***	2.3
	00:25:00-30 น.	44.5 1/2	42.3 ***	43.5 1/2	41.2 ***	2.3
	00:30:00-35 น.	45.3 1/2	43.3 ***	44.0 1/2	42.3 ***	1.7
	00:35:00-40 น.	45.1 1/2	43.3 ***	43.4 1/2	42.3 ***	1.1
	00:40:00-45 น.	44.7 1/2	43.3 ***	42.1 1/2	42.3 ***	<0.8 1/2
	00:45:00-50 น.	44.2 1/2	43.0 ***	41.0 1/2	41.8 ***	<0.8 1/2
	00:50:00-55 น.	44.2 1/2	43.0 ***	41.0 1/2	41.8 ***	<0.8 1/2
	00:55:00-00 น.	44.2 1/2	43.0 ***	41.0 1/2	41.8 ***	<0.8 1/2
	01:00:00-01:05 น.	44.8 1/2	42.8 ***	43.5 1/2	41.8 ***	1.7
	01:05:00-01:10 น.	44.8 1/2	42.8 ***	44.7 1/2	41.8 ***	2.9
	01:10:00-01:15 น.	45.0 1/2	42.8 ***	44.0 1/2	41.8 ***	2.2
	01:15:00-01:20 น.	45.4 1/2	43.7 ***	43.5 1/2	42.7 ***	0.8
	01:20:00-01:25 น.	44.7 1/2	43.7 ***	40.8 1/2	42.7 ***	<0.8 1/2
	01:25:00-01:30 น.	43.9 1/2	43.7 ***	33.4 1/2	42.7 ***	<0.8 1/2
	01:30:00-01:35 น.	43.9 1/2	43.8 ***	30.5 1/2	43.0 ***	<0.8 1/2
	01:35:00-01:40 น.	44.6 1/2	43.8 ***	39.9 1/2	43.0 ***	<0.8 1/2
	01:40:00-01:45 น.	45.0 1/2	43.8 ***	41.8 1/2	43.0 ***	<0.8 1/2
	01:45:00-01:50 น.	45.4 1/2	44.3 ***	41.9 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	01:50:00-01:55 น.	45.2 1/2	44.3 ***	40.9 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	01:55:00-02:00 น.	45.1 1/2	44.3 ***	40.4 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	02:00:00-02:05 น.	45.4 1/2	43.3 ***	44.2 1/2	42.5 ***	1.7
	02:05:00-02:10 น.	45.2 1/2	43.3 ***	43.7 1/2	42.5 ***	1.2
	02:10:00-02:15 น.	44.7 1/2	43.3 ***	42.1 1/2	42.5 ***	<0.8 1/2
	02:15:00-02:20 น.	45.1 1/2	43.1 ***	43.8 1/2	42.1 ***	1.7
	02:20:00-02:25 น.	45.3 1/2	43.1 ***	44.3 1/2	42.1 ***	2.2
	02:25:00-02:30 น.	45.1 1/2	43.1 ***	43.8 1/2	42.1 ***	1.7
	02:30:00-02:35 น.	45.8 1/2	44.4 ***	43.2 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	02:35:00-02:40 น.	45.7 1/2	44.4 ***	42.8 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	02:40:00-02:45 น.	45.9 1/2	44.4 ***	43.6 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	02:45:00-02:50 น.	45.7 1/2	44.8 ***	41.4 1/2	43.9 ***	<0.8 1/2
	02:50:00-02:55 น.	45.6 1/2	44.8 ***	40.9 1/2	43.9 ***	<0.8 1/2
	02:55:00-03:00 น.	45.8 1/2	44.8 ***	41.9 1/2	43.9 ***	<0.8 1/2
	03:00:00-03:05 น.	45.1 1/2	43.3 ***	43.4 1/2	42.1 ***	1.3
	03:05:00-03:10 น.	45.4 1/2	43.3 ***	44.2 1/2	42.1 ***	2.1
	03:10:00-03:15 น.	44.7 1/2	43.3 ***	42.1 1/2	42.1 ***	<0.8 1/2
	03:15:00-03:20 น.	45.0 1/2	43.4 ***	42.9 1/2	42.4 ***	<0.8 1/2
	03:20:00-03:25 น.	45.5 1/2	43.4 ***	44.3 1/2	42.4 ***	1.9
	03:25:00-03:30 น.	45.2 1/2	43.4 ***	43.5 1/2	42.4 ***	1.1
	03:30:00-03:35 น.	45.3 1/2	44.4 ***	41.0 1/2	43.3 ***	<0.8 1/2
	03:35:00-03:40 น.	45.3 1/2	44.4 ***	41.0 1/2	43.3 ***	<0.8 1/2
	03:40:00-03:45 น.	45.4 1/2	44.4 ***	41.5 1/2	43.3 ***	<0.8 1/2
	03:45:00-03:50 น.	45.2 1/2	44.5 ***	39.9 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	03:50:00-03:55 น.	45.7 1/2	44.5 ***	42.5 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2



* นำผลค่าการวัดการตรวจวัดเสียงโดยปราศจากเสียงรบกวน โดยไม่ได้ใช้แบบจำลองการจำลองไว้ใช้เพื่อการประเมินผลกระทบ
* ในรายงานผลตรวจวัดเสียงเฉพาะกับด้านข้างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
18/20 2025-U088303

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		บริเวณโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลาทำงาน 1/					
T25AV033-0028	03:55-04:00 น.	45.8 1/2	44.5 ***	42.9 1/2	43.4 ***	<0.8 1/2
	04:00-04:05 น.	46.0 1/2	44.4 ***	43.9 1/2	43.5 ***	<0.8 1/2
	04:05-04:10 น.	45.5 1/2	44.4 ***	42.0 1/2	43.5 ***	<0.8 1/2
	04:10-04:15 น.	44.7 1/2	44.4 ***	35.9 1/2	43.5 ***	<0.8 1/2
	04:15-04:20 น.	44.4 1/2	43.9 ***	37.8 1/2	43.1 ***	<0.8 1/2
	04:20-04:25 น.	45.2 1/2	43.9 ***	42.3 1/2	43.1 ***	<0.8 1/2
	04:25-04:30 น.	44.7 1/2	43.9 ***	40.0 1/2	43.1 ***	<0.8 1/2
	04:30-04:35 น.	45.1 1/2	44.0 ***	41.6 1/2	43.1 ***	<0.8 1/2
	04:35-04:40 น.	45.1 1/2	44.0 ***	41.6 1/2	43.1 ***	<0.8 1/2
	04:40-04:45 น.	45.9 1/2	44.0 ***	44.4 1/2	43.1 ***	1.3
	04:45-04:50 น.	45.8 1/2	44.1 ***	43.9 1/2	43.0 ***	0.9
	04:50-04:55 น.	45.9 1/2	44.2 ***	44.2 1/2	43.0 ***	1.2
	04:55-05:00 น.	46.0 1/2	44.1 ***	44.5 1/2	43.0 ***	1.5
	05:00-05:05 น.	45.9 1/2	43.5 ***	45.2 1/2	42.6 ***	2.6
	05:05-05:10 น.	45.4 1/2	43.5 ***	43.9 1/2	42.6 ***	1.3
	05:10-05:15 น.	45.5 1/2	43.5 ***	44.2 1/2	42.6 ***	1.6
	05:15-05:20 น.	45.4 1/2	43.1 ***	44.5 1/2	42.3 ***	2.2
	05:20-05:25 น.	45.0 1/2	43.1 ***	43.5 1/2	42.3 ***	1.2
	05:25-05:30 น.	44.7 1/2	43.1 ***	42.6 1/2	42.3 ***	<0.8 1/2
	05:30-05:35 น.	44.9 1/2	43.8 ***	41.4 1/2	42.6 ***	<0.8 1/2
	05:35-05:40 น.	45.2 1/2	43.8 ***	42.6 1/2	42.6 ***	<0.8 1/2
	05:40-05:45 น.	45.4 1/2	43.8 ***	43.3 1/2	42.6 ***	<0.8 1/2
	05:45-05:50 น.	44.1 1/2	41.4 ***	43.8 1/2	40.4 ***	3.4
	05:50-05:55 น.	43.8 1/2	41.4 ***	43.1 1/2	40.4 ***	2.7
	05:55-06:00 น.	44.5 1/2	41.4 ***	44.6 1/2	40.4 ***	4.2
	ช่วงเวลาทำงาน 2/					
	06:00-07:00 น.	54.7 1/2	48.7 **	53.4 1/2	46.0 **	7.4



* นำผลค่าการวัดการตรวจวัดเสียงโดยปราศจากเสียงรบกวน โดยไม่ได้ใช้แบบจำลองการจำลองไว้ใช้เพื่อการประเมินผลกระทบ
* ในรายงานผลตรวจวัดเสียงเฉพาะกับด้านข้างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
19/20 2025-U088303



* นำผลค่าการวัดการตรวจวัดเสียงโดยปราศจากเสียงรบกวน โดยไม่ได้ใช้แบบจำลองการจำลองไว้ใช้เพื่อการประเมินผลกระทบ
* ในรายงานผลตรวจวัดเสียงเฉพาะกับด้านข้างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
20/20 2025-U088303

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนและอาคารพาณิชย์บริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10560

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

สถานที่ตรวจวัด : หมู่บ้านปทุมบุตร (หมู่ที่ 1 ตำบลปทุม) (NS)

ประเภทการตรวจวัด : ตรวจสิ่งแวดล้อมทั่วไป (สิ่งแวดล้อม)

วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568

อุปกรณ์ตรวจวัด : เครื่องมือวัดสิ่งแวดล้อม และเครื่องมือวัดอากาศ

ผู้ตรวจวัด : นายพิชิต จงผลสมบูรณ์

วันที่รับรายงาน : 11-18 กันยายน 2568

วันที่ออกรายงาน : 11-18 กันยายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U088304

เลขที่รายงาน : 2023-005947

หมายเหตุ : T25AV033-0029 - T25AV033-0035

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ตามแบบ)				
		หมู่บ้านปทุมบุตร (หมู่ที่ 1 ตำบลปทุม) (NS)				
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามแนวการจราจร	ระดับเสียงของอาคารพาณิชย์	ระดับเสียงพื้นราบ	ระดับเสียงการจราจร
11 กันยายน 2568 T25AV033-0029	ช่วงเวลาพักกลางวัน	60.4 ^u	59.3 ^u	53.9 ^u	57.7 ^u	<0.8 ^u
	07:00-08:00 น.	60.0 ^u	57.9 ^u	55.8 ^u	56.7 ^u	<0.8 ^u
	08:00-09:00 น.	60.5 ^u	58.3 ^u	56.5 ^u	56.3 ^u	<0.8 ^u
	09:00-10:00 น.	60.3 ^u	58.6 ^u	55.4 ^u	56.2 ^u	<0.8 ^u
	10:00-11:00 น.	58.3 ^u	56.0 ^u	54.4 ^u	55.6 ^u	<0.8 ^u
	11:00-12:00 น.	60.0 ^u	57.2 ^u	56.8 ^u	56.6 ^u	<0.8 ^u
	12:00-13:00 น.	60.8 ^u	58.3 ^u	57.2 ^u	56.4 ^u	0.8
	13:00-14:00 น.	58.3 ^u	57.1 ^u	52.1 ^u	54.0 ^u	<0.8 ^u
	14:00-15:00 น.	51.6 ^u	49.9 ^u	46.7 ^u	48.6 ^u	<0.8 ^u
	15:00-16:00 น.	50.4 ^u	48.4 ^u	46.1 ^u	47.7 ^u	<0.8 ^u
	16:00-17:00 น.	49.8 ^u	47.6 ^u	45.8 ^u	46.9 ^u	<0.8 ^u
	17:00-18:00 น.	51.2 ^u	47.9 ^u	48.5 ^u	47.3 ^u	1.2
	18:00-19:00 น.	49.3 ^u	47.8 ^u	44.0 ^u	47.1 ^u	<0.8 ^u
	19:00-20:00 น.	50.2 ^u	47.6 ^u	46.7 ^u	46.6 ^u	<0.8 ^u
	20:00-21:00 น.	51.0 ^u	48.5 ^u	47.4 ^u	47.1 ^u	<0.8 ^u
	21:00-22:00 น.	45.8 ^u	43.8 ^u	44.5 ^u	43.5 ^u	1.0
	22:00-22:05 น.	45.7 ^u	43.8 ^u	44.2 ^u	43.5 ^u	<0.8 ^u
	22:05-22:10 น.	45.4 ^u	43.8 ^u	43.3 ^u	43.5 ^u	<0.8 ^u
	22:10-22:15 น.	45.7 ^u	44.3 ^u	43.1 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	22:15-22:20 น.	45.7 ^u	44.3 ^u	43.1 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	22:20-22:25 น.	45.5 ^u	44.3 ^u	42.3 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	22:25-22:30 น.	45.9 ^u	43.7 ^u	42.9 ^u	43.2 ^u	1.7
	22:30-22:35 น.	45.2 ^u	43.7 ^u	42.9 ^u	43.2 ^u	<0.8 ^u
	22:35-22:40 น.	45.4 ^u	43.7 ^u	42.5 ^u	43.2 ^u	<0.8 ^u
	22:40-22:45 น.	45.7 ^u	44.8 ^u	41.4 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	22:45-22:50 น.	45.5 ^u	44.8 ^u	40.2 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	22:50-22:55 น.	45.9 ^u	44.8 ^u	42.4 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	22:55-23:00 น.	46.0 ^u	45.2 ^u	41.3 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u
	23:00-23:05 น.	46.0 ^u	45.2 ^u	41.3 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u
	23:05-23:10 น.	45.8 ^u	45.2 ^u	39.9 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u
	23:10-23:15 น.	45.8 ^u	45.2 ^u	39.9 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ตามแบบ)				
		หมู่บ้านปทุมบุตร (หมู่ที่ 1 ตำบลปทุม) (NS)				
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามแนวการจราจร	ระดับเสียงของอาคารพาณิชย์	ระดับเสียงพื้นราบ	ระดับเสียงการจราจร
11 กันยายน 2568 T25AV033-0029	ช่วงเวลาพักกลางวัน	45.6 ^u	45.1 ^u	39.0 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u
	23:15-23:20 น.	45.7 ^u	45.1 ^u	39.8 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u
	23:20-23:25 น.	45.7 ^u	45.1 ^u	39.0 ^u	44.6 ^u	<0.8 ^u
	23:25-23:30 น.	45.7 ^u	44.1 ^u	43.6 ^u	43.6 ^u	<0.8 ^u
	23:30-23:35 น.	45.5 ^u	44.1 ^u	42.9 ^u	43.6 ^u	<0.8 ^u
	23:35-23:40 น.	45.4 ^u	44.1 ^u	42.5 ^u	43.6 ^u	<0.8 ^u
	23:40-23:45 น.	45.2 ^u	44.1 ^u	41.7 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	23:45-23:50 น.	45.2 ^u	44.1 ^u	44.2 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	23:50-23:55 น.	45.5 ^u	44.1 ^u	42.9 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	23:55-00:00 น.	45.5 ^u	44.1 ^u	42.9 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
12 กันยายน 2568 T25AV033-0029	ช่วงเวลาพักกลางวัน	45.4 ^u	43.3 ^u	44.2 ^u	42.8 ^u	1.4
	00:00-00:05 น.	45.5 ^u	43.3 ^u	44.5 ^u	42.8 ^u	1.7
	00:05-00:10 น.	45.7 ^u	43.3 ^u	45.0 ^u	42.8 ^u	2.2
	00:10-00:15 น.	46.0 ^u	43.4 ^u	45.5 ^u	42.8 ^u	2.7
	00:15-00:20 น.	45.4 ^u	43.4 ^u	44.1 ^u	42.8 ^u	1.3
	00:20-00:25 น.	45.4 ^u	43.4 ^u	44.6 ^u	42.8 ^u	1.8
	00:25-00:30 น.	45.6 ^u	43.4 ^u	39.7 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	00:30-00:35 น.	45.6 ^u	45.0 ^u	42.1 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	00:35-00:40 น.	46.0 ^u	45.0 ^u	42.1 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	00:40-00:45 น.	45.8 ^u	44.6 ^u	42.6 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	00:45-00:50 น.	46.0 ^u	44.6 ^u	43.4 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	00:50-00:55 น.	46.0 ^u	44.6 ^u	43.4 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	00:55-01:00 น.	46.0 ^u	44.6 ^u	43.4 ^u	43.7 ^u	<0.8 ^u
	01:00-01:05 น.	45.3 ^u	44.0 ^u	42.4 ^u	43.2 ^u	<0.8 ^u
	01:05-01:10 น.	45.6 ^u	44.0 ^u	43.5 ^u	43.2 ^u	<0.8 ^u
	01:10-01:15 น.	45.8 ^u	44.0 ^u	44.1 ^u	43.2 ^u	0.9
	01:15-01:20 น.	45.3 ^u	44.6 ^u	40.0 ^u	43.9 ^u	<0.8 ^u
	01:20-01:25 น.	45.0 ^u	44.6 ^u	37.4 ^u	43.9 ^u	<0.8 ^u
	01:25-01:30 น.	45.2 ^u	44.6 ^u	39.3 ^u	43.9 ^u	<0.8 ^u
	01:30-01:35 น.	46.0 ^u	43.8 ^u	45.0 ^u	43.3 ^u	1.7
	01:35-01:40 น.	45.4 ^u	43.8 ^u	43.3 ^u	43.3 ^u	<0.8 ^u
	01:40-01:45 น.	45.8 ^u	43.8 ^u	44.5 ^u	43.3 ^u	1.2
	01:45-01:50 น.	45.8 ^u	44.3 ^u	43.5 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	01:50-01:55 น.	45.6 ^u	44.3 ^u	42.7 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	01:55-02:00 น.	45.5 ^u	44.3 ^u	42.3 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	02:00-02:05 น.	46.0 ^u	44.3 ^u	44.1 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	02:05-02:10 น.	45.9 ^u	44.3 ^u	43.8 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	02:10-02:15 น.	45.7 ^u	44.3 ^u	43.1 ^u	43.8 ^u	<0.8 ^u
	02:15-02:20 น.	45.6 ^u	44.4 ^u	42.4 ^u	43.9 ^u	<0.8 ^u
	02:20-02:25 น.	45.6 ^u	44.4 ^u	42.4 ^u	43.9 ^u	<0.8 ^u
	02:25-02:30 น.	46.0 ^u	44.4 ^u	43.9 ^u	43.9 ^u	<0.8 ^u
	02:30-02:35 น.	46.0 ^u	44.8 ^u	42.8 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	02:35-02:40 น.	45.7 ^u	44.8 ^u	41.4 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	02:40-02:45 น.	45.4 ^u	44.8 ^u	39.5 ^u	44.2 ^u	<0.8 ^u
	02:45-02:50 น.	45.4 ^u	44.1 ^u	42.5 ^u	43.6 ^u	<0.8 ^u
	02:50-02:55 น.	45.5 ^u	44.1 ^u	42.9 ^u	43.6 ^u	<0.8 ^u

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ตามแบบ)				
		หมู่บ้านปทุมบุตร (หมู่ที่ 1 ตำบลปทุม) (NS)				
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามแนวการจราจร	ระดับเสียงของอาคารพาณิชย์	ระดับเสียงพื้นราบ	ระดับเสียงการจราจร
12 กันยายน 2568 T25AV033-0029	ช่วงเวลาพักกลางวัน ^{u/}					
	02:55-03:00 น.	45.5 ^{u/}	44.1 ^u	42.9 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:00-03:05 น.	45.8 ^{u/}	44.5 ^u	42.9 ^{u/}	44.0 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:05-03:10 น.	46.0 ^{u/}	44.5 ^u	43.7 ^{u/}	44.0 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:10-03:15 น.	45.8 ^{u/}	44.5 ^u	42.9 ^{u/}	44.0 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:15-03:20 น.	46.0 ^{u/}	44.6 ^u	43.4 ^{u/}	43.9 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:20-03:25 น.	45.8 ^{u/}	44.6 ^u	42.6 ^{u/}	43.9 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:25-03:30 น.	45.5 ^{u/}	44.6 ^u	41.2 ^{u/}	43.9 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:30-03:35 น.	45.4 ^{u/}	43.5 ^u	43.9 ^{u/}	42.8 ^u	1.1
	03:35-03:40 น.	45.5 ^{u/}	43.5 ^u	44.2 ^{u/}	42.8 ^u	1.4
	03:40-03:45 น.	44.9 ^{u/}	43.5 ^u	42.3 ^{u/}	42.8 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:45-03:50 น.	45.0 ^{u/}	43.8 ^u	41.8 ^{u/}	43.3 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:50-03:55 น.	44.8 ^{u/}	43.8 ^u	40.9 ^{u/}	43.3 ^u	<0.8 ^{u/}
	03:55-04:00 น.	45.3 ^{u/}	43.8 ^u	43.0 ^{u/}	43.3 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:00-04:05 น.	45.7 ^{u/}	43.5 ^u	44.7 ^{u/}	43.0 ^u	1.7
	04:05-04:10 น.	45.9 ^{u/}	43.5 ^u	45.2 ^{u/}	43.0 ^u	2.2
	04:10-04:15 น.	45.9 ^{u/}	43.5 ^u	45.2 ^{u/}	43.0 ^u	2.2
	04:15-04:20 น.	46.0 ^{u/}	44.6 ^u	43.4 ^{u/}	43.8 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:20-04:25 น.	45.9 ^{u/}	44.6 ^u	43.0 ^{u/}	43.8 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:25-04:30 น.	46.0 ^{u/}	44.6 ^u	43.4 ^{u/}	43.8 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:30-04:35 น.	45.5 ^{u/}	44.5 ^u	41.6 ^{u/}	44.0 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:35-04:40 น.	45.4 ^{u/}	44.5 ^u	41.1 ^{u/}	44.0 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:40-04:45 น.	45.3 ^{u/}	44.5 ^u	40.6 ^{u/}	44.0 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:45-04:50 น.	45.4 ^{u/}	44.0 ^u	42.8 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:50-04:55 น.	45.4 ^{u/}	44.0 ^u	42.8 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}
	04:55-05:00 น.	45.4 ^{u/}	44.0 ^u	42.8 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}
05:00-05:05 น.	45.3 ^{u/}	43.7 ^u	43.2 ^{u/}	43.4 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:05-05:10 น.	45.2 ^{u/}	43.7 ^u	42.9 ^{u/}	43.4 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:10-05:15 น.	45.0 ^{u/}	43.7 ^u	42.1 ^{u/}	43.4 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:15-05:20 น.	45.0 ^{u/}	43.6 ^u	42.4 ^{u/}	43.1 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:20-05:25 น.	45.3 ^{u/}	43.6 ^u	43.4 ^{u/}	43.1 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:25-05:30 น.	45.5 ^{u/}	43.6 ^u	44.0 ^{u/}	43.1 ^u	0.9	
05:30-05:35 น.	45.6 ^{u/}	44.1 ^u	43.3 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:35-05:40 น.	45.6 ^{u/}	44.1 ^u	43.3 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:40-05:45 น.	45.2 ^{u/}	44.1 ^u	41.7 ^{u/}	43.6 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:45-05:50 น.	45.3 ^{u/}	44.4 ^u	41.0 ^{u/}	42.0 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:50-05:55 น.	45.6 ^{u/}	44.4 ^u	42.4 ^{u/}	42.0 ^u	<0.8 ^{u/}	
05:55-06:00 น.	45.9 ^{u/}	44.4 ^u	43.6 ^{u/}	42.0 ^u	1.6	
	ช่วงเวลาพักกลางวัน ^{u/}					
	06:00-07:00 น.	51.5 ^{u/}	49.4 ^u	47.3 ^{u/}	48.9 ^u	<0.8 ^{u/}
12 กันยายน 2568 T25AV033-0030	ช่วงเวลาพักกลางวัน ^{u/}					
	07:00-08:00 น.	52.7 ^{u/}	50.1 ^u	49.2 ^{u/}	49.7 ^u	<0.8 ^{u/}
	08:00-09:00 น.	51.8 ^{u/}	50.3 ^u	46.5 ^{u/}	49.6 ^u	<0.8 ^{u/}
	09:00-10:00 น.	52.9 ^{u/}	49.9 ^u	49.9 ^{u/}	49.4 ^u	<0.8 ^{u/}
	10:00-11:00 น.	51.5 ^{u/}	50.6 ^u	44.4 ^{u/}	50.2 ^u	<0.8 ^{u/}
	11:00-12:00 น.	51.5 ^{u/}	50.0 ^u	46.2 ^{u/}	49.6 ^u	<0.8 ^{u/}

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		หมู่บ้านปึกทุบตร (หมู่ที่ 1 บ้านเป็จ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0030	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:45-00:50 น.	45.2 ²⁾	44.1 ^{***}	41.7 ²⁾	43.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	45.8 ²⁾	44.1 ^{***}	43.9 ²⁾	43.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:55-01:00 น.	45.5 ²⁾	44.1 ^{***}	42.9 ²⁾	43.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:00-01:05 น.	44.7 ²⁾	43.5 ^{***}	41.5 ²⁾	43.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:05-01:10 น.	44.8 ²⁾	43.5 ^{***}	41.9 ²⁾	43.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:10-01:15 น.	44.7 ²⁾	43.5 ^{***}	41.5 ²⁾	43.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:15-01:20 น.	44.9 ²⁾	44.0 ^{***}	40.6 ²⁾	43.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	44.8 ²⁾	44.0 ^{***}	40.1 ²⁾	43.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	44.9 ²⁾	44.0 ^{***}	40.6 ²⁾	43.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:30-01:35 น.	45.0 ²⁾	43.9 ^{***}	41.5 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	45.3 ²⁾	43.9 ^{***}	42.7 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	45.4 ²⁾	43.9 ^{***}	43.1 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	45.0 ²⁾	44.7 ^{***}	36.2 ²⁾	44.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:50-01:55 น.	45.5 ²⁾	44.7 ^{***}	40.8 ²⁾	44.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:55-02:00 น.	45.7 ²⁾	44.7 ^{***}	41.8 ²⁾	44.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	45.6 ²⁾	45.2 ^{***}	38.0 ²⁾	44.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	45.8 ²⁾	45.2 ^{***}	39.9 ²⁾	44.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	45.9 ²⁾	45.2 ^{***}	40.6 ²⁾	44.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	45.4 ²⁾	43.1 ^{***}	44.5 ²⁾	42.8 ^{***}	1.7
	02:20-02:25 น.	45.0 ²⁾	43.1 ^{***}	43.5 ²⁾	42.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:25-02:30 น.	44.8 ²⁾	43.1 ^{***}	42.9 ²⁾	42.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	44.9 ²⁾	43.9 ^{***}	41.0 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:35-02:40 น.	45.1 ²⁾	43.9 ^{***}	41.9 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:40-02:45 น.	44.6 ²⁾	43.9 ^{***}	39.3 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:45-02:50 น.	44.8 ²⁾	42.3 ^{***}	44.2 ²⁾	41.8 ^{***}	2.4
	02:50-02:55 น.	45.6 ²⁾	42.3 ^{***}	45.9 ²⁾	41.8 ^{***}	4.1
	02:55-03:00 น.	45.6 ²⁾	42.3 ^{***}	45.9 ²⁾	41.8 ^{***}	4.1
	03:00-03:05 น.	45.5 ²⁾	43.2 ^{***}	44.6 ²⁾	42.7 ^{***}	1.9
	03:05-03:10 น.	45.9 ²⁾	43.2 ^{***}	45.6 ²⁾	42.7 ^{***}	2.9
	03:10-03:15 น.	44.9 ²⁾	43.2 ^{***}	43.0 ²⁾	42.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:15-03:20 น.	44.4 ²⁾	43.6 ^{***}	39.7 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:20-03:25 น.	44.6 ²⁾	43.6 ^{***}	40.7 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:25-03:30 น.	44.6 ²⁾	43.6 ^{***}	40.7 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:30-03:35 น.	44.1 ²⁾	43.6 ^{***}	37.5 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:35-03:40 น.	43.7 ²⁾	43.6 ^{***}	30.3 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:40-03:45 น.	44.1 ²⁾	43.6 ^{***}	37.5 ²⁾	43.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:45-03:50 น.	44.3 ²⁾	44.1 ^{***}	33.8 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:50-03:55 น.	45.3 ²⁾	44.1 ^{***}	42.1 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:55-04:00 น.	45.4 ²⁾	44.1 ^{***}	42.5 ²⁾	43.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:00-04:05 น.	45.9 ²⁾	44.3 ^{***}	43.8 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:05-04:10 น.	45.9 ²⁾	44.3 ^{***}	43.8 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:10-04:15 น.	45.9 ²⁾	44.3 ^{***}	43.8 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:15-04:20 น.	45.6 ²⁾	43.9 ^{***}	43.7 ²⁾	42.9 ^{***}	0.8
	04:20-04:25 น.	45.4 ²⁾	43.9 ^{***}	43.1 ²⁾	42.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:25-04:30 น.	45.9 ²⁾	43.9 ^{***}	44.6 ²⁾	42.9 ^{***}	1.7



* นำผลค่าการวัดตามผลการตรวจวัดเฉลี่ยตามบ้าน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นรายลักษณะ
* ในรายงานผลมีข้อมูลเฉพาะกับตัวบ้านที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

5/20

2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		หมู่บ้านปึกทุบตร (หมู่ที่ 1 บ้านเป็จ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0030	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	04:30-04:35 น.	46.0 ²⁾	45.0 ^{***}	42.1 ²⁾	44.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:35-04:40 น.	45.6 ²⁾	45.0 ^{***}	39.7 ²⁾	44.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:40-04:45 น.	45.2 ²⁾	45.0 ^{***}	34.7 ²⁾	44.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:45-04:50 น.	45.6 ²⁾	44.4 ^{***}	42.4 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:50-04:55 น.	45.6 ²⁾	44.4 ^{***}	42.4 ²⁾	43.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:55-05:00 น.	48.9 ²⁾	44.4 ^{***}	50.0 ²⁾	43.6 ^{***}	6.4
	05:00-05:05 น.	48.7 ²⁾	47.2 ^{***}	46.4 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:05-05:10 น.	48.5 ²⁾	47.2 ^{***}	45.6 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:10-05:15 น.	48.7 ²⁾	47.2 ^{***}	46.4 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:15-05:20 น.	49.0 ²⁾	46.9 ^{***}	47.8 ²⁾	46.5 ^{***}	1.3
	05:20-05:25 น.	48.9 ²⁾	46.9 ^{***}	46.4 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:25-05:30 น.	48.6 ²⁾	46.9 ^{***}	46.7 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:30-05:35 น.	48.9 ²⁾	47.0 ^{***}	47.4 ²⁾	46.6 ^{***}	0.8
	05:35-05:40 น.	49.0 ²⁾	47.0 ^{***}	47.7 ²⁾	46.6 ^{***}	1.1
	05:40-05:45 น.	49.0 ²⁾	47.0 ^{***}	47.7 ²⁾	46.6 ^{***}	1.1
	05:45-05:50 น.	48.7 ²⁾	48.4 ^{***}	39.9 ²⁾	47.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:50-05:55 น.	48.8 ²⁾	48.4 ^{***}	41.2 ²⁾	47.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:55-06:00 น.	48.8 ²⁾	48.4 ^{***}	41.2 ²⁾	47.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	50.2 ²⁾	47.8 ^{***}	46.5 ²⁾	46.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	53.5 ²⁾	51.0 ^{***}	49.9 ²⁾	46.6 ^{***}	3.3
	08:00-09:00 น.	50.1 ²⁾	49.0 ^{***}	43.6 ²⁾	47.1 ^{***}	<0.8 ²⁾
	09:00-10:00 น.	57.0 ²⁾	53.3 ^{***}	54.6 ²⁾	52.7 ^{***}	1.9
	10:00-11:00 น.	59.9 ²⁾	58.3 ^{***}	54.8 ²⁾	54.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	11:00-12:00 น.	60.3 ²⁾	59.1 ^{***}	54.1 ²⁾	57.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	12:00-13:00 น.	60.3 ²⁾	58.1 ^{***}	56.3 ²⁾	56.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	13:00-14:00 น.	58.6 ²⁾	57.3 ^{***}	52.7 ²⁾	56.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	14:00-15:00 น.	60.1 ²⁾	57.9 ^{***}	56.1 ²⁾	56.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	15:00-16:00 น.	60.5 ²⁾	58.8 ^{***}	55.6 ²⁾	56.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	16:00-17:00 น.	57.6 ²⁾	56.0 ^{***}	52.5 ²⁾	55.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	17:00-18:00 น.	58.1 ²⁾	55.5 ^{***}	54.6 ²⁾	54.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	18:00-19:00 น.	58.9 ²⁾	57.1 ^{***}	54.2 ²⁾	55.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	19:00-20:00 น.	50.9 ²⁾	45.4 ^{***}	49.5 ²⁾	43.1 ^{***}	6.4
	20:00-21:00 น.	50.7 ²⁾	45.7 ^{***}	49.0 ²⁾	43.4 ^{***}	5.6
	21:00-22:00 น.	50.7 ²⁾	44.5 ^{***}	49.5 ²⁾	43.7 ^{***}	6.9
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	22:00-22:05 น.	48.9 ²⁾	47.4 ^{***}	45.6 ²⁾	46.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:05-22:10 น.	48.7 ²⁾	47.4 ^{***}	45.8 ²⁾	46.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:10-22:15 น.	48.8 ²⁾	47.4 ^{***}	46.2 ²⁾	46.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:15-22:20 น.	48.8 ²⁾	47.4 ^{***}	46.2 ²⁾	47.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:20-22:25 น.	49.0 ²⁾	47.4 ^{***}	46.9 ²⁾	47.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:25-22:30 น.	48.7 ²⁾	47.4 ^{***}	45.8 ²⁾	47.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:30-22:35 น.	48.9 ²⁾	47.9 ^{***}	45.0 ²⁾	47.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:35-22:40 น.	48.9 ²⁾	47.9 ^{***}	45.0 ²⁾	47.5 ^{***}	<0.8 ²⁾



* นำผลค่าการวัดตามผลการตรวจวัดเฉลี่ยตามบ้าน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นรายลักษณะ
* ในรายงานผลมีข้อมูลเฉพาะกับตัวบ้านที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

6/20

2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)				
		หมู่บ้านปึกทุบตร (หมู่ที่ 1 บ้านเป็จ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0031	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:40-22:45 น.	49.0 ²⁾	47.9 ^{***}	45.5 ²⁾	47.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:45-22:50 น.	48.9 ²⁾	46.3 ^{***}	48.4 ²⁾	46.0 ^{***}	2.4
	22:50-22:55 น.	48.8 ²⁾	46.3 ^{***}	48.2 ²⁾	46.0 ^{***}	2.2
	22:55-23:00 น.	48.7 ²⁾	46.3 ^{***}	48.0 ²⁾	46.0 ^{***}	2.0
	23:00-23:05 น.	48.8 ²⁾	46.5 ^{***}	47.9 ²⁾	46.0 ^{***}	1.9
	23:05-23:10 น.	49.0 ²⁾	46.5 ^{***}	48.4 ²⁾	46.0 ^{***}	2.4
	23:10-23:15 น.	48.9 ²⁾	46.5 ^{***}	48.2 ²⁾	46.0 ^{***}	2.2
	23:15-23:20 น.	48.6 ²⁾	46.8 ^{***}	46.9 ²⁾	46.4 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:20-23:25 น.	48.8 ²⁾	46.8 ^{***}	47.5 ²⁾	46.4 ^{***}	1.1
	23:25-23:30 น.	48.9 ²⁾	46.8 ^{***}	47.7 ²⁾	46.4 ^{***}	1.3
	23:30-23:35 น.	48.6 ²⁾	46.2 ^{***}	47.9 ²⁾	45.8 ^{***}	2.1
	23:35-23:40 น.	48.7 ²⁾	46.2 ^{***}	48.1 ²⁾	45.8 ^{***}	2.3
	23:40-23:45 น.	48.7 ²⁾	46.2 ^{***}	48.1 ²⁾	45.8 ^{***}	2.3
14 กันยายน 2568 T25AV033-0031	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	48.7 ²⁾	48.1 ^{***}	42.8 ²⁾	47.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:05-00:10 น.	48.7 ²⁾	48.1 ^{***}	42.8 ²⁾	47.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:10-00:15 น.	48.5 ²⁾	48.1 ^{***}	40.9 ²⁾	47.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:15-00:20 น.	48.6 ²⁾	47.7 ^{***}	44.3 ²⁾	47.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:20-00:25 น.	48.7 ²⁾	47.7 ^{***}	44.8 ²⁾	47.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:25-00:30 น.	48.7 ²⁾	47.7 ^{***}	44.8 ²⁾	47.2 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:30-00:35 น.	48.6 ²⁾	47.4 ^{***}	45.4 ²⁾	47.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:35-00:40 น.	48.1 ²⁾	47.4 ^{***}	42.8 ²⁾	47.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:40-00:45 น.	48.7 ²⁾	47.4 ^{***}	45.8 ²⁾	47.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:45-00:50 น.	48.4 ²⁾	46.4 ^{***}	47.1 ²⁾	45.9 ^{***}	1.2
	00:50-00:55 น.	48.8 ²⁾	46.4 ^{***}	48.1 ²⁾	45.9 ^{***}	2.2
	00:55-01:00 น.	48.1 ²⁾	46.4 ^{***}	46.2 ²⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:00-01:05 น.	48.1 ²⁾	45.4 ^{***}	47.8 ²⁾	44.9 ^{***}	2.9
	01:05-01:10 น.	47.9 ²⁾	45.4 ^{***}	47.3 ²⁾	44.9 ^{***}	2.4
	01:10-01:15 น.	47.9 ²⁾	45.4 ^{***}	47.3 ²⁾	44.9 ^{***}	2.4
	01:15-01:20 น.	47.5 ²⁾	46.5 ^{***}	43.6 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	48.2 ²⁾	46.5 ^{***}	46.3 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	47.5 ²⁾	46.5 ^{***}	43.6 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:30-01:35 น.	47.9 ²⁾	46.9 ^{***}	44.0 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	48.5 ²⁾	46.9 ^{***}	46.4 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	48.7 ²⁾	46.9 ^{***}	47.0 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	48.2 ²⁾	47.0 ^{***}	45.0 ²⁾	46.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:50-01:55 น.	48.3 ²⁾	47.0 ^{***}	45.4 ²⁾	46.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	01:55-02:00 น.	48.4 ²⁾	47.0 ^{***}	45.8 ²⁾	46.3 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	48.6 ²⁾	47.3 ^{***}	45.7 ²⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	48.3 ²⁾	47.3 ^{***}	44.4 ²⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	48.0 ²⁾	47.3 ^{***}	42.7 ²⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
02:15-02:20 น.	47.8 ²⁾	45.6 ^{***}	46.8 ²⁾	45.1 ^{***}	1.7	

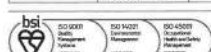
วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (ตามขั้นตอน)				
		หมายเหตุ: ปฏิบัติตาม (ข้อที่ 1 ตามระเบียบ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
14 กันยายน 2568 T25AV033-0032	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	51.3 ๖	49.6 ๖	46.4 ๖	48.5 ๖	<0.8 ๖
	08:00-09:00 น.	55.9 ๖	49.9 ๖	54.6 ๖	49.2 ๖	5.4
	09:00-10:00 น.	59.4 ๖	58.4 ๖	52.5 ๖	56.4 ๖	<0.8 ๖
	10:00-11:00 น.	58.8 ๖	56.4 ๖	55.1 ๖	55.2 ๖	<0.8 ๖
	11:00-12:00 น.	58.1 ๖	54.5 ๖	55.6 ๖	54.0 ๖	1.6
	12:00-13:00 น.	57.9 ๖	55.4 ๖	54.3 ๖	54.2 ๖	<0.8 ๖
	13:00-14:00 น.	58.2 ๖	57.2 ๖	51.3 ๖	54.9 ๖	<0.8 ๖
	14:00-15:00 น.	58.3 ๖	57.0 ๖	52.4 ๖	54.8 ๖	<0.8 ๖
	15:00-16:00 น.	56.7 ๖	54.9 ๖	52.0 ๖	54.4 ๖	<0.8 ๖
	16:00-17:00 น.	57.2 ๖	56.0 ๖	51.0 ๖	54.5 ๖	<0.8 ๖
	17:00-18:00 น.	60.4 ๖	59.1 ๖	54.5 ๖	56.3 ๖	<0.8 ๖
	18:00-19:00 น.	58.9 ๖	55.3 ๖	55.5 ๖	54.7 ๖	0.8
	19:00-20:00 น.	58.7 ๖	55.3 ๖	56.0 ๖	54.5 ๖	1.5
	20:00-21:00 น.	59.6 ๖	57.4 ๖	55.6 ๖	54.4 ๖	1.2
	21:00-22:00 น.	59.7 ๖	58.0 ๖	54.8 ๖	54.4 ๖	<0.8 ๖
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	22:00-22:05 น.	48.9 ๖	48.1 ๖	44.2 ๖	47.7 ๖	<0.8 ๖
	22:05-22:10 น.	48.8 ๖	48.1 ๖	43.5 ๖	47.7 ๖	<0.8 ๖
	22:10-22:15 น.	48.5 ๖	48.1 ๖	40.9 ๖	47.7 ๖	<0.8 ๖
	22:15-22:20 น.	48.7 ๖	47.6 ๖	45.2 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	22:20-22:25 น.	48.5 ๖	47.6 ๖	44.2 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	22:25-22:30 น.	48.6 ๖	47.6 ๖	44.7 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	22:30-22:35 น.	48.7 ๖	47.0 ๖	46.8 ๖	46.5 ๖	<0.8 ๖
	22:35-22:40 น.	48.4 ๖	47.0 ๖	45.8 ๖	46.5 ๖	<0.8 ๖
	22:40-22:45 น.	48.2 ๖	47.0 ๖	45.0 ๖	46.5 ๖	<0.8 ๖
	22:45-22:50 น.	48.2 ๖	46.6 ๖	46.1 ๖	46.0 ๖	<0.8 ๖
	22:50-22:55 น.	48.4 ๖	46.6 ๖	46.7 ๖	46.0 ๖	<0.8 ๖
	22:55-23:00 น.	48.3 ๖	46.6 ๖	46.4 ๖	46.0 ๖	<0.8 ๖
	23:00-23:05 น.	48.8 ๖	47.5 ๖	45.9 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	23:05-23:10 น.	48.8 ๖	47.5 ๖	45.9 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	23:10-23:15 น.	48.6 ๖	47.5 ๖	45.1 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	23:15-23:20 น.	48.4 ๖	47.5 ๖	44.1 ๖	46.9 ๖	<0.8 ๖
	23:20-23:25 น.	48.5 ๖	47.5 ๖	44.6 ๖	46.9 ๖	<0.8 ๖
	23:25-23:30 น.	48.4 ๖	47.5 ๖	44.1 ๖	46.9 ๖	<0.8 ๖
	23:30-23:35 น.	48.5 ๖	47.5 ๖	44.6 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	23:35-23:40 น.	48.8 ๖	47.5 ๖	45.9 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	23:40-23:45 น.	48.2 ๖	47.5 ๖	42.9 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	23:45-23:50 น.	48.1 ๖	46.3 ๖	46.4 ๖	45.6 ๖	0.8
	23:50-23:55 น.	48.3 ๖	46.3 ๖	47.0 ๖	45.6 ๖	1.4
	23:55-00:00 น.	48.4 ๖	46.3 ๖	47.2 ๖	45.6 ๖	1.6
15 กันยายน 2568 T25AV033-0032	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	00:00-00:05 น.	48.0 ๖	45.7 ๖	47.1 ๖	45.1 ๖	2.0
	00:05-00:10 น.	48.1 ๖	45.7 ๖	47.4 ๖	45.1 ๖	2.3
	00:10-00:15 น.	48.0 ๖	45.7 ๖	47.1 ๖	45.1 ๖	2.0
	00:15-00:20 น.	48.2 ๖	47.4 ๖	43.5 ๖	46.5 ๖	<0.8 ๖



* นำผลตรวจวัดมาใช้ในการพิจารณาการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 45001
* นำผลการประเมินความเสี่ยงมาใช้ในการพิจารณาการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001

9/20 2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (ตามขั้นตอน)				
		หมายเหตุ: ปฏิบัติตาม (ข้อที่ 1 ตามระเบียบ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0032	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	00:20-00:25 น.	48.5 ๖	47.4 ๖	45.0 ๖	46.5 ๖	<0.8 ๖
	00:25-00:30 น.	48.2 ๖	47.4 ๖	43.5 ๖	46.5 ๖	<0.8 ๖
	00:30-00:35 น.	47.9 ๖	46.9 ๖	44.0 ๖	46.3 ๖	<0.8 ๖
	00:35-00:40 น.	48.9 ๖	46.9 ๖	47.6 ๖	46.3 ๖	1.3
	00:40-00:45 น.	49.0 ๖	46.9 ๖	47.8 ๖	46.3 ๖	1.5
	00:45-00:50 น.	48.8 ๖	47.7 ๖	45.3 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	00:50-00:55 น.	48.7 ๖	47.7 ๖	44.8 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	00:55-01:00 น.	49.0 ๖	47.7 ๖	46.1 ๖	47.0 ๖	<0.8 ๖
	01:00-01:05 น.	48.3 ๖	45.9 ๖	47.6 ๖	45.0 ๖	2.6
	01:05-01:10 น.	47.4 ๖	45.9 ๖	45.1 ๖	45.0 ๖	<0.8 ๖
	01:10-01:15 น.	47.6 ๖	45.9 ๖	45.7 ๖	45.0 ๖	<0.8 ๖
	01:15-01:20 น.	48.0 ๖	46.2 ๖	46.3 ๖	45.4 ๖	0.9
	01:20-01:25 น.	47.1 ๖	46.2 ๖	42.8 ๖	45.4 ๖	<0.8 ๖
	01:25-01:30 น.	47.7 ๖	46.2 ๖	45.4 ๖	45.4 ๖	<0.8 ๖
	01:30-01:35 น.	47.2 ๖	45.7 ๖	44.9 ๖	45.0 ๖	<0.8 ๖
	01:35-01:40 น.	47.2 ๖	45.7 ๖	44.9 ๖	45.0 ๖	<0.8 ๖
	01:40-01:45 น.	46.9 ๖	45.7 ๖	43.7 ๖	45.0 ๖	<0.8 ๖
	01:45-01:50 น.	47.1 ๖	44.9 ๖	46.1 ๖	44.3 ๖	1.8
	01:50-01:55 น.	47.0 ๖	44.9 ๖	45.8 ๖	44.3 ๖	1.5
	01:55-02:00 น.	47.1 ๖	44.9 ๖	46.1 ๖	44.3 ๖	1.8
	02:00-02:05 น.	47.3 ๖	45.4 ๖	45.8 ๖	44.5 ๖	1.3
	02:05-02:10 น.	47.4 ๖	45.4 ๖	46.1 ๖	44.5 ๖	1.6
	02:10-02:15 น.	48.7 ๖	45.4 ๖	49.0 ๖	44.5 ๖	4.5
	02:15-02:20 น.	47.4 ๖	46.3 ๖	43.9 ๖	45.5 ๖	<0.8 ๖
	02:20-02:25 น.	47.2 ๖	46.3 ๖	42.9 ๖	45.5 ๖	<0.8 ๖
	02:25-02:30 น.	47.0 ๖	46.3 ๖	41.7 ๖	45.5 ๖	<0.8 ๖
	02:30-02:35 น.	47.4 ๖	45.9 ๖	45.1 ๖	45.1 ๖	<0.8 ๖
	02:35-02:40 น.	47.4 ๖	45.9 ๖	45.1 ๖	45.1 ๖	<0.8 ๖
	02:40-02:45 น.	47.3 ๖	45.9 ๖	44.7 ๖	45.1 ๖	<0.8 ๖
	02:45-02:50 น.	47.9 ๖	46.2 ๖	46.0 ๖	45.6 ๖	<0.8 ๖
	02:50-02:55 น.	48.1 ๖	46.2 ๖	46.6 ๖	45.6 ๖	1.0
	02:55-03:00 น.	48.2 ๖	46.2 ๖	46.9 ๖	45.6 ๖	1.3
	03:00-03:05 น.	48.2 ๖	47.2 ๖	44.3 ๖	46.3 ๖	<0.8 ๖
	03:05-03:10 น.	48.1 ๖	47.2 ๖	43.8 ๖	46.3 ๖	<0.8 ๖
	03:10-03:15 น.	48.7 ๖	47.2 ๖	46.4 ๖	46.3 ๖	<0.8 ๖
	03:15-03:20 น.	47.4 ๖	46.0 ๖	44.8 ๖	45.2 ๖	<0.8 ๖
	03:20-03:25 น.	46.9 ๖	46.0 ๖	42.6 ๖	45.2 ๖	<0.8 ๖
	03:25-03:30 น.	46.9 ๖	46.0 ๖	42.6 ๖	45.2 ๖	<0.8 ๖
	03:30-03:35 น.	47.0 ๖	45.5 ๖	44.7 ๖	44.7 ๖	<0.8 ๖
	03:35-03:40 น.	46.9 ๖	45.5 ๖	44.3 ๖	44.7 ๖	<0.8 ๖
	03:40-03:45 น.	46.9 ๖	45.5 ๖	44.3 ๖	44.7 ๖	<0.8 ๖
	03:45-03:50 น.	46.8 ๖	45.8 ๖	42.9 ๖	45.1 ๖	<0.8 ๖
	03:50-03:55 น.	46.9 ๖	45.8 ๖	43.4 ๖	45.1 ๖	<0.8 ๖
	03:55-04:00 น.	46.6 ๖	45.8 ๖	41.9 ๖	45.1 ๖	<0.8 ๖
	04:00-04:05 น.	46.8 ๖	45.2 ๖	44.7 ๖	44.5 ๖	<0.8 ๖

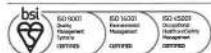


* นำผลตรวจวัดมาใช้ในการพิจารณาการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 45001
* นำผลการประเมินความเสี่ยงมาใช้ในการพิจารณาการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 9001

10/20 2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (ตามขั้นตอน)				
		หมายเหตุ: ปฏิบัติตาม (ข้อที่ 1 ตามระเบียบ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0032	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	04:05-04:10 น.	46.8 ²⁾	45.2 ³⁾	44.7 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:10-04:15 น.	46.5 ²⁾	45.2 ³⁾	43.6 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:15-04:20 น.	47.9 ²⁾	46.8 ³⁾	44.4 ⁴⁾	46.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:20-04:25 น.	48.2 ²⁾	46.8 ³⁾	45.6 ⁴⁾	46.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:25-04:30 น.	48.5 ²⁾	46.8 ³⁾	46.6 ⁴⁾	46.1 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:30-04:35 น.	48.5 ²⁾	47.2 ³⁾	45.6 ⁴⁾	46.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:35-04:40 น.	48.5 ²⁾	47.2 ³⁾	45.6 ⁴⁾	46.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:40-04:45 น.	48.6 ²⁾	47.2 ³⁾	46.0 ⁴⁾	46.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	04:45-04:50 น.	48.8 ²⁾	46.3 ³⁾	48.2 ⁴⁾	45.9 ⁵⁾	2.3
	04:50-04:55 น.	48.9 ²⁾	46.3 ³⁾	48.4 ⁴⁾	45.9 ⁵⁾	2.5
	04:55-05:00 น.	48.5 ²⁾	46.3 ³⁾	47.5 ⁴⁾	45.9 ⁵⁾	1.6
	05:00-05:05 น.	48.3 ²⁾	46.1 ³⁾	47.3 ⁴⁾	45.8 ⁵⁾	1.5
	05:05-05:10 น.	47.9 ²⁾	46.1 ³⁾	46.2 ⁴⁾	45.8 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:10-05:15 น.	47.9 ²⁾	46.1 ³⁾	46.2 ⁴⁾	45.8 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:15-05:20 น.	48.1 ²⁾	45.6 ³⁾	47.5 ⁴⁾	45.3 ⁵⁾	2.2
	05:20-05:25 น.	48.0 ²⁾	45.6 ³⁾	47.3 ⁴⁾	45.3 ⁵⁾	2.0
	05:25-05:30 น.	48.0 ²⁾	45.6 ³⁾	47.3 ⁴⁾	45.3 ⁵⁾	2.0
	05:30-05:35 น.	48.5 ²⁾	46.6 ³⁾	47.0 ⁴⁾	45.8 ⁵⁾	1.2
	05:35-05:40 น.	48.9 ²⁾	46.6 ³⁾	48.0 ⁴⁾	45.8 ⁵⁾	2.2
	05:40-05:45 น.	48.6 ²⁾	46.6 ³⁾	47.3 ⁴⁾	45.8 ⁵⁾	1.5
	05:45-05:50 น.	46.2 ²⁾	45.3 ³⁾	41.9 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:50-05:55 น.	46.4 ²⁾	45.3 ³⁾	42.9 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	05:55-06:00 น.	48.9 ²⁾	45.3 ³⁾	49.4 ⁴⁾	44.5 ⁵⁾	4.9
ช่วงเวลากลางคืน ²⁾	06:00-07:00 น.	56.1 ²⁾	50.4 ³⁾	54.7 ⁴⁾	49.7 ⁵⁾	5.0
15 กันยายน 2568 T25AV033-0033	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	49.8 ²⁾	47.7 ³⁾	45.6 ⁴⁾	47.4 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	08:00-09:00 น.	51.1 ²⁾	48.0 ³⁾	48.2 ⁴⁾	46.1 ⁵⁾	1.6
	09:00-10:00 น.	53.7 ²⁾	48.5 ³⁾	52.1 ⁴⁾	47.0 ⁵⁾	5.1
	10:00-11:00 น.	53.1 ²⁾	50.2 ³⁾	50.0 ⁴⁾	47.3 ⁵⁾	2.7
	11:00-12:00 น.	51.2 ²⁾	47.2 ³⁾	49.0 ⁴⁾	45.3 ⁵⁾	3.7
	12:00-13:00 น.	49.9 ²⁾	48.6 ³⁾	44.0 ⁴⁾	46.6 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	13:00-14:00 น.	52.7 ²⁾	49.4 ³⁾	50.0 ⁴⁾	45.6 ⁵⁾	4.4
	14:00-15:00 น.	53.3 ²⁾	49.0 ³⁾	51.3 ⁴⁾	47.2 ⁵⁾	4.1
	15:00-16:00 น.	53.3 ²⁾	49.1 ³⁾	51.2 ⁴⁾	47.4 ⁵⁾	3.8
	16:00-17:00 น.	51.5 ²⁾	49.9 ³⁾	46.4 ⁴⁾	48.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	17:00-18:00 น.	52.7 ²⁾	50.6 ³⁾	48.5 ⁴⁾	48.6 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	18:00-19:00 น.	53.1 ²⁾	49.2 ³⁾	50.8 ⁴⁾	47.8 ⁵⁾	3.0
	19:00-20:00 น.	50.5 ²⁾	48.8 ³⁾	45.6 ⁴⁾	47.7 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	20:00-21:00 น.	51.6 ²⁾	49.5 ³⁾	47.4 ⁴⁾	48.4 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	21:00-22:00 น.	50.0 ²⁾	49.9 ³⁾	33.6 ⁴⁾	46.9 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
ช่วงเวลากลางคืน ²⁾	22:00-22:05 น.	47.7 ²⁾	44.5 ³⁾	47.9 ⁴⁾	44.0 ⁵⁾	3.9
	22:05-22:10 น.	46.3 ²⁾	44.5 ³⁾	44.6 ⁴⁾	44.0 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾
	22:10-22:15 น.	46.2 ²⁾	44.5 ³⁾	44.3 ⁴⁾	44.0 ⁵⁾	<0.8 ⁶⁾

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเวอเรจ)				
		หมู่บ้านปึกทุญญะ (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0033	ช่วงเวลากลางคืน ^{1/} 01:55-02:00 น.	46.9 ²	45.6 ^{***}	44.0 ²	44.8 ^{***}	<0.8 ²
	02:00-02:05 น.	47.6 ²	45.9 ^{***}	45.7 ²	45.2 ^{***}	<0.8 ²
	02:05-02:10 น.	47.9 ²	45.9 ^{***}	46.6 ²	45.2 ^{***}	1.4
	02:10-02:15 น.	46.6 ²	45.9 ^{***}	41.3 ²	45.2 ^{***}	<0.8 ²
	02:15-02:20 น.	47.0 ²	45.6 ^{***}	44.4 ²	44.5 ^{***}	<0.8 ²
	02:20-02:25 น.	46.1 ²	45.6 ^{***}	39.5 ²	44.5 ^{***}	<0.8 ²
	02:25-02:30 น.	46.3 ²	45.6 ^{***}	41.0 ²	44.5 ^{***}	<0.8 ²
	02:30-02:35 น.	48.5 ²	44.9 ^{***}	49.0 ²	44.0 ^{***}	5.0
	02:35-02:40 น.	46.1 ²	44.9 ^{***}	42.9 ²	44.0 ^{***}	<0.8 ²
	02:40-02:45 น.	46.8 ²	44.9 ^{***}	45.3 ²	44.0 ^{***}	1.3
	02:45-02:50 น.	46.1 ²	45.6 ^{***}	39.5 ²	45.0 ^{***}	<0.8 ²
	02:50-02:55 น.	46.1 ²	45.6 ^{***}	39.5 ²	45.0 ^{***}	<0.8 ²
	02:55-03:00 น.	46.6 ²	45.6 ^{***}	42.7 ²	45.0 ^{***}	<0.8 ²
	03:00-03:05 น.	47.0 ²	45.5 ^{***}	44.7 ²	44.6 ^{***}	<0.8 ²
	03:05-03:10 น.	47.1 ²	45.5 ^{***}	45.0 ²	44.6 ^{***}	<0.8 ²
	03:10-03:15 น.	46.8 ²	45.5 ^{***}	43.9 ²	44.6 ^{***}	<0.8 ²
	03:15-03:20 น.	48.4 ²	45.8 ^{***}	47.9 ²	45.3 ^{***}	2.6
	03:20-03:25 น.	46.5 ²	45.8 ^{***}	41.2 ²	45.3 ^{***}	<0.8 ²
	03:25-03:30 น.	46.1 ²	45.8 ^{***}	37.3 ²	45.3 ^{***}	<0.8 ²
	03:30-03:35 น.	46.3 ²	44.5 ^{***}	44.6 ²	43.4 ^{***}	1.2
	03:35-03:40 น.	48.1 ²	44.5 ^{***}	48.6 ²	43.4 ^{***}	5.2
	03:40-03:45 น.	47.1 ²	44.5 ^{***}	46.6 ²	43.4 ^{***}	3.2
	03:45-03:50 น.	47.2 ²	44.7 ^{***}	40.6 ²	44.2 ^{***}	<0.8 ²
	03:50-03:55 น.	47.5 ²	46.7 ^{***}	42.8 ²	44.2 ^{***}	<0.8 ²
	03:55-04:00 น.	47.2 ²	46.7 ^{***}	40.6 ²	44.2 ^{***}	<0.8 ²
	04:00-04:05 น.	48.5 ²	46.0 ^{***}	47.9 ²	44.4 ^{***}	3.5
	04:05-04:10 น.	48.9 ²	46.0 ^{***}	48.8 ²	44.4 ^{***}	4.4
	04:10-04:15 น.	47.3 ²	46.0 ^{***}	44.4 ²	44.4 ^{***}	<0.8 ²
	04:15-04:20 น.	46.2 ²	45.1 ^{***}	42.7 ²	44.1 ^{***}	<0.8 ²
	04:20-04:25 น.	46.1 ²	45.1 ^{***}	42.2 ²	44.1 ^{***}	<0.8 ²
	04:25-04:30 น.	46.7 ²	45.1 ^{***}	44.6 ²	44.1 ^{***}	<0.8 ²
	04:30-04:35 น.	48.1 ²	45.8 ^{***}	47.2 ²	44.7 ^{***}	2.5
	04:35-04:40 น.	47.1 ²	45.8 ^{***}	44.2 ²	44.7 ^{***}	<0.8 ²
	04:40-04:45 น.	46.5 ²	45.8 ^{***}	41.2 ²	44.7 ^{***}	<0.8 ²
	04:45-04:50 น.	46.9 ²	44.6 ^{***}	46.0 ²	43.7 ^{***}	2.3
	04:50-04:55 น.	47.9 ²	44.6 ^{***}	48.2 ²	43.7 ^{***}	4.5
	04:55-05:00 น.	46.1 ²	44.6 ^{***}	43.8 ²	43.7 ^{***}	<0.8 ²
	05:00-05:05 น.	46.8 ²	46.0 ^{***}	42.1 ²	45.0 ^{***}	<0.8 ²
	05:05-05:10 น.	46.6 ²	46.0 ^{***}	40.7 ²	45.0 ^{***}	<0.8 ²
	05:10-05:15 น.	46.2 ²	46.0 ^{***}	35.7 ²	45.0 ^{***}	<0.8 ²
	05:15-05:20 น.	46.6 ²	44.7 ^{***}	45.1 ²	43.6 ^{***}	1.5
	05:20-05:25 น.	47.0 ²	44.7 ^{***}	46.1 ²	43.6 ^{***}	2.5
	05:25-05:30 น.	46.3 ²	44.7 ^{***}	44.2 ²	43.6 ^{***}	<0.8 ²
	05:30-05:35 น.	46.4 ²	43.7 ^{***}	46.1 ²	42.6 ^{***}	3.5
	05:35-05:40 น.	46.9 ²	43.7 ^{***}	47.1 ²	42.6 ^{***}	4.5



* นำผลค่าภายในรายงานผลการวิเคราะห์แบบเป็นรายชั่วโมง โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากเครื่องมือวัดการเป็นรายชั่วโมง
* ในรายงานผลเป็นรายชั่วโมงเฉพาะกับตัวบ้านที่ดำเนินการทดสอบเท่านั้น

13/20 2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเวอเรจ)				
		หมู่บ้านปึกทุญญะ (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0033	ช่วงเวลากลางคืน ^{1/} 05:40-05:45 น.	47.7 ²	43.7 ^{***}	48.5 ²	42.6 ^{***}	5.9
	05:45-05:50 น.	46.9 ²	44.8 ^{***}	45.7 ²	43.6 ^{***}	2.1
	05:50-05:55 น.	46.6 ²	44.8 ^{***}	44.9 ²	43.6 ^{***}	1.3
	05:55-06:00 น.	48.8 ²	44.8 ^{***}	49.6 ²	43.6 ^{***}	6.0
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	50.1 ²	48.8 ^{***}	44.2 ²	47.7 ^{***}	<0.8 ²
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 07:00-08:00 น.	53.8 ²	52.3 ^{***}	48.5 ²	50.3 ^{***}	<0.8 ²
	08:00-09:00 น.	58.9 ²	57.9 ^{***}	52.0 ²	56.2 ^{***}	<0.8 ²
	09:00-10:00 น.	58.0 ²	56.4 ^{***}	52.9 ²	54.4 ^{***}	<0.8 ²
	10:00-11:00 น.	58.6 ²	56.2 ^{***}	54.9 ²	54.7 ^{***}	<0.8 ²
	11:00-12:00 น.	60.1 ²	57.9 ^{***}	56.1 ²	55.8 ^{***}	<0.8 ²
	12:00-13:00 น.	58.5 ²	56.0 ^{***}	54.9 ²	54.7 ^{***}	<0.8 ²
	13:00-14:00 น.	57.2 ²	54.9 ^{***}	53.3 ²	53.7 ^{***}	<0.8 ²
	14:00-15:00 น.	57.6 ²	56.3 ^{***}	51.7 ²	54.4 ^{***}	<0.8 ²
	15:00-16:00 น.	55.3 ²	52.3 ^{***}	52.3 ²	51.4 ^{***}	0.9
	16:00-17:00 น.	53.0 ²	50.4 ^{***}	49.5 ²	49.6 ^{***}	<0.8 ²
	17:00-18:00 น.	52.3 ²	49.8 ^{***}	48.7 ²	46.9 ^{***}	1.8
	18:00-19:00 น.	50.3 ²	49.0 ^{***}	44.4 ²	47.4 ^{***}	<0.8 ²
	19:00-20:00 น.	52.5 ²	49.0 ^{***}	49.9 ²	47.6 ^{***}	2.3
	20:00-21:00 น.	53.5 ²	49.3 ^{***}	51.4 ²	47.5 ^{***}	3.9
	21:00-22:00 น.	55.6 ²	52.7 ^{***}	52.5 ²	50.8 ^{***}	1.7
	ช่วงเวลากลางคืน ^{1/} 22:00-22:05 น.	48.2 ²	45.6 ^{***}	47.7 ²	44.4 ^{***}	3.3
	22:05-22:10 น.	47.0 ²	45.6 ^{***}	44.4 ²	44.4 ^{***}	<0.8 ²
	22:10-22:15 น.	47.3 ²	45.6 ^{***}	45.4 ²	44.4 ^{***}	1.0
	22:15-22:20 น.	46.7 ²	45.2 ^{***}	44.4 ²	44.5 ^{***}	<0.8 ²
	22:20-22:25 น.	46.3 ²	45.2 ^{***}	42.8 ²	44.5 ^{***}	<0.8 ²
	22:25-22:30 น.	46.5 ²	45.2 ^{***}	43.6 ²	44.5 ^{***}	<0.8 ²
	22:30-22:35 น.	47.0 ²	45.8 ^{***}	43.8 ²	44.9 ^{***}	<0.8 ²
	22:35-22:40 น.	47.1 ²	45.8 ^{***}	44.2 ²	44.9 ^{***}	<0.8 ²
	22:40-22:45 น.	46.2 ²	45.8 ^{***}	38.6 ²	44.9 ^{***}	<0.8 ²
	22:45-22:50 น.	46.2 ²	46.7 ^{***}	<0.8 ²	45.6 ^{***}	<0.8 ²
	22:50-22:55 น.	47.7 ²	46.7 ^{***}	43.8 ²	45.6 ^{***}	<0.8 ²
	22:55-23:00 น.	47.7 ²	46.7 ^{***}	43.8 ²	45.6 ^{***}	<0.8 ²
	23:00-23:05 น.	47.1 ²	45.8 ^{***}	44.2 ²	45.3 ^{***}	<0.8 ²
	23:05-23:10 น.	47.3 ²	45.8 ^{***}	45.0 ²	45.3 ^{***}	<0.8 ²
	23:10-23:15 น.	47.1 ²	45.8 ^{***}	44.2 ²	45.3 ^{***}	<0.8 ²
	23:15-23:20 น.	47.2 ²	45.7 ^{***}	44.9 ²	44.9 ^{***}	<0.8 ²
	23:20-23:25 น.	47.4 ²	45.7 ^{***}	45.5 ²	44.9 ^{***}	<0.8 ²
	23:25-23:30 น.	46.8 ²	45.7 ^{***}	43.3 ²	44.9 ^{***}	<0.8 ²
	23:30-23:35 น.	48.1 ²	47.0 ^{***}	44.6 ²	45.9 ^{***}	<0.8 ²
	23:35-23:40 น.	48.7 ²	47.0 ^{***}	46.8 ²	45.9 ^{***}	0.9
	23:40-23:45 น.	48.2 ²	47.0 ^{***}	45.0 ²	45.9 ^{***}	<0.8 ²
	23:45-23:50 น.	47.0 ²	45.1 ^{***}	45.5 ²	45.0 ^{***}	1.0



* นำผลค่าภายในรายงานผลการวิเคราะห์แบบเป็นรายชั่วโมง โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากเครื่องมือวัดการเป็นรายชั่วโมง
* ในรายงานผลเป็นรายชั่วโมงเฉพาะกับตัวบ้านที่ดำเนินการทดสอบเท่านั้น

14/20 2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเวอเรจ)				
		หมู่บ้านปึกทุญญะ (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T2SAV033-0034	ช่วงเวลากลางคืน ^{1/} 23:50-23:55 น.	47.1 ^{2/}	45.1 ^{***}	45.8 ^{2/}	44.5 ^{***}	1.3
	23:55-00:00 น.	47.1 ^{2/}	45.1 ^{***}	45.8 ^{2/}	44.5 ^{***}	1.3
17 กันยายน 2568 T2SAV033-0034	ช่วงเวลากลางคืน ^{1/} 00:00-00:05 น.	47.8 ^{2/}	46.1 ^{***}	45.9 ^{2/}	45.1 ^{***}	0.8
	00:05-00:10 น.	47.6 ^{2/}	46.1 ^{***}	45.3 ^{2/}	45.1 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	00:10-00:15 น.	47.0 ^{2/}	46.1 ^{***}	42.7 ^{2/}	45.1 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	00:15-00:20 น.	48.1 ^{2/}	46.5 ^{***}	46.0 ^{2/}	45.3 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	00:20-00:25 น.	47.7 ^{2/}	46.5 ^{***}	44.5 ^{2/}	45.3 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	00:25-00:30 น.	48.4 ^{2/}	46.5 ^{***}	46.9 ^{2/}	45.3 ^{***}	1.6
	00:30-00:35 น.	47.7 ^{2/}	46.8 ^{***}	43.4 ^{2/}	44.8 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	00:35-00:40 น.	48.3 ^{2/}	46.8 ^{***}	46.0 ^{2/}	44.8 ^{***}	1.2
	00:40-00:45 น.	48.6 ^{2/}	46.8 ^{***}	46.9 ^{2/}	44.8 ^{***}	2.1
	00:45-00:50 น.	48.7 ^{2/}	47.1 ^{***}	46.6 ^{2/}	45.8 ^{***}	0.8
	00:50-00:55 น.	49.0 ^{2/}	47.1 ^{***}	47.5 ^{2/}	45.8 ^{***}	1.7
	00:55-01:00 น.	48.3 ^{2/}	47.1 ^{***}	45.1 ^{2/}	45.8 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	01:00-01:05 น.	48.9 ^{2/}	45.8 ^{***}	49.0 ^{2/}	44.9 ^{***}	4.1
	01:05-01:10 น.	48.5 ^{2/}	45.8 ^{***}	48.2 ^{2/}	44.9 ^{***}	3.3
	01:10-01:15 น.	48.2 ^{2/}	45.8 ^{***}	47.5 ^{2/}	44.9 ^{***}	2.6
	01:15-01:20 น.	48.2 ^{2/}	46.5 ^{***}	46.3 ^{2/}	45.5 ^{***}	0.8
	01:20-01:25 น.	48.3 ^{2/}	46.5 ^{***}	46.6 ^{2/}	45.5 ^{***}	1.1
	01:25-01:30 น.	48.6 ^{2/}	46.5 ^{***}	47.4 ^{2/}	45.5 ^{***}	1.9
	01:30-01:35 น.	48.3 ^{2/}	47.5 ^{***}	43.6 ^{2/}	46.5 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	01:35-01:40 น.	48.1 ^{2/}	47.5 ^{***}	42.2 ^{2/}	46.5 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	01:40-01:45 น.	47.9 ^{2/}	47.5 ^{***}	40.3 ^{2/}	46.5 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	01:45-01:50 น.	47.7 ^{2/}	47.2 ^{***}	41.1 ^{2/}	46.2 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	01:50-01:55 น.	48.2 ^{2/}	47.2 ^{***}	44.3 ^{2/}	46.2 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	01:55-02:00 น.	48.0 ^{2/}	47.2 ^{***}	43.3 ^{2/}	46.2 ^{***}	<0.8 ^{2/}
	02:00-02:05 น.	48.5 ^{2/}	46.9 ^{***}	46.4 ^{2/}	45.7 ^{***}	<0.8 ^{2/}
02:05-02:10 น.	48.0 ^{2/}	46.9 ^{***}	44.5 ^{2/}	45.7 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:10-02:15 น.	47.7 ^{2/}	46.9 ^{***}	43.0 ^{2/}	45.7 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:15-02:20 น.	48.7 ^{2/}	47.2 ^{***}	46.4 ^{2/}	45.9 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:20-02:25 น.	48.6 ^{2/}	47.2 ^{***}	46.0 ^{2/}	45.9 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:25-02:30 น.	48.8 ^{2/}	47.2 ^{***}	46.7 ^{2/}	45.9 ^{***}	0.8	
02:30-02:35 น.	48.3 ^{2/}	47.6 ^{***}	43.0 ^{2/}	46.6 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:35-02:40 น.	48.5 ^{2/}	47.6 ^{***}	44.2 ^{2/}	46.6 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:40-02:45 น.	49.0 ^{2/}	47.6 ^{***}	46.4 ^{2/}	46.6 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:45-02:50 น.	48.7 ^{2/}	47.7 ^{***}	44.8 ^{2/}	46.6 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:50-02:55 น.	48.4 ^{2/}	47.7 ^{***}	43.1 ^{2/}	46.6 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
02:55-03:00 น.	49.0 ^{2/}	47.7 ^{***}	46.1 ^{2/}	46.6 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
03:00-03:05 น.	48.4 ^{2/}	47.7 ^{***}	43.1 ^{2/}	46.7 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
03:05-03:10 น.	48.5 ^{2/}	47.7 ^{***}	43.8 ^{2/}	46.7 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
03:10-03:15 น.	49.0 ^{2/}	47.7 ^{***}	46.1 ^{2/}	46.7 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
03:15-03:20 น.	48.2 ^{2/}	46.8 ^{***}	45.6 ^{2/}	45.9 ^{***}	<0.8 ^{2/}	
03:20-03:25 น.	48.6 ^{2/}	46.8 ^{***}	46.9 ^{2/}	45.9 ^{***}	2.1	
03:25-03:30 น.	49.0 ^{2/}	46.8 ^{***}	48.0 ^{2/}	45.9 ^{***}	1.0	

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)				
		แบบบ้านเดี่ยว (พื้นที่ 1 บ้านเดี่ยว) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงรบกวน
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/2}					
T25AV033-0034	06:00-07:00 น.	49.7 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	44.7 ^{1/2}	1.1
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/2}					
T25AV033-0035	07:00-08:00 น.	50.7 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	48.9 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	3.7
	08:00-09:00 น.	47.6 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	43.4 ^{1/2}	44.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	09:00-10:00 น.	47.3 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	43.0 ^{1/2}	44.1 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	10:00-11:00 น.	47.6 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	42.5 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	11:00-12:00 น.	47.2 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	42.1 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	12:00-13:00 น.	47.2 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	42.1 ^{1/2}	44.9 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	13:00-14:00 น.	46.8 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	40.9 ^{1/2}	44.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	14:00-15:00 น.	46.9 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	42.0 ^{1/2}	44.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	15:00-16:00 น.	46.9 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	41.3 ^{1/2}	44.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	16:00-17:00 น.	47.0 ^{1/2}	45.1 ^{1/2}	42.5 ^{1/2}	44.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	17:00-18:00 น.	47.3 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	42.2 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	18:00-19:00 น.	46.8 ^{1/2}	45.1 ^{1/2}	41.9 ^{1/2}	43.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	19:00-20:00 น.	47.1 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	42.0 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	20:00-21:00 น.	47.1 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	42.4 ^{1/2}	44.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	21:00-22:00 น.	47.1 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	42.0 ^{1/2}	44.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/2}					
	22:00-22:05 น.	48.9 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:05-22:10 น.	48.8 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:10-22:15 น.	48.1 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	42.2 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:15-22:20 น.	48.4 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	2.3
	22:20-22:25 น.	47.8 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:25-22:30 น.	47.8 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:30-22:35 น.	47.4 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	43.1 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:35-22:40 น.	47.3 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	42.6 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:40-22:45 น.	47.7 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	44.5 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:45-22:50 น.	48.7 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:50-22:55 น.	49.0 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	22:55-23:00 น.	48.9 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	46.6 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:00-23:05 น.	48.8 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	48.2 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	2.3
	23:05-23:10 น.	48.7 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	48.0 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	2.1
	23:10-23:15 น.	49.0 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	48.7 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	2.8
	23:15-23:20 น.	48.6 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:20-23:25 น.	48.6 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:25-23:30 น.	48.9 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	47.6 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	1.2
	23:30-23:35 น.	49.0 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:35-23:40 น.	48.8 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:40-23:45 น.	48.8 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:45-23:50 น.	48.9 ^{1/2}	47.8 ^{1/2}	45.4 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:50-23:55 น.	48.7 ^{1/2}	47.8 ^{1/2}	44.4 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	23:55-00:00 น.	49.0 ^{1/2}	47.8 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/2}					
T25AV033-0035	00:00-00:05 น.	48.8 ^{1/2}	47.6 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:05-00:10 น.	48.6 ^{1/2}	47.6 ^{1/2}	44.7 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}



* หน่วยที่คำนวณในรายงานผลการวิเคราะห์เสียงตามบ้าน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากจุดแปลงใช้เพื่อการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่คำนวณค่าเสียงตามบ้านเท่านั้น

17/20

2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)				
		แบบบ้านเดี่ยว (พื้นที่ 1 บ้านเดี่ยว) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/2}					
T25AV033-0035	00:10:00-01:15 น.	48.6 ^{1/2}	47.6 ^{1/2}	44.7 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:15:00-00:20 น.	48.6 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.4 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:20:00-00:25 น.	48.6 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.4 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:25:00-00:30 น.	48.7 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:30:00-00:35 น.	48.8 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:35:00-00:40 น.	49.0 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:40:00-00:45 น.	49.0 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:45:00-00:50 น.	48.9 ^{1/2}	48.4 ^{1/2}	42.3 ^{1/2}	47.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:50:00-00:55 น.	48.8 ^{1/2}	48.4 ^{1/2}	41.2 ^{1/2}	47.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	00:55:00-01:00 น.	49.0 ^{1/2}	48.4 ^{1/2}	43.1 ^{1/2}	47.8 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	01:00:00-01:05 น.	48.8 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	48.6 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	3.1
	01:05:00-01:10 น.	48.3 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	1.9
	01:10:00-01:15 น.	48.7 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	48.4 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	2.9
	01:15:00-01:20 น.	48.3 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	47.3 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	1.8
	01:20:00-01:25 น.	48.0 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	1.0
	01:25:00-01:30 น.	47.7 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	01:30:00-01:35 น.	47.6 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	2.1
	01:35:00-01:40 น.	47.7 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	47.1 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	2.3
	01:40:00-01:45 น.	47.5 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	46.6 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	1.8
	01:45:00-01:50 น.	47.8 ^{1/2}	46.6 ^{1/2}	44.6 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	01:50:00-01:55 น.	47.6 ^{1/2}	46.6 ^{1/2}	43.7 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	01:55:00-02:00 น.	47.7 ^{1/2}	46.6 ^{1/2}	44.2 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	02:00:00-02:05 น.	47.5 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	44.9 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	02:05:00-02:10 น.	47.4 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	44.5 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	02:10:00-02:15 น.	47.6 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	02:15:00-02:20 น.	48.3 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	1.8
	02:20:00-02:25 น.	48.3 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	1.8
	02:25:00-02:30 น.	48.6 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	48.1 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	2.5
	02:30:00-02:35 น.	48.4 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	47.9 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	2.6
	02:35:00-02:40 น.	48.2 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	2.2
	02:40:00-02:45 น.	48.1 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	1.9
	02:45:00-02:50 น.	48.2 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	1.6
	02:50:00-02:55 น.	48.0 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	1.1
	02:55:00-03:00 น.	47.7 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:00:00-03:05 น.	47.7 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	42.4 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:05:00-03:10 น.	47.8 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	43.1 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:10:00-03:15 น.	48.0 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	44.1 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:15:00-03:20 น.	47.2 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	38.4 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:20:00-03:25 น.	47.2 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	38.4 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:25:00-03:30 น.	47.8 ^{1/2}	46.9 ^{1/2}	43.5 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:30:00-03:35 น.	47.4 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:35:00-03:40 น.	46.8 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	42.9 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:40:00-03:45 น.	47.4 ^{1/2}	45.8 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:45:00-03:50 น.	47.3 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	03:50:00-03:55 น.	47.4 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	45.5 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}



* หน่วยที่คำนวณในรายงานผลการวิเคราะห์เสียงตามบ้าน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากจุดแปลงใช้เพื่อการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่คำนวณค่าเสียงตามบ้านเท่านั้น

18/20

2025-U088304

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)				
		หมู่บ้านปศุเกษตร (หมู่ที่ 1 บ้านแม่ใจ) (NS)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568 T25AV033-0035	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	03:55-04:00 น.	48.1 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	47.4 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	2.2
	04:00-04:05 น.	47.7 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	43.8 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	04:05-04:10 น.	47.8 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	44.3 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	04:10-04:15 น.	48.6 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	47.1 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	1.5
	04:15-04:20 น.	48.6 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	48.1 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	2.9
	04:20-04:25 น.	48.6 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	48.1 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	2.9
	04:25-04:30 น.	48.4 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	47.7 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	2.5
	04:30-04:35 น.	48.4 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	45.2 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	04:35-04:40 น.	48.5 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	04:40-04:45 น.	48.7 ^{1/2}	47.2 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	46.4 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	04:45-04:50 น.	48.8 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	47.5 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	1.6
	04:50-04:55 น.	48.4 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	04:55-05:00 น.	48.4 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	46.3 ^{1/2}	45.9 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	05:00-05:05 น.	48.2 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	45.4 ^{1/2}	1.6
	05:05-05:10 น.	48.0 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	45.4 ^{1/2}	1.1
	05:10-05:15 น.	48.0 ^{1/2}	46.1 ^{1/2}	46.5 ^{1/2}	45.4 ^{1/2}	1.1
	05:15-05:20 น.	48.3 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	46.0 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	05:20-05:25 น.	48.0 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	44.8 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
	05:25-05:30 น.	47.5 ^{1/2}	46.8 ^{1/2}	42.2 ^{1/2}	45.6 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}
05:30-05:35 น.	47.7 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	42.4 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}	
05:35-05:40 น.	47.7 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	42.4 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}	
05:40-05:45 น.	48.0 ^{1/2}	47.0 ^{1/2}	44.1 ^{1/2}	45.7 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}	
05:45-05:50 น.	48.3 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	0.9	
05:50-05:55 น.	48.3 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	46.2 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	0.9	
05:55-06:00 น.	47.7 ^{1/2}	46.7 ^{1/2}	43.8 ^{1/2}	45.3 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}	
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	46.6 ^{1/2}	44.7 ^{1/2}	42.1 ^{1/2}	44.0 ^{1/2}	<0.8 ^{1/2}

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ข้อมูลโครงการ: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการทางอากาศภายในและภายนอกอาคารของสำนักงาน
ข้อมูลลูกค้า: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอสามโก้ จังหวัดฉะเชิงเทรา 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ: โทรศัพท์: 091 519 5691 อีเมล: suwadee.krassernak@th.yazaki.com
สถานที่ตรวจวัด: พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดประ (N6)
ประเภทการตรวจวัด: ตรวจวัดเสียงในอาคาร (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด: 11-18 กันยายน 2568
เวลาการตรวจวัด: *
อุปกรณ์การตรวจวัด: มาตรตรวจเสียง และเครื่องบันทึก ****
ผู้ตรวจวัด: นายพิชิต งามคงเกียรติ

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดประ (N6)
ตารางแสดงค่าเสียงรบกวน: เวลา, ระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวน, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงที่ฐาน, ระดับการรบกวน

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดประ (N6)
ตารางแสดงค่าเสียงรบกวน: เวลา, ระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวน, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงที่ฐาน, ระดับการรบกวน

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดประ (N6)
ตารางแสดงค่าเสียงรบกวน: เวลา, ระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวน, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงที่ฐาน, ระดับการรบกวน

ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)
พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดประ (N6)
ตารางแสดงค่าเสียงรบกวน: เวลา, ระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวน, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงขณะมีการจราจร, ระดับเสียงที่ฐาน, ระดับการรบกวน

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิทอป)				
		พื้นที่ชุมชนอยู่ 4 บ้านเรือน (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามบ้านพัก	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0037	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	00:45-00:50 น.	50.4 ²⁾	47.9 ³⁾	49.8 ²⁾	47.0 ³⁾	2.8
	00:50-00:55 น.	49.2 ²⁾	47.9 ³⁾	46.3 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:55-01:00 น.	48.6 ²⁾	47.9 ³⁾	43.3 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:00-01:05 น.	50.8 ²⁾	48.0 ³⁾	50.6 ²⁾	47.1 ³⁾	3.5
	01:05-01:10 น.	50.0 ²⁾	48.0 ³⁾	48.7 ²⁾	47.1 ³⁾	1.6
	01:10-01:15 น.	49.1 ²⁾	48.0 ³⁾	45.6 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:15-01:20 น.	49.5 ²⁾	48.8 ³⁾	44.2 ²⁾	47.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	49.0 ²⁾	48.8 ³⁾	38.5 ²⁾	47.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	51.0 ²⁾	48.8 ³⁾	50.0 ²⁾	47.5 ³⁾	2.5
	01:30-01:35 น.	48.7 ²⁾	47.4 ³⁾	45.8 ²⁾	46.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	49.4 ²⁾	47.4 ³⁾	48.1 ²⁾	46.3 ³⁾	1.8
	01:40-01:45 น.	48.6 ²⁾	47.4 ³⁾	45.4 ²⁾	46.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	49.5 ²⁾	47.9 ³⁾	47.4 ²⁾	46.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:50-01:55 น.	48.6 ²⁾	47.9 ³⁾	43.3 ²⁾	46.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:55-02:00 น.	48.1 ²⁾	47.9 ³⁾	37.6 ²⁾	46.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	49.3 ²⁾	47.8 ³⁾	47.0 ²⁾	46.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	49.1 ²⁾	47.8 ³⁾	46.2 ²⁾	46.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	49.3 ²⁾	47.8 ³⁾	47.0 ²⁾	46.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	50.9 ²⁾	48.2 ³⁾	50.6 ²⁾	46.2 ³⁾	4.4
	02:20-02:25 น.	50.0 ²⁾	48.2 ³⁾	48.3 ²⁾	46.2 ³⁾	2.1
	02:25-02:30 น.	50.2 ²⁾	48.2 ³⁾	48.9 ²⁾	46.2 ³⁾	2.7
	02:30-02:35 น.	51.0 ²⁾	49.1 ³⁾	49.5 ²⁾	47.6 ³⁾	1.9
	02:35-02:40 น.	51.0 ²⁾	49.1 ³⁾	49.5 ²⁾	47.6 ³⁾	1.9
	02:40-02:45 น.	50.9 ²⁾	49.1 ³⁾	49.2 ²⁾	47.6 ³⁾	1.6
	02:45-02:50 น.	50.0 ²⁾	48.1 ³⁾	48.5 ²⁾	46.5 ³⁾	2.0
	02:50-02:55 น.	50.9 ²⁾	48.1 ³⁾	50.7 ²⁾	46.5 ³⁾	4.2
	02:55-03:00 น.	49.5 ²⁾	48.1 ³⁾	46.9 ²⁾	46.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:00-03:05 น.	49.6 ²⁾	47.7 ³⁾	48.1 ²⁾	46.2 ³⁾	1.9
	03:05-03:10 น.	50.4 ²⁾	47.7 ³⁾	50.1 ²⁾	46.2 ³⁾	3.9
	03:10-03:15 น.	49.1 ²⁾	47.7 ³⁾	46.5 ²⁾	46.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:15-03:20 น.	49.5 ²⁾	48.4 ³⁾	46.0 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:20-03:25 น.	49.0 ²⁾	48.4 ³⁾	43.1 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:25-03:30 น.	49.6 ²⁾	48.4 ³⁾	46.4 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:30-03:35 น.	49.5 ²⁾	48.4 ³⁾	46.0 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:35-03:40 น.	49.8 ²⁾	48.4 ³⁾	47.2 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:40-03:45 น.	49.3 ²⁾	48.4 ³⁾	45.0 ²⁾	47.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:45-03:50 น.	49.1 ²⁾	48.9 ³⁾	38.6 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:50-03:55 น.	49.5 ²⁾	48.9 ³⁾	43.6 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	03:55-04:00 น.	50.8 ²⁾	48.9 ³⁾	49.3 ²⁾	47.1 ³⁾	2.2
	04:00-04:05 น.	50.9 ²⁾	48.0 ³⁾	50.8 ²⁾	46.3 ³⁾	4.5
	04:05-04:10 น.	49.4 ²⁾	48.0 ³⁾	46.8 ²⁾	46.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	04:10-04:15 น.	49.6 ²⁾	48.0 ³⁾	47.5 ²⁾	46.3 ³⁾	1.2
	04:15-04:20 น.	48.9 ²⁾	48.6 ³⁾	40.1 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	04:20-04:25 น.	49.4 ²⁾	48.6 ³⁾	44.7 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	04:25-04:30 น.	50.6 ²⁾	48.6 ³⁾	49.3 ²⁾	47.1 ³⁾	2.2



* นำผลการวิเคราะห์ตามผลการวิเคราะห์ของแต่ละบ้านมาคำนวณ โดยไม่ได้เป็นผลจากค่าเฉลี่ย 50dB การเป็นค่าเฉลี่ยคือค่าเฉลี่ย
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่คำนวณจากบ้านที่นำมารวมอยู่เท่านั้น

2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิทอป)				
		พื้นที่ชุมชนอยู่ 4 บ้านเรือน (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงตามบ้านพัก	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0037	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	04:30-04:35 น.	49.1 ²⁾	47.9 ³⁾	45.9 ²⁾	46.6 ³⁾	<0.8 ²⁾
	04:35-04:40 น.	50.8 ²⁾	47.9 ³⁾	50.7 ²⁾	46.6 ³⁾	4.1
	04:40-04:45 น.	49.8 ²⁾	47.9 ³⁾	48.3 ²⁾	46.6 ³⁾	1.7
	04:45-04:50 น.	49.2 ²⁾	46.2 ³⁾	49.2 ²⁾	45.4 ³⁾	3.8
	04:50-04:55 น.	48.1 ²⁾	46.2 ³⁾	46.6 ²⁾	45.4 ³⁾	1.2
	04:55-05:00 น.	48.1 ²⁾	46.2 ³⁾	46.6 ²⁾	45.4 ³⁾	1.2
	05:00-05:05 น.	48.3 ²⁾	47.8 ³⁾	41.7 ²⁾	46.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:05-05:10 น.	48.2 ²⁾	47.8 ³⁾	40.6 ²⁾	46.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:10-05:15 น.	48.4 ²⁾	47.8 ³⁾	42.5 ²⁾	46.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:15-05:20 น.	49.6 ²⁾	48.4 ³⁾	46.4 ²⁾	46.6 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:20-05:25 น.	50.7 ²⁾	48.4 ³⁾	49.8 ²⁾	46.6 ³⁾	3.2
	05:25-05:30 น.	50.8 ²⁾	48.4 ³⁾	50.1 ²⁾	46.6 ³⁾	3.5
	05:30-05:35 น.	50.5 ²⁾	49.7 ³⁾	45.8 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:35-05:40 น.	50.0 ²⁾	49.7 ³⁾	41.2 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:40-05:45 น.	50.2 ²⁾	49.7 ³⁾	43.6 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:45-05:50 น.	49.9 ²⁾	49.1 ³⁾	45.2 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:50-05:55 น.	50.1 ²⁾	49.1 ³⁾	46.2 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	05:55-06:00 น.	50.3 ²⁾	49.1 ³⁾	47.1 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	52.3 ²⁾	50.2 ³⁾	48.1 ²⁾	49.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
13 กันยายน 2568 T25AV033-0038	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	52.5 ²⁾	50.1 ³⁾	48.8 ²⁾	49.4 ³⁾	<0.8 ²⁾
	08:00-09:00 น.	54.1 ²⁾	50.8 ³⁾	51.4 ²⁾	49.8 ³⁾	1.6
	09:00-10:00 น.	53.0 ²⁾	50.3 ³⁾	49.7 ²⁾	49.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	10:00-11:00 น.	54.4 ²⁾	52.5 ³⁾	49.9 ²⁾	48.7 ³⁾	1.2
	11:00-12:00 น.	52.7 ²⁾	50.9 ³⁾	48.0 ²⁾	49.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	12:00-13:00 น.	52.2 ²⁾	50.4 ³⁾	47.5 ²⁾	49.6 ³⁾	<0.8 ²⁾
	13:00-14:00 น.	52.0 ²⁾	50.8 ³⁾	45.8 ²⁾	49.6 ³⁾	<0.8 ²⁾
	14:00-15:00 น.	53.0 ²⁾	52.8 ³⁾	39.5 ²⁾	49.9 ³⁾	<0.8 ²⁾
	15:00-16:00 น.	53.5 ²⁾	51.1 ³⁾	49.8 ²⁾	50.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	16:00-17:00 น.	54.3 ²⁾	52.3 ³⁾	50.0 ²⁾	46.1 ³⁾	3.9
	17:00-18:00 น.	55.1 ²⁾	53.2 ³⁾	50.6 ²⁾	47.4 ³⁾	3.2
	18:00-19:00 น.	55.1 ²⁾	52.7 ³⁾	51.4 ²⁾	49.2 ³⁾	2.2
	19:00-20:00 น.	56.3 ²⁾	55.2 ³⁾	49.8 ²⁾	50.1 ³⁾	<0.8 ²⁾
	20:00-21:00 น.	55.8 ²⁾	53.3 ³⁾	52.2 ²⁾	49.2 ³⁾	3.0
	21:00-22:00 น.	56.2 ²⁾	53.0 ³⁾	53.4 ²⁾	48.5 ³⁾	4.9
	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	22:00-22:05 น.	50.3 ²⁾	49.4 ³⁾	46.0 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:05-22:10 น.	50.3 ²⁾	49.4 ³⁾	46.0 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:10-22:15 น.	50.7 ²⁾	49.4 ³⁾	47.8 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:15-22:20 น.	51.0 ²⁾	49.2 ³⁾	49.3 ²⁾	48.2 ³⁾	1.1
	22:20-22:25 น.	50.5 ²⁾	49.2 ³⁾	47.6 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:25-22:30 น.	51.0 ²⁾	49.2 ³⁾	49.3 ²⁾	48.2 ³⁾	1.1
	22:30-22:35 น.	50.8 ²⁾	48.1 ³⁾	50.5 ²⁾	47.4 ³⁾	3.1
	22:35-22:40 น.	50.3 ²⁾	48.1 ³⁾	49.3 ²⁾	47.4 ³⁾	1.9



* นำผลการวิเคราะห์ตามผลการวิเคราะห์ของแต่ละบ้านมาคำนวณ โดยไม่ได้เป็นผลจากค่าเฉลี่ย 50dB การเป็นค่าเฉลี่ยคือค่าเฉลี่ย
* ในรายงานฉบับนี้ข้อมูลเฉพาะที่คำนวณจากบ้านที่นำมารวมอยู่เท่านั้น

2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิทอป)				
		พื้นที่ชุมชนอยู่ 4 บ้านเรือน (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กันยายน 2568 T25AV033-0038	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	22:40-22:45 น.	50.9 ²⁾	48.1 ³⁾	50.7 ²⁾	47.4 ³⁾	3.3
	22:45-22:50 น.	50.8 ²⁾	48.2 ³⁾	48.7 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:50-22:55 น.	50.6 ²⁾	49.2 ³⁾	48.0 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	22:55-23:00 น.	50.8 ²⁾	49.2 ³⁾	48.7 ²⁾	48.3 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:00-23:05 น.	50.3 ²⁾	47.8 ³⁾	49.7 ²⁾	47.1 ³⁾	2.6
	23:05-23:10 น.	50.5 ²⁾	47.8 ³⁾	50.2 ²⁾	47.1 ³⁾	3.1
	23:10-23:15 น.	50.3 ²⁾	47.8 ³⁾	49.7 ²⁾	47.1 ³⁾	2.6
	23:15-23:20 น.	49.8 ²⁾	48.7 ³⁾	46.3 ²⁾	47.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:20-23:25 น.	49.9 ²⁾	48.7 ³⁾	46.7 ²⁾	47.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:25-23:30 น.	50.2 ²⁾	48.7 ³⁾	47.9 ²⁾	47.8 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:30-23:35 น.	50.5 ²⁾	48.5 ³⁾	49.2 ²⁾	47.5 ³⁾	1.7
	23:35-23:40 น.	49.8 ²⁾	48.5 ³⁾	46.9 ²⁾	47.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	23:40-23:45 น.	50.2 ²⁾	48.5 ³⁾	48.3 ²⁾	47.5 ³⁾	0.8
	23:45-23:50 น.	50.4 ²⁾	47.7 ³⁾	50.1 ²⁾	46.6 ³⁾	3.5
	23:50-23:55 น.	49.5 ²⁾	47.7 ³⁾	47.8 ²⁾	46.6 ³⁾	1.2
	23:55-00:00 น.	50.5 ²⁾	47.7 ³⁾	50.3 ²⁾	46.6 ³⁾	3.7
14 กันยายน 2568 T25AV033-0038	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	50.7 ²⁾	48.8 ³⁾	49.2 ²⁾	47.2 ³⁾	1.5
	00:05-00:10 น.	50.6 ²⁾	48.8 ³⁾	48.9 ²⁾	47.2 ³⁾	1.2
	00:10-00:15 น.	50.5 ²⁾	48.8 ³⁾	48.6 ²⁾	47.2 ³⁾	0.9
	00:15-00:20 น.	49.4 ²⁾	48.0 ³⁾	46.8 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:20-00:25 น.	49.6 ²⁾	48.0 ³⁾	47.5 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:25-00:30 น.	48.9 ²⁾	48.0 ³⁾	44.6 ²⁾	47.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:30-00:35 น.	49.1 ²⁾	48.2 ³⁾	44.8 ²⁾	47.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:35-00:40 น.	50.3 ²⁾	48.2 ³⁾	49.1 ²⁾	47.5 ³⁾	1.6
	00:40-00:45 น.	49.8 ²⁾	48.2 ³⁾	47.7 ²⁾	47.5 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:45-00:50 น.	50.2 ²⁾	48.6 ³⁾	48.1 ²⁾	47.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	50.3 ²⁾	48.6 ³⁾	48.4 ²⁾	47.7 ³⁾	<0.8 ²⁾
	00:55-01:00 น.	50.6 ²⁾	48.6 ³⁾	49.3 ²⁾	47.7 ³⁾	1.6
	01:00-01:05 น.	51.0 ²⁾	49.0 ³⁾	49.7 ²⁾	48.2 ³⁾	1.5
	01:05-01:10 น.	50.7 ²⁾	49.0 ³⁾	48.8 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:10-01:15 น.	51.0 ²⁾	49.0 ³⁾	49.7 ²⁾	48.2 ³⁾	1.5
	01:15-01:20 น.	50.0 ²⁾	48.9 ³⁾	46.5 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:20-01:25 น.	50.4 ²⁾	48.9 ³⁾	48.1 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:25-01:30 น.	50.7 ²⁾	48.9 ³⁾	49.0 ²⁾	48.0 ³⁾	1.0
	01:30-01:35 น.	50.8 ²⁾	49.4 ³⁾	48.2 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:35-01:40 น.	50.5 ²⁾	49.4 ³⁾	47.0 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:40-01:45 น.	49.8 ²⁾	49.4 ³⁾	42.2 ²⁾	48.2 ³⁾	<0.8 ²⁾
	01:45-01:50 น.	50.3 ²⁾	48.7 ³⁾	48.2 ²⁾	48.0 ³⁾	<0.8 ²⁾
01:50-01:55 น.	50.6 ²⁾	48.7 ³⁾	49.1 ²⁾	48.0 ³⁾	1.1	
01:55-02:00 น.	51.0 ²⁾	48.7 ³⁾	50.1 ²⁾	48.0 ³⁾	2.1	
02:00-02:05 น.	50.6 ²⁾	48.1 ³⁾	50.0 ²⁾	47.1 ³⁾	2.9	
02:05-02:10 น.	49.7 ²⁾	48.1 ³⁾	47.6 ²⁾	47.1 ³⁾	<0.8 ²⁾	
02:10-02:15 น.	50.4 ²⁾	48.1 ³⁾	49.5 ²⁾	47.1 ³⁾	2.4	
02:15-02:20 น.	50.4 ²⁾	48.4 ³⁾	49.1 ²⁾	47.5 ³⁾	1.5	

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)				
		พื้นที่ชุมชนใหญ่ 4 ย่านรอบพระ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
14 กันยายน 2568 T25AV033-0039	ช่วงเวลาเช้า ๖ น.					
	07:00-08:00 น.	53.9 ๖	52.3 ๖	48.8 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	08:00-09:00 น.	57.4 ๖	54.0 ๖	54.7 ๖	48.5 ๖	6.2
	09:00-10:00 น.	56.1 ๖	54.8 ๖	50.2 ๖	47.8 ๖	2.4
	10:00-11:00 น.	57.5 ๖	54.3 ๖	54.7 ๖	48.4 ๖	6.3
	11:00-12:00 น.	56.2 ๖	51.9 ๖	54.2 ๖	47.2 ๖	7.0
	12:00-13:00 น.	56.6 ๖	54.5 ๖	52.4 ๖	50.0 ๖	2.4
	13:00-14:00 น.	56.9 ๖	52.8 ๖	54.8 ๖	48.8 ๖	6.0
	14:00-15:00 น.	55.8 ๖	53.5 ๖	51.9 ๖	48.5 ๖	3.4
	15:00-16:00 น.	56.5 ๖	54.6 ๖	52.0 ๖	46.1 ๖	5.9
	16:00-17:00 น.	55.0 ๖	51.3 ๖	52.6 ๖	48.3 ๖	4.3
	17:00-18:00 น.	54.7 ๖	51.2 ๖	52.1 ๖	47.1 ๖	5.0
	18:00-19:00 น.	56.1 ๖	52.5 ๖	53.6 ๖	47.5 ๖	6.1
	19:00-20:00 น.	55.5 ๖	53.1 ๖	51.8 ๖	48.0 ๖	3.8
	20:00-21:00 น.	57.1 ๖	56.9 ๖	43.6 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	21:00-22:00 น.	56.0 ๖	53.0 ๖	53.0 ๖	46.5 ๖	6.5
	ช่วงเวลาบ่าย ๖ น.					
	22:00-22:05 น.	50.7 ๖	49.3 ๖	48.1 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	22:05-22:10 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.4 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	22:10-22:15 น.	50.0 ๖	49.3 ๖	44.7 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	22:15-22:20 น.	50.4 ๖	49.0 ๖	47.8 ๖	48.0 ๖	<0.8 ๖
	22:20-22:25 น.	50.5 ๖	49.0 ๖	48.2 ๖	48.0 ๖	<0.8 ๖
	22:25-22:30 น.	50.6 ๖	49.0 ๖	48.5 ๖	48.0 ๖	<0.8 ๖
	22:30-22:35 น.	50.4 ๖	48.8 ๖	48.3 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	22:35-22:40 น.	50.6 ๖	48.8 ๖	48.9 ๖	47.8 ๖	1.1
	22:40-22:45 น.	50.4 ๖	48.8 ๖	48.3 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	22:45-22:50 น.	49.9 ๖	47.2 ๖	49.6 ๖	46.2 ๖	3.4
	22:50-22:55 น.	49.7 ๖	47.2 ๖	49.1 ๖	46.2 ๖	2.9
	22:55-23:00 น.	48.9 ๖	47.2 ๖	47.0 ๖	46.2 ๖	0.8
	23:00-23:05 น.	48.5 ๖	46.8 ๖	<0.8 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	23:05-23:10 น.	50.0 ๖	48.8 ๖	46.8 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	23:10-23:15 น.	49.8 ๖	48.8 ๖	45.9 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	23:15-23:20 น.	50.2 ๖	49.2 ๖	46.3 ๖	48.3 ๖	<0.8 ๖
	23:20-23:25 น.	49.4 ๖	49.2 ๖	38.9 ๖	48.3 ๖	<0.8 ๖
	23:25-23:30 น.	50.7 ๖	49.2 ๖	48.4 ๖	48.3 ๖	<0.8 ๖
	23:30-23:35 น.	50.6 ๖	49.7 ๖	46.3 ๖	48.7 ๖	<0.8 ๖
	23:35-23:40 น.	50.8 ๖	49.7 ๖	47.3 ๖	48.7 ๖	<0.8 ๖
	23:40-23:45 น.	50.6 ๖	49.7 ๖	46.3 ๖	48.7 ๖	<0.8 ๖
	23:45-23:50 น.	49.1 ๖	47.7 ๖	46.5 ๖	46.9 ๖	<0.8 ๖
	23:50-23:55 น.	49.1 ๖	47.7 ๖	46.5 ๖	46.9 ๖	<0.8 ๖
	23:55-00:00 น.	49.4 ๖	47.7 ๖	47.5 ๖	46.9 ๖	<0.8 ๖
15 กันยายน 2568 T25AV033-0039	ช่วงเวลาเช้า ๖ น.					
	00:00-00:05 น.	49.1 ๖	48.6 ๖	42.5 ๖	47.9 ๖	<0.8 ๖
	00:05-00:10 น.	49.4 ๖	48.6 ๖	44.7 ๖	47.9 ๖	<0.8 ๖
	00:10-00:15 น.	49.9 ๖	48.6 ๖	47.0 ๖	47.9 ๖	<0.8 ๖
	00:15-00:20 น.	49.5 ๖	48.5 ๖	45.6 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	00:20-00:25 น.	49.5 ๖	48.5 ๖	45.6 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖



* นำผลคำนวณมาใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเสียง โดยไม่ได้นำข้อมูลจากแหล่งกำเนิดที่มีการเปลี่ยนแปลง
* นำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ยจากพื้นที่ 4 ย่านรอบพระ

9/20 2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)				
		พื้นที่ชุมชนใหญ่ 4 ย่านรอบพระ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
15 กันยายน 2568 T25AV033-0039	ช่วงเวลาเช้า ๖ น.					
	00:20-00:25 น.	49.5 ๖	48.5 ๖	45.6 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	00:25-00:30 น.	49.6 ๖	48.5 ๖	46.1 ๖	47.8 ๖	<0.8 ๖
	00:30-00:35 น.	49.5 ๖	48.3 ๖	46.3 ๖	47.6 ๖	<0.8 ๖
	00:35-00:40 น.	49.4 ๖	48.3 ๖	45.9 ๖	47.6 ๖	<0.8 ๖
	00:40-00:45 น.	49.3 ๖	48.3 ๖	45.4 ๖	47.6 ๖	<0.8 ๖
	00:45-00:50 น.	49.2 ๖	47.9 ๖	46.3 ๖	46.4 ๖	<0.8 ๖
	00:50-00:55 น.	48.3 ๖	47.9 ๖	40.7 ๖	46.4 ๖	<0.8 ๖
	00:55-01:00 น.	50.3 ๖	47.9 ๖	50.3 ๖	46.4 ๖	3.9
	01:00-01:05 น.	50.8 ๖	48.3 ๖	50.2 ๖	47.3 ๖	2.9
	01:05-01:10 น.	50.2 ๖	48.3 ๖	48.7 ๖	47.3 ๖	1.4
	01:10-01:15 น.	50.4 ๖	48.3 ๖	49.2 ๖	47.3 ๖	1.9
	01:15-01:20 น.	50.8 ๖	48.3 ๖	50.2 ๖	47.2 ๖	3.0
	01:20-01:25 น.	49.7 ๖	48.3 ๖	47.1 ๖	47.2 ๖	<0.8 ๖
	01:25-01:30 น.	50.1 ๖	48.3 ๖	48.4 ๖	47.2 ๖	1.2
	01:30-01:35 น.	50.7 ๖	49.9 ๖	46.0 ๖	49.2 ๖	<0.8 ๖
	01:35-01:40 น.	50.1 ๖	49.9 ๖	39.6 ๖	49.2 ๖	<0.8 ๖
	01:40-01:45 น.	50.5 ๖	49.9 ๖	44.6 ๖	49.2 ๖	<0.8 ๖
	01:45-01:50 น.	50.6 ๖	48.3 ๖	49.7 ๖	47.8 ๖	1.9
	01:50-01:55 น.	50.3 ๖	48.3 ๖	49.0 ๖	47.8 ๖	1.2
	01:55-02:00 น.	50.5 ๖	48.3 ๖	49.5 ๖	47.8 ๖	1.7
	02:00-02:05 น.	50.1 ๖	48.0 ๖	48.9 ๖	47.3 ๖	1.6
	02:05-02:10 น.	50.4 ๖	48.0 ๖	49.7 ๖	47.3 ๖	2.4
	02:10-02:15 น.	50.5 ๖	48.0 ๖	49.9 ๖	47.3 ๖	2.6
	02:15-02:20 น.	50.6 ๖	49.2 ๖	48.0 ๖	48.5 ๖	<0.8 ๖
	02:20-02:25 น.	50.8 ๖	49.2 ๖	48.7 ๖	48.5 ๖	<0.8 ๖
	02:25-02:30 น.	50.1 ๖	49.2 ๖	45.8 ๖	48.5 ๖	<0.8 ๖
	02:30-02:35 น.	50.1 ๖	47.9 ๖	49.1 ๖	47.0 ๖	2.1
	02:35-02:40 น.	50.4 ๖	47.9 ๖	49.8 ๖	47.0 ๖	2.8
	02:40-02:45 น.	50.4 ๖	47.9 ๖	49.8 ๖	47.0 ๖	2.8
	02:45-02:50 น.	50.4 ๖	49.3 ๖	46.9 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	02:50-02:55 น.	50.1 ๖	49.3 ๖	45.4 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	02:55-03:00 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.4 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖
	03:00-03:05 น.	50.6 ๖	47.6 ๖	50.6 ๖	47.0 ๖	3.6
	03:05-03:10 น.	50.6 ๖	47.6 ๖	50.6 ๖	47.0 ๖	3.6
	03:10-03:15 น.	50.2 ๖	47.6 ๖	49.7 ๖	47.0 ๖	2.7
	03:15-03:20 น.	50.1 ๖	47.8 ๖	49.2 ๖	47.2 ๖	2.0
	03:20-03:25 น.	50.1 ๖	47.8 ๖	49.2 ๖	47.2 ๖	2.0
	03:25-03:30 น.	50.3 ๖	47.8 ๖	49.7 ๖	47.2 ๖	2.5
	03:30-03:35 น.	50.5 ๖	49.3 ๖	47.3 ๖	48.6 ๖	<0.8 ๖
	03:35-03:40 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.4 ๖	48.6 ๖	<0.8 ๖
	03:40-03:45 น.	50.1 ๖	49.3 ๖	45.4 ๖	48.6 ๖	<0.8 ๖
	03:45-03:50 น.	50.3 ๖	48.4 ๖	48.8 ๖	47.8 ๖	1.0
	03:50-03:55 น.	50.5 ๖	48.4 ๖	49.3 ๖	47.8 ๖	1.5
	03:55-04:00 น.	50.9 ๖	48.4 ๖	50.3 ๖	47.8 ๖	2.5
	04:00-04:05 น.	51.0 ๖	49.2 ๖	49.3 ๖	48.4 ๖	0.9



* นำผลคำนวณมาใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเสียง โดยไม่ได้นำข้อมูลจากแหล่งกำเนิดที่มีการเปลี่ยนแปลง
* นำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ยจากพื้นที่ 4 ย่านรอบพระ

10/20 2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)					
		พื้นที่ชุมชนใหญ่ 4 ย่านรอบพระ (N6)					
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน	
15 กันยายน 2568 T25AV033-0039	ช่วงเวลาเช้า ๖ น. ¹⁾						
	04:05-04:10 น.	51.0 ²⁾	49.2 ***	49.3 ²⁾	48.4 ***	0.9	
	04:10-04:15 น.	50.8 ²⁾	49.2 ***	48.7 ²⁾	48.4 ***	<0.8 ²⁾	
	04:15-04:20 น.	50.4 ²⁾	49.3 ***	46.9 ²⁾	48.6 ***	<0.8 ²⁾	
	04:20-04:25 น.	51.0 ²⁾	49.3 ***	49.1 ²⁾	48.6 ***	<0.8 ²⁾	
	04:25-04:30 น.	50.1 ²⁾	49.3 ***	45.4 ²⁾	48.6 ***	<0.8 ²⁾	
	04:30-04:35 น.	49.8 ²⁾	49.0 ***	45.1 ²⁾	48.3 ***	<0.8 ²⁾	
	04:35-04:40 น.	49.4 ²⁾	49.0 ***	41.8 ²⁾	48.3 ***	<0.8 ²⁾	
	04:40-04:45 น.	49.2 ²⁾	49.0 ***	38.7 ²⁾	48.3 ***	<0.8 ²⁾	
	04:45-04:50 น.	49.9 ²⁾	48.8 ***	46.4 ²⁾	47.9 ***	<0.8 ²⁾	
	04:50-04:55 น.	49.8 ²⁾	48.8 ***	45.9 ²⁾	47.9 ***	<0.8 ²⁾	
	04:55-05:00 น.	49.6 ²⁾	48.8 ***	44.9 ²⁾	47.9 ***	<0.8 ²⁾	
	05:00-05:05 น.	49.6 ²⁾	47.5 ***	48.4 ²⁾	46.7 ***	1.7	
	05:05-05:10 น.	49.3 ²⁾	47.5 ***	47.6 ²⁾	46.7 ***	0.9	
	05:10-05:15 น.	49.6 ²⁾	47.5 ***	48.4 ²⁾	46.7 ***	1.7	
	05:15-05:20 น.	49.3 ²⁾	48.8 ***	42.7 ²⁾	47.7 ***	<0.8 ²⁾	
	05:20-05:25 น.	50.3 ²⁾	48.8 ***	48.0 ²⁾	47.7 ***	<0.8 ²⁾	
	05:25-05:30 น.	49.8 ²⁾	48.8 ***	45.9 ²⁾	47.7 ***	<0.8 ²⁾	
	05:30-05:35 น.	50.0 ²⁾	47.9 ***	48.8 ²⁾	47.0 ***	1.8	
	05:35-05:40 น.	49.5 ²⁾	47.9 ***	47.4 ²⁾	47.0 ***	<0.8 ²⁾	
	05:40-05:45 น.	48.7 ²⁾	47.9 ***	44.0 ²⁾	47.0 ***	<0.8 ²⁾	
	05:45-05:50 น.	49.0 ²⁾	46.0 ***	49.0 ²⁾	44.5 ***	4.5	
	05:50-05:55 น.	49.6 ²⁾	46.0 ***	50.1 ²⁾	44.5 ***	5.6	
	05:55-06:00 น.	49.5 ²⁾	46.0 ***	49.9 ²⁾	44.5 ***	5.4	
15 กันยายน 2568 T25AV033-0040	ช่วงเวลาเช้า ๖ น. ¹⁾						
	06:00-07:00 น.	54.1 ²⁾	50.2 **	51.8 ²⁾	46.6 **	5.2	
	ช่วงเวลาบ่าย ๖ น. ¹⁾						
	07:00-08:00 น.	57.3 ²⁾	54.0 **	54.6 ²⁾	47.4 **	7.2	
	08:00-09:00 น.	57.0 ²⁾	54.0 **	54.0 ²⁾	47.1 **	6.9	
	09:00-10:00 น.	55.5 ²⁾	52.5 **	52.5 ²⁾	46.0 **	6.5	
	10:00-11:00 น.	54.4 ²⁾	51.1 **	51.7 ²⁾	45.3 **	6.4	
	11:00-12:00 น.	57.6 ²⁾	53.7 **	55.3 ²⁾	47.5 **	7.8	
	12:00-13:00 น.	55.6 ²⁾	52.2 **	52.9 ²⁾	46.5 **	6.4	
	13:00-14:00 น.	55.6 ²⁾	52.8 **	52.4 ²⁾	46.3 **	6.1	
	14:00-15:00 น.	56.5 ²⁾	53.7 **	53.3 ²⁾	46.6 **	6.7	
	15:00-16:00 น.	57.4 ²⁾	54.0 **	54.7 ²⁾	46.9 **	7.8	
	16:00-17:00 น.	56.6 ²⁾	52.4 **	54.5 ²⁾	46.9 **	7.6	
	17:00-18:00 น.	54.4 ²⁾	52.6 **	49.7 ²⁾	46.8 **	2.9	
	18:00-19:00 น.	56.9 ²⁾	53.4 **	54.3 ²⁾	46.5 **	7.3	
	19:00-20:00 น.	55.7 ²⁾	52.4 **	53.0 ²⁾	45.5 **	7.5	
	20:00-21:00 น.	57.5 ²⁾	55.2 **	53.6 ²⁾	47.0 **	6.6	
	21:00-22:00 น.	55.8 ²⁾	51.0 **	54.1 ²⁾	46.9 **	7.2	
	ช่วงเวลาเช้า ๖ น. ¹⁾						
		22:00-22:05 น.	49.5 ²⁾	48.2 ***	46.6 ²⁾	47.3 ***	<0.8 ²⁾
		22:05-22:10 น.	49.6 ²⁾	48.2 ***	47.0 ²⁾	47.3 ***	<0.8 ²⁾
		22:10-22:15 น.	49.9 ²⁾	48.2 ***	48.0 ²⁾	47.3 ***	<0.8 ²⁾

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยของ)				
		พื้นที่กรุงเทพมหานคร 4 ย่านวัดโพธิ์ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0040	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	01:55-02:00 น.	48.2 ²⁾	47.4 ^{***}	43.5 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:00-02:05 น.	48.3 ²⁾	47.4 ^{***}	44.0 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:05-02:10 น.	49.0 ²⁾	47.4 ^{***}	46.9 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:10-02:15 น.	48.7 ²⁾	47.4 ^{***}	45.8 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:15-02:20 น.	48.3 ²⁾	46.9 ^{***}	45.7 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:20-02:25 น.	49.7 ²⁾	46.9 ^{***}	49.5 ²⁾	46.0 ^{***}	3.5
	02:25-02:30 น.	48.6 ²⁾	46.9 ^{***}	46.7 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	02:30-02:35 น.	50.3 ²⁾	47.7 ^{***}	49.8 ²⁾	46.1 ^{***}	3.7
	02:35-02:40 น.	50.4 ²⁾	47.7 ^{***}	50.1 ²⁾	46.1 ^{***}	4.0
	02:40-02:45 น.	49.8 ²⁾	47.7 ^{***}	48.6 ²⁾	46.1 ^{***}	2.5
	02:45-02:50 น.	50.5 ²⁾	47.4 ^{***}	50.6 ²⁾	45.8 ^{***}	4.8
	02:50-02:55 น.	50.1 ²⁾	47.4 ^{***}	49.8 ²⁾	45.8 ^{***}	4.0
	02:55-03:00 น.	51.0 ²⁾	47.4 ^{***}	51.5 ²⁾	45.8 ^{***}	5.7
	03:00-03:05 น.	50.8 ²⁾	50.0 ^{***}	46.1 ²⁾	47.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:05-03:10 น.	50.1 ²⁾	50.0 ^{***}	36.7 ²⁾	47.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:10-03:15 น.	50.8 ²⁾	50.0 ^{***}	46.1 ²⁾	47.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:15-03:20 น.	50.1 ²⁾	48.2 ^{***}	48.6 ²⁾	45.5 ^{***}	3.1
	03:20-03:25 น.	50.7 ²⁾	48.2 ^{***}	50.1 ²⁾	45.5 ^{***}	4.6
	03:25-03:30 น.	49.3 ²⁾	48.2 ^{***}	45.8 ²⁾	45.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:30-03:35 น.	50.4 ²⁾	48.7 ^{***}	48.5 ²⁾	46.0 ^{***}	2.5
	03:35-03:40 น.	49.9 ²⁾	48.7 ^{***}	46.7 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	03:40-03:45 น.	51.0 ²⁾	48.7 ^{***}	50.1 ²⁾	46.0 ^{***}	4.1
	03:45-03:50 น.	49.8 ²⁾	45.9 ^{***}	50.5 ²⁾	43.9 ^{***}	6.6
	03:50-03:55 น.	49.6 ²⁾	45.9 ^{***}	50.2 ²⁾	43.9 ^{***}	6.3
	03:55-04:00 น.	50.9 ²⁾	45.9 ^{***}	52.2 ²⁾	43.9 ^{***}	8.3
	04:00-04:05 น.	49.4 ²⁾	47.7 ^{***}	47.5 ²⁾	45.5 ^{***}	2.0
	04:05-04:10 น.	49.2 ²⁾	47.7 ^{***}	46.9 ²⁾	45.5 ^{***}	1.4
	04:10-04:15 น.	49.3 ²⁾	47.7 ^{***}	47.2 ²⁾	45.5 ^{***}	1.7
	04:15-04:20 น.	50.7 ²⁾	48.4 ^{***}	49.8 ²⁾	45.8 ^{***}	4.0
	04:20-04:25 น.	50.1 ²⁾	48.4 ^{***}	48.2 ²⁾	45.8 ^{***}	2.4
	04:25-04:30 น.	50.8 ²⁾	48.4 ^{***}	50.1 ²⁾	45.8 ^{***}	4.3
	04:30-04:35 น.	50.1 ²⁾	49.1 ^{***}	46.2 ²⁾	46.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:35-04:40 น.	50.3 ²⁾	49.1 ^{***}	47.1 ²⁾	46.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:40-04:45 น.	49.6 ²⁾	49.1 ^{***}	43.0 ²⁾	46.6 ^{***}	<0.8 ²⁾
	04:45-04:50 น.	49.6 ²⁾	48.1 ^{***}	47.3 ²⁾	45.7 ^{***}	1.6
	04:50-04:55 น.	49.5 ²⁾	48.1 ^{***}	46.9 ²⁾	45.7 ^{***}	1.2
	04:55-05:00 น.	49.7 ²⁾	48.1 ^{***}	47.6 ²⁾	45.7 ^{***}	1.9
	05:00-05:05 น.	50.9 ²⁾	48.7 ^{***}	49.9 ²⁾	46.0 ^{***}	3.9
	05:05-05:10 น.	51.0 ²⁾	48.7 ^{***}	50.1 ²⁾	46.0 ^{***}	4.1
	05:10-05:15 น.	50.1 ²⁾	48.7 ^{***}	47.5 ²⁾	46.0 ^{***}	1.5
	05:15-05:20 น.	49.5 ²⁾	49.3 ^{***}	40.7 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:20-05:25 น.	49.8 ²⁾	49.3 ^{***}	43.9 ²⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:25-05:30 น.	50.8 ²⁾	49.2 ^{***}	48.7 ²⁾	46.0 ^{***}	2.7
	05:30-05:35 น.	49.9 ²⁾	48.9 ^{***}	46.0 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:35-05:40 น.	50.1 ²⁾	48.9 ^{***}	46.9 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾



* นำผลคำนวณมาใช้ในการประเมินค่าเสียงตามข้อกำหนด โดยไม่ได้ใช้ข้อมูลจากจุดประเมินผู้สังเกตการณ์
* ในรายงานผลวิเคราะห์จะแสดงค่าที่คำนวณตามข้อกำหนด

13/20

2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยของ)				
		พื้นที่กรุงเทพมหานคร 4 ย่านวัดโพธิ์ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0040	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	05:40-05:45 น.	49.6 ²⁾	48.9 ^{***}	44.3 ²⁾	46.8 ^{***}	<0.8 ²⁾
	05:45-05:50 น.	50.1 ²⁾	47.5 ^{***}	49.6 ²⁾	45.0 ^{***}	4.6
	05:50-05:55 น.	49.9 ²⁾	47.5 ^{***}	49.2 ²⁾	45.0 ^{***}	4.2
	05:55-06:00 น.	49.5 ²⁾	47.5 ^{***}	48.2 ²⁾	45.0 ^{***}	3.2
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	56.0 ²⁾	52.1 ^{**}	53.7 ²⁾	46.7 ^{**}	7.0
16 กันยายน 2568 T25AV033-0041	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	07:00-08:00 น.	56.0 ²⁾	51.6 ^{**}	54.0 ²⁾	47.5 ^{**}	6.5
	08:00-09:00 น.	57.9 ²⁾	54.4 ^{**}	55.3 ²⁾	47.6 ^{**}	7.7
	09:00-10:00 น.	56.3 ²⁾	52.9 ^{**}	53.6 ²⁾	47.4 ^{**}	6.2
	10:00-11:00 น.	57.5 ²⁾	52.8 ^{**}	55.7 ²⁾	48.1 ^{**}	7.6
	11:00-12:00 น.	55.3 ²⁾	52.8 ^{**}	51.7 ²⁾	48.2 ^{**}	3.5
	12:00-13:00 น.	56.0 ²⁾	53.2 ^{**}	52.8 ²⁾	48.6 ^{**}	4.2
	13:00-14:00 น.	57.6 ²⁾	50.7 ^{**}	56.6 ²⁾	49.7 ^{**}	6.9
	14:00-15:00 น.	56.2 ²⁾	50.7 ^{**}	54.8 ²⁾	48.4 ^{**}	6.4
	15:00-16:00 น.	55.8 ²⁾	52.3 ^{**}	53.2 ²⁾	46.9 ^{**}	6.3
	16:00-17:00 น.	54.8 ²⁾	50.9 ^{**}	52.5 ²⁾	46.2 ^{**}	6.3
	17:00-18:00 น.	53.8 ²⁾	52.0 ^{**}	49.1 ²⁾	45.5 ^{**}	3.6
	18:00-19:00 น.	56.1 ²⁾	52.8 ^{**}	53.4 ²⁾	46.5 ^{**}	6.9
	19:00-20:00 น.	56.0 ²⁾	53.2 ^{**}	52.8 ²⁾	45.8 ^{**}	7.0
	20:00-21:00 น.	55.0 ²⁾	50.6 ^{**}	53.0 ²⁾	45.6 ^{**}	7.4
	21:00-22:00 น.	55.1 ²⁾	51.4 ^{**}	52.7 ²⁾	46.5 ^{**}	6.2
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	22:00-22:05 น.	48.7 ²⁾	48.3 ^{***}	41.1 ²⁾	45.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:05-22:10 น.	49.6 ²⁾	48.3 ^{***}	46.7 ²⁾	45.5 ^{***}	1.2
	22:10-22:15 น.	49.5 ²⁾	48.3 ^{***}	46.3 ²⁾	45.5 ^{***}	0.8
	22:15-22:20 น.	49.4 ²⁾	47.7 ^{***}	47.5 ²⁾	45.6 ^{***}	1.9
	22:20-22:25 น.	50.6 ²⁾	47.7 ^{***}	50.5 ²⁾	45.6 ^{***}	4.9
	22:25-22:30 น.	49.7 ²⁾	47.7 ^{***}	48.4 ²⁾	45.6 ^{***}	2.8
	22:30-22:35 น.	49.7 ²⁾	47.4 ^{***}	48.8 ²⁾	44.9 ^{***}	3.9
	22:35-22:40 น.	49.8 ²⁾	47.4 ^{***}	49.1 ²⁾	44.9 ^{***}	4.2
	22:40-22:45 น.	49.4 ²⁾	47.4 ^{***}	48.1 ²⁾	44.9 ^{***}	3.2
	22:45-22:50 น.	48.8 ²⁾	48.3 ^{***}	42.2 ²⁾	44.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	22:50-22:55 น.	50.8 ²⁾	48.3 ^{***}	50.2 ²⁾	44.9 ^{***}	5.3
	22:55-23:00 น.	50.5 ²⁾	48.3 ^{***}	49.5 ²⁾	44.9 ^{***}	4.6
	23:00-23:05 น.	49.5 ²⁾	48.2 ^{***}	46.6 ²⁾	44.2 ^{***}	2.4
	23:05-23:10 น.	49.2 ²⁾	48.2 ^{***}	45.3 ²⁾	44.2 ^{***}	1.1
	23:10-23:15 น.	49.8 ²⁾	48.2 ^{***}	47.7 ²⁾	44.2 ^{***}	3.5
	23:15-23:20 น.	50.3 ²⁾	47.4 ^{***}	50.2 ²⁾	43.6 ^{***}	6.6
	23:20-23:25 น.	48.9 ²⁾	47.4 ^{***}	46.6 ²⁾	43.6 ^{***}	3.0
	23:25-23:30 น.	50.3 ²⁾	47.4 ^{***}	50.2 ²⁾	43.6 ^{***}	6.6
	23:30-23:35 น.	50.7 ²⁾	48.5 ^{***}	49.7 ²⁾	43.6 ^{***}	5.2
	23:35-23:40 น.	48.3 ²⁾	48.5 ^{***}	<0.8 ²⁾	44.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	23:40-23:45 น.	49.7 ²⁾	48.5 ^{***}	46.5 ²⁾	44.5 ^{***}	2.0
	23:45-23:50 น.	51.0 ²⁾	47.4 ^{***}	51.5 ²⁾	44.2 ^{***}	7.3



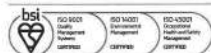
* นำผลคำนวณมาใช้ในการประเมินค่าเสียงตามข้อกำหนด โดยไม่ได้ใช้ข้อมูลจากจุดประเมินผู้สังเกตการณ์
* ในรายงานผลวิเคราะห์จะแสดงค่าที่คำนวณตามข้อกำหนด

14/20

2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยของ)				
		พื้นที่กรุงเทพมหานคร 4 ย่านวัดโพธิ์ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
16 กันยายน 2568 T25AV033-0041	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	23:50-23:55 น.	50.9 ²⁾	47.4 ^{***}	51.3 ²⁾	44.2 ^{***}	7.1
	23:55-00:00 น.	50.9 ²⁾	47.4 ^{***}	51.3 ²⁾	44.2 ^{***}	7.1
17 กันยายน 2568 T25AV033-0041	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
	00:00-00:05 น.	49.8 ²⁾	47.1 ^{***}	49.5 ²⁾	44.7 ^{***}	4.8
	00:05-00:10 น.	48.3 ²⁾	47.1 ^{***}	45.1 ²⁾	44.7 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:10-00:15 น.	50.3 ²⁾	47.1 ^{***}	50.5 ²⁾	44.7 ^{***}	5.8
	00:15-00:20 น.	50.2 ²⁾	49.0 ^{***}	47.0 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:20-00:25 น.	49.8 ²⁾	49.0 ^{***}	45.1 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:25-00:30 น.	50.1 ²⁾	49.0 ^{***}	46.6 ²⁾	46.5 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:30-00:35 น.	49.4 ²⁾	47.7 ^{***}	47.5 ²⁾	45.4 ^{***}	2.1
	00:35-00:40 น.	49.1 ²⁾	47.7 ^{***}	46.5 ²⁾	45.4 ^{***}	1.1
	00:40-00:45 น.	50.8 ²⁾	47.7 ^{***}	50.9 ²⁾	45.4 ^{***}	5.5
	00:45-00:50 น.	48.5 ²⁾	41.9 ²⁾	41.9 ²⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:50-00:55 น.	48.1 ²⁾	48.0 ^{***}	34.7 ²⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ²⁾
	00:55-01:00 น.	50.2 ²⁾	48.0 ^{***}	49.2 ²⁾	45.9 ^{***}	3.3
	01:00-01:05 น.	49.9 ²⁾	47.5 ^{***}	49.2 ²⁾	45.2 ^{***}	4.0
	01:05-01:10 น.	49.5 ²⁾	47.5 ^{***}	48.2 ²⁾	45.2 ^{***}	3.0

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดโพธิ์ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
T25AV033-0041	06:00-07:00 น.	54.7 ¹⁾	51.6 ^{**}	51.8 ¹⁾	46.5 ^{**}	5.3
17 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
T25AV033-0042	07:00-08:00 น.	53.8 ¹⁾	52.4 ^{**}	48.2 ¹⁾	46.9 ^{**}	1.3
	08:00-09:00 น.	52.1 ¹⁾	50.3 ^{**}	47.4 ¹⁾	49.5 ^{**}	<0.8 ¹⁾
	09:00-10:00 น.	51.4 ¹⁾	49.7 ^{**}	46.5 ¹⁾	48.9 ^{**}	<0.8 ¹⁾
	10:00-11:00 น.	53.2 ¹⁾	50.9 ^{**}	49.3 ¹⁾	48.1 ^{**}	1.2
	11:00-12:00 น.	55.1 ¹⁾	52.3 ^{**}	51.9 ¹⁾	47.3 ^{**}	4.6
	12:00-13:00 น.	57.9 ¹⁾	55.0 ^{**}	54.8 ¹⁾	47.3 ^{**}	7.5
	13:00-14:00 น.	54.6 ¹⁾	53.0 ^{**}	49.5 ¹⁾	47.9 ^{**}	1.6
	14:00-15:00 น.	54.6 ¹⁾	51.6 ^{**}	51.6 ¹⁾	47.5 ^{**}	4.1
	15:00-16:00 น.	55.0 ¹⁾	52.0 ^{**}	52.0 ¹⁾	47.2 ^{**}	4.8
	16:00-17:00 น.	55.5 ¹⁾	52.7 ^{**}	52.3 ¹⁾	47.6 ^{**}	4.7
	17:00-18:00 น.	55.0 ¹⁾	52.2 ^{**}	51.8 ¹⁾	48.5 ^{**}	3.3
	18:00-19:00 น.	57.3 ¹⁾	54.1 ^{**}	54.5 ¹⁾	48.1 ^{**}	6.4
	19:00-20:00 น.	56.1 ¹⁾	55.1 ^{**}	49.2 ¹⁾	48.2 ^{**}	1.0
	20:00-21:00 น.	55.9 ¹⁾	54.8 ^{**}	49.4 ¹⁾	48.2 ^{**}	1.2
	21:00-22:00 น.	56.2 ¹⁾	53.1 ^{**}	53.3 ¹⁾	46.2 ^{**}	7.1
	ช่วงเวลากลางคืน ²⁾					
	22:00-22:05 น.	48.3 ¹⁾	49.6 ^{***}	<0.8 ¹⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	22:05-22:10 น.	50.3 ¹⁾	49.6 ^{***}	45.0 ¹⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	22:10-22:15 น.	50.6 ¹⁾	49.6 ^{***}	46.7 ¹⁾	45.9 ^{***}	0.8
	22:15-22:20 น.	50.9 ¹⁾	48.1 ^{***}	50.7 ¹⁾	45.4 ^{***}	5.3
	22:20-22:25 น.	49.6 ¹⁾	48.1 ^{***}	47.3 ¹⁾	45.4 ^{***}	1.9
	22:25-22:30 น.	49.8 ¹⁾	48.1 ^{***}	47.9 ¹⁾	45.4 ^{***}	2.5
	22:30-22:35 น.	50.6 ¹⁾	46.8 ^{***}	51.3 ¹⁾	44.7 ^{***}	6.6
	22:35-22:40 น.	48.3 ¹⁾	46.8 ^{***}	46.0 ¹⁾	44.7 ^{***}	1.3
	22:40-22:45 น.	48.8 ¹⁾	46.8 ^{***}	47.5 ¹⁾	44.7 ^{***}	2.8
	22:45-22:50 น.	50.7 ¹⁾	48.3 ^{***}	50.0 ¹⁾	45.0 ^{***}	5.0
	22:50-22:55 น.	49.4 ¹⁾	48.3 ^{***}	45.9 ¹⁾	45.0 ^{***}	0.9
	22:55-23:00 น.	49.4 ¹⁾	48.3 ^{***}	45.9 ¹⁾	45.0 ^{***}	0.9
	23:00-23:05 น.	50.4 ¹⁾	47.4 ^{***}	50.4 ¹⁾	45.7 ^{***}	4.7
	23:05-23:10 น.	50.4 ¹⁾	47.4 ^{***}	50.4 ¹⁾	45.7 ^{***}	4.7
	23:10-23:15 น.	48.8 ¹⁾	47.4 ^{***}	46.2 ¹⁾	45.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	23:15-23:20 น.	49.0 ¹⁾	48.5 ^{***}	42.4 ¹⁾	46.1 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	23:20-23:25 น.	50.6 ¹⁾	48.5 ^{***}	49.4 ¹⁾	46.1 ^{***}	3.3
	23:25-23:30 น.	50.8 ¹⁾	48.5 ^{***}	49.9 ¹⁾	46.1 ^{***}	3.8
	23:30-23:35 น.	50.3 ¹⁾	47.5 ^{***}	50.1 ¹⁾	45.7 ^{***}	4.4
	23:35-23:40 น.	50.5 ¹⁾	47.5 ^{***}	50.5 ¹⁾	45.7 ^{***}	4.8
	23:40-23:45 น.	50.2 ¹⁾	47.5 ^{***}	49.9 ¹⁾	45.7 ^{***}	4.2
	23:45-23:50 น.	48.2 ¹⁾	47.0 ^{***}	45.0 ¹⁾	45.1 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	23:50-23:55 น.	48.6 ¹⁾	47.0 ^{***}	46.5 ¹⁾	45.1 ^{***}	1.4
	23:55-00:00 น.	49.0 ¹⁾	47.0 ^{***}	47.7 ¹⁾	45.1 ^{***}	2.6
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางคืน ¹⁾					
T25AV033-0042	00:00-00:05 น.	49.2 ¹⁾	47.7 ^{***}	46.9 ¹⁾	45.4 ^{***}	1.5
	00:05-00:10 น.	50.9 ¹⁾	47.7 ^{***}	51.1 ¹⁾	45.4 ^{***}	5.7



* นำผลคำนวณจากแบบจำลองการวิเคราะห์เสียงแบบสามมิติ โดยไม่ได้ใช้แบบจำลองจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานอ้างอิง
** ในรายงานผลวิเคราะห์เสียงแบบสามมิติอาจมีค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน
17/20 2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดโพธิ์ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
T25AV033-0042	00:10:00:15 น.	49.8 ¹⁾	47.7 ^{***}	48.6 ¹⁾	45.4 ^{***}	3.2
	00:15:00:20 น.	49.7 ¹⁾	48.9 ^{***}	45.0 ¹⁾	46.3 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	00:20:00:25 น.	49.6 ¹⁾	48.9 ^{***}	44.3 ¹⁾	46.3 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	00:25:00:30 น.	50.4 ¹⁾	48.9 ^{***}	48.1 ¹⁾	46.3 ^{***}	1.8
	00:30:00:35 น.	49.5 ¹⁾	47.1 ^{***}	48.8 ¹⁾	44.0 ^{***}	4.8
	00:35:00:40 น.	49.3 ¹⁾	47.1 ^{***}	48.3 ¹⁾	44.0 ^{***}	4.3
	00:40:00:45 น.	48.8 ¹⁾	47.1 ^{***}	46.9 ¹⁾	44.0 ^{***}	2.9
	00:45:00:50 น.	50.7 ¹⁾	47.4 ^{***}	51.0 ¹⁾	45.1 ^{***}	5.9
	00:50:00:55 น.	49.5 ¹⁾	47.4 ^{***}	48.3 ¹⁾	45.1 ^{***}	3.2
	00:55:01:00 น.	48.3 ¹⁾	47.4 ^{***}	44.0 ¹⁾	45.1 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:00:01:05 น.	50.3 ¹⁾	48.2 ^{***}	49.1 ¹⁾	45.0 ^{***}	4.1
	01:05:01:10 น.	48.6 ¹⁾	48.2 ^{***}	41.0 ¹⁾	45.0 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:10:01:15 น.	50.9 ¹⁾	48.2 ^{***}	50.6 ¹⁾	45.0 ^{***}	5.6
	01:15:01:20 น.	49.7 ¹⁾	48.3 ^{***}	47.1 ¹⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:20:01:25 น.	48.8 ¹⁾	48.3 ^{***}	42.2 ¹⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:25:01:30 น.	48.6 ¹⁾	48.3 ^{***}	39.8 ¹⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:30:01:35 น.	50.3 ¹⁾	48.1 ^{***}	49.3 ¹⁾	46.0 ^{***}	3.3
	01:35:01:40 น.	48.9 ¹⁾	48.1 ^{***}	44.2 ¹⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:40:01:45 น.	48.5 ¹⁾	48.1 ^{***}	40.9 ¹⁾	46.0 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	01:45:01:50 น.	49.9 ¹⁾	47.1 ^{***}	49.7 ¹⁾	45.2 ^{***}	4.5
	01:50:01:55 น.	49.2 ¹⁾	47.1 ^{***}	48.0 ¹⁾	45.2 ^{***}	2.8
	01:55:02:00 น.	48.1 ¹⁾	47.1 ^{***}	44.2 ¹⁾	45.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	02:00:02:05 น.	50.4 ¹⁾	46.5 ^{***}	51.1 ¹⁾	45.1 ^{***}	6.0
	02:05:02:10 น.	48.4 ¹⁾	46.5 ^{***}	46.9 ¹⁾	45.1 ^{***}	1.8
	02:10:02:15 น.	48.5 ¹⁾	46.5 ^{***}	47.2 ¹⁾	45.1 ^{***}	2.1
	02:15:02:20 น.	48.3 ¹⁾	45.8 ^{***}	47.7 ¹⁾	44.9 ^{***}	2.8
	02:20:02:25 น.	48.6 ¹⁾	45.8 ^{***}	48.4 ¹⁾	44.9 ^{***}	3.5
	02:25:02:30 น.	48.3 ¹⁾	45.8 ^{***}	47.7 ¹⁾	44.9 ^{***}	2.8
	02:30:02:35 น.	48.2 ¹⁾	46.3 ^{***}	46.7 ¹⁾	45.3 ^{***}	1.4
	02:35:02:40 น.	48.1 ¹⁾	46.3 ^{***}	46.4 ¹⁾	45.3 ^{***}	1.1
	02:40:02:45 น.	48.3 ¹⁾	46.3 ^{***}	47.0 ¹⁾	45.3 ^{***}	1.7
	02:45:02:50 น.	48.5 ¹⁾	47.5 ^{***}	44.6 ¹⁾	45.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	02:50:02:55 น.	48.4 ¹⁾	47.5 ^{***}	44.1 ¹⁾	45.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	02:55:03:00 น.	50.1 ¹⁾	47.5 ^{***}	49.6 ¹⁾	45.7 ^{***}	3.9
	03:00:03:05 น.	48.5 ¹⁾	46.9 ^{***}	46.4 ¹⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:05:03:10 น.	48.2 ¹⁾	46.9 ^{***}	45.3 ¹⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:10:03:15 น.	48.5 ¹⁾	46.9 ^{***}	46.4 ¹⁾	45.8 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:15:03:20 น.	48.5 ¹⁾	47.7 ^{***}	43.8 ¹⁾	46.6 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:20:03:25 น.	48.2 ¹⁾	47.7 ^{***}	41.6 ¹⁾	46.6 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:25:03:30 น.	49.4 ¹⁾	47.7 ^{***}	47.5 ¹⁾	46.6 ^{***}	0.9
	03:30:03:35 น.	48.1 ¹⁾	46.9 ^{***}	44.9 ¹⁾	44.8 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:35:03:40 น.	48.1 ¹⁾	46.9 ^{***}	44.9 ¹⁾	44.8 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:40:03:45 น.	49.2 ¹⁾	46.9 ^{***}	48.3 ¹⁾	44.8 ^{***}	3.5
	03:45:03:50 น.	49.4 ¹⁾	48.4 ^{***}	45.5 ¹⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	03:50:03:55 น.	48.5 ¹⁾	48.4 ^{***}	35.1 ¹⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾



* นำผลคำนวณจากแบบจำลองการวิเคราะห์เสียงแบบสามมิติ โดยไม่ได้ใช้แบบจำลองจากห้องปฏิบัติการเป็นมาตรฐานอ้างอิง
** ในรายงานผลวิเคราะห์เสียงแบบสามมิติอาจมีค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน
18/20 2025-U088306

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)				
		พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดโพธิ์ (N6)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
18 กันยายน 2568 T25AV033-0042	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	03:55-04:00 น.	48.8 ¹⁾	48.4 ^{***}	41.2 ¹⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:00-04:05 น.	50.7 ¹⁾	46.3 ^{***}	51.7 ¹⁾	44.9 ^{***}	6.8
	04:05-04:10 น.	48.2 ¹⁾	46.3 ^{***}	46.7 ¹⁾	44.9 ^{***}	1.8
	04:10-04:15 น.	48.1 ¹⁾	46.3 ^{***}	46.4 ¹⁾	44.9 ^{***}	1.5
	04:15-04:20 น.	48.3 ¹⁾	48.2 ^{***}	34.9 ¹⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:20-04:25 น.	49.6 ¹⁾	48.2 ^{***}	47.0 ¹⁾	45.9 ^{***}	1.1
	04:25-04:30 น.	49.5 ¹⁾	48.2 ^{***}	46.6 ¹⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:30-04:35 น.	48.4 ¹⁾	47.6 ^{***}	43.7 ¹⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:35-04:40 น.	48.9 ¹⁾	47.6 ^{***}	46.0 ¹⁾	45.9 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:40-04:45 น.	50.3 ¹⁾	47.6 ^{***}	50.0 ¹⁾	45.9 ^{***}	4.1
	04:45-04:50 น.	48.4 ¹⁾	47.5 ^{***}	44.1 ¹⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:50-04:55 น.	48.6 ¹⁾	47.5 ^{***}	45.1 ¹⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	04:55-05:00 น.	48.4 ¹⁾	47.5 ^{***}	44.1 ¹⁾	46.2 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:00-05:05 น.	48.5 ¹⁾	47.2 ^{***}	45.6 ¹⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:05-05:10 น.	48.3 ¹⁾	47.2 ^{***}	44.8 ¹⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:10-05:15 น.	48.1 ¹⁾	47.2 ^{***}	43.8 ¹⁾	46.7 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:15-05:20 น.	48.2 ¹⁾	48.0 ^{***}	37.7 ¹⁾	47.4 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:20-05:25 น.	48.2 ¹⁾	48.0 ^{***}	37.7 ¹⁾	47.4 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:25-05:30 น.	49.2 ¹⁾	48.0 ^{***}	46.0 ¹⁾	47.4 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:30-05:35 น.	49.9 ¹⁾	47.6 ^{***}	49.0 ¹⁾	46.6 ^{***}	2.4
	05:35-05:40 น.	49.7 ¹⁾	47.6 ^{***}	48.5 ¹⁾	46.6 ^{***}	1.9
	05:40-05:45 น.	49.0 ¹⁾	47.6 ^{***}	46.4 ¹⁾	46.6 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:45-05:50 น.	48.1 ¹⁾	47.5 ^{***}	42.2 ¹⁾	44.0 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	05:50-05:55 น.	48.7 ¹⁾	47.5 ^{***}	45.5 ¹⁾	44.0 ^{***}	1.5
	05:55-06:00 น.	48.4 ¹⁾	47.5 ^{***}	44.1 ¹⁾	44.0 ^{***}	<0.8 ¹⁾
	ช่วงเวลากลางวัน ¹⁾					
	06:00-07:00 น.	55.2 ¹⁾	53.5 ^{**}	50.3 ¹⁾	46.7 ^{***}	3.6

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N1)		
	15-16 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0005		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	62.4	64.5	61.8
08:00-09:00 น.	62.7	66.2	61.8
09:00-10:00 น.	62.0	65.2	61.1
10:00-11:00 น.	60.1	65.9	59.0
11:00-12:00 น.	59.4	66.7	59.0
12:00-13:00 น.	59.3	63.2	58.8
13:00-14:00 น.	57.6	64.0	57.1
14:00-15:00 น.	57.1	59.7	56.9
15:00-16:00 น.	57.2	59.6	56.8
16:00-17:00 น.	58.3	71.2	56.9
17:00-18:00 น.	56.9	62.8	56.2
18:00-19:00 น.	56.6	59.4	56.4
19:00-20:00 น.	58.0	64.7	56.9
20:00-21:00 น.	60.1	64.9	59.3
21:00-22:00 น.	59.7	61.6	59.3
22:00-23:00 น.	54.9	65.8	54.0
23:00-00:00 น.	54.9	65.6	54.1
00:00-01:00 น.	54.4	62.6	53.5
01:00-02:00 น.	55.4	66.6	54.6
02:00-03:00 น.	54.7	66.4	53.2
03:00-04:00 น.	55.4	68.4	54.4
04:00-05:00 น.	55.1	68.4	54.1
05:00-06:00 น.	54.2	63.1	53.1
06:00-07:00 น.	59.8	61.9	59.4
Lavg 24 hours		58.5	
Lmin		63.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N1)		
	16-17 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0006		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	62.5	66.5	59.9
08:00-09:00 น.	65.6	71.1	65.2
09:00-10:00 น.	65.8	66.9	65.5
10:00-11:00 น.	65.9	67.0	65.5
11:00-12:00 น.	65.7	66.9	65.4
12:00-13:00 น.	65.6	68.3	65.2
13:00-14:00 น.	65.5	67.2	65.2
14:00-15:00 น.	65.3	66.6	65.1
15:00-16:00 น.	63.4	66.6	62.0
16:00-17:00 น.	59.4	61.7	59.1
17:00-18:00 น.	59.1	60.4	58.6
18:00-19:00 น.	59.1	60.7	58.7
19:00-20:00 น.	58.7	66.1	57.7
20:00-21:00 น.	57.9	72.4	57.0
21:00-22:00 น.	57.7	73.3	54.6
22:00-23:00 น.	54.5	64.8	53.6
23:00-00:00 น.	54.8	64.1	53.4
00:00-01:00 น.	54.6	66.4	52.3
01:00-02:00 น.	54.9	63.7	54.4
02:00-03:00 น.	55.3	62.8	54.9
03:00-04:00 น.	55.1	63.5	54.5
04:00-05:00 น.	54.2	61.6	53.3
05:00-06:00 น.	55.5	57.4	55.3
06:00-07:00 น.	57.4	68.1	54.3
Lavg 24 hours		61.9	
Lmin		64.3	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N1)		
	17-18 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0007		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	60.4	76.3	53.9
08:00-09:00 น.	56.9	73.1	54.1
09:00-10:00 น.	56.7	64.8	55.6
10:00-11:00 น.	59.0	67.9	56.1
11:00-12:00 น.	59.2	69.8	56.7
12:00-13:00 น.	58.7	83.9	55.4
13:00-14:00 น.	59.1	81.8	55.5
14:00-15:00 น.	60.9	81.1	56.1
15:00-16:00 น.	63.0	80.5	57.2
16:00-17:00 น.	60.5	77.3	56.8
17:00-18:00 น.	59.9	72.5	55.9
18:00-19:00 น.	59.4	79.7	55.9
19:00-20:00 น.	59.8	75.6	56.8
20:00-21:00 น.	58.4	69.5	56.0
21:00-22:00 น.	58.1	68.6	56.3
22:00-23:00 น.	55.1	61.8	54.2
23:00-00:00 น.	54.0	63.6	53.4
00:00-01:00 น.	54.8	64.0	52.8
01:00-02:00 น.	55.0	72.2	53.2
02:00-03:00 น.	54.2	64.6	53.0
03:00-04:00 น.	54.7	68.6	53.2
04:00-05:00 น.	54.4	67.7	53.0
05:00-06:00 น.	55.5	64.5	54.3
06:00-07:00 น.	55.4	64.2	54.5
Lavg 24 hours		58.4	
Lmin		62.3	

หมายเหตุ :
** ISO 1996-1 : 2016
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงในชุมชน ลงวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการกำหนดมาตรฐานค่าเสียงในชุมชน ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
** ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงในชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนในชุมชน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์			
ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการโรงงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานโรงงานผลิตสายไฟฟ้าสายสัญญาณ และหลอดไฟแอลอีดี ขนาดกำลังการผลิต 135 เมกะวัตต์ ชลบุรี โรงของบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ต่างชาติ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) จังหวัดสุพรรณบุรี		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ต่างชาติ จำกัด		
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ 10560		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamek@th.yazaki.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณทางเดินใต้สะพาน (N2)		
ประเภทการตรวจวัด	: ระดับเสียงโดยทั่วไป	วันที่รับค่าเสียง	: 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568	วันที่ตรวจวัด	: 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัด	: มาตราการเสียง **	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U088312
ผู้ตรวจวัด	: นายสิทธิ์ จงสูงเกียรติ	เลขที่งาน	: 2023-005947
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T2SAV033-0008 - T2SAV033-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N2)		
	11-12 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0008		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	60.3	77.2	56.1
08:00-09:00 น.	61.4	74.2	54.9
09:00-10:00 น.	62.6	79.4	59.0
10:00-11:00 น.	60.2	80.8	54.7
11:00-12:00 น.	59.6	78.5	52.3
12:00-13:00 น.	59.7	77.6	53.5
13:00-14:00 น.	60.3	77.3	53.3
14:00-15:00 น.	58.5	76.5	52.6
15:00-16:00 น.	57.8	71.4	52.6
16:00-17:00 น.	53.3	67.6	51.8
17:00-18:00 น.	53.1	63.7	51.8
18:00-19:00 น.	55.5	70.5	48.9
19:00-20:00 น.	49.7	53.5	48.7
20:00-21:00 น.	50.0	53.5	48.6
21:00-22:00 น.	49.7	55.7	48.6
22:00-23:00 น.	45.6	54.9	44.7
23:00-00:00 น.	45.6	52.8	44.6
00:00-01:00 น.	45.6	54.6	44.3
01:00-02:00 น.	45.4	53.5	44.4
02:00-03:00 น.	45.5	53.8	43.4
03:00-04:00 น.	45.4	52.8	43.8
04:00-05:00 น.	46.6	58.9	44.2
05:00-06:00 น.	48.7	55.7	47.0
06:00-07:00 น.	49.4	54.4	48.2
Lavg 24 hours		56.6	
Lmin		57.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	12-13 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0009		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.8	60.1	48.9
08:00-09:00 น.	54.5	60.9	49.1
09:00-10:00 น.	59.2	61.6	58.1
10:00-11:00 น.	58.8	61.7	57.7
11:00-12:00 น.	60.5	63.0	58.6
12:00-13:00 น.	61.4	63.2	60.7
13:00-14:00 น.	61.4	63.2	60.2
14:00-15:00 น.	60.9	63.1	58.9
15:00-16:00 น.	61.3	63.0	60.0
16:00-17:00 น.	61.2	63.0	60.1
17:00-18:00 น.	60.4	63.0	58.1
18:00-19:00 น.	58.6	61.4	53.7
19:00-20:00 น.	56.1	63.4	51.6
20:00-21:00 น.	50.4	58.1	46.9
21:00-22:00 น.	49.6	55.4	46.4
22:00-23:00 น.	48.4	53.5	47.4
23:00-00:00 น.	48.4	61.7	45.9
00:00-01:00 น.	47.7	67.6	45.8
01:00-02:00 น.	47.0	61.6	45.4
02:00-03:00 น.	46.9	61.0	45.1
03:00-04:00 น.	47.3	59.2	45.5
04:00-05:00 น.	47.2	56.9	45.3
05:00-06:00 น.	48.3	57.9	46.5
06:00-07:00 น.	49.7	55.5	46.0
Lavg 24 hours		57.3	
L90 24 hours		58.7	



- นำผลค่าภายในรายงานผลการวิเคราะห์เฉลี่ยเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลอื่นของห้องปฏิบัติการกับตัวอย่างเป็นค่าทางสถิติของผลเท่านั้น

2/7

2025-U088312

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	13-14 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0010		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	50.2	56.0	47.6
08:00-09:00 น.	55.4	60.6	52.3
09:00-10:00 น.	57.1	59.9	56.7
10:00-11:00 น.	57.1	62.0	56.0
11:00-12:00 น.	54.6	60.7	48.7
12:00-13:00 น.	54.4	60.9	48.5
13:00-14:00 น.	54.1	61.0	48.6
14:00-15:00 น.	57.2	60.6	54.5
15:00-16:00 น.	52.9	60.2	49.8
16:00-17:00 น.	53.4	61.9	50.8
17:00-18:00 น.	52.6	59.2	50.9
18:00-19:00 น.	52.4	57.6	50.9
19:00-20:00 น.	52.7	56.3	51.0
20:00-21:00 น.	52.7	64.8	51.0
21:00-22:00 น.	52.5	56.5	50.3
22:00-23:00 น.	48.4	54.0	46.6
23:00-00:00 น.	48.6	60.8	47.6
00:00-01:00 น.	48.2	53.7	47.0
01:00-02:00 น.	48.3	54.6	47.3
02:00-03:00 น.	48.4	55.9	47.5
03:00-04:00 น.	47.5	58.0	46.3
04:00-05:00 น.	47.1	52.5	45.7
05:00-06:00 น.	47.4	53.6	45.7
06:00-07:00 น.	50.1	58.0	46.9
Lavg 24 hours		53.0	
L90 24 hours		56.3	



- นำผลค่าภายในรายงานผลการวิเคราะห์เฉลี่ยเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลอื่นของห้องปฏิบัติการกับตัวอย่างเป็นค่าทางสถิติของผลเท่านั้น

3/7

2025-U088312

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	14-15 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0011		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	50.4	55.5	47.1
08:00-09:00 น.	53.0	68.3	49.6
09:00-10:00 น.	54.3	67.1	51.1
10:00-11:00 น.	55.7	80.6	49.6
11:00-12:00 น.	57.9	75.3	46.8
12:00-13:00 น.	54.9	74.3	46.9
13:00-14:00 น.	60.5	85.0	55.8
14:00-15:00 น.	62.5	77.4	58.7
15:00-16:00 น.	62.5	77.5	56.5
16:00-17:00 น.	58.9	75.7	54.6
17:00-18:00 น.	64.4	76.4	60.6
18:00-19:00 น.	59.7	82.6	49.0
19:00-20:00 น.	51.3	65.6	48.5
20:00-21:00 น.	51.5	66.8	47.9
21:00-22:00 น.	50.7	68.8	47.2
22:00-23:00 น.	47.1	60.8	44.7
23:00-00:00 น.	47.9	53.8	45.4
00:00-01:00 น.	47.7	53.3	44.6
01:00-02:00 น.	47.6	52.9	44.9
02:00-03:00 น.	46.9	53.9	45.1
03:00-04:00 น.	47.0	53.8	44.4
04:00-05:00 น.	48.5	55.7	45.9
05:00-06:00 น.	47.8	55.2	45.7
06:00-07:00 น.	50.8	68.6	46.6
Lavg 24 hours		57.0	
L90 24 hours		58.6	



- นำผลค่าภายในรายงานผลการวิเคราะห์เฉลี่ยเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลอื่นของห้องปฏิบัติการกับตัวอย่างเป็นค่าทางสถิติของผลเท่านั้น

4/7

2025-U088312

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	พื้นที่โรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	15-16 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0012		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	67.0	49.6
08:00-09:00 น.	55.2	70.9	53.3
09:00-10:00 น.	55.3	68.3	51.2
10:00-11:00 น.	60.2	70.6	57.8
11:00-12:00 น.	57.5	69.4	53.1
12:00-13:00 น.	54.1	57.7	52.8
13:00-14:00 น.	54.0	64.0	52.8
14:00-15:00 น.	56.1	71.7	52.1
15:00-16:00 น.	57.8	67.2	52.4
16:00-17:00 น.	56.6	71.3	52.1
17:00-18:00 น.	59.4	71.8	56.1
18:00-19:00 น.	56.0	65.6	53.8
19:00-20:00 น.	51.6	59.0	50.7
20:00-21:00 น.	51.4	62.1	48.8
21:00-22:00 น.	50.9	63.5	48.2
22:00-23:00 น.	48.5	54.2	45.6
23:00-00:00 น.	48.2	56.5	45.6
00:00-01:00 น.	47.4	62.9	45.5
01:00-02:00 น.	48.4	60.3	47.4
02:00-03:00 น.	48.1	58.9	47.0
03:00-04:00 น.	48.4	54.1	47.1
04:00-05:00 น.	47.9	60.2	46.0
05:00-06:00 น.	48.1	61.1	46.0
06:00-07:00 น.	49.8	60.6	48.7
Lavg 24 hours		54.5	
L90 24 hours		57.1	



- นำผลค่าภายในรายงานผลการวิเคราะห์เฉลี่ยเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลอื่นของห้องปฏิบัติการกับตัวอย่างเป็นค่าทางสถิติของผลเท่านั้น

5/7

2025-U088312

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)		
	จำนวนโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	16-17 กันยายน 2568		
	T25AV033-0013		
	Lag 1 hour	Lag 2 hour	Lag 3 hour
07:00-08:00 น.	51.7	65.2	49.0
08:00-09:00 น.	52.1	58.7	50.0
09:00-10:00 น.	55.0	72.5	53.1
10:00-11:00 น.	63.6	78.6	59.7
11:00-12:00 น.	64.2	82.6	60.9
12:00-13:00 น.	63.5	80.2	59.6
13:00-14:00 น.	62.1	83.1	54.8
14:00-15:00 น.	53.7	72.4	50.9
15:00-16:00 น.	53.6	68.6	50.6
16:00-17:00 น.	52.9	64.7	50.9
17:00-18:00 น.	53.3	65.0	51.5
18:00-19:00 น.	56.8	69.6	52.2
19:00-20:00 น.	57.3	69.6	51.7
20:00-21:00 น.	55.1	62.8	54.1
21:00-22:00 น.	59.5	71.2	56.2
22:00-23:00 น.	48.1	65.3	46.2
23:00-00:00 น.	50.8	60.3	49.8
00:00-01:00 น.	50.1	57.0	48.2
01:00-02:00 น.	51.4	59.9	49.1
02:00-03:00 น.	50.9	58.6	48.8
03:00-04:00 น.	50.5	55.3	48.9
04:00-05:00 น.	50.5	55.6	48.2
05:00-06:00 น.	50.1	59.8	48.0
06:00-07:00 น.	59.1	74.6	54.7
Lag 24 hours		57.7	
Ldn		60.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)		
	จำนวนโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)		
	17-18 กันยายน 2568		
	T25AV033-0014		
	Lag 1 hour	Lag 2 hour	Lag 3 hour
07:00-08:00 น.	59.2	77.5	54.3
08:00-09:00 น.	61.7	80.0	54.5
09:00-10:00 น.	60.9	81.2	55.6
10:00-11:00 น.	58.3	80.6	53.4
11:00-12:00 น.	53.8	70.9	49.1
12:00-13:00 น.	52.8	72.4	49.8
13:00-14:00 น.	53.0	69.8	48.8
14:00-15:00 น.	55.3	72.8	47.8
15:00-16:00 น.	58.0	76.2	46.6
16:00-17:00 น.	58.4	75.7	49.4
17:00-18:00 น.	57.9	78.9	53.8
18:00-19:00 น.	57.1	76.0	56.1
19:00-20:00 น.	58.1	76.7	51.2
20:00-21:00 น.	53.3	63.8	51.7
21:00-22:00 น.	53.8	65.1	49.6
22:00-23:00 น.	50.1	53.6	49.4
23:00-00:00 น.	50.7	55.0	49.7
00:00-01:00 น.	51.1	55.6	49.8
01:00-02:00 น.	51.2	56.2	49.7
02:00-03:00 น.	51.1	56.4	49.5
03:00-04:00 น.	51.2	56.7	49.4
04:00-05:00 น.	50.7	56.4	50.6
05:00-06:00 น.	51.7	58.9	50.6
06:00-07:00 น.	53.9	73.4	49.5
Lag 24 hours		56.2	
Ldn		59.5	

หมายเหตุ :
 ** ISO 1996-1 : 2016
 ** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 ** ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
 ** ประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 ** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงตามระบบ ชนิดต่อเนื่องเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณถนนสาย 10560 และบริเวณทางเชื่อมระหว่างถนนสาย 135 กับถนนสาย 10560 โครงการโรงงานอุตสาหกรรมไฟฟ้าสาย 10560 และสาย 135
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยไฟฟ้าไทย-ชาชาติ จำกัด
ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมอ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamak@thaiyazaki.com
สถานที่ตรวจวัด : จำนวนโรงงานด้านทิศใต้ (N3)
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **
ผู้ตรวจวัด : นายสิทธิ์ จงบุญเกียรติ

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)		
	จำนวนโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	11-12 กันยายน 2568		
	T25AV033-0015		
	Lag 1 hour	Lag 2 hour	Lag 3 hour
07:00-08:00 น.	56.1	76.8	51.3
08:00-09:00 น.	54.5	69.1	49.5
09:00-10:00 น.	54.5	72.5	49.7
10:00-11:00 น.	53.5	66.3	49.6
11:00-12:00 น.	52.9	60.1	51.8
12:00-13:00 น.	53.2	60.1	52.5
13:00-14:00 น.	53.6	64.1	52.6
14:00-15:00 น.	53.6	61.7	52.7
15:00-16:00 น.	53.7	60.8	53.0
16:00-17:00 น.	54.3	56.7	53.5
17:00-18:00 น.	54.1	59.0	53.4
18:00-19:00 น.	54.3	56.6	53.6
19:00-20:00 น.	53.9	57.3	53.0
20:00-21:00 น.	54.7	61.8	53.8
21:00-22:00 น.	55.3	65.1	54.0
22:00-23:00 น.	48.9	57.4	48.3
23:00-00:00 น.	48.8	53.1	48.4
00:00-01:00 น.	48.5	52.6	47.8
01:00-02:00 น.	48.0	52.5	47.6
02:00-03:00 น.	48.0	53.5	47.4
03:00-04:00 น.	48.1	58.1	47.6
04:00-05:00 น.	47.9	51.9	47.4
05:00-06:00 น.	47.9	53.0	47.1
06:00-07:00 น.	55.2	58.2	54.3
Lag 24 hours		53.0	
Ldn		57.2	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยแบบ)		
	จำนวนโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	12-13 กันยายน 2568		
	T25AV033-0016		
	Lag 1 hour	Lag 2 hour	Lag 3 hour
07:00-08:00 น.	54.8	60.6	53.7
08:00-09:00 น.	54.4	57.0	53.4
09:00-10:00 น.	54.3	57.8	53.3
10:00-11:00 น.	53.5	59.5	52.4
11:00-12:00 น.	52.9	64.6	51.9
12:00-13:00 น.	52.7	59.7	51.4
13:00-14:00 น.	53.0	61.0	51.3
14:00-15:00 น.	53.4	71.0	49.3
15:00-16:00 น.	53.0	66.1	49.9
16:00-17:00 น.	54.0	68.4	50.0
17:00-18:00 น.	53.5	64.6	50.5
18:00-19:00 น.	54.3	71.0	50.2
19:00-20:00 น.	52.9	63.1	50.9
20:00-21:00 น.	53.4	62.6	52.0
21:00-22:00 น.	53.3	65.1	51.0
22:00-23:00 น.	48.6	60.2	47.8
23:00-00:00 น.	48.5	60.0	47.7
00:00-01:00 น.	48.7	59.0	48.1
01:00-02:00 น.	48.5	61.6	47.7
02:00-03:00 น.	48.8	57.5	48.0
03:00-04:00 น.	48.6	54.4	47.7
04:00-05:00 น.	47.7	57.9	47.1
05:00-06:00 น.	48.4	52.9	47.6
06:00-07:00 น.	54.7	71.6	50.8
Lag 24 hours		52.5	
Ldn		57.0	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	13-14 กันยายน 2568		
	T25AV033-0017		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	55.3	77.1	51.6
08:00-09:00 น.	53.6	73.1	50.2
09:00-10:00 น.	54.0	65.9	51.7
10:00-11:00 น.	55.1	73.3	51.5
11:00-12:00 น.	53.8	63.8	52.7
12:00-13:00 น.	53.9	67.2	49.6
13:00-14:00 น.	52.6	60.3	51.6
14:00-15:00 น.	53.2	57.8	52.1
15:00-16:00 น.	52.7	61.3	52.0
16:00-17:00 น.	52.7	62.4	51.6
17:00-18:00 น.	52.9	61.6	51.7
18:00-19:00 น.	54.2	58.2	53.0
19:00-20:00 น.	54.1	58.1	53.0
20:00-21:00 น.	54.7	58.3	53.5
21:00-22:00 น.	53.8	57.3	52.7
22:00-23:00 น.	48.7	57.7	47.9
23:00-00:00 น.	48.8	60.0	48.2
00:00-01:00 น.	48.6	54.7	48.2
01:00-02:00 น.	48.4	56.1	47.7
02:00-03:00 น.	48.3	57.8	47.7
03:00-04:00 น.	48.8	51.9	48.3
04:00-05:00 น.	48.7	52.1	48.3
05:00-06:00 น.	48.8	53.5	48.4
06:00-07:00 น.	53.7	57.9	52.8
Lavg 24 hours		52.7	
L90 24 hours		56.9	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	14-15 กันยายน 2568		
	T25AV033-0018		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	53.2	61.8	51.9
08:00-09:00 น.	53.0	62.7	51.7
09:00-10:00 น.	53.5	62.7	52.5
10:00-11:00 น.	53.4	57.3	52.6
11:00-12:00 น.	53.0	56.5	52.0
12:00-13:00 น.	54.6	73.2	50.3
13:00-14:00 น.	53.5	62.2	50.3
14:00-15:00 น.	53.1	65.4	49.1
15:00-16:00 น.	55.3	74.0	48.8
16:00-17:00 น.	56.3	74.3	51.5
17:00-18:00 น.	48.6	53.6	48.0
18:00-19:00 น.	48.7	56.9	48.0
19:00-20:00 น.	51.1	63.8	49.7
20:00-21:00 น.	51.1	59.8	49.7
21:00-22:00 น.	51.2	59.8	49.3
22:00-23:00 น.	48.8	55.5	48.3
23:00-00:00 น.	48.7	55.9	48.3
00:00-01:00 น.	48.0	55.8	47.4
01:00-02:00 น.	48.4	52.6	47.8
02:00-03:00 น.	48.1	56.8	47.6
03:00-04:00 น.	48.5	57.3	48.1
04:00-05:00 น.	48.7	52.0	48.2
05:00-06:00 น.	48.5	57.3	48.0
06:00-07:00 น.	50.8	62.2	49.3
		51.9	
Lavg 24 hours		56.2	
L90 24 hours			

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	15-16 กันยายน 2568		
	T25AV033-0019		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	50.7	59.1	49.2
08:00-09:00 น.	50.1	58.5	48.8
09:00-10:00 น.	50.5	58.9	49.0
10:00-11:00 น.	50.5	60.4	49.0
11:00-12:00 น.	50.7	64.0	49.2
12:00-13:00 น.	50.7	62.3	49.2
13:00-14:00 น.	50.6	63.9	49.5
14:00-15:00 น.	50.5	60.6	49.7
15:00-16:00 น.	51.2	60.0	49.8
16:00-17:00 น.	50.7	57.5	50.0
17:00-18:00 น.	51.3	55.0	50.4
18:00-19:00 น.	51.3	58.7	50.4
19:00-20:00 น.	51.3	57.7	50.3
20:00-21:00 น.	51.5	54.1	50.7
21:00-22:00 น.	51.4	59.7	50.5
22:00-23:00 น.	50.7	57.3	49.9
23:00-00:00 น.	50.1	54.5	49.1
00:00-01:00 น.	49.7	53.6	49.0
01:00-02:00 น.	49.9	57.8	49.0
02:00-03:00 น.	49.6	54.1	48.8
03:00-04:00 น.	49.6	57.9	48.9
04:00-05:00 น.	49.8	56.2	49.0
05:00-06:00 น.	49.8	58.1	49.0
06:00-07:00 น.	49.5	58.1	48.7
Lavg 24 hours		50.5	
L90 24 hours		56.4	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยต่อ)		
	บริเวณโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	16-17 กันยายน 2568		
	T25AV033-0020		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	49.9	59.4	48.7
08:00-09:00 น.	49.5	58.4	49.0
09:00-10:00 น.	49.7	51.9	49.3
10:00-11:00 น.	49.9	65.2	48.9
11:00-12:00 น.	49.6	58.0	48.8
12:00-13:00 น.	50.3	57.6	49.9
13:00-14:00 น.	49.9	51.8	49.5
14:00-15:00 น.	50.1	64.6	49.3
15:00-16:00 น.	50.1	70.5	48.5
16:00-17:00 น.	50.7	58.3	49.6
17:00-18:00 น.	50.6	62.7	48.6
18:00-19:00 น.	49.5	63.9	49.1
19:00-20:00 น.	49.7	64.6	48.6
20:00-21:00 น.	49.6	59.6	48.6
21:00-22:00 น.	49.7	56.2	48.6
22:00-23:00 น.	50.4	62.0	48.1
23:00-00:00 น.	50.4	65.0	48.7
00:00-01:00 น.	50.4	62.4	48.3
01:00-02:00 น.	50.1	61.1	48.4
02:00-03:00 น.	50.0	69.0	48.3
03:00-04:00 น.	49.9	60.8	48.6
04:00-05:00 น.	50.6	58.6	49.6
05:00-06:00 น.	51.2	67.5	49.8
06:00-07:00 น.	50.8	60.2	49.5
Lavg 24 hours		50.1	
L90 24 hours		56.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลินอก)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N3)		
	17-18 กันยายน 2568		
	T25AV033-0021		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	50.7	59.3	48.9
08:00-09:00 น.	51.0	58.6	49.8
09:00-10:00 น.	50.9	58.4	49.3
10:00-11:00 น.	50.3	60.5	49.2
11:00-12:00 น.	50.4	60.7	49.0
12:00-13:00 น.	49.6	61.5	48.6
13:00-14:00 น.	50.2	63.0	48.6
14:00-15:00 น.	50.2	65.7	48.2
15:00-16:00 น.	50.0	58.8	48.7
16:00-17:00 น.	50.2	60.5	48.7
17:00-18:00 น.	50.4	66.3	48.9
18:00-19:00 น.	50.1	59.9	49.2
19:00-20:00 น.	51.3	61.2	49.9
20:00-21:00 น.	51.6	62.0	50.2
21:00-22:00 น.	51.5	61.9	50.0
22:00-23:00 น.	51.3	65.3	49.5
23:00-00:00 น.	51.3	64.2	50.1
00:00-01:00 น.	51.3	58.4	50.1
01:00-02:00 น.	51.3	65.8	50.3
02:00-03:00 น.	50.9	62.1	49.4
03:00-04:00 น.	50.0	60.8	48.7
04:00-05:00 น.	49.7	62.9	48.4
05:00-06:00 น.	50.1	58.3	48.9
06:00-07:00 น.	50.4	63.0	48.9
Lavg 24 hours		50.7	
Lmin		57.1	

หมายเหตุ :
 ** ISO 1996-1 : 2016
 ** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540
 ** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรการควบคุมการปล่อยเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
 ** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงและระดับความถี่เสียงของเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 ** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการปล่อยเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บรรจงใจภักดิ์)

ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ



• นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ผลเทียบมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ในรายงานผลเทียบมาตรฐานเฉพาะกับค่ามาตรฐานที่กำหนด
 7/7
 2025-U088313

- End of Analysis Report -

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลินอก)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N4)		
	12-13 กันยายน 2568		
	T25AV033-0023		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	48.4	53.8	45.1
08:00-09:00 น.	51.1	63.1	49.5
09:00-10:00 น.	50.6	54.5	49.0
10:00-11:00 น.	51.0	54.9	49.3
11:00-12:00 น.	48.8	58.6	47.8
12:00-13:00 น.	49.8	54.5	47.6
13:00-14:00 น.	50.3	54.6	47.6
14:00-15:00 น.	50.1	58.0	47.1
15:00-16:00 น.	49.8	54.1	47.1
16:00-17:00 น.	48.7	53.6	46.7
17:00-18:00 น.	49.2	54.0	47.1
18:00-19:00 น.	48.0	52.6	46.8
19:00-20:00 น.	46.6	56.7	44.5
20:00-21:00 น.	47.8	51.5	46.0
21:00-22:00 น.	49.0	53.0	48.6
22:00-23:00 น.	46.8	56.3	39.3
23:00-00:00 น.	43.6	58.5	39.1
00:00-01:00 น.	43.6	51.6	42.4
01:00-02:00 น.	45.9	55.1	45.2
02:00-03:00 น.	44.9	52.0	44.0
03:00-04:00 น.	44.4	61.0	43.7
04:00-05:00 น.	44.7	51.4	44.1
05:00-06:00 น.	44.8	48.7	44.3
06:00-07:00 น.	48.9	51.7	48.5
Lavg 24 hours		48.2	
Lmin		52.4	



• นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ผลเทียบมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ในรายงานผลเทียบมาตรฐานเฉพาะกับค่ามาตรฐานที่กำหนด
 2/7
 2025-U088314

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
 : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการโรงงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการลดการปล่อยมลพิษจากโรงงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 มาตรการด้านการลด 135 ตัวชี้วัด ของโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ โรงงานโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (สาขาอุตสาหกรรม) ในวงรอบก่อนหน้า
 : บริษัท สาขาไฟฟ้าไทย-ซาซากิ จำกัด
 : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอบางมด จังหวัดสมุทรปราการ 10560
 : โทรศัพท์ : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassamak@th.yazaki.com
 : รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N4)
 : ระดมเสียงโดยทั่วไป
 : วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568
 : วันที่รายงานผล : 29 กันยายน 2568
 : วันที่ออกใบรายงานผล : 2025-U088314
 : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-005947
 : เลขที่งาน : T25AV033-0022 - T25AV033-0028
 : หมายเลขใบปฏิบัติการ

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลินอก)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N4)		
	11-12 กันยายน 2568		
	T25AV033-0022		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	50.2	55.1	48.5
08:00-09:00 น.	53.7	58.8	51.3
09:00-10:00 น.	57.5	62.1	57.1
10:00-11:00 น.	57.6	62.1	57.1
11:00-12:00 น.	57.4	62.5	56.9
12:00-13:00 น.	56.3	61.7	55.6
13:00-14:00 น.	57.6	63.5	56.7
14:00-15:00 น.	57.0	64.2	56.4
15:00-16:00 น.	57.7	63.4	56.3
16:00-17:00 น.	58.2	64.3	54.9
17:00-18:00 น.	58.9	65.0	54.5
18:00-19:00 น.	57.7	64.4	53.4
19:00-20:00 น.	53.1	55.7	52.5
20:00-21:00 น.	49.8	56.5	44.7
21:00-22:00 น.	45.0	52.3	44.1
22:00-23:00 น.	41.7	46.2	40.8
23:00-00:00 น.	41.2	45.4	40.6
00:00-01:00 น.	40.8	47.6	39.7
01:00-02:00 น.	40.6	49.4	39.5
02:00-03:00 น.	40.5	55.2	39.8
03:00-04:00 น.	40.6	50.8	39.3
04:00-05:00 น.	41.8	59.7	41.1
05:00-06:00 น.	41.2	51.4	39.6
06:00-07:00 น.	45.3	59.6	44.4
Lavg 24 hours		54.4	
Lmin		55.1	



• นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ผลเทียบมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ในรายงานผลเทียบมาตรฐานเฉพาะกับค่ามาตรฐานที่กำหนด
 1/7



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลินอก)		
	รับจ้างโรงงานด้านเคมีภัณฑ์ (N4)		
	13-14 กันยายน 2568		
	T25AV033-0024		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	48.6	50.9	48.3
08:00-09:00 น.	48.3	49.5	48.0
09:00-10:00 น.	47.9	49.0	47.7
10:00-11:00 น.	47.4	48.8	47.1
11:00-12:00 น.	47.3	56.3	47.0
12:00-13:00 น.	47.0	48.6	46.6
13:00-14:00 น.	46.8	48.5	46.3
14:00-15:00 น.	48.3	60.8	46.2
15:00-16:00 น.	48.2	57.1	45.2
16:00-17:00 น.	47.3	66.3	44.6
17:00-18:00 น.	47.0	60.7	44.7
18:00-19:00 น.	47.0	64.3	44.3
19:00-20:00 น.	46.7	61.8	45.2
20:00-21:00 น.	48.3	63.8	45.6
21:00-22:00 น.	48.5	71.6	44.9
22:00-23:00 น.	45.0	48.3	44.4
23:00-00:00 น.	45.6	51.0	45.2
00:00-01:00 น.	45.4	48.0	45.0
01:00-02:00 น.	45.4	49.0	45.1
02:00-03:00 น.	45.6	48.4	45.3
03:00-04:00 น.	45.1	48.7	44.4
04:00-05:00 น.	44.0	57.0	42.4
05:00-06:00 น.	43.5	57.5	42.9
06:00-07:00 น.	47.0	63.5	45.1
Lavg 24 hours		46.9	
Lmin		52.1	



• นำผลค่าในรายงานผลการวิเคราะห์ผลเทียบมาตรฐาน โดยไม่ได้เป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ในรายงานผลเทียบมาตรฐานเฉพาะกับค่ามาตรฐานที่กำหนด
 3/7
 2025-U088314

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับสมบูรณ์)		
	วันที่รวมงานด้านตลาดนอก (N4)		
	14-15 กันยายน 2568		
	T25AV033-0025		
	Laeq 1 hour	Laveq 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	48.3	60.6	46.3
08:00-09:00 น.	48.0	64.1	46.1
09:00-10:00 น.	47.4	56.7	45.8
10:00-11:00 น.	48.6	76.1	45.2
11:00-12:00 น.	46.6	55.6	45.5
12:00-13:00 น.	46.9	54.9	46.0
13:00-14:00 น.	47.7	56.3	46.7
14:00-15:00 น.	47.8	55.9	47.1
15:00-16:00 น.	52.5	62.2	51.3
16:00-17:00 น.	54.6	56.3	54.2
17:00-18:00 น.	54.9	57.4	54.5
18:00-19:00 น.	55.0	57.7	54.6
19:00-20:00 น.	55.0	57.9	54.6
20:00-21:00 น.	54.9	56.9	54.5
21:00-22:00 น.	54.3	56.5	53.8
22:00-23:00 น.	44.4	50.3	43.4
23:00-00:00 น.	44.9	55.8	44.1
00:00-01:00 น.	44.9	55.3	44.1
01:00-02:00 น.	44.7	50.8	43.9
02:00-03:00 น.	44.7	56.9	43.9
03:00-04:00 น.	44.9	56.9	43.8
04:00-05:00 น.	44.9	62.2	43.9
05:00-06:00 น.	44.3	61.1	44.0
06:00-07:00 น.	54.4	56.0	53.9
Laeq 24 hours		50.9	
Laveq		55.0	

เวลา *	ผลการบริหาร (เฉลี่ยของแต่ละปี)		
	รับรางวัลผ่านเกณฑ์รางวัลเอก (N4)		
	15-16 กันยายน 2568		
	T25AV033-0026		
	Lsq 1 hour	Lmax 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	54.3	55.9	53.9
08:00-09:00 น.	54.2	58.9	53.7
09:00-10:00 น.	53.8	55.2	53.5
10:00-11:00 น.	53.7	57.5	53.3
11:00-12:00 น.	49.9	57.6	49.0
12:00-13:00 น.	49.9	58.3	48.7
13:00-14:00 น.	49.7	53.4	48.9
14:00-15:00 น.	49.8	53.7	49.0
15:00-16:00 น.	49.3	53.7	48.4
16:00-17:00 น.	50.1	53.7	49.1
17:00-18:00 น.	52.1	54.4	51.8
18:00-19:00 น.	52.4	56.0	52.0
19:00-20:00 น.	51.7	54.7	51.3
20:00-21:00 น.	51.4	54.1	51.0
21:00-22:00 น.	51.3	54.2	50.8
22:00-23:00 น.	44.9	55.7	44.1
23:00-00:00 น.	45.4	56.4	44.6
00:00-01:00 น.	44.8	49.8	44.0
01:00-02:00 น.	44.8	54.7	43.9
02:00-03:00 น.	45.4	51.9	44.5
03:00-04:00 น.	45.0	53.9	44.0
04:00-05:00 น.	44.5	53.4	43.9
05:00-06:00 น.	44.6	55.2	43.7
06:00-07:00 น.	50.9	53.5	50.5
Lsq 24 hours		50.5	
Lmax		54.0	

เวลา *	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (สมุทรสาคร)		
	จังหวัดราชบุรีสำนักงานเขต 4 (N4)		
	16-17 กุมภาพันธ์ 2568		
	T2SAV033-0027		
	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour
07:00-08:00 น.	50.2	53.5	50.2
08:00-09:00 น.	46.6	50.8	45.4
09:00-10:00 น.	46.8	60.2	45.9
10:00-11:00 น.	47.0	54.8	45.9
11:00-12:00 น.	46.8	53.6	46.0
12:00-13:00 น.	46.6	51.6	45.5
13:00-14:00 น.	51.7	54.0	51.6
14:00-15:00 น.	52.0	51.7	51.7
15:00-16:00 น.	51.9	53.8	51.6
16:00-17:00 น.	51.8	65.4	51.5
17:00-18:00 น.	51.2	53.4	51.1
18:00-19:00 น.	49.3	53.6	45.1
19:00-20:00 น.	45.4	52.5	44.7
20:00-21:00 น.	44.8	51.1	44.1
21:00-22:00 น.	44.8	53.9	44.2
22:00-23:00 น.	44.3	51.0	43.8
23:00-00:00 น.	44.4	52.7	43.6
00:00-01:00 น.	44.2	49.1	43.4
01:00-02:00 น.	43.8	53.0	43.0
02:00-03:00 น.	44.3	56.9	43.0
03:00-04:00 น.	44.7	50.3	44.1
04:00-05:00 น.	44.8	55.7	44.1
05:00-06:00 น.	44.9	56.6	43.6
06:00-07:00 น.	45.4	53.0	44.8
Less 24 hours		48.0	
Less 1 hour		52.0	

ผลการวิเคราะห์ (สถิติเบส)			
วันที่ใช้งานด้านกักตัวนอก (N4)			
17-18 กันยายน 2568			
T25AV033-0028			
	LAug 1 hour	Lmax 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	45.3	53.4	44.7
08:00-09:00 น.	54.1	56.0	52.1
09:00-10:00 น.	54.9	55.8	54.6
10:00-11:00 น.	54.5	57.8	54.3
11:00-12:00 น.	53.9	54.6	53.6
12:00-13:00 น.	53.4	55.7	53.1
13:00-14:00 น.	55.6	75.8	52.6
14:00-15:00 น.	57.2	76.2	55.2
15:00-16:00 น.	54.0	78.0	50.0
16:00-17:00 น.	57.5	82.7	47.4
17:00-18:00 น.	48.7	70.1	47.1
18:00-19:00 น.	48.0	57.1	46.9
19:00-20:00 น.	48.1	57.2	47.1
20:00-21:00 น.	51.1	68.5	47.4
21:00-22:00 น.	50.9	63.8	46.5
22:00-23:00 น.	44.6	51.4	43.6
23:00-00:00 น.	44.5	54.4	43.9
00:00-01:00 น.	45.0	53.7	43.9
01:00-02:00 น.	44.9	52.7	43.9
02:00-03:00 น.	45.5	56.4	44.6
03:00-04:00 น.	45.3	54.3	44.2
04:00-05:00 น.	45.4	52.7	44.3
05:00-06:00 น.	45.0	54.1	44.1
06:00-07:00 น.	54.7	72.9	46.6
LAvg 24 hours		52.3	
		55.2	

[illegible]

(นายศิลา บุรจงใจรักษา
ผดุงบทเพลงกวีนิพนธ์)

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการงานด้านการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 135 ตัน/วัน ของบริษัทน้ำตาลไทยไทย จำกัด (มหาชน) ในเขตโรงงานน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรี)

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลไทยไทย จำกัด

ที่อยู่ : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสวน อำเภอสามโก้ จังหวัดสุพรรณบุรี 10560

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรสาร : 091 519 5691 อีเมล : suwadee.krassasarnak@th.yazaki.com

สถานที่ตรวจวัด : หมู่บ้านปึกบุตร (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)

ประเภทเอกสารตรวจวัด : ผลการตรวจวัดทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรวัดลมมือ **

ผู้ตรวจวัด : นายพิทักษ์ จงสูงเนิน

วันที่รับจ้าง : 11-18 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด : 11-18 กันยายน 2568

วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U088315

เลขที่งาน : 2023-005947

หมายเลขปฏิบัติงาน : T2SAV033-0029 - T2SAV033-0035

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	หมู่บ้านปึกบุตร (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)		
	11-12 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0029		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	60.4	72.0	58.5
08:00-09:00 น.	60.0	70.0	58.5
09:00-10:00 น.	60.5	74.4	58.6
10:00-11:00 น.	60.3	73.8	58.3
11:00-12:00 น.	58.3	70.9	57.8
12:00-13:00 น.	60.0	71.9	58.3
13:00-14:00 น.	60.8	75.5	58.2
14:00-15:00 น.	58.3	71.6	55.9
15:00-16:00 น.	51.6	62.1	49.7
16:00-17:00 น.	50.4	59.5	49.2
17:00-18:00 น.	49.8	58.9	48.8
18:00-19:00 น.	51.2	60.7	48.6
19:00-20:00 น.	49.3	55.3	48.4
20:00-21:00 น.	50.2	58.3	48.4
21:00-22:00 น.	51.0	61.4	47.7
22:00-23:00 น.	45.6	49.8	45.1
23:00-00:00 น.	45.7	48.2	45.0
00:00-01:00 น.	45.8	48.5	45.0
01:00-02:00 น.	45.5	49.2	44.8
02:00-03:00 น.	45.7	53.1	45.2
03:00-04:00 น.	45.5	49.1	44.9
04:00-05:00 น.	45.7	50.5	45.0
05:00-06:00 น.	45.4	49.2	44.9
06:00-07:00 น.	51.5	59.8	50.5
Lavg 24 hours		55.8	
L90 24 hours		57.3	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	หมู่บ้านปึกบุตร (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)		
	12-13 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0030		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	52.7	63.0	51.1
08:00-09:00 น.	51.8	54.6	51.3
09:00-10:00 น.	52.9	63.7	51.1
10:00-11:00 น.	51.5	55.0	51.1
11:00-12:00 น.	51.5	55.1	51.1
12:00-13:00 น.	51.8	58.1	51.0
13:00-14:00 น.	53.5	62.6	51.0
14:00-15:00 น.	52.2	60.9	50.9
15:00-16:00 น.	51.5	53.8	51.2
16:00-17:00 น.	51.3	53.3	51.0
17:00-18:00 น.	51.8	54.1	51.4
18:00-19:00 น.	51.3	52.9	51.0
19:00-20:00 น.	50.5	73.3	47.4
20:00-21:00 น.	51.8	72.1	50.7
21:00-22:00 น.	50.5	60.0	48.2
22:00-23:00 น.	45.4	56.3	44.8
23:00-00:00 น.	45.7	47.5	45.3
00:00-01:00 น.	45.7	48.0	45.4
01:00-02:00 น.	45.1	49.1	44.6
02:00-03:00 น.	45.3	49.0	44.8
03:00-04:00 น.	44.8	48.0	44.2
04:00-05:00 น.	46.1	53.6	44.8
05:00-06:00 น.	48.8	52.6	48.4
06:00-07:00 น.	50.2	61.0	48.1
Lavg 24 hours		50.5	
L90 24 hours		54.4	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	หมู่บ้านปึกบุตร (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)		
	13-14 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0031		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	53.5	74.2	47.9
08:00-09:00 น.	50.1	63.2	48.1
09:00-10:00 น.	57.0	73.2	53.9
10:00-11:00 น.	59.9	73.1	56.9
11:00-12:00 น.	60.3	69.4	58.8
12:00-13:00 น.	60.3	69.8	58.8
13:00-14:00 น.	58.6	70.0	57.3
14:00-15:00 น.	60.1	73.5	58.3
15:00-16:00 น.	60.5	70.4	58.3
16:00-17:00 น.	57.6	60.9	56.5
17:00-18:00 น.	58.1	67.9	56.8
18:00-19:00 น.	58.9	73.7	56.8
19:00-20:00 น.	50.9	55.9	49.1
20:00-21:00 น.	50.7	66.1	46.8
21:00-22:00 น.	50.7	66.6	46.2
22:00-23:00 น.	48.8	51.7	48.5
23:00-00:00 น.	48.7	51.8	48.3
00:00-01:00 น.	48.6	50.9	48.1
01:00-02:00 น.	48.1	53.0	47.5
02:00-03:00 น.	48.2	58.1	47.7
03:00-04:00 น.	48.5	51.3	48.2
04:00-05:00 น.	48.5	51.7	47.9
05:00-06:00 น.	48.6	51.6	48.1
06:00-07:00 น.	50.0	71.0	45.8
Lavg 24 hours		56.1	
L90 24 hours		58.2	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยแบบ)		
	หมู่บ้านปึกบุตร (หมู่ที่ 1 บ้านปึก) (NS)		
	14-15 กันยายน 2568		
	T2SAV033-0032		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	51.3	61.9	50.5
08:00-09:00 น.	55.9	71.2	53.7
09:00-10:00 น.	59.4	72.3	57.6
10:00-11:00 น.	58.8	77.6	56.8
11:00-12:00 น.	58.1	71.0	56.2
12:00-13:00 น.	57.9	64.4	56.4
13:00-14:00 น.	58.2	69.3	56.2
14:00-15:00 น.	58.3	68.7	56.3
15:00-16:00 น.	56.7	63.4	56.2
16:00-17:00 น.	57.2	64.5	56.5
17:00-18:00 น.	60.4	73.3	57.8
18:00-19:00 น.	58.4	68.3	56.5
19:00-20:00 น.	58.7	68.2	56.8
20:00-21:00 น.	59.6	72.2	55.8
21:00-22:00 น.	59.7	73.7	56.3
22:00-23:00 น.	48.5	51.3	48.0
23:00-00:00 น.	48.5	51.5	47.9
00:00-01:00 น.	48.5	53.9	47.7
01:00-02:00 น.	47.4	53.4	46.5
02:00-03:00 น.	47.6	51.6	46.7
03:00-04:00 น.	47.3	57.3	46.1
04:00-05:00 น.	48.1	51.6	47.9
05:00-06:00 น.	48.0	56.8	47.6
06:00-07:00 น.	56.1	72.1	52.5
Lavg 24 hours		56.6	
L90 24 hours		59.0	

เวลา *		ผลการบริหาร (เฉลี่ย)	
		งบประมาณปีงบประมาณ (งบฯ 1 งบฯ 2) (NS)	
		15-16 ตุลาคม 2568	
		T2SAV033-0033	
	Aug 1 hour	Aug 1 hour	Aug 1 hour
07:00-08:00 น.	49.8	52.5	48.9
08:00-09:00 น.	51.1	57.2	48.5
09:00-10:00 น.	53.7	66.0	49.2
10:00-11:00 น.	53.1	60.6	48.2
11:00-12:00 น.	51.2	71.2	47.6
12:00-13:00 น.	49.9	64.9	48.6
13:00-14:00 น.	52.7	78.9	46.8
14:00-15:00 น.	53.3	80.6	48.3
15:00-16:00 น.	53.3	68.7	48.5
16:00-17:00 น.	51.5	60.0	50.9
17:00-18:00 น.	52.7	67.4	49.1
18:00-19:00 น.	53.1	65.6	49.5
19:00-20:00 น.	50.5	60.5	49.6
20:00-21:00 น.	51.6	61.7	50.0
21:00-22:00 น.	50.0	54.6	49.1
22:00-23:00 น.	46.8	55.0	46.0
23:00-00:00 น.	47.5	54.5	46.7
00:00-01:00 น.	47.0	56.4	45.7
01:00-02:00 น.	46.9	54.9	45.9
02:00-03:00 น.	46.9	53.5	45.9
03:00-04:00 น.	47.2	53.5	46.2
04:00-05:00 น.	47.3	55.4	45.9
05:00-06:00 น.	47.0	55.3	45.7
06:00-07:00 น.	50.1	54.4	49.1
Aug 24 hours		50.8	
รวม		55.0	

ผลการวัดความถี่ (เฉลี่ยตามผล)			
หน่วยงานวิทยุกระจาย (บทที่ 1 ส่วนแบ่ง) (NS)			
16-17 ธันวาคม 2568			
T2SAV033-0034			
	LAeq 1 hour	LAmax 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	53.8	65.3	49.3
08:00-09:00 น.	58.9	69.2	57.3
09:00-10:00 น.	58.0	69.6	56.0
10:00-11:00 น.	58.6	72.1	56.4
11:00-12:00 น.	60.1	70.7	57.7
12:00-13:00 น.	58.5	69.0	56.8
13:00-14:00 น.	57.2	64.2	55.8
14:00-15:00 น.	57.6	67.7	55.8
15:00-16:00 น.	55.3	66.9	52.4
16:00-17:00 น.	53.0	60.8	51.6
17:00-18:00 น.	52.3	65.4	48.0
18:00-19:00 น.	50.3	61.2	48.4
19:00-20:00 น.	52.5	71.2	49.6
20:00-21:00 น.	53.5	71.9	48.4
21:00-22:00 น.	55.6	78.8	52.2
22:00-23:00 น.	47.0	58.3	46.0
23:00-00:00 น.	47.5	52.0	46.6
00:00-01:00 น.	48.1	59.6	46.9
01:00-02:00 น.	48.3	58.7	47.2
02:00-03:00 น.	48.5	57.1	47.5
03:00-04:00 น.	48.6	60.7	47.5
04:00-05:00 น.	48.3	55.3	47.2
05:00-06:00 น.	48.5	59.7	47.3
06:00-07:00 น.	49.7	69.9	46.4
LAeq 24 hours		54.9	
		57.3	

มหาวิทยาลัยราชภัฏ (สศป.มธอ.)			
แผนงานวิทยุชุมชน (วิทยุ 1 ย่านบพิจ.) (N5)			
17-18 ตุลาคม 2568			
T25AV033-0035			
	LAgg 1 hour	LAgg 1 hour	LAgg 1 hour
07:00-08:00 น.	50.7	66.2	46.3
08:00-09:00 น.	47.6	61.2	45.9
09:00-10:00 น.	47.3	61.6	45.6
10:00-11:00 น.	47.6	55.7	46.1
11:00-12:00 น.	47.2	55.6	46.3
12:00-13:00 น.	47.2	55.0	46.1
13:00-14:00 น.	46.8	53.4	45.8
14:00-15:00 น.	46.9	56.6	45.8
15:00-16:00 น.	46.9	55.6	46.1
16:00-17:00 น.	47.0	59.3	45.7
17:00-18:00 น.	47.3	60.5	45.7
18:00-19:00 น.	46.8	64.8	45.5
19:00-20:00 น.	47.1	54.0	46.5
20:00-21:00 น.	47.1	53.2	46.3
21:00-22:00 น.	47.1	51.8	46.1
22:00-23:00 น.	48.3	59.7	47.3
23:00-00:00 น.	48.8	52.2	48.4
00:00-01:00 น.	48.8	51.2	48.3
01:00-02:00 น.	48.0	52.4	47.3
02:00-03:00 น.	48.0	50.3	47.7
03:00-04:00 น.	47.5	53.4	46.8
04:00-05:00 น.	48.4	54.2	47.5
05:00-06:00 น.	48.0	50.7	46.9
06:00-07:00 น.	46.6	54.8	45.6
LAgg 24 hours		47.7	
		54.4	

หมายเหตุ :
 * ISO 1996-1 : 2016
 * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประเมินเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 * ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องวิธีการกำหนดค่าการเปลี่ยนแปลง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
 * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประเมินเสียงและขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงเสียง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 * ประกาศกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เรื่อง 181 การกำหนดค่าการประเมินการเปลี่ยนแปลงเสียง 24 ชั่วโมง และระดับการเปลี่ยนแปลงค่าจากค่าการประเมินค่าการรับรอง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์		
ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสียและการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการของเสียของโครงการเหมืองแร่ทองคำ โรงการโรงงานผลิตยาไฟฟ้ากำลังถลุงแร่ และภาคอุตสาหกรรม ขนาดกำลังการผลิต 135 เมกะวัตต์ ของบริษัทไฟฟ้าไทย-ยพช จำกัด (มหาชน) จำกัด ในบริเวณเหมืองแร่	
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยพช จำกัด	
ที่อยู่	: 99 หมู่ 4 ตำบลคลองสาม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสมุทรปราการ 10560	
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 091 519 5911 อีเมล : suwadee.krassamek@th.yazaki.com	
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ขุดรื้อหน้าถ้ำ 4 บำบัดน้ำทิ้ง (NS)	
ประเภทการตรวจวัด	ตรวจประเมินโดยทั่วไป	วันที่รับผลวิเคราะห์ : 11-18 กันยายน 2568
วันที่ตรวจวัด	11-18 กันยายน 2568	วันที่รับผลการ : 11-18 กันยายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด	: *	
อุปกรณ์ตรวจวัด	มาตรฐานตามเงื่อนไข *	วันที่ออกรายงานผล : 29 กันยายน 2568
ผู้ตรวจวัด	นายสุวิทย์ จอมสูงเกียรติ	เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U088316
		เจ้าหน้าที่งาน : 2025-005947
		หมายเลขใบวิเคราะห์ : T25W013-0016 , T25W013-0016

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยรวม)		
	พื้นที่ชุมชนเลขที่ 4 นานิวเนโร (N6)		
	11-12 กันยายน 2568		
	T25AV033-0036		
	LAeq 1 hour	LAmax 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 น.	56.9	72.6	47.5
08:00-09:00 น.	53.7	67.9	48.5
09:00-10:00 น.	54.4	75.1	47.5
10:00-11:00 น.	55.3	72.5	48.8
11:00-12:00 น.	56.1	75.9	47.3
12:00-13:00 น.	56.4	76.2	47.7
13:00-14:00 น.	55.4	76.2	48.3
14:00-15:00 น.	54.3	70.4	48.0
15:00-16:00 น.	56.4	74.0	47.6
16:00-17:00 น.	56.1	71.8	47.5
17:00-18:00 น.	56.5	75.7	47.2
18:00-19:00 น.	56.1	73.3	48.2
19:00-20:00 น.	56.2	72.0	49.4
20:00-21:00 น.	54.0	67.6	48.3
21:00-22:00 น.	56.5	75.4	47.8
22:00-23:00 น.	49.7	63.5	46.5
23:00-00:00 น.	49.9	58.9	47.2
00:00-01:00 น.	49.8	62.8	47.1
01:00-02:00 น.	49.6	62.2	46.7
02:00-03:00 น.	49.7	63.2	47.2
03:00-04:00 น.	50.0	65.1	46.9
04:00-05:00 น.	49.8	61.8	47.9
05:00-06:00 น.	49.4	63.7	48.0
06:00-07:00 น.	54.8	69.6	47.3
LAeq 24 hours		54.4	
		58.3	

(นายศิลา นรทงใจกิจ)
คณบดีมหาวิทยาลัยการจัดการ

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	พื้นที่ชุมชนรอบรัศมี 4 กิโลเมตร (N6)		
	12-13 กันยายน 2568		
	T25AV033-0037		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.7	74.3	47.5
08:00-09:00 น.	56.1	74.4	47.2
09:00-10:00 น.	56.1	74.6	47.5
10:00-11:00 น.	57.3	80.8	48.4
11:00-12:00 น.	55.3	73.4	48.1
12:00-13:00 น.	56.5	77.4	48.1
13:00-14:00 น.	56.9	75.3	48.4
14:00-15:00 น.	55.9	73.4	48.6
15:00-16:00 น.	54.5	74.2	48.9
16:00-17:00 น.	55.1	73.2	50.3
17:00-18:00 น.	53.0	74.1	48.4
18:00-19:00 น.	53.5	69.9	51.1
19:00-20:00 น.	53.1	70.7	51.0
20:00-21:00 น.	52.0	54.4	50.9
21:00-22:00 น.	52.4	64.6	51.0
22:00-23:00 น.	49.2	61.7	48.0
23:00-00:00 น.	48.7	56.7	47.8
00:00-01:00 น.	49.2	53.1	48.1
01:00-02:00 น.	49.4	60.8	48.2
02:00-03:00 น.	50.2	63.1	48.3
03:00-04:00 น.	49.6	63.7	48.2
04:00-05:00 น.	49.6	60.6	48.2
05:00-06:00 น.	49.8	55.8	48.8
06:00-07:00 น.	52.3	66.3	50.4
L _{avg} 24 hours		53.9	
L _{den}		57.6	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	พื้นที่ชุมชนรอบรัศมี 4 กิโลเมตร (N6)		
	13-14 กันยายน 2568		
	T25AV033-0038		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	56.1	51.6
08:00-09:00 น.	54.1	71.1	52.0
09:00-10:00 น.	53.0	58.9	52.3
10:00-11:00 น.	54.4	78.9	50.1
11:00-12:00 น.	52.7	56.9	51.5
12:00-13:00 น.	52.2	54.6	51.3
13:00-14:00 น.	52.0	57.9	50.4
14:00-15:00 น.	53.0	67.0	51.5
15:00-16:00 น.	53.5	71.4	52.0
16:00-17:00 น.	54.3	72.9	50.1
17:00-18:00 น.	55.1	75.0	48.3
18:00-19:00 น.	55.1	74.4	50.6
19:00-20:00 น.	56.3	67.9	51.6
20:00-21:00 น.	55.8	71.9	50.7
21:00-22:00 น.	56.2	74.4	49.7
22:00-23:00 น.	50.7	56.3	49.6
23:00-00:00 น.	50.2	54.2	49.2
00:00-01:00 น.	50.0	55.1	49.3
01:00-02:00 น.	50.6	55.7	49.6
02:00-03:00 น.	49.8	60.8	49.0
03:00-04:00 น.	50.0	57.1	48.9
04:00-05:00 น.	50.4	54.0	49.3
05:00-06:00 น.	50.5	54.1	49.7
06:00-07:00 น.	57.6	74.9	50.1
L _{avg} 24 hours		53.5	
L _{den}		58.8	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	พื้นที่ชุมชนรอบรัศมี 4 กิโลเมตร (N6)		
	14-15 กันยายน 2568		
	T25AV033-0039		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.9	68.6	49.3
08:00-09:00 น.	57.4	72.0	49.6
09:00-10:00 น.	56.1	76.6	49.5
10:00-11:00 น.	57.5	76.4	48.9
11:00-12:00 น.	56.2	75.0	47.6
12:00-13:00 น.	56.6	70.3	51.5
13:00-14:00 น.	56.9	71.0	49.4
14:00-15:00 น.	55.8	73.5	50.2
15:00-16:00 น.	56.5	75.5	47.9
16:00-17:00 น.	55.0	69.5	49.4
17:00-18:00 น.	54.7	70.5	48.5
18:00-19:00 น.	56.1	74.4	48.0
19:00-20:00 น.	55.5	75.8	48.7
20:00-21:00 น.	57.1	80.5	47.7
21:00-22:00 น.	56.0	72.7	47.9
22:00-23:00 น.	50.2	54.4	49.4
23:00-00:00 น.	49.9	55.3	48.9
00:00-01:00 น.	49.5	53.2	48.6
01:00-02:00 น.	50.4	55.5	49.5
02:00-03:00 น.	50.4	55.7	49.6
03:00-04:00 น.	50.4	55.6	49.6
04:00-05:00 น.	50.2	54.3	49.3
05:00-06:00 น.	49.5	55.4	48.6
06:00-07:00 น.	54.1	75.6	47.8
L _{avg} 24 hours		54.8	
L _{den}		58.5	

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)		
	พื้นที่ชุมชนรอบรัศมี 4 กิโลเมตร (N6)		
	15-16 กันยายน 2568		
	T25AV033-0040		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	57.3	74.0	49.5
08:00-09:00 น.	57.0	77.4	48.0
09:00-10:00 น.	55.5	73.3	47.6
10:00-11:00 น.	54.4	69.1	46.8
11:00-12:00 น.	57.6	77.1	47.7
12:00-13:00 น.	55.6	74.7	48.5
13:00-14:00 น.	55.6	76.7	47.5
14:00-15:00 น.	56.5	76.0	46.9
15:00-16:00 น.	57.4	76.8	47.9
16:00-17:00 น.	56.6	71.8	48.0
17:00-18:00 น.	54.4	70.3	48.3
18:00-19:00 น.	56.9	78.3	47.0
19:00-20:00 น.	55.7	75.8	47.1
20:00-21:00 น.	57.5	75.4	47.9
21:00-22:00 น.	55.8	76.2	47.3
22:00-23:00 น.	49.4	52.8	48.6
23:00-00:00 น.	48.6	53.2	47.8
00:00-01:00 น.	48.8	63.3	47.4
01:00-02:00 น.	48.8	64.9	47.6
02:00-03:00 น.	49.7	63.9	48.2
03:00-04:00 น.	50.3	62.2	47.7
04:00-05:00 น.	49.9	61.4	47.2
05:00-06:00 น.	50.1	65.6	47.4
06:00-07:00 น.	56.0	77.1	47.2
L _{avg} 24 hours		55.0	
L _{den}		58.7	

เวลา *	ผลการวัดจากรถ (เฉลี่ยบนรถ)		
	พื้นที่กรุงเทพมหานคร 4 ย่านวัดเป็ฟ (N6)		
	16-17 กันยายน 2568		
	T25AV033-0041		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	56.0	75.0	48.0
08:00-09:00 น.	57.9	79.5	47.7
09:00-10:00 น.	56.3	78.6	47.9
10:00-11:00 น.	57.5	75.3	48.8
11:00-12:00 น.	55.3	70.8	49.6
12:00-13:00 น.	56.0	72.7	50.7
13:00-14:00 น.	57.6	74.9	50.1
14:00-15:00 น.	56.2	72.2	49.1
15:00-16:00 น.	55.8	73.3	47.5
16:00-17:00 น.	54.8	71.6	46.8
17:00-18:00 น.	53.8	69.2	46.5
18:00-19:00 น.	56.1	73.1	47.0
19:00-20:00 น.	56.0	74.6	47.3
20:00-21:00 น.	55.0	73.6	47.3
21:00-22:00 น.	55.1	75.8	47.1
22:00-23:00 น.	49.8	62.1	47.0
23:00-00:00 น.	50.0	64.6	46.3
00:00-01:00 น.	49.6	64.7	47.1
01:00-02:00 น.	49.7	64.8	46.9
02:00-03:00 น.	49.4	59.2	46.6
03:00-04:00 น.	50.0	62.0	47.0
04:00-05:00 น.	49.9	66.5	46.7
05:00-06:00 น.	49.6	62.3	46.9
06:00-07:00 น.	54.7	71.8	48.4
Lavg 24 hours		54.7	
Ldn		58.4	

เวลา *	ผลการวัดจากรถ (เฉลี่ยบนรถ)		
	พื้นที่กรุงเทพมหานคร 4 ย่านวัดเป็ฟ (N6)		
	17-18 กันยายน 2568		
	T25AV033-0042		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	53.8	71.5	48.6
08:00-09:00 น.	52.1	69.5	50.4
09:00-10:00 น.	51.4	53.4	50.6
10:00-11:00 น.	53.2	71.6	50.4
11:00-12:00 น.	55.1	75.1	48.4
12:00-13:00 น.	57.9	76.5	48.7
13:00-14:00 น.	54.6	67.4	49.2
14:00-15:00 น.	54.6	72.9	48.5
15:00-16:00 น.	55.0	72.7	49.0
16:00-17:00 น.	55.5	69.9	48.3
17:00-18:00 น.	55.0	68.3	49.1
18:00-19:00 น.	57.3	74.9	49.7
19:00-20:00 น.	56.1	72.9	49.1
20:00-21:00 น.	55.9	71.9	49.5
21:00-22:00 น.	56.2	71.6	47.3
22:00-23:00 น.	49.8	63.2	46.7
23:00-00:00 น.	49.8	63.7	47.6
00:00-01:00 น.	49.7	67.5	47.0
01:00-02:00 น.	49.4	63.7	46.8
02:00-03:00 น.	48.7	63.9	47.2
03:00-04:00 น.	48.6	63.3	47.3
04:00-05:00 น.	49.0	62.8	47.2
05:00-06:00 น.	48.7	62.8	47.8
06:00-07:00 น.	55.2	69.5	48.3
Lavg 24 hours		54.0	
Ldn		58.0	

หมายเหตุ :
 ** ISO 1996-1 : 2016
 ** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2540
 ** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง โดยวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540
 ** ประกาศกระทรวงมหาดไทย กระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสูงของพื้นที่เสียงและระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 ** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553



• นำผลค่าในรายงานผลการวัดค่าเสียงมาคำนวณ โดยนำค่าที่ได้มาคำนวณจากค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเป็นค่าเสียงถาวร
 • ในรายงานผลมีข้อมูลและค่าที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดโดยมาตรฐาน
 2025-U088316

6/7



• นำผลค่าในรายงานผลการวัดค่าเสียงมาคำนวณ โดยนำค่าที่ได้มาคำนวณจากค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเป็นค่าเสียงถาวร
 • ในรายงานผลมีข้อมูลและค่าที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดโดยมาตรฐาน
 2025-U088316

7/7

- 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 ๒๗ 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 และค่ามัธยฐานเลขคณิต (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 -

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

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (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 ในการประชุม ครั้งที่ 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 ค่ามัธยฐานเลขคณิต (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 ออสซิลเลติง 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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

(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) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

“ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน” (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น 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 แก้ไขเพิ่มเติมโดย ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๖ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก ง-2
คุณภาพน้ำทิ้ง

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๐๒๙/๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๙ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๖/๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น น้ำที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งในสถานประกอบการ ทั้งในรูปแบบการติดตั้งบนพื้นดิน บนหลังคา และแบบทุ่นลอยน้ำ ซึ่งต้องไม่มีการใช้สารชะล้างหรือการใช้สารเคมีในการทำความสะดวก

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ

(๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบกิจการ ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขนาดเหมาะสมเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณลักษณะของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณลักษณะเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีการสูบน้ำเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๖) การเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของสถานประกอบกิจการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่ กนอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและการบำบัดน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอนในท่อระบายแล้วทำให้อุดตัน หรือวัสดุที่ทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส

(๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอดีเอ็มไอ

(๔) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๑๒) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๓) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๔) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๕) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๖) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๗) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๘) โลหะหนัก มีค่าดังนี้
 - (๑๘.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๓) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๖)ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๑๘.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ตามข้อ ๕ ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- (๒) อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
- (๓) สี ให้ใช้วิธีเอตีเอ็มไอ (ADMI Method)
- (๔) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- (๕) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

- (๖) บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode)
- (๗) ซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate)
- (๘) ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- (๙) ไชยานินด์ ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธี Flow Injection Analysis
- (๑๐) น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid - Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๑๑) ฟอรัมาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)
- (๑๒) สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)
- (๑๓) คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไตเตรท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)
- (๑๔) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟีค (Gas-Chromatographic Method) หรือวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ ลิกวิด โครมาโตกราฟีค (High-Performance Liquid Chromatographic Method)
- (๑๕) ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคลดาล์ (Kjeldahl)
- (๑๖) ฟลูออไรด์ ให้ใช้วิธี SPADNS Coloric Method
- (๑๗) สารซักฟอก ให้ใช้วิธีเอ็มบีเอเอส (Methylene Blue Active Substances: MBAS)
- (๑๘) โลหะหนัก
 - (๑๘.๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิล และแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลิคัพเพิลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)
 - (๑๘.๒) โครเมียม
 - (ง) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลิคัพเพิลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)
 - (ข) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดักทีฟลิคัพเพิลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(ค) โครเมียมไตรวาเลนท์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนของโครเมียมทั้งหมดกับโครเมียมเฮกซะวาเลนท์

(๑๘.๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) ชนิดไฮไดรด์เจนเนอเรชัน (Hydride Generation) หรือวิธีอินดักทีฟลิคัพเพิลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(๑๘.๔) โปรท ให้ใช้วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์สเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟลิคัพเพิลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(๑๘.๕) เงิน ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) ชนิด Direct Air-Acetylene Flame หรือชนิด Extraction and Air-Acetylene Flame หรือวิธี Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

(๑๘.๖) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) ชนิด Direct Air-Acetylene Flame หรือชนิด Extraction and Air-Acetylene Flame หรือวิธี Inductively Coupled Plasma (ICP) Method หรือวิธี Phenanthroline Method หรือวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมหรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณีก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๘ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้ แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

กรณีนิคมอุตสาหกรรมใดได้จัดทำบัญชีฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ได้ ทั้งนี้

ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๙ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

วีริศ อัมระปาล

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ง-3
ระดับเสียงโดยทั่วไป



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะ

ใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า L_{eq} ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (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 ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย 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 ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และ
หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ 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 ให้ถือว่าเป็น
เสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัด
เสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ 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	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.	250422 1 BL002 25	23/4/2025	22/4/2026
2	Analytical Balance	TOTAL DISSOLVED SOLIDS	Mettler Toledo	XSR205DU / C210685394	National Food Institute,Ministry of Industry, Thailand	2502226-002-01	20/3/2025	19/3/2026
3	Analytical Balance	TOTAL SUSPENDED SOLIDS	Mettler Toledo	XSR205DU / C009071872	National Food Institute,Ministry of Industry, Thailand	2502226-001-01	20/3/2025	19/3/2026
4	DO Meter	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	YSI	5100 / 11B 101863	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	25TW29	17/2/2025	16/2/2026
5	Digestion Units	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	Foss Tecator	2520 Auto / 91794469	National Food Institute Ministry of Industry, Thailand	2501440-001-01	27/1/2025	26/1/2026
6	Kjeltec System Distilling Unit	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	Foss Tecator (Labtec)	KT200 / 91790524	FOSS South East Asia	13319	27/1/2025	26/1/2026
7	Kjeltec Distillation Unit	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	FOSS	Kjeltec 8100 / 91889052	FOSS South East Asia	13854	24/2/2025	23/2/2026
8	pH Meter	pH	Horiba	LAQUA-PH210 / HA0D0082	technology promotion association (thailand-japan	25CH588	21/5/2025	20/5/2026
9	UV/VIS Spectrophotometer	CHEMICAL OXYGEN DEMAND	Hitachi	U-5100 / 23A4-008	DQE Services Co.,Ltd.	SP25-024	17/6/2025	16/6/2026

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



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH588
Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Horiba
Model : LAQUA-PH210
Serial No. : HA0D0082
ID No. : UAE.EFM.072/2564(EFM,pH.05/64)
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 20 May 2025
Calibration Date : 21 May 2025
Reference : 2505-0602WSC-3
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 DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard
Calibrated by : Walalak Sirithean
Approved by :
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai
Issue Date : 23 May 2025

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

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2758	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	24I757	14 July 2025

- This measurement result is traceable to SI through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials

:The measurement results are traceable to SI through Hach Lenge GmbH Ltd.,
Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.D-RM-15184-01-00
: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 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 7.000	Hach Lenge GmbH	C03232	02 Dec 2026
pH 10.010	CPA chem	1066669	18 Jan 2026

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 Document Process Calibrator 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.: HA0D0082	4.00	177.48	177.3	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.3	10.01	0.058	2.00



Cert.No.: 25CH588
Page.: 3 of 3

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.: Q9AA0036	4.007	4.01	160.4	0.0086	2.05
	7.000	7.00	-13.5	0.0095	2.00
	7.000	7.01	-12.6	0.0096	2.00
	10.010	10.00	-186.0	0.0092	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : 9652-10D

- Serial No. : Q9AA0036

Dimension of probe

- Length : 103 mm.

- Diameter : 16 mm.

- Immersion Depth : 80 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor k
15.0	15.002	15.0	-0.002	0.13	2.00
30.0	29.999	30.0	0.001	0.13	2.00
45.0	45.001	45.0	-0.001	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 %.

-000-

เอกสารไม่ควบคุม



Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW29
Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter
Manufacturer : YSI
Model : 5100
Serial No. : 11B 101883
ID No. : UAE.WAO.004/2554
Received Date : 14 February 2025
Test Date : 17 February 2025
Reference : 2502-0473DSC-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) %
In - house method : CP-CH9
by Comparison Technique with Azide Modification Method
Test Procedure :
Tested by : Walalak Sirithean
Approved by :
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai
Issue Date : 18 February 2025

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate of Calibration

Certificate No.: 250422-1-BL002-25

Code No.: BL002-25

Page: 1 of 3

Customer Name: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Rd., Bang Chak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Equipment: Electronic Balance

Manufacturer: Mettler Toledo

Model: AB204-S/FACT

Serial No.: 1129361010

Asset No.: UAE.WAS.002/2552

Building: N/A **Floor:** 1 **Room:** 107

Received Date: April 22, 2025

Date of Calibration: April 23, 2025

Calibration Conditions: Temperature 22.8 °C to 23.4 °C
Humidity 54.8 % to 68.9 %
Pressure 756.6 mmHg to 758.2 mmHg

Calibrated by: Sakkarin Srirahang

Approved by: Suwit Chotnok

Signature:

Issued Date: April 25, 2025

Note: 1) The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

2) This Certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3) 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 United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. (UAE)

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 250422-1-BL002-25

Code No.: BL002-25

Page: 2 of 3

Equipment: Electronic Balance

Model: AB204-S/FACT

Serial No.: 1129361010

Max. Capacity: 220 g

Calibration Date: April 23, 2025

Condition As-Received: In Condition

Manufacturer: Mettler Toledo

Readability: 0.0001 g

ID No.: UAE.WAS.002/2552

Condition of Equipment:

Condition of This Result of Calibration:

1. Calibration Method: This instrument was calibrated by method UAE.CP.CAL.006 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2022

2. Reference Standards:

Reference Standard:	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	8749109122	AMARC	25-009359	Mettler-Toledo	21-Jan-27
Standard Weight Class F1 (OIML)	1 mg to 200 g	11119512	AMARC	24-013840	Mettler-Toledo	04-Feb-26
Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Thermo-Hydro-Baro Meter	MHB-3825D	AK-6645T	SUCCESS	SG-H-00997/67	Success Gateway	21-Nov-25
Thermo-Hydro-Baro Meter	MHB-3825D	AK-6645T	TPA	25PT95	TPA	25-Feb-26

3. This certification is traceable to SI Unit

4. This certification 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. Through the reference standard laboratory of AMARC 25-009359 Calibration 0152

Calibration Result:

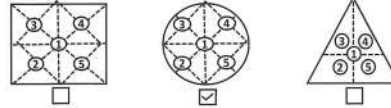
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200*	0.000045

2. Eccentric or off-center loading

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)	Maximum Difference (g)
100.0000	99.9996	99.9997	100.0003	100.0005	0.0005

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 250422-1-BL002-25

Code No.: BL002-25

Page: 3 of 3

Equipment: Electronic Balance

Model: AB204-S/FACT

Serial No.: 1129361010

Max. Capacity: 220 g

Calibration Date: April 23, 2025

Calibration Result: (Continued)

Calibration Range: 0 - 200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Error of indication from nominal or conventional mass value:

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty (± mg)	Coverage Factor k
Unload	0.0000000	0.0000	0.0000	0.10	2.05
0.01	0.0100025	0.0099	0.0001	0.10	2.05
0.05	0.0500056	0.0500	0.0000	0.10	2.05
0.1	0.1000012	0.0999	0.0001	0.10	2.05
0.5	0.5000133	0.5000	0.0000	0.10	2.05
1	1.0000105	1.0000	0.0000	0.10	2.05
10	10.000010	10.0000	0.0000	0.11	2.04
40	40.000076	40.0000	0.0000	0.14	2.00
50	50.000056	50.0000	0.0001	0.13	2.00
80	80.000107	80.0000	0.0001	0.18	2.00
100	100.000109	99.9999	0.0002	0.17	2.00
120	120.00015	119.9999	0.0003	0.21	2.00
150	150.000165	149.9998	0.0003	0.24	2.00
160	160.000175	159.9997	0.0005	0.26	2.00
200	200.000129	199.9998	0.0004	0.30	2.00

4. Effect of Tare test:

Tare Load (g)	Test Load (g)	Indication (g)	Correction (g)
100	20.000041	19.9999	0.0001
	40.000076	39.9998	0.0002
	60.000066	59.9997	0.0003
	80.000107	79.9999	0.0002
	100.000168	100.0004	-0.0003

Remark:

The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k, providing

เอกสารไม่ควบคุม

o--o-End-o--o

Verification Certificate

Certificate No.:

2501440-001-01

Client name:

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

Address:

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 4

Equipment:

Digestion Unit (Heating Block)

Manufacturer:

FOSS

Model:

Tecator Digestor 2520

Serial No.:

91905060

ID No.:

UAE.WAS.030/2566

Order No.:

2501440

Operation No.:

2501440-001

Date of Receipt:

27 January 2025

Date of Calibration:

27 January 2025

Calibrated by

Mr. Worapob Sookthong
Scientist

Approved by

(Mr. Pheraphat Tuanjit)

Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 29 January 2025

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.

FCS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

Verification Report

Certificate No.: 2501440-001-01
Equipment: Digestion Unit (Heating Block)
Model: Tecator Digester 2520 Serial No.: 91905060
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.030/2566
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 27 January 2025 Page 2 of 4

Location: Dry Laboratory (312), UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Environment Condition: Ambient Temperature (29 ± 1) °C
Relative Humidity (58 ± 2) %
Line Voltage (224 ± 1) Volt

Condition of this results of Calibration:

- This instrument was calibrated by insert standard thermocouples type R into its Digestion blocks and Calibration according to NFI Method W-TE-026 based on BS 4309 : 1968
 - 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.
- Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Through
Digital Thermometer with Thermocouple	34970A	MY4405576/MY4119453	TC24/0063	5-Jun-2025	N.M. Technical Center Laboratory
	Type R	5/CH1, R/CH2, R/CH3			

- This certificate is traceable to International System of Units (SI Units).
- This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
- This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
- Condition of Calibrated item : Good
- UUC* Description
Time of Record 1 Hour 6 Minute At 380 °C
- Result of Calibration : ☒ Without adjustment ☐ After adjustment

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

เอกสารไม่ควบคุม



Verification Report

Certificate No.: 2501440-001-01
Equipment: Digestion Unit (Heating Block)
Model: Tecator Digester 2520 Serial No.: 91905060
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.030/2566
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 27 January 2025 Page 3 of 4

Calibration point: 380 °C

Calibration result:

Table 1 : Reporting of Temperature

Block No.	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Stability (±°C)	Standard Thermometer (°C)	Uncertainty (±°C)
1	380	380	0.22	377.84	2.0
2	380	380	0.19	378.68	2.0
3	380	380	0.13	378.70	2.0
4	380	380	0.12	379.82	2.0
5	380	380	0.20	381.01	2.0
6	380	380	0.16	380.48	2.0
7	380	380	0.16	378.22	2.0
8	380	380	0.19	377.99	2.0
9	380	380	0.09	378.48	2.0
10	380	380	0.15	378.17	2.0
11	380	380	0.18	377.64	2.0
12	380	380	0.11	379.27	2.0
13	380	380	0.13	378.14	2.0
14	380	380	0.25	379.11	2.0
15	380	380	0.15	379.83	2.0
16	380	380	0.18	378.05	2.0
17	380	380	0.31	378.44	2.0
18	380	380	0.18	378.29	2.0
19	380	380	0.17	378.41	2.0
20	380	380	0.13	379.24	2.0

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 %.

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

เอกสารไม่ควบคุม

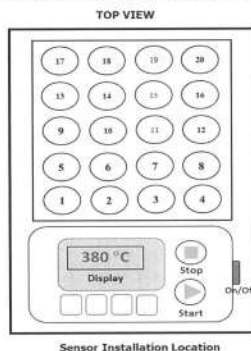


Verification Report

Certificate No.: 2501440-001-01
Equipment: Digestion Unit (Heating Block)
Model: Tecator Digester ; Serial No.: 91905060
Resolution: 1 °C ID No.: UAE.WAS.030/2566
Manufacturer: FOSS
Date of Calibration: 27 January 2025 Page 4 of 4

Calibration point: 380 °C
Calibration result: Continued

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



Sensor Installation Location

----- End -----

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

เอกสารไม่ควบคุม



Calibration Certificate

Certificate No.: 2502226-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address: 3 Sol Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangchack, Prakhonong, 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.: 2502226
Operation No.: 2502226-001
Date of Receipt: 19 March 2025
Date of Calibration: 20 March 2025

Calibrated by Mr.Yothin Charoensuk
Scientist

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

Date of Issue: 25 March 2025

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

เอกสารไม่ควบคุม



Calibration Report

Certificate No.: 2502226-001-01
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: 82 g / 220 g

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 2 of 4**

Environment Condition: Ambient Temperature: 21.2 ± 0.6 °C Relative Humidity: 48 ± 3.5 %

Place of Calibration: 208 Balance Room, 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	M24041005	19 April 2025
Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Thermo-Hygro Meter	608-H1	NFI.BTH 017/23	Quality Reborn	QR25-0542	10 February 2026

3. This certificate 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:

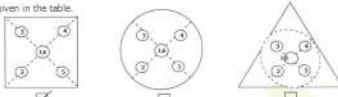
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
40	0.0000052
80	0.0000042
100	0.0000000
200	0.0000000

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	2	3	4	5	6	(Maximum Difference)
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	100.0002	0.0001

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

2008 ๒๕๕๑-๒๕๖๕ (๒๕๖๕) ๒๕๖๕-๒๕๖๖ (๒๕๖๖) ๒๕๖๖-๒๕๖๗ (๒๕๖๗) ๒๕๖๗-๒๕๖๘ (๒๕๖๘) ๒๕๖๘-๒๕๖๙ (๒๕๖๙) ๒๕๖๙-๒๕๗๐ (๒๕๗๐) ๒๕๗๐-๒๕๗๑ (๒๕๗๑) ๒๕๗๑-๒๕๗๒ (๒๕๗๒) ๒๕๗๒-๒๕๗๓ (๒๕๗๓) ๒๕๗๓-๒๕๗๔ (๒๕๗๔) ๒๕๗๔-๒๕๗๕ (๒๕๗๕) ๒๕๗๕-๒๕๗๖ (๒๕๗๖) ๒๕๗๖-๒๕๗๗ (๒๕๗๗) ๒๕๗๗-๒๕๗๘ (๒๕๗๘) ๒๕๗๘-๒๕๗๙ (๒๕๗๙) ๒๕๗๙-๒๕๘๐ (๒๕๘๐) ๒๕๘๐-๒๕๘๑ (๒๕๘๑) ๒๕๘๑-๒๕๘๒ (๒๕๘๒) ๒๕๘๒-๒๕๘๓ (๒๕๘๓) ๒๕๘๓-๒๕๘๔ (๒๕๘๔) ๒๕๘๔-๒๕๘๕ (๒๕๘๕) ๒๕๘๕-๒๕๘๖ (๒๕๘๖) ๒๕๘๖-๒๕๘๗ (๒๕๘๗) ๒๕๘๗-๒๕๘๘ (๒๕๘๘) ๒๕๘๘-๒๕๘๙ (๒๕๘๙) ๒๕๘๙-๒๕๙๐ (๒๕๙๐) ๒๕๙๐-๒๕๙๑ (๒๕๙๑) ๒๕๙๑-๒๕๙๒ (๒๕๙๒) ๒๕๙๒-๒๕๙๓ (๒๕๙๓) ๒๕๙๓-๒๕๙๔ (๒๕๙๔) ๒๕๙๔-๒๕๙๕ (๒๕๙๕) ๒๕๙๕-๒๕๙๖ (๒๕๙๖) ๒๕๙๖-๒๕๙๗ (๒๕๙๗) ๒๕๙๗-๒๕๙๘ (๒๕๙๘) ๒๕๙๘-๒๕๙๙ (๒๕๙๙) ๒๕๙๙-๒๖๐๐ (๒๖๐๐) ๒๖๐๐-๒๖๐๑ (๒๖๐๑) ๒๖๐๑-๒๖๐๒ (๒๖๐๒) ๒๖๐๒-๒๖๐๓ (๒๖๐๓) ๒๖๐๓-๒๖๐๔ (๒๖๐๔) ๒๖๐๔-๒๖๐๕ (๒๖๐๕) ๒๖๐๕-๒๖๐๖ (๒๖๐๖) ๒๖๐๖-๒๖๐๗ (๒๖๐๗) ๒๖๐๗-๒๖๐๘ (๒๖๐๘) ๒๖๐๘-๒๖๐๙ (๒๖๐๙) ๒๖๐๙-๒๖๑๐ (๒๖๑๐) ๒๖๑๐-๒๖๑๑ (๒๖๑๑) ๒๖๑๑-๒๖๑๒ (๒๖๑๒) ๒๖๑๒-๒๖๑๓ (๒๖๑๓) ๒๖๑๓-๒๖๑๔ (๒๖๑๔) ๒๖๑๔-๒๖๑๕ (๒๖๑๕) ๒๖๑๕-๒๖๑๖ (๒๖๑๖) ๒๖๑๖-๒๖๑๗ (๒๖๑๗) ๒๖๑๗-๒๖๑๘ (๒๖๑๘) ๒๖๑๘-๒๖๑๙ (๒๖๑๙) ๒๖๑๙-๒๖๒๐ (๒๖๒๐) ๒๖๒๐-๒๖๒๑ (๒๖๒๑) ๒๖๒๑-๒๖๒๒ (๒๖๒๒) ๒๖๒๒-๒๖๒๓ (๒๖๒๓) ๒๖๒๓-๒๖๒๔ (๒๖๒๔) ๒๖๒๔-๒๖๒๕ (๒๖๒๕) ๒๖๒๕-๒๖๒๖ (๒๖๒๖) ๒๖๒๖-๒๖๒๗ (๒๖๒๗) ๒๖๒๗-๒๖๒๘ (๒๖๒๘) ๒๖๒๘-๒๖๒๙ (๒๖๒๙) ๒๖๒๙-๒๖๓๐ (๒๖๓๐) ๒๖๓๐-๒๖๓๑ (๒๖๓๑) ๒๖๓๑-๒๖๓๒ (๒๖๓๒) ๒๖๓๒-๒๖๓๓ (๒๖๓๓) ๒๖๓๓-๒๖๓๔ (๒๖๓๔) ๒๖๓๔-๒๖๓๕ (๒๖๓๕) ๒๖๓๕-๒๖๓๖ (๒๖๓๖) ๒๖๓๖-๒๖๓๗ (๒๖๓๗) ๒๖๓๗-๒๖๓๘ (๒๖๓๘) ๒๖๓๘-๒๖๓๙ (๒๖๓๙) ๒๖๓๙-๒๖๔๐ (๒๖๔๐) ๒๖๔๐-๒๖๔๑ (๒๖๔๑) ๒๖๔๑-๒๖๔๒ (๒๖๔๒) ๒๖๔๒-๒๖๔๓ (๒๖๔๓) ๒๖๔๓-๒๖๔๔ (๒๖๔๔) ๒๖๔๔-๒๖๔๕ (๒๖๔๕) ๒๖๔๕-๒๖๔๖ (๒๖๔๖) ๒๖๔๖-๒๖๔๗ (๒๖๔๗) ๒๖๔๗-๒๖๔๘ (๒๖๔๘) ๒๖๔๘-๒๖๔๙ (๒๖๔๙) ๒๖๔๙-๒๖๕๐ (๒๖๕๐) ๒๖๕๐-๒๖๕๑ (๒๖๕๑) ๒๖๕๑-๒๖๕๒ (๒๖๕๒) ๒๖๕๒-๒๖๕๓ (๒๖๕๓) ๒๖๕๓-๒๖๕๔ (๒๖๕๔) ๒๖๕๔-๒๖๕๕ (๒๖๕๕) ๒๖๕๕-๒๖๕๖ (๒๖๕๖) ๒๖๕๖-๒๖๕๗ (๒๖๕๗) ๒๖๕๗-๒๖๕๘ (๒๖๕๘) ๒๖๕๘-๒๖๕๙ (๒๖๕๙) ๒๖๕๙-๒๖๖๐ (๒๖๖๐) ๒๖๖๐-๒๖๖๑ (๒๖๖๑) ๒๖๖๑-๒๖๖๒ (๒๖๖๒) ๒๖๖๒-๒๖๖๓ (๒๖๖๓) ๒๖๖๓-๒๖๖๔ (๒๖๖๔) ๒๖๖๔-๒๖๖๕ (๒๖๖๕) ๒๖๖๕-๒๖๖๖ (๒๖๖๖) ๒๖๖๖-๒๖๖๗ (๒๖๖๗) ๒๖๖๗-๒๖๖๘ (๒๖๖๘) ๒๖๖๘-๒๖๖๙ (๒๖๖๙) ๒๖๖๙-๒๖๗๐ (๒๖๗๐) ๒๖๗๐-๒๖๗๑ (๒๖๗๑) ๒๖๗๑-๒๖๗๒ (๒๖๗๒) ๒๖๗๒-๒๖๗๓ (๒๖๗๓) ๒๖๗๓-๒๖๗๔ (๒๖๗๔) ๒๖๗๔-๒๖๗๕ (๒๖๗๕) ๒๖๗๕-๒๖๗๖ (๒๖๗๖) ๒๖๗๖-๒๖๗๗ (๒๖๗๗) ๒๖๗๗-๒๖๗๘ (๒๖๗๘) ๒๖๗๘-๒๖๗๙ (๒๖๗๙) ๒๖๗๙-๒๖๘๐ (๒๖๘๐) ๒๖๘๐-๒๖๘๑ (๒๖๘๑) ๒๖๘๑-๒๖๘๒ (๒๖๘๒) ๒๖๘๒-๒๖๘๓ (๒๖๘๓) ๒๖๘๓-๒๖๘๔ (๒๖๘๔) ๒๖๘๔-๒๖๘๕ (๒๖๘๕) ๒๖๘๕-๒๖๘๖ (๒๖๘๖) ๒๖๘๖-๒๖๘๗ (๒๖๘๗) ๒๖๘๗-๒๖๘๘ (๒๖๘๘) ๒๖๘๘-๒๖๘๙ (๒๖๘๙) ๒๖๘๙-๒๖๙๐ (๒๖๙๐) ๒๖๙๐-๒๖๙๑ (๒๖๙๑) ๒๖๙๑-๒๖๙๒ (๒๖๙๒) ๒๖๙๒-๒๖๙๓ (๒๖๙๓) ๒๖๙๓-๒๖๙๔ (๒๖๙๔) ๒๖๙๔-๒๖๙๕ (๒๖๙๕) ๒๖๙๕-๒๖๙๖ (๒๖๙๖) ๒๖๙๖-๒๖๙๗ (๒๖๙๗) ๒๖๙๗-๒๖๙๘ (๒๖๙๘) ๒๖๙๘-๒๖๙๙ (๒๖๙๙) ๒๖๙๙-๒๗๐๐ (๒๗๐๐) ๒๗๐๐-๒๗๐๑ (๒๗๐๑) ๒๗๐๑-๒๗๐๒ (๒๗๐๒) ๒๗๐๒-๒๗๐๓ (๒๗๐๓) ๒๗๐๓-๒๗๐๔ (๒๗๐๔) ๒๗๐๔-๒๗๐๕ (๒๗๐๕) ๒๗๐๕-๒๗๐๖ (๒๗๐๖) ๒๗๐๖-๒๗๐๗ (๒๗๐๗) ๒๗๐๗-๒๗๐๘ (๒๗๐๘) ๒๗๐๘-๒๗๐๙ (๒๗๐๙) ๒๗๐๙-๒๗๑๐ (๒๗๑๐) ๒๗๑๐-๒๗๑๑ (๒๗๑๑) ๒๗๑๑-๒๗๑๒ (๒๗๑๒) ๒๗๑๒-๒๗๑๓ (๒๗๑๓) ๒๗๑๓-๒๗๑๔ (๒๗๑๔) ๒๗๑๔-๒๗๑๕ (๒๗๑๕) ๒๗๑๕-๒๗๑๖ (๒๗๑๖) ๒๗๑๖-๒๗๑๗ (๒๗๑๗) ๒๗๑๗-๒๗๑๘ (๒๗๑๘) ๒๗๑๘-๒๗๑๙ (๒๗๑๙) ๒๗๑๙-๒๗๒๐ (๒๗๒๐) ๒๗๒๐-๒๗๒๑ (๒๗๒๑) ๒๗๒๑-๒๗๒๒ (๒๗๒๒) ๒๗๒๒-๒๗๒๓ (๒๗๒๓) ๒๗๒๓-๒๗๒๔ (๒๗๒๔) ๒๗๒๔-๒๗๒๕ (๒๗๒๕) ๒๗๒๕-๒๗๒๖ (๒๗๒๖) ๒๗๒๖-๒๗๒๗ (๒๗๒๗) ๒๗๒๗-๒๗๒๘ (๒๗๒๘) ๒๗๒๘-๒๗๒๙ (๒๗๒๙) ๒๗๒๙-๒๗๓๐ (๒๗๓๐) ๒๗๓๐-๒๗๓๑ (๒๗๓๑) ๒๗๓๑-๒๗๓๒ (๒๗๓๒) ๒๗๓๒-๒๗๓๓ (๒๗๓๓) ๒๗๓๓-๒๗๓๔ (๒๗๓๔) ๒๗๓๔-๒๗๓๕ (๒๗๓๕) ๒๗๓๕-๒๗๓๖ (๒๗๓๖) ๒๗๓๖-๒๗๓๗ (๒๗๓๗) ๒๗๓๗-๒๗๓๘ (๒๗๓๘) ๒๗๓๘-๒๗๓๙ (๒๗๓๙) ๒๗๓๙-๒๗๔๐ (๒๗๔๐) ๒๗๔๐-๒๗๔๑ (๒๗๔๑) ๒๗๔๑-๒๗๔๒ (๒๗๔๒) ๒๗๔๒-๒๗๔๓ (๒๗๔๓) ๒๗๔๓-๒๗๔๔ (๒๗๔๔) ๒๗๔๔-๒๗๔๕ (๒๗๔๕) ๒๗๔๕-๒๗๔๖ (๒๗๔๖) ๒๗๔๖-๒๗๔๗ (๒๗๔๗) ๒๗๔๗-๒๗๔๘ (๒๗๔๘) ๒๗๔๘-๒๗๔๙ (๒๗๔๙) ๒๗๔๙-๒๗๕๐ (๒๗๕๐) ๒๗๕๐-๒๗๕๑ (๒๗๕๑) ๒๗๕๑-๒๗๕๒ (๒๗๕๒) ๒๗๕๒-๒๗๕๓ (๒๗๕๓) ๒๗๕๓-๒๗๕๔ (๒๗๕๔) ๒๗๕๔-๒๗๕๕ (๒๗๕๕) ๒๗๕๕-๒๗๕๖ (๒๗๕๖) ๒๗๕๖-๒๗๕๗ (๒๗๕๗) ๒๗๕๗-๒๗๕๘ (๒๗๕๘) ๒๗๕๘-๒๗๕๙ (๒๗๕๙) ๒๗๕๙-๒๗๖๐ (๒๗๖๐) ๒๗๖๐-๒๗๖๑ (๒๗๖๑) ๒๗๖๑-๒๗๖๒ (๒๗๖๒) ๒๗๖๒-๒๗๖๓ (๒๗๖๓) ๒๗๖๓-๒๗๖๔ (๒๗๖๔) ๒๗๖๔-๒๗๖๕ (๒๗๖๕) ๒๗๖๕-๒๗๖๖ (๒๗๖๖) ๒๗๖๖-๒๗๖๗ (๒๗๖๗) ๒๗๖๗-๒๗๖๘ (๒๗๖๘) ๒๗๖๘-๒๗๖๙ (๒๗๖๙) ๒๗๖๙-๒๗๗๐ (๒๗๗๐) ๒๗๗๐-๒๗๗๑ (๒๗๗๑) ๒๗๗๑-๒๗๗๒ (๒๗๗๒) ๒๗๗๒-๒๗๗๓ (๒๗๗๓) ๒๗๗๓-๒๗๗๔ (๒๗๗๔) ๒๗๗๔-๒๗๗๕ (๒๗๗๕) ๒๗๗๕-๒๗๗๖ (๒๗๗๖) ๒๗๗๖-๒๗๗๗ (๒๗๗๗) ๒๗๗๗-๒๗๗๘ (๒๗๗๘) ๒๗๗๘-๒๗๗๙ (๒๗๗๙) ๒๗๗๙-๒๗๘๐ (๒๗๘๐) ๒๗๘๐-๒๗๘๑ (๒๗๘๑) ๒๗๘๑-๒๗๘๒ (๒๗๘๒) ๒๗๘๒-๒๗๘๓ (๒๗๘๓) ๒๗๘๓-๒๗๘๔ (๒๗๘๔) ๒๗๘๔-๒๗๘๕ (๒๗๘๕) ๒๗๘๕-๒๗๘๖ (๒๗๘๖) ๒๗๘๖-๒๗๘๗ (๒๗๘๗) ๒๗๘๗-๒๗๘๘ (๒๗๘๘) ๒๗๘๘-๒๗๘๙ (๒๗๘๙) ๒๗๘๙-๒๗๙๐ (๒๗๙๐) ๒๗๙๐-๒๗๙๑ (๒๗๙๑) ๒๗๙๑-๒๗๙๒ (๒๗๙๒) ๒๗๙๒-๒๗๙๓ (๒๗๙๓) ๒๗๙๓-๒๗๙๔ (๒๗๙๔) ๒๗๙๔-๒๗๙๕ (๒๗๙๕) ๒๗๙๕-๒๗๙๖ (๒๗๙๖) ๒๗๙๖-๒๗๙๗ (๒๗๙๗) ๒๗๙๗-๒๗๙๘ (๒๗๙๘) ๒๗๙๘-๒๗๙๙ (๒๗๙๙) ๒๗๙๙-๒๘๐๐ (๒๘๐๐) ๒๘๐๐-๒๘๐๑ (๒๘๐๑) ๒๘๐๑-๒๘๐๒ (๒๘๐๒) ๒๘๐๒-๒๘๐๓ (๒๘๐๓) ๒๘๐๓-๒๘๐๔ (๒๘๐๔) ๒๘๐๔-๒๘๐๕ (๒๘๐๕) ๒๘๐๕-๒๘๐๖ (๒๘๐๖) ๒๘๐๖-๒๘๐๗ (๒๘๐๗) ๒๘๐๗-๒๘๐๘ (๒๘๐๘) ๒๘๐๘-๒๘๐๙ (๒๘๐๙) ๒๘๐๙-๒๘๑๐ (๒๘๑๐) ๒๘๑๐-๒๘๑๑ (๒๘๑๑) ๒๘๑๑-๒๘๑๒ (๒๘๑๒) ๒๘๑๒-๒๘๑๓ (๒๘๑๓) ๒๘๑๓-๒๘๑๔ (๒๘๑๔) ๒๘๑๔-๒๘๑๕ (๒๘๑๕) ๒๘๑๕-๒๘๑๖ (๒๘๑๖) ๒๘๑๖-๒๘๑๗ (๒๘๑๗) ๒๘๑๗-๒๘๑๘ (๒๘๑๘) ๒๘๑๘-๒๘๑๙ (๒๘๑๙) ๒๘๑๙-๒๘๒๐ (๒๘๒๐) ๒๘๒๐-๒๘๒๑ (๒๘๒๑) ๒๘๒๑-๒๘๒๒ (๒๘๒๒) ๒๘๒๒-๒๘๒๓ (๒๘๒๓) ๒๘๒๓-๒๘๒๔ (๒๘๒๔) ๒๘๒๔-๒๘๒๕ (๒๘๒๕) ๒๘๒๕-๒๘๒๖ (๒๘๒๖) ๒๘๒๖-๒๘๒๗ (๒๘๒๗) ๒๘๒๗-๒๘๒๘ (๒๘๒๘) ๒๘๒๘-๒๘๒๙ (๒๘๒๙) ๒๘๒๙-๒๘๓๐ (๒๘๓๐) ๒๘๓๐-๒๘๓๑ (๒๘๓๑) ๒๘๓๑-๒๘๓๒ (๒๘๓๒) ๒๘๓๒-๒๘๓๓ (๒๘๓๓) ๒๘๓๓-๒๘๓๔ (๒๘๓๔) ๒๘๓๔-๒๘๓๕ (๒๘๓๕) ๒๘๓๕-๒๘๓๖ (๒๘๓๖) ๒๘๓๖-๒๘๓๗ (๒๘๓๗) ๒๘๓๗-๒๘๓๘ (๒๘๓๘) ๒๘๓๘-๒๘๓๙ (๒๘๓๙) ๒๘๓๙-๒๘๔๐ (๒๘๔๐) ๒๘๔๐-๒๘๔๑ (๒๘๔๑) ๒๘๔๑-๒๘๔๒ (๒๘๔๒) ๒๘๔๒-๒๘๔๓ (๒๘๔๓) ๒๘๔๓-๒๘๔๔ (๒๘๔๔) ๒๘๔๔-๒๘๔๕ (๒๘๔๕) ๒๘๔๕-๒๘๔๖ (๒๘๔๖) ๒๘๔๖-๒๘๔๗ (๒๘๔๗) ๒๘๔๗-๒๘๔๘ (๒๘๔๘) ๒๘๔๘-๒๘๔๙ (๒๘๔๙) ๒๘๔๙-๒๘๕๐ (๒๘๕๐) ๒๘๕๐-๒๘๕๑ (๒๘๕๑) ๒๘๕๑-๒๘๕๒ (๒๘๕๒) ๒๘๕๒-๒๘๕๓ (๒๘๕๓) ๒๘๕๓-๒๘๕๔ (๒๘๕๔) ๒๘๕๔-๒๘๕๕ (๒๘๕๕) ๒๘๕๕-๒๘๕๖ (๒๘๕๖) ๒๘๕๖-๒๘๕๗ (๒๘๕๗) ๒๘๕๗-๒๘๕๘ (๒๘๕๘) ๒๘๕๘-๒๘๕๙ (๒๘๕๙) ๒๘๕๙-๒๘๖๐ (๒๘๖๐) ๒๘๖๐-๒๘๖๑ (๒๘๖๑) ๒๘๖๑-๒๘๖๒ (๒๘๖๒) ๒๘๖๒-๒๘๖๓ (๒๘๖๓) ๒๘๖๓-๒๘๖๔ (๒๘๖๔) ๒๘๖๔-๒๘๖๕ (๒๘๖๕) ๒๘๖๕-๒๘๖๖ (๒๘๖๖) ๒๘๖๖-๒๘๖๗ (๒๘๖๗) ๒๘๖๗-๒๘๖๘ (๒๘๖๘) ๒๘๖๘-๒๘๖๙ (๒๘๖๙) ๒๘๖๙-๒๘๗๐ (๒๘๗๐) ๒๘๗๐-๒๘๗๑ (๒๘๗๑) ๒๘๗๑-๒๘๗๒ (๒๘๗๒) ๒๘๗๒-๒๘๗๓ (๒๘๗๓) ๒๘๗๓-๒๘๗๔ (๒๘๗๔) ๒๘๗๔-๒๘๗๕ (๒๘๗๕) ๒๘๗๕-๒๘๗๖ (๒๘๗๖) ๒๘๗๖-๒๘๗๗ (๒๘๗๗) ๒๘๗๗-๒๘๗๘ (๒๘๗๘) ๒๘๗๘-๒๘๗๙ (๒๘๗๙) ๒๘๗๙-๒๘๘๐ (๒๘๘๐) ๒๘๘๐-๒๘๘๑ (๒๘๘๑) ๒๘๘๑-๒๘๘๒ (๒๘๘๒) ๒๘๘๒-๒๘๘๓ (๒๘๘๓) ๒๘๘๓-๒๘๘๔ (๒๘๘๔) ๒๘๘๔-๒๘๘๕ (๒๘๘๕) ๒๘๘๕-๒๘๘๖ (๒๘๘๖) ๒๘๘๖-๒๘๘๗ (๒๘๘๗) ๒๘๘๗-๒๘๘๘ (๒๘๘๘) ๒๘๘๘-๒๘๘๙ (๒๘๘๙) ๒๘๘๙-๒๘๙๐ (๒๘๙๐) ๒๘๙๐-๒๘๙๑ (๒๘๙๑) ๒๘๙๑-๒๘๙๒ (๒๘๙๒) ๒๘๙๒-๒๘๙๓ (๒๘๙๓) ๒๘๙๓-๒๘๙๔ (๒๘๙๔) ๒๘๙๔-๒๘๙๕ (๒๘๙๕) ๒๘๙๕-๒๘๙๖ (๒๘๙๖) ๒๘๙๖-๒๘๙๗ (๒๘๙๗) ๒๘๙๗-๒๘๙๘ (๒๘๙๘) ๒๘๙๘-๒๘๙๙ (๒๘๙๙) ๒๘๙๙-๒๙๐๐ (๒๙๐๐) ๒๙๐๐-๒๙๐๑ (๒๙๐๑) ๒๙๐๑-๒๙๐๒ (๒๙๐๒) ๒๙๐๒-๒๙๐๓ (๒๙๐๓) ๒๙๐๓-๒๙๐๔ (๒๙๐๔) ๒๙๐๔-๒๙๐๕ (๒๙๐๕) ๒๙๐๕-๒๙๐๖ (๒๙๐๖) ๒๙๐๖-๒๙๐๗ (๒๙๐๗) ๒๙๐๗-๒๙๐๘ (๒๙๐๘) ๒๙๐๘-๒๙๐๙ (๒๙๐๙) ๒๙๐๙-๒๙๑๐ (๒๙๑๐) ๒๙๑๐-๒๙๑๑ (๒๙๑๑) ๒๙๑๑-๒๙๑๒ (๒๙๑๒) ๒๙๑๒-๒๙๑๓ (๒๙๑๓) ๒๙๑๓-๒๙๑๔ (๒๙๑๔) ๒๙๑๔-๒๙๑๕ (๒๙๑๕) ๒๙๑๕-๒๙๑๖ (๒๙๑๖) ๒๙๑๖-๒๙๑๗ (๒๙๑๗) ๒๙๑๗-๒๙๑๘ (๒๙๑๘) ๒๙๑๘-๒๙๑๙ (๒๙๑๙) ๒๙๑๙-๒๙๒๐ (๒๙๒๐) ๒๙๒๐-๒๙๒๑ (๒๙๒๑) ๒๙๒๑-๒๙๒๒ (๒๙๒๒) ๒๙๒๒-๒๙๒๓ (๒๙๒๓) ๒๙๒๓-๒๙๒๔ (๒๙๒๔) ๒๙๒๔-๒๙๒๕ (๒๙๒๕) ๒๙๒๕-๒๙๒๖ (๒๙๒๖) ๒๙๒๖-๒๙๒๗ (๒๙๒๗) ๒๙๒๗-๒๙๒๘ (๒๙๒๘) ๒๙๒๘-๒๙๒๙ (๒๙๒๙) ๒๙๒๙-๒๙๓๐ (๒๙๓๐) ๒๙๓๐-๒๙๓๑ (๒๙๓๑) ๒๙๓๑-๒๙๓๒ (๒๙๓๒) ๒๙๓๒-๒๙๓๓ (๒๙๓๓) ๒๙๓๓-๒๙๓๔ (๒๙๓๔) ๒๙๓๔-

Calibration Report

Certificate No.: 2502226-002-01
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: 82 g / 220 g

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 2 of 4**

Environment Condition: Ambient Temperature: 21.2 ± 0.6 °C Relative Humidity: 48 ± 3.5 %
Place of Calibration: 208 Balance Room, 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	M24041005	19 April 2025
Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Thermo-Hygro Meter	608-H1	NFI.BTH 017/23	Quality Reborn	QR25-0542	10 February 2026

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:

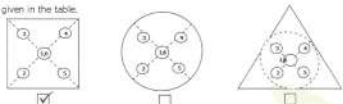
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
40	0.0000042
80	0.0000042
100	0.000000
200	0.000000

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)
100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	0.0000

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

0008 เทสเซอร์สุมัง 36 หมู่ 8 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10710
2008 Soi 35, Ayun Aram Road, Bang Yai Khan Subdistrict, Bang Phai District, Bangkok 10700, Thailand.
Tel: +66(0) 2420 8888 Fax: +66(0) 2420 8845

เอกสารไม่ควบคุม



Calibration Report

Certificate No.: 2502226-002-01
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: 82 g / 220 g

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 3 of 4**

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 0-80 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: 0 - 82 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	0.0000087	2.00
0.001	0.001003	0.00100	0.00000	0.0000090	2.00
0.005	0.005002	0.00501	-0.00001	0.0000092	2.00
0.01	0.010003	0.01002	-0.00002	0.0000089	2.00
0.05	0.049996	0.05001	-0.00001	0.0000096	2.00
0.1	0.100011	0.10002	-0.00001	0.000011	2.00
0.5	0.500016	0.50004	-0.00002	0.000014	2.00
1	1.000003	1.00005	-0.00005	0.000016	2.00
2	2.000023	2.00006	-0.00004	0.000017	2.00
5	5.000015	5.00006	-0.00005	0.000020	2.00
10	10.000009	10.00005	-0.00004	0.000026	2.00
20	20.000030	20.00007	-0.00004	0.000037	2.00
30	30.000039	30.00009	-0.00005	0.000050	2.00
50	50.000028	50.00008	-0.00005	0.000068	2.00
80	80.000067	80.00013	-0.00006	0.00011	2.00

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

0008 เทสเซอร์สุมัง 36 หมู่ 8 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10710
2008 Soi 35, Ayun Aram Road, Bang Yai Khan Subdistrict, Bang Phai District, Bangkok 10700, Thailand.
Tel: +66(0) 2420 8888 Fax: +66(0) 2420 8845

เอกสารไม่ควบคุม



Calibration Report

Certificate No.: 2502226-002-01
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: 82 g / 220 g

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 4 of 4**

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: >80-200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: >80 - 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	90.0002	-0.0001	0.00015	2.00
100	100.00006	100.0001	0.0000	0.00016	2.00
110	110.00007	110.0002	-0.0001	0.00017	2.00
120	120.00009	120.0002	-0.0001	0.00018	2.00
130	130.00010	130.0002	-0.0001	0.00019	2.00
140	140.00013	140.0002	-0.0001	0.00019	2.00
150	150.00009	150.0002	-0.0001	0.00021	2.00
160	160.00010	160.0002	-0.0001	0.00022	2.00
170	170.00012	170.0002	-0.0001	0.00023	2.00
200	200.00013	200.0002	-0.0001	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

0008 เทสเซอร์สุมัง 36 หมู่ 8 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10710
2008 Soi 35, Ayun Aram Road, Bang Yai Khan Subdistrict, Bang Phai District, Bangkok 10700, Thailand.
Tel: +66(0) 2420 8888 Fax: +66(0) 2420 8845

เอกสารไม่ควบคุม



DQE Services Co.,Ltd.

DQE Services

32 Soi Ladprao-Wanghin 55, Ladprao-Wanghin Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230

Phone : +66 (0)2 538 2054, Email : dqeservicesinfo@gmail.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : SP25-024

Page 1 of 5

Customer : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. (Head Office)

Address : 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Location of calibration : Instrument room (207)

Equipment : UV-Vis Spectrophotometer

Manufacturer : HITACHI

Model : U-5100

Serial No. : 23A4-008

ID No. : UAE.WAS.010/2567

Received Date : 17 June 2025

Calibration Date : 17 June 2025

Issue Date : 20 June 2025

Condition Instrument : Good

Calibrated by :

(Mr.Tanawat Rittidach)

Technical Manager

Approved by :

(Ms.Chonticha Sangnern)

Quality Manager

The calibration result is applied only to the above calibrated item and was found accurate as shown on date and place of calibration only.


The measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the unit 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 DQE Services Co., Ltd.

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-02 R01 1/11/2021

DQEServices

DQE Services Co.,Ltd.
32 Soi Ladprao-Wanghin 55, Ladprao-Wanghin Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230
Phone : +66 (0)2 538 2054, Email : dqeservicesinfo@gmail.com


DQE
DQE SERVICES CO., LTD.
CALIBRATION UNIT

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : SP25-024Page 2 of 5

Environment Condition : Ambient Temperature 25 ± 5 °C
Relative humidity 55 ± 20 %RH

Calibration method : In-house method CP-01 Based on ASTM E275-08

Certified Reference Materials :

Material	Serial No.	Certificate No.	Due date
Absorbance Standard set	25760	115663	25 October 2025
Absorbance Standard set	25757	115638	25 October 2025
Wavelength Standard set	25806	115657	25 October 2025
Wavelength Standard set	25758	115665	25 October 2025

Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at National -
Institute of Standards and Technology (NIST) through Sarna Scientific Limited

Spectral Band Width of UUC : 5.0 nm.

Scan Speed of UUC : 40

Scan Interval of UUC : 0.1 nm.


Resolution of UUC : Photometric 0.001 Abs.
Wavelength 0.1 nm.

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-02 R01 1/11/2021

DQEServices

DQE Services Co.,Ltd.
32 Soi Ladprao-Wanghin 55, Ladprao-Wanghin Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230
Phone : +66 (0)2 538 2054, Email : dqeservicesinfo@gmail.com


DQE
DQE SERVICES CO., LTD.
CALIBRATION UNIT

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : SP25-024Page 3 of 5

Calibration Results : Without adjustment

Photometric Accuracy :


Wavelength (nm.)	CRMs Values (Abs)	UUC Reading (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty (Abs)	Coverage factor k
420	0.0000	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5780	0.574	0.0040	0.0031	2.00
	1.0484	1.044	0.0044	0.0029	2.00
	2.1876	2.185	0.0026	0.0075	2.00
440	0.0000	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5595	0.558	0.0015	0.0035	2.00
	1.0239	1.021	0.0029	0.0035	2.00
	2.1230	2.122	0.0010	0.0079	2.00
465	0.0000	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5230	0.519	0.0040	0.0030	2.00
	0.9633	0.961	0.0023	0.0029	2.00
	1.9753	1.975	0.0003	0.0071	2.00
546.1	0.0000	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5181	0.515	0.0031	0.0031	2.00
	1.0002	0.996	0.0042	0.0033	2.00
	1.9973	1.994	0.0033	0.0084	2.00
590	0.0000	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5517	0.549	0.0027	0.0030	2.00
	1.0803	1.078	0.0023	0.0030	2.00
	2.0373	2.031	0.0063	0.0082	2.00
635	0.0000	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5591	0.557	0.0021	0.0031	2.00
	1.0518	1.049	0.0028	0.0030	2.00
	1.9274	1.924	0.0034	0.0081	2.00

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-02 R01 1/11/2021

DQEServices

DQE Services Co.,Ltd.
32 Soi Ladprao-Wanghin 55, Ladprao-Wanghin Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230
Phone : +66 (0)2 538 2054, Email : dqeservicesinfo@gmail.com


DQE
DQE SERVICES CO., LTD.
CALIBRATION UNIT

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : SP25-024Page 4 of 5

Photometric Accuracy :


Wavelength (nm.)	CRMs Values (Abs)	UUC Reading (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty (Abs)	Coverage factor k
235	0.0000	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.7469	0.747	-0.0001	0.0057	2.00
257	0.0000	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.8674	0.864	0.0034	0.0059	2.00
313	0.0000	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.2919	0.293	-0.0011	0.0051	2.00
350	0.0000	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.6430	0.639	0.0040	0.0055	2.00

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-02 R01 1/11/2021

DQEServices

DQE Services Co.,Ltd.
32 Soi Ladprao-Wanghin 55, Ladprao-Wanghin Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230
Phone : +66 (0)2 538 2054, Email : dqeservicesinfo@gmail.com


DQE
DQE SERVICES CO., LTD.
CALIBRATION UNIT

REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : SP25-024Page 5 of 5

Wavelength Accuracy :

CRMs Values (nm.)	UUC Reading (nm.)	Correction (nm.)	Uncertainty (nm.)	Coverage factor k
241.00	240.4	0.60	0.18	2.00
279.30	278.8	0.50	0.18	2.00
288.90	288.3	0.60	0.18	2.00
334.50	333.9	0.60	0.18	2.00
361.40	360.8	0.60	0.18	2.00
418.40	417.9	0.50	0.18	2.00
447.20	446.6	0.60	0.18	2.00
459.30	459.1	0.20	0.18	2.00
537.00	536.4	0.60	0.18	2.00
638.00	637.5	0.50	0.18	2.00
441.29	440.7	0.59	0.18	2.00
479.88	479.4	0.48	0.18	2.00
513.75	513.3	0.45	0.18	2.00
528.59	528.2	0.39	0.18	2.00
575.10	574.5	0.60	0.18	2.00
585.56	585.4	0.16	0.20	2.00
684.70	684.1	0.60	0.18	2.00
740.51	740.2	0.31	0.20	2.00
747.61	747.0	0.61	0.18	2.00
807.04	806.4	0.64	0.18	2.00
879.68	879.1	0.58	0.18	2.00

Remark : - UUC = Unit Under Calibration

- N/A = Not Available

- The result expanded uncertainty of measurement U is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k,

which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%

- End of Certificate -

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-02 R01 1/11/2021

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)	Tisch Environmental, Inc.	TE-5025A 3540	Jiranatee Associates Co., Ltd.	COF-045-67	4 Nov 24	3 Nov 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)	25P1541	24 Apr 25	23 Apr 26	-
3	Air Flow Meter	Particular Matter (PM _{2.5})	Mesa Labs	DeltaCal DC1 158850	Innovative Instrument Co., Ltd.	CGF-009-68	23 Jul 25	22 Jul 26	-
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)	25P1379	17 Apr 25	16 Apr 26	-
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)	25H812	10 Apr 25	9 Apr 26	-
6	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i 1182920006	UAE Consultant Co., Ltd.	02052025	2 May 25	1 May 26	-
7	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i 1182920009	UAE Consultant Co., Ltd.	07052025	7 May 25	6 May 26	-
8	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i 1201778106	UAE Consultant Co., Ltd.	12052025	12 May 25	11 May 26	-
9	Nitrogen Dioxide Analyzer	Nitrogen Dioxide	Thermo Scientific	42i 1200636463	UAE Consultant Co., Ltd.	12052025	12 May 25	11 May 26	-
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 1182920014	UAE Consultant Co., Ltd.	12052025	12 May 25	11 May 26	-
12	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	42i 1182920016	UAE Consultant Co., Ltd.	12052025	12 May 25	11 May 26	-
13	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	43i 1182920017	UAE Consultant Co., Ltd.	07052025	6 May 25	5 May 26	-

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									
14	Sulphur Dioxide Analyzer	Sulphur Dioxide	Thermo Scientific	43i 1180540065	UAE Consultant Co.,Ltd.	12052025	12 May 25	11 May 26	-
15	Standard Gases (Mixture)	Sulphur Dioxide	Airgas	EB0162121 2016PSIG	Airgas an Air Liquide company	E05N191E15A0014	6 Jun 23	6 Jun 31	-
16	Wind Speed/Wind Direction	WS/WD	Scarlet Tech Ltd.	WL-21 2301DR0024	Thai Meteorological Department	302/25	28 Apr 25	27 Apr 26	-
20	Sound Level Calibrator (Acoustic Calibrator)	Calibrate Sound Level Meter	Svantek	SV35 44783	Innovative Instrument Co.,Ltd.	25-ACT-125	11 Aug 25	10 Aug 26	-
21	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$, $L_{Aeq\ 1\ hr}$, L_{Amax} , L_{A90} , L_{Adn} Annoyance Noise	Larson Davis	LxT1 0007302	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240324EA	22 Aug 24	21 Aug 26	-
22	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$, $L_{Aeq\ 1\ hr}$, L_{Amax} , L_{A90} , L_{Adn} Annoyance Noise	Larson Davis	LxT1 0007303	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP2020339EA	20 Sep 24	19 Sep 26	-
23	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$, $L_{Aeq\ 1\ hr}$, L_{Amax} , L_{A90} , L_{Adn} Annoyance Noise	Larson Davis	LxT1 0007304	Innovative Instrument Co.,Ltd.	25-SLM-336	10 Oct 25	9 Oct 26	-
24	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$, $L_{Aeq\ 1\ hr}$, L_{Amax} , L_{A90} , L_{Adn} Annoyance Noise	Larson Davis	LxT1 0007309	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP202340287EA	2 Aug 24	1 Aug 26	-
25	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$, $L_{Aeq\ 1\ hr}$, L_{Amax} , L_{A90} , L_{Adn} Annoyance Noise	Larson Davis	LxT1 0007310	Electrical And Electronics Institute Foundation For Industrial Development	CP20240289EA	5 Aug 24	4 Aug 26	-
26	Sound Level Meter	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$, $L_{Aeq\ 1\ hr}$, L_{Amax} , L_{A90} , L_{Adn} Annoyance Noise	Larson Davis	LxT1 0007311	Innovative Instrument Co.,Ltd.	24-SLM-109	18 Mar 25	17 Mar 27	-

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-045-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM
MANUFACTURER : TSCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 3540
ID NUMBER : UAE.EFM.176/2561
CONDITION AS-RECEIVED : Used Item
CUSTOMER : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
81 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

RECEIVED DATE : 24 Oct 2024
MEASUREMENT DATE : 04 Nov 2024
ISSUE DATE : 05 Nov 2024

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 23.7 °C and 49.7 %RH.

NOTE: 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) (Floos Meter) Model G65/MAC/W3-2dp. The 99-CL-004 was used as a calibration guide-line.

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 NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: NMW-0063-23.

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".

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roos 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	Ap_meter mmHg	Ap_Office mmHg	Y	Standard Flow [Qs] m ³ /min
1	0.702	755.241	23.67	22.37	57.134	1.612	1.268	0.651
2	1.000	755.312	23.55	22.71	61.321	1.248	1.801	0.920
3	1.117	755.324	23.36	22.72	41.180	4.309	3.075	1.057
4	1.363	755.361	23.37	22.77	30.028	4.806	2.392	1.119
5	1.417	755.397	23.65	23.10	29.199	7.191	2.680	1.363

Slope (m) : 1.98270

Intercept (b) : -0.02316

Correlation coefficient (r) : 0.99988

Uncertainty (k=2) : 0.015 m³/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	Ap_meter mmHg	Ap_Office mmHg	Y	Standard Flow [Qs] m ³ /min
1	0.702	755.241	23.67	22.37	57.134	1.612	0.796	0.652
2	1.000	755.312	23.55	22.71	61.321	1.248	1.129	0.921
3	1.117	755.324	23.36	22.72	41.180	4.309	1.301	1.058
4	1.363	755.361	23.37	22.77	30.028	4.806	1.374	1.119
5	1.417	755.397	23.65	23.10	29.199	7.191	1.681	1.365

Slope (m) : 1.24186

Intercept (b) : -0.01454

Correlation coefficient (r) : 0.99988

Uncertainty (k=2) : 0.015 m³/min

End of Certificate of Calibration

Calibrated by:
☐ Mr. Sawat Thachalad
☒ Ms. Patsara Lertsomphol



Approved signatory:
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

เอกสารไม่ควบคุม

เอกสารไม่ควบคุม



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
5344 PATTANAKARN ROAD BOX 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL: 0-2717-3009-24 FAX: 0-2719-9484

Certificate of Calibration

Certificate No. : 25P1541
Page : 1 of 2

Equipment : U Tube Manometer

Manufacturer : Dwyer

Model : 1221-36-WIM

Serial No. : -

ID No. : UAE.EFM.077/2566

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 04 April 2025

Calibration Date: 24 April 2025

Reference: 2504-0192WSC

Ambient Temperature: (23 ± 2) °C

Relative Humidity: (50 ± 15) %

Atmospheric Pressure: 1005 mbar

Submitted by: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

81 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok,

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-0218-24	24 Sep 2025

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 inHg

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 Khnkaew
Issue Date : 28 April 2025

Approved Signatory : AHapol P.
[] Phalinee Prabpaipal
[] Sura Suwannasri
[v] Attapol Panuruch

เอกสารไม่ควบคุม

เอกสารไม่ควบคุม

Result of calibration:- Without adjustment

Function:- Pressure Measurement

Increasing Pressure

Range: 0 inHg to 36 inHg

Scale Interval: 0.1 inHg (The Second Estimate)

Applied Pressure	High-port side	Low-port side	UUC Indication	ΔP	Error
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.05	1.00	-1.00	2.00	0.00	-0.05
4.06	2.00	-2.00	4.00	0.00	-0.05
6.05	3.00	-3.00	6.00	0.00	-0.05
8.03	4.00	-4.00	8.00	0.00	-0.03
9.98	5.00	-5.00	10.00	0.00	0.02
11.97	6.00	-6.00	12.00	0.00	0.03
13.97	7.00	-7.00	14.00	0.00	0.03
15.96	8.00	-8.00	16.00	0.00	0.04
17.95	9.00	-9.00	18.00	0.00	0.05
19.93	10.00	-10.00	20.00	0.00	0.07
21.93	11.00	-11.00	22.00	0.00	0.07
23.89	12.00	-12.00	24.00	0.00	0.11
25.89	13.00	-13.00	26.00	0.00	0.11
27.85	14.00	-14.00	28.00	0.00	0.15
29.85	15.00	-15.00	30.00	0.00	0.15
31.85	16.00	-16.00	32.00	0.00	0.15
33.85	17.00	-17.00	34.00	0.00	0.15
35.85	18.00	-18.00	36.00	0.00	0.15

The uncertainty of measurement was ± 0.11 inHg

* 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 %.

-000-

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CGF-009-68

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Volumetric Air Flow Calibrator
MANUFACTURER : BGI Incorporated
MODEL/TYPE : Deltical DC1
SERIAL NUMBER : 158850
ID NUMBER : UAE-EFM 036/2561
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong,
Bangkok 10260

RECEIVED DATE : 08 Jul 2025
MEASUREMENT DATE : 23 Jul 2025
ISSUE DATE : 23 Jul 2025

Calibration procedure:
The Gas flow meter was calibrated against Standard Gas Flow Meter (Piston Prover) Model MI-800-44. The W-CD-005 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of the measurement to the national standard, and its realization of the international system of units (SI) through NIMT (National Institute of Metrology Thailand) via Certificate number: MW-0046-24.

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'.

CONDITION OF THIS RESULT OF CALIBRATION:
1. The Unit Under Calibration was preconditioning 24 hours at ambient conditions prior to calibration being performed.
2. The Unit Under Calibration was reading under actual conditions.
3. Calibration condition:
Flow transmitting medium : Air
 P_{avg} average during calibration : (23.6±0.1) °C
 H_{avg} average during calibration : (59.7±5.0) %RH
 P_{max} average during calibration : (1004.0±0.5) hPa
4. 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.

Calibrated by:
□ Mr. Sornwit Thachalad
□ Miss Jitraporn Lertsomphol



Approved signatory:
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

เอกสารไม่ควบคุม

THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-118-68

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Temperature sensor with display
MANUFACTURER : BGI Incorporated
MODEL/TYPE : DeltaCal DC1
SERIAL NUMBER : 158850
ID NUMBER : UAE-EFM 036/2561
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260

RECEIVED DATE : 08 Jul 2025
MEASUREMENT DATE : 23 Jul 2025
ISSUE DATE : 23 Jul 2025

Calibration procedure:
The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale was based on ITS-90.

Traceability:
The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-1013-25, Certificate number: ER-0113-24

Reference Used During Calibration:
1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 AS00, Serial No.: 667882-09,
Due date: 9 Apr 2026
2. Digital Temperature Indicator
Model: DT-1000-A MR II, Serial No.: 671407-00591 Due date: ER-0061-25.

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'.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:
Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %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.

Calibrated by:
□ Mr. Sornwit Thachalad
□ Miss Jitraporn Lertsomphol
□ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory:
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

เอกสารไม่ควบคุม

THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

Continuation of Certificate of Calibration Number CGF-009-68

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS:

The Gas flow meter was calibrated by comparison method with the Standard Gas Flow Meter (Piston Prover). The air was used as a medium in the system.

Calibration in the range of : 15.0 L/min to 18.3 L/min ☒ Without adjustment ☐ With adjustment

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Standard Reading (L/min)	UUC Reading (L/min)	Error (%)	Uncertainty (k=2) (%)
14.912	15.00	0.59	0.63
15.731	15.82	0.59	0.62
16.551	16.67	0.69	0.61
17.404	17.50	0.57	0.60
18.276	18.29	0.65	0.59

End of Certificate of Calibration



เอกสารไม่ควบคุม

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-118-68

Page 2 of 2 Pages

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 50 °C

Function:

Table 1: This equipment was connected with Ambient temperature sensor probe (Ta) Model: -S/Ni - Dimension: Diameter 2.0 mm, Length 44.0 mm.

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (°C)
40	20.059	20.0	-0.1	0.099
40	30.033	30.0	0.0	0.099
40	35.021	35.2	0.2	0.099
40	40.011	40.2	0.2	0.099
40	49.997	49.8	-0.2	0.099

Table 2: This equipment was connected with Filter temperature sensor probe (Tf) Model: -S/Ni - Dimension: Diameter 7.97 mm, Length 102 mm.

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (°C)
90	20.059	20.1	0.0	0.099
90	30.033	30.1	0.1	0.099
90	35.021	35.1	0.1	0.099
90	40.011	40.1	0.1	0.099
90	49.997	49.7	-0.3	0.099

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration



เอกสารไม่ควบคุม

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CPR-014-68

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital barometer with display
MANUFACTURER : BGI Incorporated
MODEL/TYPE : DeltaCal DC1
SERIAL NUMBER : 158850
ID NUMBER : UAE-EFM.038/2561
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok,
Phrakhanong, Bangkok 10260

RECEIVED DATE : 08 Jul 2025
MEASUREMENT DATE : 23 Jul 2025
ISSUE DATE : 23 Jul 2025

CONDITION OF THIS RESULT OF CALIBRATION:

1. Calibration effort for calibration sequence C.
2. The UUC* was installed in vertical orientation above reference standard instrument and center of UUC* was used as the reference level.
3. Calibration conditions:
☒ Normal ☐ Abnormal
Pressure transmitting medium : Air
 p_{ref} (20°C, 1 bar) : 1.19 kg/m³
 H_{ref} : [54.0±0.2] %
 T_{ref} : [22.7±0.8] °C
 p_{amb} : [999.6±0.7] mbar
5. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration

Calibration procedure:
The Digital barometer was calibrated against Digital pressure calibrator. The WP-C-003 was used as a calibration guideline.

Traceability:
The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MP-0017-25

Reference Used During Calibration:
1. Absolute Pressure Transducer
Model: CP62500, Serial No.: 4100126P

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. Sengwit Thachitad
☐ Ms. Jittaporn Lertsomphol



Approved signatory

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

เอกสารไม่ควบคุม

THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CPR-014-68

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS : ☐ Without adjustment ☒ With adjustment
CALIBRATION IN THE RANGE OF : 740 mmHg to 765 mmHg

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

STD (mmHg)	UUC* (mmHg)	Error (mmHg)	Uncertainty (k=2) (mmHg)
740.03	740.0	0.0	0.45
745.02	745.0	0.0	0.45
750.00	750.0	0.0	0.45
755.00	755.0	0.0	0.44
759.99	760.0	0.0	0.44
765.01	765.5	0.5	0.44

Note: UUC* Unit Under Calibration

: To convert the result in report unit to Pa should be multiply by 133.32

End of certificate



เอกสารไม่ควบคุม

Certificate of Calibration

Certificate No. : 25P1379
Page : 1 of 2

Equipment : Aneroid Barometer
Manufacturer : Barigo
Model : -
Serial No. : -
ID No. : UAE.ANV.121/2550

Condition As-Received: Used item

Received Date: 04 April 2025
Calibration Date: 17 April 2025

Reference: 2504-0196WSC
Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 15) %
Atmospheric Pressure: 1005 mbar

Submitted by: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok,
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	DP1142	1422505046	MP-0133-24	15 May 2025

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. This result of calibration instrument was in absolute pressure.

5. This instrument was used clean air as pressure media.

6. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

7. This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Keeraporn Saivichai
Issue Date : 21 April 2025

Approved Signatory :

Athapol P.
[] Phalinee Prabpalpal
[] Sura Suwannasri
[v] Athapol Panurach

เอกสารไม่ควบคุม



Cert.No. : 25P1379
Page: 2 of 2

Result of calibration: Without adjustment
Function: Absolute Pressure Measurement

Range: 960 hPa to 1070 hPa
Scale Interval: 1 hPa (The Fifth Estimate)

Increasing Pressure

Applied Pressure (hPa)	969.71	971.22	982.18	991.71	1003.10	1006.84	1013.02	1023.08	1034.17	1066.92
UUC* Indication (hPa)	960.0	970.0	980.0	990.0	1000.0	1005.0	1010.0	1020.0	1030.0	1060.0
Error (hPa)	0.29	-1.22	-2.18	-1.71	-3.10	-1.94	-3.02	-3.08	-4.17	-8.92

Decreasing Pressure

Applied Pressure (hPa)	1068.95	1033.45	1022.77	1012.49	1007.18	1002.58	992.32	982.17	970.88	959.47
UUC* Indication (hPa)	1080.0	1030.0	1020.0	1010.0	1005.0	1000.0	990.0	980.0	970.0	960.0
Error (hPa)	-8.95	-3.45	-2.77	-2.49	-2.16	-2.58	-2.32	-2.17	-0.86	0.53

The uncertainty of measurement was ± 0.33 hPa

* 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%.

-00-

เอกสารไม่ควบคุม



Certificate of Calibration

Certificate No.: 25H812
Page: 1 of 2

Equipment: Dial Thermo-Hygrometer

Manufacturer: Barigo

Model: -

Serial No.: -

ID No.: UAE/ANV/132/2550

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 04 April 2025

Calibration Date: 10 April 2025

Reference: 2504-0193WSC

Ambient Temperature: (25 ± 3) °C

Relative Humidity: (50 ± 20) %

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: 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) Dew Point Hygrometer	Optidew 401	164756	TH-0005-25	05 Feb 2026
2) Handheld Thermometer With Sensor	1523	5717096	2411241	18 Nov 2025

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:-

- National Institute of Metrology (Thailand), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0144
- Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Calibrated by: Somchai Dumvor

Issue Date: 18 April 2025

Approved Signatory:

[] Chakrit Waeewanjua
[] Pornthippa Tameyakul
[✓] Vipom Tantiyawutti

เอกสารไม่ควบคุม



Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function: Humidity Measurement

Reference Temperature (°C)	Standard Humidity (%R.H.)	UUC* Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty of Measurement (±%R.H.)
25.0	40.1	42	-1.9	1.7
25.0	60.0	60	0.0	1.8
25.0	80.0	76	4.0	1.9

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function: Temperature Measurement

Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.001	21.0	-0.999	0.72
24.987	25.0	-0.013	0.72
30.021	30.0	0.021	0.72
34.964	34.0	0.964	0.72
40.032	39.0	1.032	0.72

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied
by coverage factor k = 2.00, providing confidence level approximately 95%.

-000-

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.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

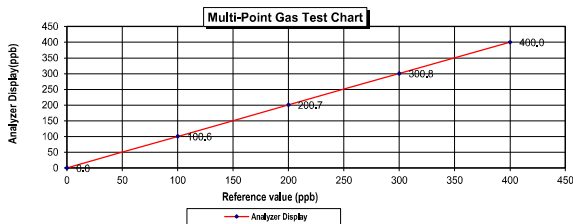
Test Date: May 2, 2025

Equipment: Gas Analyzer (NO₂) Model: 42i
Manufacturer: Thermo Scientific Serial Number: 1182920006

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	100.6	0.60	0.60	0.60
Level 3	40.00%	200.0	200.7	0.70	0.35	0.35
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 (%)		0.24



Calculate by

2 / 05 / 2025

Approve by

2 / May / 2025

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.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

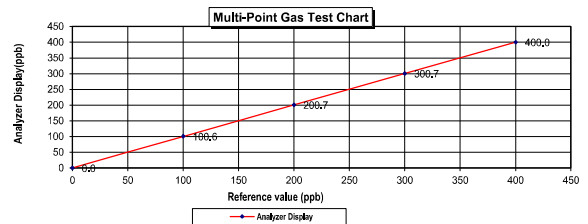
Test Date: May 7, 2025

Equipment: Gas Analyzer (NO₂) Model: 42i
Manufacturer: Thermo Scientific Serial Number: 1182920009

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	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	0.60	0.60	0.60
Level 3	40.00%	200.0	0.70	0.35	0.35
Level 4	60.00%	300.0	0.70	0.23	0.23
Level 5	80.00%	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb	Average Difference (%)		0.24



Calculate by

7 / 05 / 2025

Approve by

7 / May / 2025

เอกสารไม่ควบคุม

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

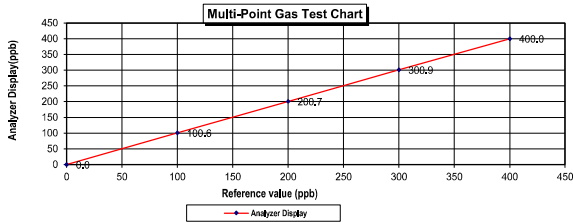
Test Date : May 12, 2025

Equipment : Gas Analyzer (NO₂) Model : 42i
Manufacturer : Thermo Scientific Serial Number : 1201778106

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	100.6	0.60	0.60	0.60
Level 3	40.00%	200.0	200.7	0.70	0.35	0.35
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 (%)		0.25



Calculate by

12/05/2025

Approve by

7 May 2025

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

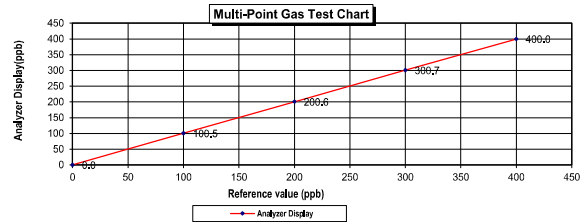
Test Date : May 12, 2025

Equipment : Gas Analyzer (NO₂) Model : 42i
Manufacturer : Thermo Scientific Serial Number : 1200636463

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	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1	Zero	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2	20.00%	100.0	0.50	0.50	0.50
Level 3	40.00%	200.0	0.60	0.30	0.30
Level 4	60.00%	300.0	0.70	0.23	0.23
Level 5	80.00%	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range		500.0 ppb	Average Difference (%)		0.21



Calculate by

12/05/2025

Approve by

7 May 2025

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: AIR LIQUIDE (THAILAND)
LTD.-
Part Number: E05N191E15A0014 Reference Number: 180-402772205-1
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, NO₂, 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 800/R-12/031, 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 molar basis unless otherwise noted. The results relate only to the items listed. 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	$\pm 0.9\%$ NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
NITRIC OXIDE	100.0 PPM	100.2 PPM	G1	$\pm 0.9\%$ NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
SULFUR DIOXIDE	100.0 PPM	100.0 PPM	G1	$\pm 1.4\%$ NIST Traceable	06/27/2023, 07/06/2023
CARBON MONOXIDE	200.0 PPM	199.2 PPM	G1	$\pm 0.3\%$ NIST Traceable	06/26/2023
CARBON DIOXIDE	8.000 %	7.982 %	G1	$\pm 1.2\%$ NIST Traceable	06/27/2023
NITROGEN	Balance				
CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	104202308	C0754364	88.36 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	$\pm 0.4\%$	Jan 04, 2031
PRM	C2219101	AP61514048	106.15 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	$\pm 0.3\%$	Feb 28, 2025
GMIS	2023042525	C0754381	58.52 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	$\pm 0.4\%$	Apr 25, 2031
PRM	12409	D913660	15.01 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	$\pm 1.5\%$	Feb 17, 2023
GMIS	153400202002	EB0130037	9.693 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	$\pm 1.6\%$	Sep 29, 2025
NTRM	160102-22	KAL003020	97.69 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	$\pm 0.8\%$	Nov 01, 2027
CO	230601	CC745902	249.47 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	$\pm 0.3\%$	Dec 05, 2028
NTRM	130605-02	CC411730	13.359 % CARBON DIOXIDE/NITROGEN	$\pm 0.6\%$	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 CO ₂	FTIR		Jun 15, 2023		
SIEMENS ULTRAMATE6 N1-C8-180	NDIR		Jun 14, 2023		
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR		Jun 29, 2023		
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO ₂	FTIR		Jun 15, 2023		
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO ₂	FTIR		Jun 08, 2023		

Approved for Release

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

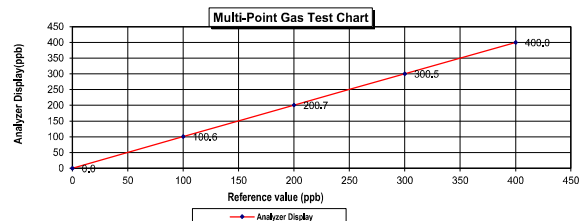
Test Date : May 12, 2025

Equipment : Gas Analyzer (SO₂) Model : 43i
Manufacturer : Thermo SCIENTIFIC Serial Number : 1182920014

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	100.6	0.60	0.60	0.60
Level 3	40.00%	200.0	200.7	0.70	0.35	0.35
Level 4	60.00%	300.0	300.5	0.50	0.17	0.17
Level 5	80.00%	400.0	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range			500.0 ppb	Average Difference (%)		0.22



Calculate by

12/05/2025

Approve by

12/MAY/2025

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

Test Date : May 12, 2025

Equipment : Gas Analyzer (SO₂) Model : 43i
Manufacturer : Thermo SCIENTIFIC Serial Number : 1182920016

Standard Gas Concentration

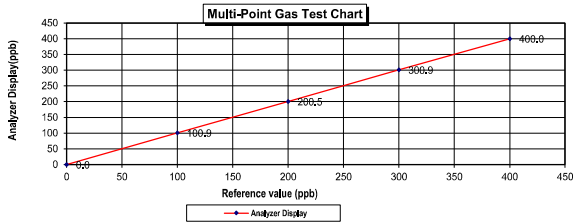
Sulphur Dioxide (SO ₂)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH ₄)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB01159156			
Expiration Date :	Nov 06, 2026			

Dilutor Detail

Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Model :	146i
Serial Number :	1180540071

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)	Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1 Zero	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2 20.00%	100.0	0.90	0.89	0.89
Level 3 40.00%	200.0	0.50	0.25	0.25
Level 4 60.00%	300.0	0.30	0.30	0.30
Level 5 80.00%	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range	500.0 ppb	Average Difference (%)		0.29
:Acceptable Limit $\pm 5\%$				



Calculate by

12/05/2025

Approve by

12/MAY/2025

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

Test Date : May 6, 2025

Equipment : Gas Analyzer (SO₂) Model : 43i
Manufacturer : Thermo SCIENTIFIC Serial Number : 1182920017

Standard Gas Concentration

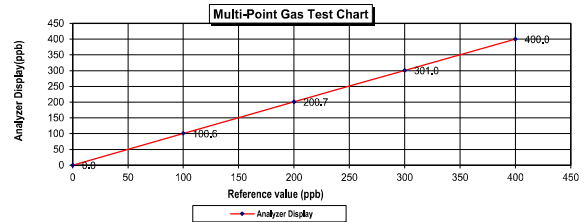
Sulphur Dioxide (SO ₂)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH ₄)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB01159156			
Expiration Date :	Nov 06, 2026			

Dilutor Detail

Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Model :	146i
Serial Number :	1180540071

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)	Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1 Zero	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2 20.00%	100.0	0.60	0.60	0.60
Level 3 40.00%	200.0	0.70	0.35	0.35
Level 4 60.00%	301.0	1.00	0.33	0.33
Level 5 80.00%	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range	500.0 ppb	Average Difference (%)		0.26
:Acceptable Limit $\pm 5\%$				



Calculate by

6/05/2025

Approve by

6 May 2025

MULTI-POINT GAS TEST REPORT

Test Date : May 12, 2025

Equipment : Gas Analyzer (SO₂) Model : 43i
Manufacturer : Thermo SCIENTIFIC Serial Number : 1180540065

Standard Gas Concentration

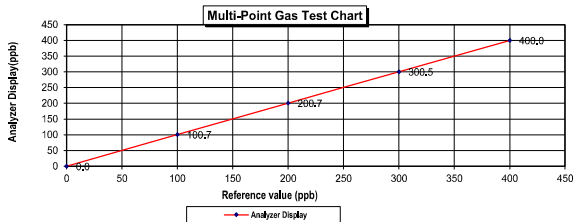
Sulphur Dioxide (SO ₂)	42.89	PPM	Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Nitric Oxide (NO)	46.77	PPM	Model :	146i
Methane (CH ₄)	-	PPM	Serial Number :	1180540071
Carbon Monoxide (CO)	965.9			
Cylinder No. :	EB01159156			
Expiration Date :	Nov 06, 2026			

Dilutor Detail

Manufacturer :	Thermo SCIENTIFIC
Model :	146i
Serial Number :	1180540071

Multi-point gas test data

Reference Value (ppb)	Analyzer Display (ppb)	Difference Error	Percent Error	[% Error]
Level 1 Zero	0.0	0.00	0.00	0.00
Level 2 20.00%	100.0	0.70	0.70	0.70
Level 3 40.00%	200.0	0.70	0.35	0.35
Level 4 60.00%	300.5	0.50	0.17	0.17
Level 5 80.00%	400.0	0.00	0.00	0.00
Remark : Measuring Range	500.0 ppb	Average Difference (%)		0.24
:Acceptable Limit $\pm 5\%$				



Calculate by

12/05/2025

Approve by

12/MAY/2025

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate



4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-6469

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue : 28 April, 2025

Certification No. : 302/25

Page : 1 of 5

Object : Wind Speed & Wind Direction Data Logger

Manufacturer : SCARLET/TECH

Type : WL-21

Mfg Code : Wireless Receiver : 2301DR0024

Wind Sensor : 2301DT0024

Customer : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

81 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,

Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260.

Calibration Condition : Temperature : 25.1 °C Barometric Pressure : 1006.7 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL : Vane Angel Bench Stand Model 18112

: Micromanometer : Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119 : HOOK GAGE NO 1425

N.I.S.T. Test Reference Number : 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer : Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

STANDARD THERMOMETER : Theodor Friedrich : Dry No.8390/94 Wet No. 8389/94

: testo, testo 645 Serial No. 02848057 : ThermoSchneider No.918802

STANDARD BAROMETER : Digital Barometer Vaisala Type PTB220 No. V1220015

Digital Barometer Vaisala Type PTB300 No. 44320001

Calibrated by : Watchapol Subwat

Signed : Mr. Pitsod Promsrit

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer

Authorized Signature

for the Chief

Sub-Standard Instruments

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT



The Result of Calibration

Certification No. 302/25

28 April, 2025

Page : 3 of 5

Standard Barometer	Tested Barometer	Correction
Pressure	Pressure	mbar
1006.54	1006	0.54
1011.25	1011	0.25
1012.92	1013	-0.08
1010.09	1010	0.09
1008.87	1009	-0.13
1010.43	1010	0.43
1011.39	1011	0.39
1011.05	1011	0.05
1010.72	1011	-0.29
1010.30	1010	0.30
1009.81	1009	0.81
1008.93	1009	-0.07
1008.35	1008	0.35
1009.89	1010	-0.11
1010.57	1011	-0.43
1011.41	1011	0.41
1012.31	1012	0.31
1009.75	1010	-0.25
1010.67	1011	-0.33
1011.01	1011	0.01

Average

Calibrated by:

Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

เอกสารไม่ควบคุม



The Result of Calibration

Certification No. 302/25

28 April, 2025

Page : 2 of 5

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H ₂ O	Vacuum inches H ₂ O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.04	-	-	-	7.0	0.04
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.02	-	-	-	11.0	0.02
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.0	0.01
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.0	0.02

Vane Angel Bench Stand Model 18112 Young Meteorological Instruments	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	

Calibrated by:
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

เอกสารไม่ควบคุม



The Result of Calibration

Certification No. 302/25

28 April, 2025

Page : 4 of 5

Standard Barometer	Tested Barometer	Correction
Pressure	Pressure	mmHg
754.97	755	-0.03
758.50	758	0.50
759.75	760	-0.25
757.63	758	-0.37
756.71	757	-0.29
757.88	758	-0.12
758.60	759	-0.40
758.35	758	0.35
758.10	758	0.10
757.79	758	-0.21
757.42	757	0.42
756.76	757	-0.24
756.32	756	0.32
757.48	757	0.48
757.99	758	-0.01
758.62	759	-0.38
759.29	759	0.29
757.37	757	0.37
758.06	758	0.06
758.32	758	0.32

Average

Calibrated by:
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

เอกสารไม่ควบคุม



The Result of Calibration

Certification No. 302/25

28 April, 2025

Page : 5 of 5

Standard Temp.	Temperature Sensor Reading	
	Reading	Correction
°C	°C	°C
45.2	45	0.2
30.6	31	-0.4
15.4	16	-0.6

Calibrated by:
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

เอกสารไม่ควบคุม

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 : 25-ACT-125
Request No : Req-2025-1796

Unit Under Calibration Details

Measurement item : Acoustic Calibrator
Manufacturer : SVANTEK
Model : SV 35
Serial Number : 44783
ID : UAE.EFM.019/2559
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 : 4 August 2025
Calibration Date : 11 August 2025
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	20 June 2026
THD Multimeter	2015	1047765	NIMT	4 February 2026

Traceability : This certificate provides 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 : 11 August 2025

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Issuing Laboratory.
FM-708 ACT-02 Rev.04 Issue date 17/2/25

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No : 25-ACT-125

Request No : Req-2025-1796

Sound pressure level

Calibration Results : Without Adjustment

Calibration Range (dB)	Without Adjustment (dB)		Adjustment (dB)		Uncertainty (± dB)
	Measured	Deviated value	Measured	Deviated value	
94 dB / 1000 Hz	94.18	0.18	-	-	0.11
114 dB / 1000 Hz	114.20	0.20	-	-	0.11

Frequency of Sound pressure level

Calibration Range (Hz)	Without Adjustment		Adjustment		Uncertainty (± %)
	Measured (Hz)	Deviated value	Measured (Hz)	Deviated value	
94 dB / 1000 Hz	1000.00	0.00	-	-	0.01
114 dB / 1000 Hz	1000.00	0.00	-	-	0.01

Total Harmonic Distortion plus Noise of Sound pressure level (THD+N %)

Calibration Range (Hz)	Without Adjustment	Adjustment	Uncertainty (± %)
	Measured (%)	Measured (%)	
94 dB / 1000 Hz	0.90	-	0.17
114 dB / 1000 Hz	0.09	-	0.17

Note :

The calibration results exclude the calibrator pressure correction

= The calibration results exclude the microphone volume correction

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 Issuing Laboratory.
FM-708 ACT-02 Rev.04 Issue date 17/2/25

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



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



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

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	U89038	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.01119

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

Page 3 of 6

F-CAL-005 Ed.1

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
	200	130.0	0.0	±0.5
LAE	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

Page 5 of 6

F-CAL-005 Ed.1

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

Page 4 of 6

F-CAL-005 Ed.1

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

Page 6 of 6

F-CAL-005 Ed.1



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



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240339EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)
Model/Type: LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)
Serial No.: 0007303 (Meter), 345232 (Microphone), 077638 (Preamplifier)
ID No.: UAE.EFM.036/2566
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	F0640002	CL1-P240022 CD20240180EA	20 March 2025 7 August 2025
6) Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20240035EB CK20240069EA	13 February 2025 19 September 2025

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)
 - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119
- 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)
-	-	-	-

Approved by: 
(Mr. Sittichai Swaksurlyawong)
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.

Page 1 of 6

F-CAL-004 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม

Page 2 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240339EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
29.7

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	29.6
C-weighting	29.5
Z-weighting	35.1

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 88 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.5	0.4	0.4	±1.0
1000	-0.1	-0.1	-0.1	±0.7
8000	0.3	0.3	0.3	+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	0.1	-0.1	0.0	±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	0.0	±1.0
8000	-0.1	-0.1	0.1	+1.5; -2.5
16000	0.0	0.0	0.0	+2.5; -16.0

Page 3 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Certificate No.: CP20240339EA

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	134.1	0.1	±0.8
139.0	139.1	0.1	±0.8
140.0	140.1	0.1	±0.8

Page 4 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240339EA

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
43.0	43.1	0.1	±0.8
42.0	42.2	0.2	±0.8
41.0	41.3	0.3	±0.8
40.0	40.4	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	109.8	-0.2	+1.0 ; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
	200	130.0	0.0	±0.5
LAE	2	110.0	0.0	+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

Page 5 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240339EA

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	143.5	-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	0.24	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 --

Page 6 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTANAGORN 11 TAMBON BANG KAEDE,
AMPHOE BANG PHU SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (0600-2116-5800-1 FAX: (0600-2116-7140)



Page: 1/6

Certificate of Calibration

Customer
Name : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 81 Soi Udomak 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Prakanong, Bangkok 10260
Certificate No : 25-SLM-336
Request No : Req-2025-2016

Unit Under Calibration Details

Measurement item : Sound Level Meter
Manufacturer : LARSON DAVIS
Model : LX11
Serial Number : 0007304
ID : UAE.EFM.037/2566
Resolution : 0.1 dB
Microphone Class : 1
Microphone Model : 377B02
Microphone S/N : 345233
Preamplifier Model : PRMLX11
Preamplifier S/N : 077639
Instrument Status : Used

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 5 September 2025
Calibrated Date : 9 October 2025
Calibration Procedure : In-house method CP-SLM-01 based on IEC 61672-3 : 2013 Electroacoustics - Sound level meters - Part 3: Periodic tests
Location of Calibration : Lab Acoustic

Reference Standard

Instrument	Brand	Model	SN	Due calibration	Traceability
Standard Microphone	BruckKjaer	4226	3411381	7 May 2026	NIMT
Audio Generator	Svantek	Svan401	131	27 September 2026	WK Electric

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. Noppodon Luangart
Service Calibration Engineer

Approved By :
Mr. Pait Mithavorn
Calibration Engineer Supervisor
Issue Date : 9 October 2025

เอกสารไม่ควบคุม

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTANAGORN 11 TAMBON BANG KAEDE,
AMPHOE BANG PHU SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (0600-2116-5800-1 FAX: (0600-2116-7140)



Page: 2/6

Certificate No : 25-SLM-336
Request No : Req-2025-2016

1. Indication at the calibration check frequency

UUC Setting	Nominal	Before Adjust		After Adjust		UNCERTAINTY
FAST / A / 37-139	Level	UUC	ERR	UUC	ERR	
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)
1000 Hz 114 dB	113.75	114.0	0.25	113.7	-0.05	0.20

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand SVANTER, Model SV 35A, SN: 58079

2. Self-generated noise, Microphone installed

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY
FAST / 37-139	(dB)	(± dB)
UUC Weighting		
A	30.6	0.10

3. Self-generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY
FAST / 37-139	(dB)	(± dB)
UUC Weighting		
A	30.8	0.10
C	31.1	0.10
Z	32.9	0.10

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreen)

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY
FAST / 37-139	A	C	Z	
STD Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)
125 Hz	0.1	0.1	0.1	0.60
1000 Hz	0.0	0.0	0.0	0.60
4000 Hz	0.3	0.4	0.4	0.60
8000 Hz	0.5	0.6	0.6	0.70

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No : 25-SLM-336
Request No : Req-2025-2016

5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY (± dB)
FAST / 37-139	A (dB)	C (dB)	Z (dB)	
STD Setting				
63 Hz	-0.2	-0.1	-0.1	0.20
125 Hz	-0.1	0.0	-0.1	
250 Hz	-0.1	-0.1	-0.1	
500 Hz	-0.1	0.0	-0.1	
1000 Hz	0.0	0.0	-0.1	
2000 Hz	0.0	0.0	0.0	
4000 Hz	0.0	0.0	0.0	
8000 Hz	-0.1	-0.1	0.0	
16000 Hz	-0.1	-0.1	-0.2	

6. Frequency and time weightings at 1kHz

UUC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY (± dB)
FAST / 37-139	REF	UUC	ERR	
UUC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)	
A	114.00	114.0	0.0	0.20
C	114.00	114.0	0.0	
Z	114.00	114.0	0.0	

UUC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY (± dB)
37-139 / A	REF	UUC	ERR	
UUC Time Response	(dB)	(dB)	(dB)	
Fast	114.00	114.0	0.0	0.20
Slow	114.00	114.0	0.0	
Leq	114.00	114.0	0.0	

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

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-SLM-01 Rev.06 Issue date 17/2/25

Certificate No : 25-SLM-336
Request No : Req-2025-2016

7. Long Term Stability

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY (± dB)
FAST / A / 37-139	UUC	
STD Setting	(dB)	
Initial	114.0	0.10
Final	114.0	
Deviated	0.0	

8. Level linearity on the reference level range

UUC Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY (± dB)
FAST / A / 37-139	REF	UUC	ERR	
STD dB	(dB)	(dB)	(dB)	
119.00	139	139.0	0.0	0.30
134.00	134	134.0	0.0	
129.00	129	129.0	0.0	
124.00	124	124.0	0.0	
119.00	119	119.0	0.0	
114.00	114	114.0	0.0	
109.00	109	109.0	0.0	
104.00	104	104.0	0.0	
99.00	99	99.0	0.0	
94.00	94	93.9	-0.1	
89.00	89	88.9	-0.1	
84.00	84	83.9	-0.1	
79.00	79	78.9	-0.1	
74.00	74	73.9	-0.1	
69.00	69	68.9	-0.1	
64.00	64	63.9	-0.1	
59.00	59	58.9	-0.1	
54.00	54	53.9	-0.1	
49.00	49	49.0	0.0	
44.00	44	44.1	0.1	
39.00	39	39.3	0.3	
34.00	34	34.4	0.4	
29.00	29	29.2	0.2	
24.00	24	24.7	0.7	

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

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-SLM-01 Rev.06 Issue date 17/2/25

Certificate No : 25-SLM-336
Request No : Req-2025-2016

9. Level linearity including the level range control

UUC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY (± dB)
FAST / A	REF	UUC	ERR	
UUC Range	(dB)	(dB)	(dB)	
37-139	41.80	42.0	0.2	0.30
	114	114.0	0.0	

10. Tone burst response

UUC Setting	STD	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY (± dB)
A / 37-139	Toneburst	Ref	UUC	ERR	
UUC Time Response	(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	
Fast	200	135.0	135.0	0.0	0.20
	2	118.0	117.8	-0.2	
	0.25	109.0	108.7	-0.3	
Slow	200	128.6	128.5	-0.1	
	2	109.0	108.9	-0.1	
	200	129.0	129.0	0.0	
SEL	2	109.0	109.0	0.0	0.20
	0.25	100.0	99.9	-0.1	

11. Peak C Sound level

UUC Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY (± dB)
FAST / C / 95-142	REF	UUC	ERR	
STD Setting	(dB)	(dB)	(dB)	
Complete cycle	137.4	136.7	-0.70	0.20
Positive half cycle	136.4	136.2	-0.20	
Negative half cycle	136.4	136.2	-0.20	

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

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-SLM-01 Rev.06 Issue date 17/2/25

Certificate No : 25-SLM-336
Request No : Req-2025-2016

12. Overload indication

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY (± dB)
FAST / A / 37-139	UUC	
STD Setting	(dB)	
Positive one-half cycle	142.3	0.20
Negative one-half cycle	142.3	
Deviated	0.0	

13. High Level Stability

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY (± dB)
FAST / A / 37-139	UUC	
STD Setting	(dB)	
Initial	138.0	0.10
Final	138.0	
Deviated	0.0	

End of Certificate

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

เอกสารไม่ควบคุม

FM-708-SLM-01 Rev.06 Issue date 17/2/25



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.

Page 1 of 6

F-CAL-004 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม



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	U89038	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.01119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

Page 2 of 6

F-CAL-005 Ed.1

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

Page 3 of 6

F-CAL-005 Ed.1



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

Page 4 of 6

F-CAL-005 Ed.1

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
	200	130.0	0.0	±0.5
LAE	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

Page 5 of 6

F-CAL-005 Ed.1

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 --

Page 6 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240289EA
Operation No.: CP2024070252

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.: 0007310 (Meter), 345240 (Microphone), 077645 (Preamplifier)

ID No.: UAE.EFM.042/2566

Customer: United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.


Address: 81 Soi Udumsuk 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.

Page 1 of 6

เอกสารไม่ควบคุม

F-CAL-004 Ed.1

Certificate No.: CP20240289EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: Larson Davis (Meter), PCB (Microphone), PCB (Preamplifier)

Model/Type: LxT1 (Meter), 377B02 (Microphone), PRMLxT1 (Preamplifier)

Serial No.: 0007310 (Meter), 345240 (Microphone), 077645 (Preamplifier)

ID No.: UAE.EFM.042/2566

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	24 March 2025
			CD20240142EA	12 June 2025
6) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	L3950484	CL1-P240030	11 April 2025
			CD20240143EA	12 June 2025
7) Performance Audio Analyzer	U89038	MY56510003	CB20240035EB	13 February 2025
			CK20230072EA	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.01119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-

Page 2 of 6

F-CAL-005 Ed.1

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: CP20240289EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
30.3

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	30.1
C-weighting	30.0
Z-weighting	35.7

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	0.3	±1.0
1000	0.2	0.2	0.2	±0.7
8000	-0.2	-0.1	-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	0.1	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	0.1	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

Page 3 of 6

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240289EA

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

Page 4 of 6

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240289EA

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	109.8	-0.2	+1.0; -3.0
Slow	200	129.5	-0.1	±0.5
	2	109.9	-0.1	+1.0; -3.0
	200	130.0	0.0	±0.5
LAE	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

Page 5 of 6

F-CAL-005 Ed.1

Certificate No.: CP20240289EA

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

Page 6 of 6

F-CAL-005 Ed.1

Certificate of Calibration

Customer

Name : UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address : 81 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Prakanong, Bangkok
10260

Certificate No : 25-SLM-109
Request No : Req-2025-0477

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Sound Level Meter
Microphone Class : 1
Manufacturer : LARSON DAVIS
Microphone Model : 377B02
Model : LxT1
Microphone S/N : 345817
Serial Number : 0007311
Preamplifier Model : PRMLxT1
ID : UAE-FM-043/2566
Preamplifier S/N : 077646
Resolution : 0.1 dB
Instrument Status : Used

Calibration Environment and Details


Temperature : 23 °C ± 2 °C
Humidity : 50 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 19 February 2025
Calibrated Date : 18 March 2025
Calibration Procedure : In-house method CP-SLM-01 based on IEC 61672-3 : 2013 Electroacoustics - Sound level meters - Part 3: Periodic tests
Location of Calibration : Lab Acoustic


Reference Standard

Instrument	Brand	Model	S/N	Due calibration	Traceability
Standard Microphone	Brüel & Kjær	4192	2294983	25 June 2025	NiMT
Audio Generator	SvanteK	Svao401	131	15 October 2025	WK Electric

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. Noppadol Luangart
Service Calibration Engineer

Approved By : 
Mr. Pajit Madhavom
Calibration Engineer Supervisor
Issue Date : 18 March 2025

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-709-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/6/24

Certificate No : 25-SLM-109
Request No : Req-2025-0477

1. Indication at the calibration check frequency

UUC Setting	Nominal	Before Adjust		After Adjust		UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / A / 37-139	Level	UUC	ERR	UUC	ERR	(± dB)	Limit	(± dB)
Calibrator Setting	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)			
1000 Hz 114 dB	114.03	114.1	0.07	113.8	-0.23	0.20	0.30	Pass

Note : Absolute sensitivity was established by the use of Sound Calibrator Brand SVANTEK, Model SV 35, SN. 44792

2. Self-generated noise, Microphone installed

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY
FAST / 37-139		
UUC Weighting	(dB)	(± dB)
A	28.6	0.10

3. Self-generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY
FAST / 37-139		
UUC Weighting	(dB)	(± dB)
A	28.2	0.10
C	27.8	0.10
Z	32.1	0.10

4. Acoustic signal test of frequency weightings (Without Windscreens)

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / 37-139	A	C	Z	(± dB)	Limit	
STD Setting	(dB)	(dB)	(dB)		(± dB)	
125 Hz	0.0	0.1	0.1	0.60	1.0	Pass
1000 Hz	0.0	0.0	0.0	0.60	0.7	Pass
4000 Hz	0.3	0.4	0.4	0.60	1.0	Pass
8000 Hz	0.5	0.4	0.4	0.70	+1.5 -2.5	Pass

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-709-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/6/24

Certificate No : 25-SLM-109
Request No : Req-2025-0477

5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz

UUC Setting	Deviation from various Frequency Weighting Response curve			UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / 37-139	A	C	Z	(± dB)	Limit	
STD Setting	(dB)	(dB)	(dB)		(± dB)	
63 Hz	-0.2	-0.1	-0.1		1.0	Pass
125 Hz	-0.1	0.0	-0.1		1.0	Pass
250 Hz	-0.1	-0.1	-0.1		1.0	Pass
500 Hz	-0.1	0.0	-0.1		1.0	Pass
1000 Hz	0.0	0.0	-0.1	0.20	0.7	Pass
2000 Hz	0.0	0.0	0.0		1.0	Pass
4000 Hz	0.0	0.0	0.0		1.0	Pass
8000 Hz	-0.1	-0.1	0.0		+1.5, -2.5	Pass
16000 Hz	-0.1	-0.1	-0.1		+2.5, -16.0	Pass

6. Frequency and time weightings at 1kHz

UUC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / 37-139	REF	UUC	ERR	(± dB)	Limit	
UUC Weighting	(dB)	(dB)	(dB)		(± dB)	
A	114.00	114.0	0.0	0.20	0.20	Pass
C	114.00	114.0	0.0		0.20	Pass
Z	114.00	114.0	0.0		0.20	Pass

UUC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance	Result
37-139 / A	REF	UUC	ERR	(± dB)	Limit	
UUC Time Response	(dB)	(dB)	(dB)		(± dB)	
Fast	114.00	114.0	0.0	0.10	0.10	Pass
Slow	114.00	114.0	0.0		0.10	Pass
Leq	114.00	114.0	0.0		0.10	Pass

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-709-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/6/24

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No : 25-SLM-109
Request No : Req-2025-0477

7. Long Term Stability

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / A / 37-139	UUC	(± dB)	Limit	
STD Setting	(dB)		(± dB)	
Initial	114.0			
Final	114.0			
Deviated	0.0	0.10	0.10	Pass

8. Level linearity on the reference level range

UUC Setting	Anticipated	Deviation		UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / A / 37-139	REF	UUC	ERR	(± dB)	Limit	
STD dB	(dB)	(dB)	(dB)		(± dB)	
139.00	139	139.0	0.0		0.8	Pass
134.00	134	134.0	0.0		0.8	Pass
129.00	129	129.0	0.0		0.8	Pass
124.00	124	124.0	0.0		0.8	Pass
119.00	119	119.0	0.0		0.8	Pass
114.00	114	114.0	0.0		0.8	Pass
109.00	109	109.0	0.0		0.8	Pass
104.00	104	104.0	0.0		0.8	Pass
99.00	99	99.0	0.0		0.8	Pass
94.00	94	93.9	-0.1		0.8	Pass
89.00	89	88.9	-0.1		0.8	Pass
84.00	84	83.9	-0.1		0.8	Pass
79.00	79	78.9	-0.1		0.8	Pass
74.00	74	73.9	-0.1		0.8	Pass
69.00	69	68.9	-0.1		0.8	Pass
64.00	64	63.9	-0.1		0.8	Pass
59.00	59	58.9	-0.1		0.8	Pass
54.00	54	53.9	-0.1		0.8	Pass
49.00	49	48.9	-0.1		0.8	Pass
44.00	44	44.0	0.0		0.8	Pass
39.00	39	39.3	0.3		0.8	Pass
34.00	34	34.4	0.4		0.8	Pass
29.00	29	29.5	0.5		0.8	Pass
24.00	24	24.6	0.6		0.8	Pass

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-709-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/6/24

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No : 25-SLM-109

Request No : Req-2025-0477

9. Level linearity including the level range control

UUC Setting	STD	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance	Result
FAST / A	REF	UUC	ERR		Limit	
UUC Range	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)	
37-139	41.80	42.0	0.2	0.30	0.8	Pass
	114	114.0	0.0		0.8	Pass

10. Tone burst response

UUC Setting		STD	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY	Acceptance	Result
A / 37-139		Toneburst	Ref	UUC	ERR			
UUC Time Response		(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	(± dB)	(± dB)	
Fast	200	135.0	135.0	0.0	0.20	0.5	Pass	
	2	118.0	117.7	-0.3		+1.0, -1.5	Pass	
	0.25	109.0	108.7	-0.3		+1.0, -3.0	Pass	
Slow	200	128.6	128.5	-0.1		0.5	Pass	
	2	109.0	108.9	-0.1		+1.0, -3.0	Pass	
SEL	200	129.0	129.0	0.0		0.5	Pass	
	2	109.0	108.9	-0.1		+1.0, -1.5	Pass	
	0.25	109.0	99.9	-0.1		+1.0, -3.0	Pass	

11. Peak C Sound level

UUC Setting	Anticipated	Measured		UNCERTAINTY (± dB)	Acceptance	Result
EAST / C / 95-142	REF	UUC	ERR		Limit	
STD Setting	(dB)	(dB)	(dB)		(± dB)	
Complete cycle	137.4	136.6	-0.80	0.20	2.0	Pass
Positive half cycle	136.4	136.2	-0.20		1.0	Pass
Negative half cycle	136.4	136.2	-0.20		1.0	Pass

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-706-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/9/24

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No : 25-SLM-109

Request No : Req-2025-0477

12. Overload indication

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY (± dB)	Acceptance	Result
FAST / A / 37-139	UUC		Limit	
STD Setting	(dB)		(± dB)	
Positive one-half cycle	142.2			
Negative one-half cycle	142.2			
Deviated	0.0	0.20	1.5	Pass

13. High Level Stability

UUC Setting	Measured	UNCERTAINTY (± dB)	Acceptance Limit	Result
FAST / A / 37-139	UUC		(± dB)	
STD Setting	(dB)			
Initial	138.0			
Final	138.0			
Deviated	0.0	0.10	0.10	Pass

Note:

Function	Maximum-permitted Uncertainty of measurement
1. Indication at the calibration check frequency	Not applicable
2. Self-generated noise, Microphone installed	Not applicable
3. Self-generated noise, Microphone replaced by the electrical input signal device	Not applicable
4. Acoustic signal test of frequency weightings at 10 Hz to 4 kHz	0.60 dB
4. Acoustic signal test of frequency weightings at ~4 kHz to 10 kHz	0.70 dB
5. Electrical signal test of frequency weightings, Weighting network response with relative to 1 kHz	0.20 dB
6. Frequency and time weightings at 1kHz	0.20 dB
7. Long Term Stability	0.10 dB
8. Level linearity on the reference level range	0.30 dB
9. Level linearity including the level range control	0.30 dB
10. Tone burst response	0.30 dB
11. Peak C Sound level	0.35 dB
12. Overload indication	0.25 dB
13. High Level Stability	0.10 dB

* Acceptance limit and Maximum-permitted Uncertainty was IEC 61872-3:2013

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-706-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/9/24

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No : 25-SLM-109

Request No : Req-2025-0477

Decision Rule for Statements of Conformity

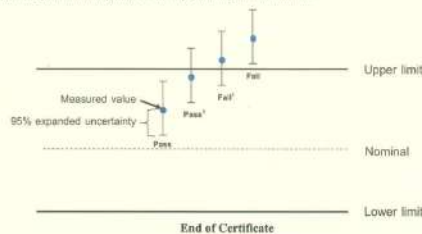
The standard decision rule employed for the statements of conformity to each calibration result will be applied using ILAC-G8:09/2019: Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification as following Fig. and statements

Pass = The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were within the limit.

Pass¹ = The measurement result was within the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% exceeds the limit.

Fail¹ = 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.



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-706-SLM-01 Rev.04 Issue date 5/9/24

เอกสารไม่ควบคุม

ภาคผนวก ฉ

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๐๓(๑)/ ๘๓ ๐ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๓ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอารียา ทารมย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๗ |
| ๒) นางสาวศิริเพียร ทองขาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๑๗ |
| ๓) นางสาวปริษา แดงชนบ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๖๗ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและคุ้มครองสุขภาพ
ผู้ตรวจราชการกรมสนับสนุนและพัฒนาระบบราชการ



ดำเนินการถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangdiw@mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๐๓(๑)/ ๕๖ ๖ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แนบ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๓ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสุธสันต์ พันสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวสุภัทรา เอี่ยมเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๑๗ |
| ๓) นางสาวชานันดา ภิรมมา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๖๖ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายสุธสันต์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๗

๓. ให้เพิ่มขอายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ยาพิษ และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ขอแนบมาพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสิทธิ์ คำทรงเกียรติ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและคุ้มครองสุขภาพ
ผู้ตรวจราชการกรมสนับสนุนและพัฒนาระบบราชการ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangdiw@mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๐๓(๑)/ ๖๕ ๗ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๓ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายคณิศร พงษ์ศิริวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๐๔ |
| ๒) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๑๗ |
| ๓) นายอาทิตย์ ตาภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๖๖ |
| ๔) นางสาวกมลชนก ปูนคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๗๒ |
| ๕) นายวีระพงษ์ แสงทำนัง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๘๘ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์ลัด)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ผู้ตรวจราชการกรมสนับสนุนและพัฒนาระบบราชการ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๑๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangdiw@mail.go.th



ดำเนินการถูกต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕

ที่ อก ๐๓๐๓(๑)/ ๕๖ ๖ ๙ ๑

ลงวันที่ ๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[2]

ดิน จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5]
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5]
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6]
5	pH	Electrometric Method ^[8]
6	TPH (C ₂₅ -C ₆)	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4,7]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. United States...

3. 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.
4. 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.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
7. 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.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

๒๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕ ๕ ๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๘ |
| ๒) นางสาวนันธิดา พรหมฉาย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๗๐ |
| ๓) นายภูวดล เป็มา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๕๘ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รังสรวง
(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



UAE
United Analyst and Engineering
Consultant Company Limited
ดำเนินาถูกต้อง

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕ ๕ ๕

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล
- ๒) นายณรงค์ อิมพาลี
- ๓) นางสาวนันธิดา บุญไชย
- ๔) นางปิยะพัชร สุทธิมงคล
- ๕) นางสาวเบญจวรรณ วิธิตชัย
- ๖) นายพรศักดิ์ วงศ์บุรุษชัย
- ๗) นางสาวฉวีวรรณ บุญตา
- ๘) นายสุวิทย์ จอดนอก
- ๙) นางสาวโชติกา สมบูรณ์
- ๑๐) นางสาวเกษร เลิศกาญจนา
- ๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
- ๑๒) นายศิลา บรรจงเจริญ
- ๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา
- ๑๔) นายธีรวัฒน์ ขมิ้น
- ๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์
- ๑๖) นางสาวสิริวิจิตร
- ๑๗) นางสาวพรพรรณ สุวารี
- ๑๘) นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ
- ๑๙) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
- ๒๐) นายเอกวัฒน์ ปะคามันท์
- ๒๑) นางสาวนิศากร ศรีกุลสิทธิ์
- ๒๒) นางสาวเจษฎาภรณ์ ทำสะอาด
- ๒๓) นางสาวสุวรรณ์ คงทอง
- ๒๔) นางสาวกรรณ พิศาลชัย
- ๒๕) นายวิฑูรย์ โภกแก้ว
- ๒๖) นายธีรพงษ์ เทพดนตรี
- ๒๗) นายอนุชา สยดี
- ๒๘) นายกรวิทย์ เชื้อพิสิกุล
- ๒๙) นายสุวิทย์ อุดมจันทร์
- ๓๐) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ
- ๓๑) นางพิมพ์พร กองสิน
- ๓๒) นายคุณวุฒิ คุณอนาถกุล
- ๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมือนแก้ว
- ๓๔) นางศิวนันท์ จำปัด
- ๓๕) นางสาวพริมา ธีระจินดา

- | |
|----------------------------|
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๑ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๒ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๓ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๔ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๕ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๖ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๗ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๘ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๙ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๐ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๑ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๒ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๓ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๔ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๕ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๖ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๗ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๘ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๙ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๐ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๑ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๒ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๓ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๔ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๕ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๖ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๗ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๘ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๙ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๐ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๑ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๒ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๓ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๔ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๕ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๖ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๗ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๘ |
| ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๙ |



UAE
United Analyst and Engineering
Consultant Company Limited
ดำเนินาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕ ๕ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๕๔ ราย
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๕๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รังสรวง
(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



UAE
United Analyst and Engineering
Consultant Company Limited
ดำเนินาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



๑๖

๓๖) นายนาเคนทร์...

๓๖) นายนาเคนทร์ พันธุ์ชาติกุล
๓๗) นายกานต์พงศ์ บุญพวง
๓๘) นางสุธรรมา แก้วชื่อนอก
๓๙) นางสาวสริน โขยเชษฐาพิพัฒน์กุล
๔๐) นางมานิตา แยมโย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๔

๑๖๖



สำนักงานที่ดิน R/M

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท ยูเน็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕-
ที่ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๘๔ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร จำนวน ๑๕๑ ราย

๑) นายสุชนันท์ พันสิงห์
๒) นายพัชรินทร์ เจริญผล
๓) นางสาววิไลลักษณ์ เกื้อสง
๔) นายสมชาติ อุทุมรัตน์
๕) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว
๖) นางสาวกัญญา สมพงษ์
๗) นางสาววรรณิยา สายบุญเรือน
๘) นายกฤษณะพงษ์ นามทิพย์
๙) นางสาวอภรณ์ อ่อนคง
๑๐) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส
๑๑) นางสาวอภิญญาพร บุญคง
๑๒) นางสาวพรพิมล แวนทอง
๑๓) นายอภิรักษ์ ทั่วทั้ง
๑๔) นายมานิต ปานโชติ
๑๕) นายทศพร ธนะพิรุฬห์
๑๖) นางสาวกัญญาณี โยธา
๑๗) นางสาวเกวี่ สุทธิ
๑๘) นางสาวมนัญญา อภิพัทธ์ปภา
๑๙) นายศิริพร จงผดุงเกียรติ
๒๐) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี
๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าจรรยา
๒๒) นายขวัญชัย พันทุภะ
๒๓) นางสาวพัชรีจรรยา คดีพิศาล
๒๔) นางสาวเมธิกา เลิศจำนงค์
๒๕) นายพิเชษฐ์พันธ์ บุญญศิริศิลป์
๒๖) นายชัชวาลย์ เสียนทอง
๒๗) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๒๘) นายกัมรินทร์ ไร่ใส
๒๙) นายปริญญา กลมเกลียว
๓๐) นายธีรวัฒน์ มาตราโพธิ์ศรี
๓๑) นายบุญฤทธิ์ ก้อนสิน
๓๒) นายพรชญาณี ไกรสกุล
๓๓) นายอติเดช แสงจันทร์
๓๔) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพงศ์ เมืองชัย
๓๕) นายอนันต์ เลิศประเสริฐ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๐



สำนักงานที่ดิน R/M

๑๖๖

๓๖) นางสาวนิภาพร...

๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์
๓๗) นายธนากร ภูตระกูลพัฒน์
๓๘) นายสมพงษ์ สกุลไทย
๓๙) นายสุวิทย์ นิธิจิตต์วงศ์
๔๐) นายอัมภกร วนศิริ
๔๑) นายเอกวุฒิ เสนอใจ
๔๒) นายสุชนันท์ บุญเลี้ยง
๔๓) นายอนันต์ หวานเสนา
๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
๔๕) ว่าที่ร้อยตรีอภัย แก้วรากมุน
๔๖) นางสาววันวิมล สานนท์
๔๗) นายศุภกร รินวงศ์
๔๘) นางสาวจินตสุภา เปี่ยมศรี
๔๙) นางสาวนันทนาภ งามบุญ
๕๐) นางสาวอารียา พราหมณ์
๕๑) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ
๕๓) นายจุมพล สอนเพชร
๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า
๕๕) นายรัตนชัย เหล่าม
๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีเทพ
๕๗) นางสาวกรรณิการ์ ลำธิหา
๕๘) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ
๕๙) นายณัฏฐ์ ศรีพิมพ์
๖๐) นางสาวอภิญญา จันทสุข
๖๑) นายศักดิ์สินธุ์ นุ่มม
๖๒) นายวรรณ นพพินันท์
๖๓) นางสาวชนภา มาตมมาตร
๖๔) นายณัฐชัย พรหมเอารักษ์
๖๕) นายณัฏฐ์ พายแก้ว
๖๖) นายปรัชชาพล โสภ
๖๗) นายธีรวัฒน์ แสนงาม
๖๘) นายอาทิตย์ คุ้มผล
๖๙) นายอิทธิเดช ใบบุญ
๗๐) นายณัฏฐ์ พงษ์อริยา
๗๑) นายณัฐวุฒิ เหมกลิ่นบัว
๗๒) นางสาวนันทา แหวนในเมือง
๗๓) นางสาวพิมพ์วรรณ สิมมา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๑๐๐

๑๖๖



สำนักงานที่ดิน R/M

๗๔) นายณัฏฐ์ วงศ์คำ
๗๕) นายประพันธ์ฤทธิ์ เมื่อนาง
๗๖) นางสาวกัญญา ลำธิหา
๗๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์
๗๘) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๗๙) นายอมรพร อรรถสิทธิ์
๘๐) นางสาวศิริพร ทองขาว
๘๑) นางสาวนิภาพร ภูตระกูลพัฒน์
๘๒) นางสาววันวิมล สานนท์
๘๓) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๘๔) นายชัชวาลย์ เสียนทอง
๘๕) นางสาวจิรวัฒน์ ศรีวรรณ
๘๖) นายสุชนันท์ บุญเลี้ยง
๘๗) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๘๘) นายชัชวาลย์ เสียนทอง
๘๙) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๐) นายชัชวาลย์ เสียนทอง
๙๑) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๙๒) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๓) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๔) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๕) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๖) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๗) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๘) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๙๙) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
๑๐๐) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๑) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๒) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๓) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๔) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๕) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๖) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๗) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๘) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๐๙) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๐) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๑) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๒) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๓) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๔) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๕) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๖) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๗) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๘) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๑๙) นางสาวณัฐชา รามบุญ
๑๒๐) นางสาวณัฐชา รามบุญ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๙-๐๐๖๐



สำนักงานที่ดิน R/M

๑๖๖

๓๖) นางสาวปิยา...

๓๖) นายณัฏฐ์...

๑๑๓) นางสาววิศยา ชูจิตต์
๑๑๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์
๑๑๕) นายอาทิตย์ ตาภา
๑๑๖) นางสาวบุญยาพร บุญอมศรี
๑๑๗) นางสาวพัชรารวรรณ จันธิบุตร
๑๑๘) นางสาวณัฏฐกร ไม้บ้านกวย
๑๑๙) นางสาวปวีณา แสนชนบ
๑๒๐) นางสาวนันทิศา พรหมวงศา
๑๒๑) นางสาวกมลชนก ปูนคำ
๑๒๒) นางสาวปาริฉัตร ทองใบ
๑๒๓) นายชัยวัฒน์ จันละคร
๑๒๔) นางสาวกัญญา สิงห์แก้ว
๑๒๕) นางสาวอรินา มาตย์ม้ายะ
๑๒๖) นายฐาปกรณ์ อนุธา
๑๒๗) นางสาวนันทิศา ศิริมคม
๑๒๘) นายอนันต์นรินทร์ ยาทะริยม
๑๒๙) นายวีระพงษ์ แสงท้าว
๑๓๐) นางสาวปิยะนัฐชา สำนากพงษ์
๑๓๑) นางสาวนภัสสร ศรีสถาน
๑๓๒) นางสาวสุวิทย์รัตน์ โสแทน
๑๓๓) นายธีรวัฒน์ พรหมเสนา
๑๓๔) นายอนันต์ ปัสกลาง
๑๓๕) นายอภิพร เหมบุตร
๑๓๖) นางสาวจิตาภา ฤาชา
๑๓๗) นางสาวสุนทราทิพย์ สังข์ทอง
๑๓๘) นางสาวจาริสา บาบุญ
๑๓๙) นายภูวดล เบ็งมา
๑๔๐) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพร ประทุมเขตต์
๑๔๑) นายธนุศร พลสำโรง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๑๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๑๒๐๐



สำนักงาน
ด้านเทคนิค

R/K

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูเนียด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕-
ที่ ๑๑๑๐(๑) ๑๐๘๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน ๔๖ 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, 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, 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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method ⁽⁴⁾
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⁾

๒๕ Endrin aldehyde...

- ๒ -

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
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	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) 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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
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 from 103 to 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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน...

- ๓ -

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⁾
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	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
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/Mass Spectrometric 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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
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, 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)	Colorimetric 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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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-Dichloropropane	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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) 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⁾
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

87 Methylene chloride...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, 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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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⁾
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 ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(12,27)
110	TPH (C ₅₆ - C ₁₂)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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⁾
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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) 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⁾

Chromium (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (โคร)	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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁵⁾
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾

สืบปฏิทินหรือข้อมูลที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

8 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,15,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,14,17) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,15,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(3,17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

15 DOE...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

Mercury (โคร)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (ปรอท)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(5,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
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 - 2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(5,9,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)



ดำเนินการถูกต้อง R/M

Polychlorinated Biphenyls(ส.ค.บ.)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	Polychlorinated Biphenyls(ส.ค.บ.) - 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 - Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(5,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
27		Electrometric Method ^(31,32)
28	pH	
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ดำเนินการถูกต้อง R/M

32 Toxaphene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(5,12,27) 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,11,27) 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25)



ดำเนินการถูกต้อง R/M

Anthracene (ส.ค.)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (ส.ค.)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
10	Benzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ดำเนินการถูกต้อง R/M

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
26	Carbon tetrachloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

33 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,14,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁸⁾
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)

45 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
48	1,1-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
49	1,2-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
50	1,1-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
66	Ethylbenzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25)

Heptachlor epoxide (พี)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (คอป)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,23)
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,23)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

83 Mercury...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
87	Methylene chloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(31,27)
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)

Polychlorinated Biphenyls(พิก)

[illegible]

97 Pentachlorophenol...

ลำดับ	สารพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,29) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
103	Styrene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
105	Tetrachloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
106	Toluene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
108	TPH (C ₅ -C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
109	TPH (C ₉ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
110	TPH (C _{>16} -C ₂₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)

111 1,2,4-Trichlorobenzene.

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
114	Trichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
121	m-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
122	o-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
123	p-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
124	Xylene (Total)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)

125 Zinc...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของรถยนต์ที่ใช้กลไกเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- 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.
- 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.
- 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.
- United States...

- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
- United States...

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.