

เอกสารแนบที่ ง

เอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งโครงการ

วันที่เปิดโครงการ

เวลาที่เปิดโครงการ

ผู้ติดต่อ

ผู้ติดต่อ

ผู้ติดต่อ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่
ข้อมูลผู้ติดต่อ
สถานที่ตั้งโครงการ
วันที่เปิดโครงการ
เวลาที่เปิดโครงการ
ผู้ติดต่อ
ผู้ติดต่อ

วันที่เปิดโครงการ : 8 มีนาคม 2566
วันที่เปิดโครงการ : 8-14 มีนาคม 2566
เวลาที่เปิดโครงการ : 2023-0118018
ผู้ติดต่อ : 2022-001771
ผู้ติดต่อ : T23AE001-0024

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* T23AE001-0022	** T23AE001-0023	*** T23AE001-0024
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.228	0.513	0.317
ค่าเฉลี่ยรวมตามปกติ (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM2.5)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.154	0.446	0.130
ค่าเฉลี่ยรวมตามปกติ (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	59.7	89.2	57.4
สภาพแวดล้อม	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าตามแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
** : วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566
*** : วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่
ข้อมูลผู้ติดต่อ
สถานที่ตั้งโครงการ
วันที่เปิดโครงการ
เวลาที่เปิดโครงการ
ผู้ติดต่อ
ผู้ติดต่อ

วันที่เปิดโครงการ : 8 มีนาคม 2566
วันที่เปิดโครงการ : 8-14 มีนาคม 2566
เวลาที่เปิดโครงการ : 2023-0018019
ผู้ติดต่อ : 2022-001771
ผู้ติดต่อ : T23AE001-0025 - T23AE001-0028

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* T23AE001-0023	** T23AE001-0026	*** T23AE001-0028
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.340	0.343	0.352
ค่าเฉลี่ยรวมตามปกติ (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM2.5)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.417	0.182	0.180
ค่าเฉลี่ยรวมตามปกติ (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	55.7	62.4	61.3
สภาพแวดล้อม	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน	สมมุติฐาน

หมายเหตุ

TSP, PM10 : ค่าตามแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
** : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566
*** : วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้ส่งมอบงาน: บริษัท [REDACTED]

ผู้รับจ้าง:

ชื่อลูกค้า:

ชื่อผู้ติดต่อ:

สถานที่ตรวจวัด:

ประเภทการตรวจวัด:

วันที่ตรวจวัด:

เวลาตรวจวัด:

ชื่อผู้ตรวจวัด:

ผู้ตรวจวัด:

บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: 2023-0017653

: 2022-001771

: T23AE001-0022 - T23AE001-0028

วันเริ่มต้นงาน

วันที่วิเคราะห์

สถานที่ตรวจวัด

เลขที่ใบรายงานผล

เลขที่งาน

หมายเลขใบวิเคราะห์

หมายเลขใบวิเคราะห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในน้ำ)		
	ภายในโครงการ		
	บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)	บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)	บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0022	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0023	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0024
07:00-08:00 น.	0.0142	0.0108	0.0166
08:00-09:00 น.	0.0142	0.0145	0.0149
09:00-10:00 น.	0.0136	0.0130	0.0156
10:00-11:00 น.	0.0143	0.0150	0.0157
11:00-12:00 น.	0.0118	0.0124	0.0137
12:00-13:00 น.	0.0149	0.0134	0.0152
13:00-14:00 น.	0.0141	0.0135	0.0157
14:00-15:00 น.	0.0159	0.0133	0.0143
15:00-16:00 น.	0.0152	0.0126	0.0149
16:00-17:00 น.	0.0157	0.0135	0.0135
17:00-18:00 น.	0.0137	0.0129	0.0144
18:00-19:00 น.	0.0127	0.0128	0.0162
19:00-20:00 น.	0.0105	0.0122	0.0142
20:00-21:00 น.	0.0107	0.0117	0.0129
21:00-22:00 น.	0.0103	0.0090	0.0105
22:00-23:00 น.	0.0090	0.0110	0.0122
23:00-00:00 น.	0.0125	0.0118	0.0113
00:00-01:00 น.	0.0101	0.0091	0.0116
01:00-02:00 น.	0.0107	0.0106	0.0117
02:00-03:00 น.	0.0104	0.0109	0.0116
03:00-04:00 น.	0.0103	0.0110	0.0127
04:00-05:00 น.	0.0096	0.0103	0.0107
05:00-06:00 น.	0.0104	0.0101	0.0112
06:00-07:00 น.	0.0112	0.0106	0.0110

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในน้ำ)		
	ภายในโครงการ		
	บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)	บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)	บ้านห้วยน้ำเค็ม (วัดห้วยน้ำเค็มที่โครงการ)
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0025	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0026	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 T23AE001-0027
07:00-08:00 น.	0.0125	0.0150	0.0144
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0156	0.0138
09:00-10:00 น.	0.0164	0.0152	0.0135
10:00-11:00 น.	0.0151	0.0159	0.0132
11:00-12:00 น.	0.0123	0.0146	0.0138
12:00-13:00 น.	0.0164	0.0150	0.0148
13:00-14:00 น.	0.0136	0.0140	0.0153
14:00-15:00 น.	0.0169	0.0140	0.0135
15:00-16:00 น.	0.0152	0.0142	0.0150
16:00-17:00 น.	0.0165	0.0142	0.0156
17:00-18:00 น.	0.0146	0.0136	0.0137
18:00-19:00 น.	0.0150	0.0151	0.0145
19:00-20:00 น.	0.0152	0.0101	0.0120
20:00-21:00 น.	0.0131	0.0128	0.0122
21:00-22:00 น.	0.0097	0.0144	0.0122
22:00-23:00 น.	0.0110	0.0114	0.0115
23:00-00:00 น.	0.0115	0.0128	0.0117
00:00-01:00 น.	0.0107	0.0111	0.0092
01:00-02:00 น.	0.0111	0.0130	0.0104
02:00-03:00 น.	0.0092	0.0129	0.0102
03:00-04:00 น.	0.0090	0.0123	0.0119
04:00-05:00 น.	0.0097	0.0122	0.0122
05:00-06:00 น.	0.0123	0.0138	0.0135
06:00-07:00 น.	0.0146	0.0148	0.0146

ข้อมูลคำ

ที่ปรึกษา : บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

ที่ปรึกษา : [REDACTED]

สถานที่ตรวจวัด : บ้านหัวโคก

ประเภทการตรวจวัด : ตรวจวัดความเร็วลม

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เวลาตรวจวัด : *

ผู้ตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายคณิศร สมศิริกุล

วันที่รับข้อมูล : 2 มีนาคม 2566

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017662

เลขที่งาน : 2022-001771

หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AE002-0001 - T23AE002.0007

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)			
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		24-25 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AE002-0001	T23AE002-0002	T23AE002-0003	T23AE002-0007
เวลา *	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.4	N	0.7	E
08:00-09:00 น.	0.8	N	1.2	NNE
09:00-10:00 น.	1.0	N	1.3	N
10:00-11:00 น.	1.5	NNW	1.3	NNE
11:00-12:00 น.	0.6	NNW	0.8	NNE
12:00-13:00 น.	1.4	N	0.7	E
13:00-14:00 น.	1.1	E	0.9	NE
14:00-15:00 น.	0.9	NNE	1.3	ENE
15:00-16:00 น.	0.8	E	1.3	NE
16:00-17:00 น.	1.4	NE	0.6	E
17:00-18:00 น.	1.2	N	1.4	NNW
18:00-19:00 น.	1.0	ENE	1.4	N
19:00-20:00 น.	0.7	NNE	0.9	NNW
20:00-21:00 น.	0.9	NNE	1.2	NW
21:00-22:00 น.	0.7	NNE	1.4	ENE
22:00-23:00 น.	1.0	E	1.0	NNW
23:00-00:00 น.	1.2	N	1.4	NNE
00:00-01:00 น.	1.0	NNE	0.6	NNE
01:00-02:00 น.	1.1	N	1.5	E
02:00-03:00 น.	0.7	ENE	1.4	NNE
03:00-04:00 น.	1.1	E	1.2	NE
04:00-05:00 น.	0.8	E	0.6	NE
05:00-06:00 น.	1.3	ENE	0.7	NE
06:00-07:00 น.	1.3	NE	1.2	ENE



ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)

เวลา *	บ้านหัวโคก			
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		24-25 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AE002-0004	T23AE002-0005	T23AE002-0006	T23AE002-0007
เวลา *	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.7	N	1.2	N
08:00-09:00 น.	1.3	E	1.1	N
09:00-10:00 น.	1.2	E	1.3	NNE
10:00-11:00 น.	1.5	NNE	0.6	E
11:00-12:00 น.	1.4	ENE	1.0	NNE
12:00-13:00 น.	0.6	N	1.1	NNE
13:00-14:00 น.	0.7	NNW	1.1	NE
14:00-15:00 น.	0.8	NNE	1.1	NW
15:00-16:00 น.	0.7	N	0.7	N
16:00-17:00 น.	1.2	NE	1.5	NNW
17:00-18:00 น.	0.9	NNE	0.6	NNE
18:00-19:00 น.	0.9	ENE	1.5	ENE
19:00-20:00 น.	1.4	NNE	1.0	ENE
20:00-21:00 น.	1.2	ENE	0.7	E
21:00-22:00 น.	0.7	NNE	1.4	NE
22:00-23:00 น.	0.7	NE	1.3	NNE
23:00-00:00 น.	1.4	E	0.7	NNE
00:00-01:00 น.	1.5	NE	1.1	ENE
01:00-02:00 น.	1.4	NE	1.0	N
02:00-03:00 น.	0.7	NE	0.9	NE
03:00-04:00 น.	1.3	E	0.8	ENE
04:00-05:00 น.	0.8	NNE	0.6	NNE
05:00-06:00 น.	0.6	NNE	1.5	ENE
06:00-07:00 น.	1.3	ENE	1.1	ENE

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
พิกัด :
ชื่อผู้ติดต่อ : รศ.ดร.ดร.
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : รศ.ดร.ดร.
ชนิดตัวอย่าง : รศ.ดร.ดร.
วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 มีนาคม 2566
เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-U018012
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2023-U018012
ผู้วิเคราะห์ : นายทศพร ธนกิจพิทักษ์
เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้วิเคราะห์ : นายสาธิตจรัสพันธ์ พงษ์สวัสดิ์
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE001-0001 - T23AE001-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* T23AE001-0001	** T23AE001-0002	*** T23AE001-0003
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.388	0.332	0.310
ค่าเฉลี่ยรวมตามพื้นที่ 10 ตารางเมตร (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.146	0.123	0.117
ค่าเฉลี่ยรวมตามพื้นที่ 2.5 ตารางเมตร (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM2.5)	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE 2021	729	55.7	59.3
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ :
TSP, PM10 : จำนวนที่ผ่านการตรวจสอบที่สถานีตรวจวัด 25 องค์การอนามัยโลก และตามพื้นที่ 1 ตารางเมตร
PM2.5 : จำนวนที่ผ่านการตรวจสอบที่สถานีตรวจวัด
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
* : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566
*** : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
พิกัด :
ชื่อผู้ติดต่อ : รศ.ดร.ดร.
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : รศ.ดร.ดร.
ชนิดตัวอย่าง : รศ.ดร.ดร.
วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 มีนาคม 2566
เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-U018013
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2022-001771
ผู้วิเคราะห์ : นายทศพร ธนกิจพิทักษ์
เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้วิเคราะห์ : นายสาธิตจรัสพันธ์ พงษ์สวัสดิ์
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE001-0004 - T23AE001-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* T23AE001-0004	** T23AE001-0005	*** T23AE001-0007
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.348	0.357	0.389
ค่าเฉลี่ยรวมตามพื้นที่ 10 ตารางเมตร (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.132	0.149	0.153
ค่าเฉลี่ยรวมตามพื้นที่ 2.5 ตารางเมตร (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM2.5)	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	56.0	52.8	56.2
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ :
TSP, PM10 : จำนวนที่ผ่านการตรวจสอบที่สถานีตรวจวัด 25 องค์การอนามัยโลก และตามพื้นที่ 1 ตารางเมตร
PM2.5 : จำนวนที่ผ่านการตรวจสอบที่สถานีตรวจวัด
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
* : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566
*** : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566
*** : ยึดตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 2 มีนาคม 2566

ข้อมูลค่า

ที่ผู้

หมายผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทผลการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

: บริษัท โปทาเคมีคอล จำกัด

: [REDACTED]

: รีดวงโคจร

: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: *

: CHEMILUMINESCENCE

: บททดสอบ ตามวิธีที่

: พื้นที่บริเวณข้าง

: พื้นที่โครงการ

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: 2023-U017650

: 2022-001771

: T23AE001-0001 - T23AE001-0007

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในอากาศ)	
	ค่าที่ได้ออกมา	ค่าที่ได้ออกมา
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0001	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0002
07:00-08:00 น.	0.0083	0.0047
08:00-09:00 น.	0.0082	0.0087
09:00-10:00 น.	0.0079	0.0077
10:00-11:00 น.	0.0094	0.0085
11:00-12:00 น.	0.0066	0.0129
12:00-13:00 น.	0.0081	0.0076
13:00-14:00 น.	0.0089	0.0071
14:00-15:00 น.	0.0093	0.0075
15:00-16:00 น.	0.0093	0.0110
16:00-17:00 น.	0.0092	0.0083
17:00-18:00 น.	0.0059	0.0062
18:00-19:00 น.	0.0059	0.0053
19:00-20:00 น.	0.0061	0.0059
20:00-21:00 น.	0.0064	0.0065
21:00-22:00 น.	0.0066	0.0063
22:00-23:00 น.	0.0052	0.0052
23:00-00:00 น.	0.0069	0.0065
00:00-01:00 น.	0.0053	0.0070
01:00-02:00 น.	0.0067	0.0065
02:00-03:00 น.	0.0059	0.0064
03:00-04:00 น.	0.0069	0.0050
04:00-05:00 น.	0.0058	0.0063
05:00-06:00 น.	0.0062	0.0060
06:00-07:00 น.	0.0048	0.0052



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในอากาศ)		
	ค่าที่ได้ออกมา	ค่าที่ได้ออกมา	ค่าที่ได้ออกมา
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0004	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0005	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 T23AE001-0006
07:00-08:00 น.	0.0073	0.0117	0.0071
08:00-09:00 น.	0.0083	0.0099	0.0083
09:00-10:00 น.	0.0068	0.0107	0.0077
10:00-11:00 น.	0.0067	0.0074	0.0081
11:00-12:00 น.	0.0072	0.0095	0.0085
12:00-13:00 น.	0.0075	0.0095	0.0103
13:00-14:00 น.	0.0067	0.0090	0.0085
14:00-15:00 น.	0.0088	0.0086	0.0082
15:00-16:00 น.	0.0070	0.0094	0.0097
16:00-17:00 น.	0.0094	0.0076	0.0078
17:00-18:00 น.	0.0107	0.0099	0.0077
18:00-19:00 น.	0.0088	0.0068	0.0055
19:00-20:00 น.	0.0074	0.0066	0.0059
20:00-21:00 น.	0.0045	0.0085	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0058	0.0062	0.0050
22:00-23:00 น.	0.0051	0.0054	0.0049
00:00-01:00 น.	0.0054	0.0057	0.0057
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0052	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0043	0.0065	0.0052
03:00-04:00 น.	0.0064	0.0071	0.0071
04:00-05:00 น.	0.0102	0.0080	0.0078
05:00-06:00 น.			0.0089
06:00-07:00 น.			0.0062

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตภัณฑ์ จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ชื่อผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตรวจวัด : กรุงเทพมหานคร

ประเภทการตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

วันที่ตรวจวัด : *

วิธีการตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายคณกร ชื่นคำตัน

วันที่รับส่งมอบ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017655
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบอนุญาต : T23AE001-0001 - T23AE001-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในน้ำส่วน)		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0001	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0002	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0003
07:00-08:00 น.	0.0037	0.0028	0.0037
08:00-09:00 น.	0.0033	0.0040	0.0030
09:00-10:00 น.	0.0035	0.0028	0.0029
10:00-11:00 น.	0.0031	0.0037	0.0031
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0038	0.0029
12:00-13:00 น.	0.0032	0.0035	0.0029
13:00-14:00 น.	0.0037	0.0038	0.0033
14:00-15:00 น.	0.0030	0.0031	0.0035
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0029	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0034	0.0036	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0030	0.0030	0.0033
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0033	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0029	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0027	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0028	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0021	0.0025	0.0023
23:00-00:00 น.	0.0022	0.0019	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0026	0.0020	0.0025
01:00-02:00 น.	0.0026	0.0026	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0020	0.0026
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0027	0.0028
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0028	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0030	0.0028	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0028	0.0036
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0030	0.0029

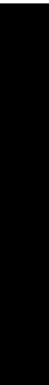
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในน้ำส่วน)			
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0004	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0005	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 T23AE001-0006	1-2 มีนาคม 2566 T23AE001-0007
07:00-08:00 น.	0.0035	0.0032	0.0031	0.0032
08:00-09:00 น.	0.0031	0.0034	0.0035	0.0030
09:00-10:00 น.	0.0033	0.0032	0.0031	0.0031
10:00-11:00 น.	0.0032	0.0034	0.0030	0.0030
11:00-12:00 น.	0.0030	0.0032	0.0031	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0034	0.0028	0.0029
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0034	0.0037	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0037	0.0030	0.0028	0.0040
15:00-16:00 น.	0.0032	0.0033	0.0031	0.0035
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0032	0.0026	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0038	0.0029	0.0033	0.0035
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0030	0.0030	0.0029
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0029	0.0030	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0031	0.0028	0.0026
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0027	0.0030	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0027	0.0028	0.0026	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0026	0.0027	0.0029	0.0025
00:00-01:00 น.	0.0028	0.0030	0.0021	0.0024
01:00-02:00 น.	0.0027	0.0025	0.0022	0.0023
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0021	0.0021	0.0024
03:00-04:00 น.	0.0028	0.0028	0.0021	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0030	0.0026	0.0026	0.0023
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0030	0.0030	0.0028
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0030	0.0029	0.0029



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

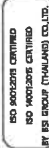
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนแยก) ระยะดำเนินการ
: บริษัท ปิโตรไทยปิโตรเลียม จำกัด



วัตถุประสงค์ : วิจัยสิ่งแวดล้อม
สถานที่วัดค่าต่าง : พื้นที่รับค้ำบ่าง : 8 มีนาคม 2566
ชนิดค้ำบ่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 8-14 มีนาคม 2566
วันที่วัดค่าต่าง : * , ** , *** : วันที่วิเคราะห์ : 2023-U018014
เวลาที่วัดค่าต่าง : * , ** , *** : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U018014
ผู้วัดค่าต่าง : นายพัชร ธนะจิรพันธ์ : เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตริณทร์ ทาสะอาด : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE001-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			*	**	***
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.359	0.332	0.318
ค่าเฉลี่ยจากเวลา 10 ในรอบ (PM10)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.162	0.149	0.135
ค่าเฉลี่ยจากเวลา 2.5 ในรอบ (PM2.5)	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, CHAPTER I PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	84.1	56.9	53.6
สภาพค้ำบ่าง	สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล

หมายเหตุ : ค่าตามเงื่อนไขการวิเคราะห์สูงถึง 25 องค์ประกอบ และควมสั้น 1 บรรทัด
TSP, PM10 : รายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น
PM2.5 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
PM10 : * : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
** : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566
*** : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566



ใบนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติของระบบสารสนเทศของโครงการฯ โดยไม่ผ่านการตรวจสอบ
: ใบรายงานผลนี้จะใช้เฉพาะสำหรับงานวิเคราะห์ที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

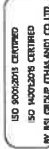
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนแยก) ระยะดำเนินการ
: บริษัท ปิโตรไทยปิโตรเลียม จำกัด



วัตถุประสงค์ : วิจัยสิ่งแวดล้อม
สถานที่วัดค่าต่าง : พื้นที่รับค้ำบ่าง : 8 มีนาคม 2566
ชนิดค้ำบ่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 8-14 มีนาคม 2566
วันที่วัดค่าต่าง : * , ** , *** : วันที่วิเคราะห์ : 2023-U018015
เวลาที่วัดค่าต่าง : * , ** , *** : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-001771
ผู้วัดค่าต่าง : นายพัชร ธนะจิรพันธ์ : เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตริณทร์ ทาสะอาด : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE001-0011 - T23AE001-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			*	**	***
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.340	0.380	0.385
ค่าเฉลี่ยจากเวลา 10 ในรอบ (PM10)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.152	0.166	0.170
ค่าเฉลี่ยจากเวลา 2.5 ในรอบ (PM2.5)	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	55.5	57.7	64.2
สภาพค้ำบ่าง	สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล

หมายเหตุ : ค่าตามเงื่อนไขการวิเคราะห์สูงถึง 25 องค์ประกอบ และควมสั้น 1 บรรทัด
TSP, PM10 : รายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้น
PM2.5 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
PM10 : * : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
** : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566
*** : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566
**** : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 2 มีนาคม 2566



ใบนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติของระบบสารสนเทศของโครงการฯ โดยไม่ผ่านการตรวจสอบ
: ใบรายงานผลนี้จะใช้เฉพาะสำหรับงานวิเคราะห์ที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

ข้อมูล

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลสุพรรณบุรี จำกัด

ที่ตั้ง : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : *

ผู้ตรวจวัด : CHEMILLUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายพรพร รณศิริกุล

วันที่ขึ้นเครื่อง

วันที่ขึ้นเครื่อง : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

วันที่ขึ้นเครื่อง : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เลขที่ใบอนุญาต : 2023-U017651

เลขที่งาน : 2022-U01771

หมายเลขใบอนุญาต : T23AE001-0009 - T23AE001-0014

ใบรายงานผลการตรวจวัด

เวลา *	ผลการตรวจวัด (ส่วนในรายงาน)			
	ภายในโครงการโดยปกติ			ค่าในสิ่งแวดล้อม
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0008	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0009	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0010	
07:00-08:00 น.	0.0099	0.0062	0.0112	
08:00-09:00 น.	0.0092	0.0093	0.0104	
09:00-10:00 น.	0.0095	0.0088	0.0096	
10:00-11:00 น.	0.0102	0.0097	0.0093	
11:00-12:00 น.	0.0080	0.0141	0.0089	
12:00-13:00 น.	0.0088	0.0089	0.0094	
13:00-14:00 น.	0.0106	0.0086	0.0112	
14:00-15:00 น.	0.0110	0.0083	0.0098	
15:00-16:00 น.	0.0101	0.0119	0.0083	
16:00-17:00 น.	0.0101	0.0119	0.0082	
17:00-18:00 น.	0.0082	0.0097	0.0100	
18:00-19:00 น.	0.0076	0.0078	0.0109	
19:00-20:00 น.	0.0076	0.0065	0.0078	
20:00-21:00 น.	0.0072	0.0077	0.0072	
21:00-22:00 น.	0.0083	0.0079	0.0078	
22:00-23:00 น.	0.0057	0.0079	0.0066	
23:00-00:00 น.	0.0079	0.0080	0.0076	
00:00-01:00 น.	0.0067	0.0090	0.0067	
01:00-02:00 น.	0.0083	0.0078	0.0059	
02:00-03:00 น.	0.0073	0.0083	0.0066	
03:00-04:00 น.	0.0084	0.0064	0.0060	
04:00-05:00 น.	0.0067	0.0079	0.0068	
05:00-06:00 น.	0.0073	0.0069	0.0058	
06:00-07:00 น.	0.0054	0.0062	0.0063	

ผลการตรวจวัด (ส่วนในรายงาน)

ภายในโครงการโดยปกติ

ค่าในสิ่งแวดล้อม

เวลา *	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0011	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0012	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 T23AE001-0013	1-2 มีนาคม 2566 T23AE001-0014
07:00-08:00 น.	0.0080	0.0121	0.0083	0.0086
08:00-09:00 น.	0.0092	0.0110	0.0091	0.0082
09:00-10:00 น.	0.0067	0.0074	0.0092	0.0074
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0116	0.0092	0.0113
11:00-12:00 น.	0.0076	0.0090	0.0096	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0081	0.0112	0.0090	0.0106
13:00-14:00 น.	0.0081	0.0109	0.0114	0.0079
14:00-15:00 น.	0.0083	0.0105	0.0100	0.0092
15:00-16:00 น.	0.0101	0.0091	0.0088	0.0066
16:00-17:00 น.	0.0079	0.0103	0.0109	0.0109
17:00-18:00 น.	0.0108	0.0084	0.0084	0.0091
18:00-19:00 น.	0.0113	0.0108	0.0088	0.0078
19:00-20:00 น.	0.0096	0.0076	0.0065	0.0080
20:00-21:00 น.	0.0078	0.0075	0.0073	0.0077
21:00-22:00 น.	0.0061	0.0102	0.0063	0.0069
22:00-23:00 น.	0.0052	0.0079	0.0059	0.0078
23:00-00:00 น.	0.0071	0.0083	0.0058	0.0077
00:00-01:00 น.	0.0067	0.0060	0.0061	0.0075
01:00-02:00 น.	0.0061	0.0051	0.0055	0.0068
02:00-03:00 น.	0.0061	0.0060	0.0049	0.0069
03:00-04:00 น.	0.0078	0.0069	0.0064	0.0069
04:00-05:00 น.	0.0059	0.0072	0.0084	0.0069
05:00-06:00 น.	0.0074	0.0079	0.0090	0.0074
06:00-07:00 น.	0.0110	0.0092	0.0101	0.0066

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ปากาสันทิพย์ จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : ทีมงานฝ่ายช่าง
สถานที่ตรวจวัด : ไซต์งานก่อสร้าง - 2 มีนาคม 2566
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในอาคารโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เวลาที่ตรวจวัด : 2023-0117657
วิธีการวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายคณิศร ชื่นสุเทพ

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ภายในห้อง		ภายนอกห้อง	
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0008	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0009	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0010	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0011
07:00-08:00 น.	0.0041	0.0045	0.0044	0.0045
08:00-09:00 น.	0.0041	0.0039	0.0044	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0044	0.0044	0.0048	0.0043
10:00-11:00 น.	0.0044	0.0042	0.0045	0.0045
11:00-12:00 น.	0.0041	0.0046	0.0044	0.0042
12:00-13:00 น.	0.0044	0.0044	0.0042	0.0047
13:00-14:00 น.	0.0043	0.0043	0.0045	0.0046
14:00-15:00 น.	0.0045	0.0043	0.0046	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0045	0.0036	0.0042	0.0043
16:00-17:00 น.	0.0044	0.0033	0.0048	0.0044
17:00-18:00 น.	0.0043	0.0041	0.0044	0.0041
18:00-19:00 น.	0.0043	0.0042	0.0044	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0040	0.0037	0.0035	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0033	0.0033	0.0035	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0031	0.0034	0.0034
22:00-23:00 น.	0.0032	0.0031	0.0033	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0033	0.0034	0.0033
00:00-01:00 น.	0.0033	0.0034	0.0034	0.0033
01:00-02:00 น.	0.0035	0.0034	0.0034	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0033	0.0034	0.0034	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0034	0.0034	0.0034	0.0033
04:00-05:00 น.	0.0041	0.0044	0.0044	0.0043
05:00-06:00 น.	0.0046	0.0036	0.0035	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0035	0.0038	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0038	0.0041	0.0039

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

เวลา *	ภายในห้อง			
	ภายในห้อง		ภายนอกห้อง	
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0011	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0012	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 TZ3AE001-0013	1-2 มีนาคม 2566 TZ3AE001-0014
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0045	0.0043	0.0045
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0045	0.0041	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0044	0.0046	0.0043	0.0053
10:00-11:00 น.	0.0044	0.0048	0.0046	0.0045
11:00-12:00 น.	0.0046	0.0044	0.0042	0.0048
12:00-13:00 น.	0.0047	0.0046	0.0047	0.0039
13:00-14:00 น.	0.0042	0.0046	0.0040	0.0045
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0042	0.0042	0.0048
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0043	0.0039	0.0043
16:00-17:00 น.	0.0044	0.0045	0.0040	0.0042
17:00-18:00 น.	0.0045	0.0044	0.0042	0.0047
18:00-19:00 น.	0.0042	0.0044	0.0044	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0040	0.0040	0.0041	0.0044
20:00-21:00 น.	0.0040	0.0040	0.0031	0.0040
21:00-22:00 น.	0.0033	0.0040	0.0040	0.0044
22:00-23:00 น.	0.0034	0.0040	0.0034	0.0034
23:00-00:00 น.	0.0033	0.0041	0.0034	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0039	0.0040	0.0034	0.0036
01:00-02:00 น.	0.0033	0.0034	0.0030	0.0031
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0042	0.0033	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0034	0.0032	0.0034
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0034	0.0031	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0033	0.0043	0.0040	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0042	0.0043	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0042	0.0039	0.0040

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

ชื่อลูกค้า : บริษัท บิโกลีนไทย จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตั้งตัวอย่าง : บ้านพรหมสิริ (หมู่ที่ 6)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-14 มีนาคม 2566

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 8:00, 12:00, 16:00

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U018016

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพัชร สมะทิพย์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจอรินทร์ หะเลาะด

หมายเลข : 2022-001771

หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23AE001-0015 - T23AE001-0017

ผลการวิเคราะห์

บ้านพรหมสิริ (หมู่ที่ 6)

T23AE001-0015

T23AE001-0016

T23AE001-0017

0.322

0.307

0.301

0.139

0.123

0.117

63.3

74.2

56.7

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

ชื่อลูกค้า : บริษัท บิโกลีนไทย จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตั้งตัวอย่าง : บ้านพรหมสิริ (หมู่ที่ 6)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-14 มีนาคม 2566

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 8:00, 12:00, 16:00

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U018017

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพัชร สมะทิพย์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจอรินทร์ หะเลาะด

หมายเลข : 2022-001771

หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23AE001-0018 - T23AE001-0021

ผลการวิเคราะห์

บ้านพรหมสิริ (หมู่ที่ 6)

T23AE001-0018

T23AE001-0019

T23AE001-0020

T23AE001-0021

0.330

0.341

0.359

0.122

0.135

0.150

0.176

66.4

57.1

70.6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัวหลวงพัฒนา จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
วัตถุประสงค์ :
สถานที่ตรวจวัด : บ้านห้วยลึก (หมู่ที่ 6)
ประเภทการตรวจวัด : สภาวะในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : บทกพร ณะศิริพงษ์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) ภายในตรวจวัดโดยอัตโนมัติ		
	บ้านห้วยลึก (หมู่ที่ 6)		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0015	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0016	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0017
07:00-08:00 น.	0.0084	0.0052	0.0106
08:00-09:00 น.	0.0088	0.0087	0.0091
09:00-10:00 น.	0.0084	0.0079	0.0092
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0095	0.0092
11:00-12:00 น.	0.0069	0.0081	0.0080
12:00-13:00 น.	0.0092	0.0084	0.0083
13:00-14:00 น.	0.0091	0.0074	0.0095
14:00-15:00 น.	0.0099	0.0085	0.0087
15:00-16:00 น.	0.0090	0.0073	0.0090
16:00-17:00 น.	0.0095	0.0080	0.0069
17:00-18:00 น.	0.0081	0.0083	0.0098
18:00-19:00 น.	0.0069	0.0073	0.0101
19:00-20:00 น.	0.0042	0.0059	0.0084
20:00-21:00 น.	0.0048	0.0059	0.0070
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0040	0.0051
22:00-23:00 น.	0.0044	0.0051	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0055	0.0055	0.0055
00:00-01:00 น.	0.0056	0.0045	0.0059
01:00-02:00 น.	0.0051	0.0049	0.0047
02:00-03:00 น.	0.0052	0.0053	0.0059
03:00-04:00 น.	0.0045	0.0055	0.0053
04:00-05:00 น.	0.0048	0.0048	0.0055
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0046	0.0059
06:00-07:00 น.	0.0059	0.0054	0.0055



ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
ภายในตรวจวัดโดยอัตโนมัติ

เวลา *	บ้านห้วยลึก (หมู่ที่ 6)		
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0018	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0019	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 TZ3AE001-0020
	1-2 มีนาคม 2566 TZ3AE001-0021		
07:00-08:00 น.	0.0075	0.0096	0.0081
08:00-09:00 น.	0.0079	0.0106	0.0083
09:00-10:00 น.	0.0099	0.0087	0.0083
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0105	0.0081
11:00-12:00 น.	0.0074	0.0082	0.0080
12:00-13:00 น.	0.0102	0.0083	0.0086
13:00-14:00 น.	0.0084	0.0092	0.0094
14:00-15:00 น.	0.0094	0.0087	0.0081
15:00-16:00 น.	0.0100	0.0089	0.0091
16:00-17:00 น.	0.0103	0.0087	0.0094
17:00-18:00 น.	0.0085	0.0080	0.0088
18:00-19:00 น.	0.0101	0.0093	0.0086
19:00-20:00 น.	0.0085	0.0044	0.0055
20:00-21:00 น.	0.0070	0.0080	0.0065
21:00-22:00 น.	0.0045	0.0082	0.0046
22:00-23:00 น.	0.0059	0.0062	0.0056
23:00-00:00 น.	0.0062	0.0061	0.0061
00:00-01:00 น.	0.0046	0.0048	0.0044
01:00-02:00 น.	0.0060	0.0067	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0065	0.0039
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0072	0.0057
04:00-05:00 น.	0.0043	0.0072	0.0081
05:00-06:00 น.	0.0072	0.0075	0.0075
06:00-07:00 น.	0.0098	0.0087	0.0091

: บริษัท นวัตกรรมวัสดุชีวภาพ จำกัด

: 

: ฐานารยธัต (นุสสุ 6)

: สถานะในนรยทกสโดยทั่วไป

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: *

: UV FLUORESCENCE

: นนพทศ นนพสุท

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

: 2023-U017659

: 2022-001771

: T23AE001-0001

: T23AE001-0002

“ในรายงานผลการวิเคราะห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนปลายส่วน)			
	การวิเคราะห์โดยอัตโนมัติ			
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0015	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0016	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE001-0017	
07:00-08:00 น.	0.0028	0.0026	0.0034	
08:00-09:00 น.	0.0030	0.0026	0.0026	
09:00-10:00 น.	0.0033	0.0025	0.0027	
10:00-11:00 น.	0.0029	0.0024	0.0028	
11:00-12:00 น.	0.0026	0.0037	0.0026	
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0031	0.0027	
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0026	0.0031	
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0028	0.0032	
15:00-16:00 น.	0.0027	0.0026	0.0026	
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0024	0.0026	
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0027	0.0029	
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0029	0.0026	
19:00-20:00 น.	0.0023	0.0025	0.0025	
20:00-21:00 น.	0.0024	0.0024	0.0024	
21:00-22:00 น.	0.0024	0.0025	0.0024	
22:00-23:00 น.	0.0024	0.0021	0.0024	
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0021	0.0023	
00:00-01:00 น.	0.0025	0.0023	0.0023	
01:00-02:00 น.	0.0025	0.0022	0.0023	
02:00-03:00 น.	0.0025	0.0024	0.0023	
03:00-04:00 น.	0.0025	0.0024	0.0024	
04:00-05:00 น.	0.0025	0.0025	0.0025	
05:00-06:00 น.	0.0027	0.0026	0.0028	
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0025	0.0034	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0026	0.0027	



รายการ *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนด้านฐาน)			
	การเฉลี่ยค่าเฉลี่ยต่อหน่วย			
	น้ำหนักหลัก (หน่วย 6)			
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0018	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE001-0019	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 T23AE001-0020	1-3 มีนาคม 2566 T23AE001-0021
07:00-08:00 น.	0.0032	0.0029	0.0029	0.0030
08:00-09:00 น.	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026
09:00-10:00 น.	0.0030	0.0029	0.0028	0.0029
10:00-11:00 น.	0.0028	0.0028	0.0032	0.0027
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0030	0.0028	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0027	0.0026	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0031	0.0025	0.0032
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0028	0.0026	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0030	0.0028	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0029	0.0023	0.0028
17:00-18:00 น.	0.0025	0.0028	0.0028	0.0032
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
20:00-21:00 น.	0.0028	0.0027	0.0026	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0024	0.0025	0.0026	0.0030
22:00-23:00 น.	0.0024	0.0026	0.0023	0.0025
23:00-00:00 น.	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025
00:00-01:00 น.	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
01:00-02:00 น.	0.0024	0.0024	0.0021	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0025	0.0028	0.0023	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0026	0.0024	0.0023	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0023	0.0023	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0028	0.0026	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027

ในรายงานผลการวิเคราะห์

- : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
- : บริษัท น้ำตาลไทยสวีต จำกัด

100

[illegible]

ตัวอย่าง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			*	**	***	****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)		วิธีการหาค่าอนุภาคในเครื่อง	T23AR01-0029	T23AR01-0030	T23AR01-0031	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)		วิธีการหาค่าอนุภาคในเครื่อง	0.352	0.328	0.13	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)		วิธีการหาค่าอนุภาคในเครื่อง	0.148	0.137	0.120	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)		US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX I, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	52.4	72.0	56.5	
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

: ส่วนรวมที่มีงบการเงินรวมกันตั้งแต่ 25 บริษัทขึ้นไป และรวมกัน 1 ประเทศ
 : ขบวนการจัดการของระบบการเงิน
 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1
 : ส่วนรวมที่มีงบการเงินรวมกันตั้งแต่ 25 บริษัทขึ้นไป และรวมกัน 1 ประเทศ
 : ขบวนการจัดการของระบบการเงิน
 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1
 : ส่วนรวมที่มีงบการเงินรวมกันตั้งแต่ 25 บริษัทขึ้นไป และรวมกัน 1 ประเทศ
 : ขบวนการจัดการของระบบการเงิน
 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์ผล โดยเปิดเผย
- ใบรายงานผลนี้จะมีเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

BY BIST GROUP (THAILAND) CO., LTD.

1/2

ากห้องปฏิบัติการเป็นสถาบันวิชาการ

BY BIST GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ใบเราอย่างแปลการรู้เดราจะห

๖. โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะต่ำ เป็นการ
ผลิตน้ำตาลจากอ้อยไทยด้วย ราชภัฏ

100

[illegible]

ดัชนี	พื้	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ				
			วิธีหาค่าเฉลี่ย				
			*	**	***	****	*****
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	วัดกันตลิ่ง เกาะกันตลิ่ง	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.336	0.352	0.360	0.376	
ค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	วัดกันตลิ่ง เกาะกันตลิ่ง	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.134	0.162	0.165	0.178	
ค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	วัดกันตลิ่ง เกาะกันตลิ่ง	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, CHAPTER PART 56, APPENDIX L, DETERMINATION METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	66.4	58.5	67.5	64.0	
สภาพผิวข้าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	

- ศาสนาพุทธมีกฎการฆ่าสัตว์ลงโทษ 25 อย่างแต่ละเมิดได้ และควรทำใน 1 รูปเท่านั้น
- จางทงใช้การก่อเหตุเพื่อแก้แค้นทาง
- US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B
- US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 10000 คน วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 10000 คน วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 10000 คน วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ 10000 คน วันที่ 1 มีนาคม 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 2 มีนาคม 2566

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์และเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับ
- ใบรายงานผลนี้จะเป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับภาาาวิเคราะห์เท่านั้น

4/4

17

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



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

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

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนวิทย์ จำกัด

ชื่อผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตรวจวัด : ห้องเครื่องปรับอากาศ

ประเภทการตรวจวัด : การตรวจวัดในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : * เวลาตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

วิธีการตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายศุภพร ณะสุภัทน์

วันที่รับส่งมอบ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017661

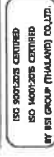
เลขที่งาน : 2023-001771

หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AE001-0029 - T23AE001-0035

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลีเนียมไดออกไซด์		
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	25-26 กุมภาพันธ์ 2566
	T23AE001-0029	T23AE001-0030	T23AE001-0031
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0033	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0036	0.0043	0.0034
09:00-10:00 น.	0.0039	0.0032	0.0033
10:00-11:00 น.	0.0036	0.0041	0.0035
11:00-12:00 น.	0.0039	0.0043	0.0033
12:00-13:00 น.	0.0037	0.0038	0.0033
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0043	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0035	0.0039
15:00-16:00 น.	0.0044	0.0034	0.0034
16:00-17:00 น.	0.0037	0.0041	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0034	0.0033	0.0036
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0037	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0031	0.0033	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0032	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0025	0.0028	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0025	0.0024	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0025	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0025	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0032	0.0024	0.0025
02:00-03:00 น.	0.0033	0.0030	0.0032
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0032	0.0033
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0033	0.0034
05:00-06:00 น.	0.0034	0.0031	0.0041
06:00-07:00 น.	0.0034	0.0034	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0034	0.0034	0.0033

* นำผลการวิเคราะห์มาใช้ในการประเมินค่าความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลการวิเคราะห์สามารถนำมาใช้ในการดำเนินการได้



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

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

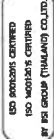
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

เวลา *	ก๊าซซีลีเนียมไดออกไซด์		
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566
	T23AE001-0032	T23AE001-0033	T23AE001-0034
07:00-08:00 น.	0.0039	0.0035	0.0034
08:00-09:00 น.	0.0035	0.0037	0.0040
09:00-10:00 น.	0.0036	0.0036	0.0035
10:00-11:00 น.	0.0035	0.0038	0.0035
11:00-12:00 น.	0.0033	0.0037	0.0036
12:00-13:00 น.	0.0033	0.0034	0.0033
13:00-14:00 น.	0.0043	0.0037	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0035	0.0033
15:00-16:00 น.	0.0037	0.0038	0.0035
16:00-17:00 น.	0.0035	0.0036	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0042	0.0034	0.0036
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0034	0.0035
19:00-20:00 น.	0.0033	0.0033	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0035	0.0034	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0032	0.0034
22:00-23:00 น.	0.0031	0.0033	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0031	0.0032	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0033	0.0025
01:00-02:00 น.	0.0031	0.0029	0.0027
02:00-03:00 น.	0.0032	0.0025	0.0025
03:00-04:00 น.	0.0033	0.0031	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0029	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0035	0.0034
06:00-07:00 น.	0.0035	0.0034	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0034	0.0033

* นำผลการวิเคราะห์มาใช้ในการประเมินค่าความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลการวิเคราะห์สามารถนำมาใช้ในการดำเนินการได้



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

ที่อยู่ที่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจ

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

ที่อยู่ที่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจ

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์

หมายเหตุ

TSP, PM10

TSP

PM10

*

**

คำนวณเทียบผลการตรวจวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B,

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX I,

: อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:00 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

: อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:00 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

: อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:00 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566

: อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 08:00 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 2 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
 ที่อยู่ : [REDACTED]
 ชื่อผู้ติดต่อ : [REDACTED]
 สถานที่ตรวจวัด : ภายในศาลากลางกรุงเทพมหานครเขตเมือง
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 ผู้ตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
 ชนิดการวัด : แบบทิศทางและทิศทาง
 ผลการวิเคราะห์ (แนบ/วันที่) : 23 กุมภาพันธ์ 2566 - 2 มีนาคม 2566
 วันที่รับสำเนา : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
 วันที่ส่งเอกสาร : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017675
 เลขที่งาน : 2022-001771
 หมายเลขใบแจ้งการ : T23AE003-0001 - T23AE003-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (แนบ/วันที่)			
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		24-25 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AE003-0001		T23AE003-0002	
	ภายในศาลากลางกรุงเทพมหานครเขตเมือง		ภายในศาลากลางกรุงเทพมหานครเขตเมือง	
07:00-08:00 น.	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
	1.0	N	1.8	ESE
08:00-09:00 น.	1.3	N	0.7	NNE
09:00-10:00 น.	0.7	NNW	1.5	ESE
10:00-11:00 น.	1.7	NE	0.7	NNE
11:00-12:00 น.	0.6	NNW	1.5	NE
12:00-13:00 น.	1.4	NNE	1.5	ESE
13:00-14:00 น.	1.5	ESE	0.8	NE
14:00-15:00 น.	0.6	NE	1.2	ESE
15:00-16:00 น.	0.8	E	1.1	NE
16:00-17:00 น.	1.3	ESE	1.8	NE
17:00-18:00 น.	1.4	N	1.7	NNW
18:00-19:00 น.	1.2	ESE	1.3	NNW
19:00-20:00 น.	1.8	NE	1.4	N
20:00-21:00 น.	1.6	NNE	1.5	NNW
21:00-22:00 น.	1.6	NE	1.1	ESE
22:00-23:00 น.	0.9	E	1.8	NNW
23:00-00:00 น.	1.3	N	1.4	NNE
00:00-01:00 น.	0.9	NNE	1.1	NE
01:00-02:00 น.	1.6	NNE	1.2	ESE
02:00-03:00 น.	1.5	E	1.3	ESE
03:00-04:00 น.	0.9	E	0.8	NNE
04:00-05:00 น.	1.4	E	1.0	E
05:00-06:00 น.	0.8	ESE	1.4	N
06:00-07:00 น.	1.6	NE	1.3	ESE

ผลการวิเคราะห์ (แนบ/วันที่)

เวลา *	ภายในศาลากลางกรุงเทพมหานครเขตเมือง			
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566		27-28 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AE003-0004		T23AE003-0005	
	ภายในศาลากลางกรุงเทพมหานครเขตเมือง		ภายในศาลากลางกรุงเทพมหานครเขตเมือง	
07:00-08:00 น.	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
	1.2	NNE	1.7	N
08:00-09:00 น.	1.5	ESE	1.7	NNW
09:00-10:00 น.	1.4	ESE	0.7	N
10:00-11:00 น.	1.7	NNE	0.7	E
11:00-12:00 น.	1.5	ESE	1.0	NNE
12:00-13:00 น.	1.0	N	1.8	NE
13:00-14:00 น.	1.5	N	1.8	NE
14:00-15:00 น.	1.0	NNE	1.6	NNW
15:00-16:00 น.	0.9	NNE	0.7	N
16:00-17:00 น.	1.0	ESE	1.2	N
17:00-18:00 น.	1.0	NNE	1.2	NNE
18:00-19:00 น.	0.9	ESE	0.7	E
19:00-20:00 น.	1.2	NNW	0.8	E
20:00-21:00 น.	1.3	NNW	1.8	E
21:00-22:00 น.	1.5	NNE	1.3	NE
22:00-23:00 น.	1.0	NE	1.8	NNE
23:00-00:00 น.	1.4	E	1.5	NNE
00:00-01:00 น.	1.0	NE	1.2	ESE
01:00-02:00 น.	1.5	ESE	1.6	N
02:00-03:00 น.	0.7	NE	0.6	ESE
03:00-04:00 น.	1.8	E	1.6	E
04:00-05:00 น.	1.1	NNE	1.6	NNE
05:00-06:00 น.	0.9	NE	1.1	ESE
06:00-07:00 น.	1.3	E	1.2	NNE



ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่ที่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่ส่งตัวอย่าง

เวลาที่ส่งตัวอย่าง

ผู้ติดต่อ

ผู้วิเคราะห์

: โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

: บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

: [REDACTED]

: ภายหลังเข้าดำเนินการก่อสร้างโรงงาน

: อาคารในบริเวณที่ดินที่ 1

: 8-14 มีนาคม 2566

: 8-14 มีนาคม 2566

: 2023-0118097

: นายทศพร ธนะสิทธิ์

: นางสาวจตุรนต์ ทรัพย์แสง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: 8 มีนาคม 2566

: 8-14 มีนาคม 2566

: 2023-0118097

: 2022-011771

: T23AE003-0010

สถานี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายหลังเข้าดำเนินการก่อสร้างโรงงาน	ภายหลังเข้าดำเนินการก่อสร้างโรงงาน
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T23AE003-0009	T23AE003-0010
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.321	0.260
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.181	0.127
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

: ค่าเฉลี่ยรวมค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX 1.

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

: บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

: [REDACTED]

: ภายหลังเข้าดำเนินการก่อสร้างโรงงาน

: อาคารในบริเวณที่ดินที่ 1

: 8-14 มีนาคม 2566

: 8-14 มีนาคม 2566

: 2023-0118098

: นายทศพร ธนะสิทธิ์

: นางสาวจตุรนต์ ทรัพย์แสง

สถานี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายหลังเข้าดำเนินการก่อสร้างโรงงาน	ภายหลังเข้าดำเนินการก่อสร้างโรงงาน
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	T23AE003-0011	T23AE003-0012
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.318	0.329
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร (PM10)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.181	0.182
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

: ค่าเฉลี่ยรวมค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B.

: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX 1.

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566

: ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 1 มีนาคม 2566 เวลา 08:30 น. วันที่ 2 มีนาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรมสู่พื้นที่ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตรวจวัด : ตามสถานที่ปลายของทางตอนบนของ
ประเภทการตรวจวัด : อาศัยในบริเวณชายฝั่งซ้าย
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
* : วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
ชนิดตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายพรพร ธนพิทักษ์

วันที่รับส่งข้อมูล : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017676
เลขที่งาน : 2022-001771
นามและนามผู้วิเคราะห์ : TZ3AE003-0008 - TZ3AE003-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)			
	ตามเอกสารแนบจากกรมอุตุนิยมวิทยา			
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE003-0008	24-25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE003-0009	25-26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE003-0010	
เวลา *	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.6	ENE	1.6	NNW
08:00-09:00 น.	1.1	NNW	0.8	NE
09:00-10:00 น.	1.0	NNW	1.3	NE
10:00-11:00 น.	0.8	N	0.8	ENE
11:00-12:00 น.	1.5	NNE	0.8	ENE
12:00-13:00 น.	1.4	E	0.7	NNE
13:00-14:00 น.	1.2	N	0.6	ENE
14:00-15:00 น.	1.2	ENE	1.4	NNE
15:00-16:00 น.	0.8	ENE	0.9	NE
16:00-17:00 น.	0.9	NNE	1.1	NNE
17:00-18:00 น.	1.6	E	0.8	E
18:00-19:00 น.	0.9	N	1.1	ESE
19:00-20:00 น.	1.5	NNE	0.8	NE
20:00-21:00 น.	0.8	E	1.4	NNE
21:00-22:00 น.	1.6	NNE	0.9	ENE
22:00-23:00 น.	1.3	E	1.8	NNE
23:00-00:00 น.	1.4	ENE	1.4	NNE
00:00-01:00 น.	1.0	N	1.0	N
01:00-02:00 น.	1.6	NE	1.3	NNE
02:00-03:00 น.	0.9	NNE	1.3	NNE
03:00-04:00 น.	1.0	E	1.3	NE
04:00-05:00 น.	0.7	ENE	1.6	E
05:00-06:00 น.	1.5	NNE	1.6	NNE
06:00-07:00 น.	1.2	ENE	1.1	NE

ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)

เวลา *	ตามเอกสารแนบจากกรมอุตุนิยมวิทยา							
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566							
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566							
เวลา *	TZ3AE003-0011		TZ3AE003-0012		TZ3AE003-0013		TZ3AE003-0014	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.6	NNE	1.4	NNE	1.2	NE	0.8	ENE
08:00-09:00 น.	1.2	E	0.7	E	0.9	NNW	1.6	NE
09:00-10:00 น.	1.5	NE	0.9	N	0.8	N	0.7	N
10:00-11:00 น.	1.6	ENE	1.1	ENE	0.9	NNE	1.0	NNW
11:00-12:00 น.	1.0	E	1.8	NE	1.8	NE	1.0	ENE
12:00-13:00 น.	1.0	E	1.1	E	1.4	ENE	1.4	ENE
13:00-14:00 น.	1.6	E	1.3	NE	1.0	E	1.1	ENE
14:00-15:00 น.	1.2	E	1.5	ENE	0.8	ENE	1.6	NNE
15:00-16:00 น.	1.1	NNE	1.5	NE	1.6	NE	1.2	N
16:00-17:00 น.	0.7	N	1.0	E	1.4	E	1.0	ENE
17:00-18:00 น.	1.5	ENE	1.4	ENE	1.1	NNE	1.1	NNE
18:00-19:00 น.	0.8	ENE	1.1	N	1.4	ENE	1.1	E
19:00-20:00 น.	1.8	E	1.1	N	1.4	NE	0.9	ENE
20:00-21:00 น.	1.1	NW	1.4	NE	0.6	NNE	1.6	NNE
21:00-22:00 น.	0.7	NNW	0.9	NE	1.5	E	0.8	NE
22:00-23:00 น.	1.2	NE	1.5	N	1.3	ENE	0.7	N
23:00-00:00 น.	0.8	ENE	1.5	ENE	0.9	E	0.9	ENE
00:00-01:00 น.	0.7	E	1.3	ENE	1.4	E	1.5	NE
01:00-02:00 น.	0.9	N	1.5	ENE	1.7	N	0.7	NNW
02:00-03:00 น.	1.3	E	1.2	E	1.6	NE	1.5	NE
03:00-04:00 น.	1.6	NE	0.6	NE	1.3	ENE	1.5	E
04:00-05:00 น.	1.8	ENE	0.7	NNE	1.5	NNE	1.3	ENE
05:00-06:00 น.	0.7	N	1.3	NW	1.6	E	1.3	NE
06:00-07:00 น.	1.6	ENE	0.8	ENE	1.6	NNE	0.7	NW

เอกสารแนบที่ 2ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท บัณฑิตพัฒนวิศวกรรม จำกัด
 ที่อยู่ : [REDACTED]
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
 สถานะการจ้าง : [REDACTED]
 ประเภทรายการวิเคราะห์ : [REDACTED]
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
 เวลาที่วิเคราะห์ : *
 ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
 ผู้ตรวจ : [REDACTED]
 ผู้ตรวจ : นายพรเทพ ธรรมรัตน์
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2023-1017669
 วันที่วิเคราะห์ : 2023-001771
 หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23AE002-0008 - T23AE002-0014

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลินัม)		
	บ้านห้วยไคร้		
เวลา *	23-24 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AE002-0008		
เวลา *	L _{avg} 1 hour		
	L _{max} 1 hour		
07:00-08:00 น.	50.1	73.2	46.7
08:00-09:00 น.	46.9	68.6	43.5
09:00-10:00 น.	47.1	69.1	44.0
10:00-11:00 น.	47.4	72.3	43.9
11:00-12:00 น.	46.8	69.3	43.7
12:00-13:00 น.	46.9	69.5	43.8
13:00-14:00 น.	47.4	68.9	44.2
14:00-15:00 น.	47.3	70.2	44.0
15:00-16:00 น.	47.6	69.6	44.4
16:00-17:00 น.	48.2	71.3	44.6
17:00-18:00 น.	50.5	73.3	47.3
18:00-19:00 น.	48.7	73.7	44.0
19:00-20:00 น.	47.2	69.4	44.1
20:00-21:00 น.	47.8	74.6	43.4
21:00-22:00 น.	45.7	69.1	42.6
22:00-23:00 น.	45.4	66.9	41.9
23:00-00:00 น.	45.2	68.4	42.2
00:00-01:00 น.	45.2	68.5	41.8
01:00-02:00 น.	44.9	66.4	41.8
02:00-03:00 น.	45.1	67.0	42.0
03:00-04:00 น.	45.3	67.7	42.5
04:00-05:00 น.	45.2	67.3	42.0
05:00-06:00 น.	46.5	68.3	42.8
06:00-07:00 น.	50.0	73.6	46.8
L _{avg} 24 hours	47.3		
L _{dn}	52.9		

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลการวิเคราะห์สามารถใช้งานได้สำหรับการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์ (เดลินัม)

เวลา *	บ้านห้วยไคร้		
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลา *	T23AE002-0009		
	L _{avg} 1 hour		
เวลา *	L _{avg} 1 hour		
	L _{max} 1 hour		
07:00-08:00 น.	50.1	74.0	46.7
08:00-09:00 น.	49.9	75.0	45.0
09:00-10:00 น.	48.0	72.7	43.4
10:00-11:00 น.	48.3	71.5	44.2
11:00-12:00 น.	49.3	72.2	45.5
12:00-13:00 น.	48.5	70.7	45.3
13:00-14:00 น.	48.6	72.3	44.6
14:00-15:00 น.	48.1	72.7	43.9
15:00-16:00 น.	47.9	70.4	44.3
16:00-17:00 น.	47.4	72.2	43.7
17:00-18:00 น.	47.9	70.3	44.4
18:00-19:00 น.	48.0	71.9	44.0
19:00-20:00 น.	48.1	74.4	44.1
20:00-21:00 น.	49.0	75.4	44.1
21:00-22:00 น.	49.1	74.2	44.6
22:00-23:00 น.	47.0	69.4	43.5
23:00-00:00 น.	47.1	69.5	43.7
00:00-01:00 น.	47.0	68.9	43.7
01:00-02:00 น.	46.8	68.0	43.8
02:00-03:00 น.	46.7	69.4	43.6
03:00-04:00 น.	47.2	69.0	44.0
04:00-05:00 น.	46.8	69.2	43.5
05:00-06:00 น.	46.9	68.8	43.7
06:00-07:00 น.	50.9	73.7	47.0
L _{avg} 24 hours	48.3		
L _{dn}	54.2		

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลการวิเคราะห์สามารถใช้งานได้สำหรับการวิเคราะห์

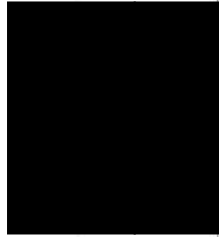
ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)			
บ้านใหม่ใต้			
25-26 กุมภาพันธ์ 2566			
T23AE002-0010			
เวลา *	Lag 1 hour	Lmax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	49.7	73.8	45.7
08:00-09:00 น.	50.6	74.6	47.7
09:00-10:00 น.	51.0	74.4	48.8
10:00-11:00 น.	51.1	73.8	48.1
11:00-12:00 น.	49.5	73.9	44.7
12:00-13:00 น.	47.6	72.6	43.5
13:00-14:00 น.	47.7	71.1	44.2
14:00-15:00 น.	47.0	68.7	43.7
15:00-16:00 น.	49.1	72.3	45.0
16:00-17:00 น.	49.0	72.6	45.2
17:00-18:00 น.	48.9	73.4	44.8
18:00-19:00 น.	47.2	69.8	43.6
19:00-20:00 น.	47.2	69.6	43.7
20:00-21:00 น.	45.9	69.5	42.3
21:00-22:00 น.	46.3	70.4	42.1
22:00-23:00 น.	45.3	67.1	41.9
23:00-00:00 น.	44.9	66.8	41.8
00:00-01:00 น.	44.7	67.4	41.4
01:00-02:00 น.	45.1	67.8	41.8
02:00-03:00 น.	45.4	67.6	41.6
03:00-04:00 น.	46.4	68.6	43.2
04:00-05:00 น.	45.8	68.2	43.0
05:00-06:00 น.	45.1	67.5	42.1
06:00-07:00 น.	49.0	73.4	44.7
Lag 24 hours		48.0	
Lag 24 hours		52.9	

ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)			
บ้านใหม่ใต้			
26-27 กุมภาพันธ์ 2566			
T23AE002-0011			
เวลา *	Lag 1 hour	Lmax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	49.2	71.2	45.7
08:00-09:00 น.	48.8	73.5	44.2
09:00-10:00 น.	47.0	68.9	43.7
10:00-11:00 น.	48.5	71.5	44.5
11:00-12:00 น.	47.1	68.5	44.2
12:00-13:00 น.	47.6	70.9	43.9
13:00-14:00 น.	47.6	70.4	44.3
14:00-15:00 น.	47.5	71.1	43.8
15:00-16:00 น.	47.3	69.3	44.3
16:00-17:00 น.	48.6	73.9	44.3
17:00-18:00 น.	48.8	72.4	43.9
18:00-19:00 น.	47.9	70.6	44.0
19:00-20:00 น.	47.0	69.1	44.0
20:00-21:00 น.	45.2	67.9	41.7
21:00-22:00 น.	47.2	72.9	42.1
22:00-23:00 น.	45.6	70.2	42.3
23:00-00:00 น.	44.9	67.5	41.8
00:00-01:00 น.	45.0	67.3	41.8
01:00-02:00 น.	44.8	67.4	41.3
02:00-03:00 น.	44.8	67.2	41.5
03:00-04:00 น.	45.5	68.1	47.6
04:00-05:00 น.	44.9	66.9	41.7
05:00-06:00 น.	45.0	67.5	41.6
06:00-07:00 น.	48.9	72.2	45.2
Lag 24 hours		47.1	
Lag 24 hours		52.5	

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)		
	บ้านห้วยไคร้		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0012		
	L _{req} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-08:00 น.	50.8	72.6	47.8
08:00-09:00 น.	48.6	72.2	44.3
09:00-10:00 น.	49.9	73.1	46.3
10:00-11:00 น.	50.3	74.9	45.4
11:00-12:00 น.	50.4	74.0	46.7
12:00-13:00 น.	49.6	74.4	44.4
13:00-14:00 น.	47.9	71.3	44.6
14:00-15:00 น.	46.7	68.6	43.3
15:00-16:00 น.	49.1	74.1	44.4
16:00-17:00 น.	47.8	70.5	43.9
17:00-18:00 น.	47.7	70.2	44.5
18:00-19:00 น.	47.5	72.7	44.0
19:00-20:00 น.	47.2	69.4	44.2
20:00-21:00 น.	48.1	72.8	44.8
21:00-22:00 น.	47.9	72.2	44.4
22:00-23:00 น.	45.1	68.6	41.6
23:00-00:00 น.	45.4	66.6	42.2
00:00-01:00 น.	44.9	67.1	41.7
01:00-02:00 น.	45.1	67.3	42.1
02:00-03:00 น.	45.1	66.9	42.0
03:00-04:00 น.	45.0	66.7	41.8
04:00-05:00 น.	45.0	67.1	41.5
05:00-06:00 น.	44.7	66.9	41.6
06:00-07:00 น.	49.7	74.7	45.1
L _{req} 24 hours		47.9	
L ₉₀		52.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)		
	บ้านห้วยไคร้		
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 TZ3AE002-0013		
	L _{req} 1 hour	L _{max} 1 hour	L ₉₀ 1 hour
07:00-08:00 น.	47.5	72.6	43.5
08:00-09:00 น.	49.0	71.7	44.8
09:00-10:00 น.	49.5	73.3	46.0
10:00-11:00 น.	48.5	72.9	44.0
11:00-12:00 น.	47.0	66.7	43.6
12:00-13:00 น.	47.0	69.0	44.0
13:00-14:00 น.	48.0	72.2	44.1
14:00-15:00 น.	47.3	66.8	43.1
15:00-16:00 น.	46.8	66.6	43.4
16:00-17:00 น.	47.3	69.8	44.3
17:00-18:00 น.	47.3	70.0	43.8
18:00-19:00 น.	48.1	71.6	44.4
19:00-20:00 น.	49.7	72.8	45.2
20:00-21:00 น.	49.8	74.2	45.6
21:00-22:00 น.	48.1	72.1	44.2
22:00-23:00 น.	46.4	69.7	42.6
23:00-00:00 น.	46.1	68.9	42.2
00:00-01:00 น.	46.5	68.5	43.4
01:00-02:00 น.	45.6	67.9	42.0
02:00-03:00 น.	45.5	67.6	42.1
03:00-04:00 น.	45.6	67.7	42.2
04:00-05:00 น.	45.3	67.8	42.4
05:00-06:00 น.	45.0	67.7	41.6
06:00-07:00 น.	47.2	69.5	44.1
L _{req} 24 hours		47.5	
L ₉₀		52.8	

ผลการวิเคราะห์ (เดลิเบต)			
บ้านทวีโชค			
T23AE002-0014			
เวลา *	1-2 มีนาคม 2566	1-2 มีนาคม 2566	1-2 มีนาคม 2566
เวลา *	L Area 1 hour		
	L Area 1 hour	L Area 1 hour	L Area 1 hour
07:00-08:00 น.	47.2	69.2	43.8
08:00-09:00 น.	48.4	74.9	44.3
09:00-10:00 น.	50.4	73.4	47.5
10:00-11:00 น.	49.4	73.3	46.2
11:00-12:00 น.	49.6	74.4	45.5
12:00-13:00 น.	47.1	69.2	43.9
13:00-14:00 น.	49.8	73.9	46.4
14:00-15:00 น.	47.8	71.5	44.5
15:00-16:00 น.	49.5	73.2	46.5
16:00-17:00 น.	47.9	71.8	44.2
17:00-18:00 น.	48.5	74.2	44.3
18:00-19:00 น.	46.9	68.8	43.7
19:00-20:00 น.	48.0	73.0	44.1
20:00-21:00 น.	48.5	73.3	44.6
21:00-22:00 น.	47.2	71.7	43.4
22:00-23:00 น.	45.8	69.0	42.5
23:00-00:00 น.	44.9	66.9	41.9
00:00-01:00 น.	45.4	67.7	42.2
01:00-02:00 น.	46.4	67.4	42.2
02:00-03:00 น.	45.7	67.6	42.5
03:00-04:00 น.	45.6	68.2	42.3
04:00-05:00 น.	45.6	67.1	42.5
05:00-06:00 น.	45.5	67.7	42.3
06:00-07:00 น.	47.1	70.4	43.7
L Area 24 hours	47.7	52.7	



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนศาสตร์ จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่ตรวจวัด : บ้านทวีโชค

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)

วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : เวลาที่ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และมาตรค่าความดันเสียง

ผู้ตรวจวัด : บริษัท บัณฑิตพัฒนศาสตร์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์ (เดลิเบต)

วันที่	เวลา *	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงรวมที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นหลัง	ผลการรบกวน
23 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลากลางวัน น.	50.1 น	48.1 น	45.8 น	44.8 น	1.0
T23AE002-0008	07:00-08:00 น.	46.9 น	45.1 น	42.2 น	42.1 น	<0.8
	08:00-09:00 น.	47.1 น	44.6 น	43.5 น	42.1 น	1.4
	09:00-10:00 น.	47.4 น	45.9 น	42.1 น	42.5 น	<0.8
	10:00-11:00 น.	46.8 น	44.8 น	42.5 น	41.9 น	<0.8
	11:00-12:00 น.	46.9 น	45.2 น	42.0 น	42.3 น	<0.8
	12:00-13:00 น.	47.4 น	45.9 น	42.6 น	42.2 น	<0.8
	13:00-14:00 น.	47.3 น	45.5 น	42.6 น	42.7 น	1.6
	14:00-15:00 น.	47.6 น	44.9 น	43.3 น	43.4 น	<0.8
	15:00-16:00 น.	48.2 น	46.5 น	46.6 น	45.4 น	1.2
	16:00-17:00 น.	50.5 น	48.2 น	46.0 น	42.7 น	3.3
	17:00-18:00 น.	48.7 น	45.4 น	39.9 น	42.5 น	<0.8
	18:00-19:00 น.	47.2 น	46.3 น	44.6 น	41.9 น	2.7
	19:00-20:00 น.	47.8 น	45.0 น	41.0 น	40.4 น	<0.8
	20:00-21:00 น.	45.7 น	43.9 น			
	21:00-22:00 น.					
	ช่วงเวลากลางคืน น.	45.1 น	43.7 น	42.5 น	40.2 น	2.3
	22:00-22:05 น.	45.5 น	43.7 น	43.8 น	40.2 น	3.6
	22:05-22:10 น.	44.9 น	43.7 น	41.7 น	40.2 น	1.5
	22:10-22:15 น.	45.1 น	43.4 น	43.2 น	40.8 น	2.4
	22:15-22:20 น.	46.6 น	43.4 น	46.8 น	40.8 น	6.0
	22:20-22:25 น.	44.3 น	43.4 น	40.0 น	40.8 น	<0.8
	22:25-22:30 น.	46.9 น	43.7 น	47.1 น	40.7 น	6.4
	22:30-22:35 น.	45.4 น	43.7 น	43.5 น	40.7 น	2.8
	22:35-22:40 น.	45.7 น	43.7 น	44.4 น	40.7 น	3.7
	22:40-22:45 น.	44.9 น	42.6 น	44.0 น	39.6 น	4.4
	22:45-22:50 น.	44.4 น	42.6 น	42.7 น	39.6 น	3.1
	22:50-22:55 น.	45.1 น	42.6 น	44.5 น	39.6 น	4.9
	22:55-23:00 น.	46.5 น	43.4 น	46.6 น	40.4 น	6.2
	23:00-23:05 น.	45.1 น	43.4 น	43.2 น	40.4 น	2.8
	23:05-23:10 น.	45.2 น	43.4 น	43.5 น	40.4 น	3.1
	23:10-23:15 น.	45.2 น	43.7 น	42.9 น	40.4 น	2.5
	23:15-23:20 น.	45.9 น	43.7 น	44.9 น	40.4 น	4.5
	23:20-23:25 น.	45.2 น	43.7 น	42.9 น	40.4 น	2.5
	23:25-23:30 น.	45.3 น	43.8 น	43.0 น	40.3 น	2.7
	23:30-23:35 น.	45.3 น	43.8 น	43.0 น	40.3 น	2.7

• ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลวิเคราะห์จะมอบเฉพาะผู้ว่าจ้างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับลง)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับการรบกวน
23 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0008	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	03:15-03:20 น.	45.4 ๗	43.8 ***	40.3 ***	3.0
	03:20-03:25 น.	44.4 ๗	43.8 ***	40.3 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	44.0 ๗	42.2 ***	39.7 ***	2.6
	03:30-03:35 น.	44.2 ๗	42.9 ***	39.7 ***	3.2
	03:35-03:40 น.	45.4 ๗	42.2 ***	39.7 ***	5.9
	03:40-03:45 น.	45.7 ๗	43.9 ***	40.9 ***	3.1
	03:45-03:50 น.	46.9 ๗	43.9 ***	40.9 ***	6.0
	03:50-03:55 น.	45.6 ๗	43.7 ๗	40.9 ***	2.8
	03:55-04:00 น.	45.3 ๗	43.3 ***	39.3 ***	4.4
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0008	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	04:00-04:05 น.	44.7 ๗	43.3 ***	39.3 ***	2.8
	04:05-04:10 น.	44.2 ๗	43.9 ***	40.6 ***	<0.8
	04:10-04:15 น.	44.4 ๗	43.9 ***	40.6 ***	2.8
	04:15-04:20 น.	45.6 ๗	43.9 ***	40.6 ***	3.1
	04:20-04:25 น.	44.6 ๗	43.0 ***	40.0 ***	<0.8
	04:25-04:30 น.	44.6 ๗	43.0 ***	40.0 ***	2.5
	04:30-04:35 น.	44.7 ๗	43.0 ***	40.0 ***	2.8
	04:35-04:40 น.	44.7 ๗	43.0 ***	40.0 ***	2.7
	04:40-04:45 น.	44.0 ๗	42.1 ***	39.8 ***	3.2
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0009	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	04:45-04:50 น.	45.3 ๗	42.1 ***	39.8 ***	6.0
	04:50-04:55 น.	45.3 ๗	43.4 ***	40.2 ***	3.3
	04:55-05:00 น.	44.8 ๗	43.4 ***	40.2 ***	2.4
	05:00-05:05 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.8
	05:05-05:10 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	4.5
	05:10-05:15 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	<0.8
	05:15-05:20 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.7
	05:20-05:25 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	7.2
	05:25-05:30 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	4.0
26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0009	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	05:30-05:35 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.8
	05:35-05:40 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	4.5
	05:40-05:45 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	4.7
	05:50-05:55 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.5
	05:55-06:00 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	<0.8
	06:00-06:05 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	2.6
	06:05-06:10 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	2.2
	06:10-06:15 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	5.1
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0009	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	06:15-06:20 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.5
	06:20-06:25 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	2.7
	06:25-06:30 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	4.1
	06:30-06:35 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	<0.8
	06:35-06:40 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.2
	06:40-06:45 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.4
	06:45-06:50 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	3.7
	06:50-06:55 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	2.8
	06:55-07:00 น.	44.8 ๗	43.6 ***	40.2 ***	2.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับลง)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับการรบกวน
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0008	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	03:15-03:20 น.	44.2 ๗	44.0 ***	33.7 ๗	<0.8
	03:20-03:25 น.	45.3 ๗	44.0 ***	42.4 ๗	2.2
	03:25-03:30 น.	45.8 ๗	44.0 ***	44.1 ๗	3.9
	03:30-03:35 น.	44.5 ๗	44.0 ***	37.9 ๗	<0.8
	03:35-03:40 น.	45.7 ๗	44.0 ***	43.8 ๗	3.5
	03:40-03:45 น.	44.0 ๗	44.0 ***	43.2 ๗	2.9
	03:45-03:50 น.	45.7 ๗	43.5 ***	44.7 ๗	3.9
	03:50-03:55 น.	45.6 ๗	43.5 ***	44.4 ๗	3.6
	03:55-04:00 น.	45.4 ๗	43.5 ***	43.9 ๗	3.1
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0008	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	04:00-04:05 น.	46.1 ๗	44.1 ***	44.8 ๗	3.5
	04:05-04:10 น.	46.0 ๗	44.1 ***	41.2 ๗	<0.8
	04:10-04:15 น.	45.1 ๗	44.1 ***	44.5 ๗	41.3 ***
	04:15-04:20 น.	45.4 ๗	44.2 ***	42.2 ๗	1.6
	04:20-04:25 น.	44.5 ๗	44.2 ***	35.7 ๗	<0.8
	04:25-04:30 น.	45.6 ๗	44.2 ***	43.0 ๗	2.4
	04:30-04:35 น.	45.7 ๗	42.8 ***	45.6 ๗	5.9
	04:35-04:40 น.	44.3 ๗	42.8 ***	42.0 ๗	2.3
	04:40-04:45 น.	44.5 ๗	42.8 ***	42.6 ๗	2.9
26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0009	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	04:45-04:50 น.	44.6 ๗	43.5 ***	41.1 ๗	0.9
	04:50-04:55 น.	45.1 ๗	43.5 ***	43.0 ๗	2.8
	04:55-05:00 น.	45.6 ๗	43.5 ***	44.4 ๗	40.2 ***
	05:00-05:05 น.	46.1 ๗	44.4 ***	44.2 ๗	41.1 ***
	05:05-05:10 น.	46.1 ๗	44.4 ***	44.2 ๗	41.1 ***
	05:10-05:15 น.	45.7 ๗	44.4 ***	42.8 ๗	41.1 ***
	05:15-05:20 น.	45.6 ๗	44.0 ***	43.5 ๗	40.5 ***
	05:20-05:25 น.	45.1 ๗	44.0 ***	41.6 ๗	40.6 ***
	05:25-05:30 น.	46.2 ๗	44.0 ***	45.2 ๗	40.6 ***
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0009	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	05:30-05:35 น.	45.3 ๗	44.3 ***	41.4 ๗	40.6 ***
	05:35-05:40 น.	46.2 ๗	44.3 ***	44.7 ๗	40.6 ***
	05:40-05:45 น.	47.5 ๗	44.3 ***	47.7 ๗	40.5 ***
	05:45-05:50 น.	47.3 ๗	46.2 ***	43.8 ๗	42.8 ***
	05:50-05:55 น.	47.7 ๗	46.2 ***	45.4 ๗	42.8 ***
	05:55-06:00 น.	47.8 ๗	46.2 ***	45.7 ๗	42.8 ***
	06:00-06:05 น.	50.0 ๗	47.8 ***	46.0 ๗	45.1 ***
	06:05-06:10 น.	50.1 ๗	48.1 ***	45.8 ๗	45.3 ***
	06:10-06:15 น.	49.9 ๗	46.0 ***	47.6 ๗	43.0 ***
28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0009	ช่วงเวลาราชการ 2/				
	06:15-06:20 น.	48.0 ๗	44.8 ***	46.2 ๗	41.8 ***
	06:20-06:25 น.	48.3 ๗	46.0 ***	44.4 ๗	42.8 ***
	06:25-06:30 น.	49.3 ๗	47.1 ***	45.3 ๗	44.0 ***
	06:30-06:35 น.	48.5 ๗	45.7 ***	45.3 ๗	43.4 ***
	06:35-06:40 น.	48.6 ๗	45.7 ***	45.5 ๗	43.0 ***
	06:40-06:45 น.	48.1 ๗	45.0 ***	45.2 ๗	42.3 ***
	06:45-06:50 น.	47.9 ๗	46.0 ***	43.4 ๗	42.4 ***
	06:50-06:55 น.	50.1 ๗	48.1 ***	45.8 ๗	45.3 ***
	06:55-07:00 น.	49.9 ๗	46.0 ***	47.6 ๗	43.0 ***

ISO 9001:2015 CERTIFIED
 ISO 14001:2015 CERTIFIED
 ISO 45001 (JANUARY) CO., LTD.
 5/20
 2023-4/017663

- นักศึกษาที่มางานของการโรงเรียนได้แบ่งมาส่วน โดยให้ได้รับอนุญาตก่อนไปศึกษาเป็นอาสาสมัครนักเรียน
- ปัญหาของผลได้และประโยชน์ของโรงเรียน
- ปัญหาของผลได้และประโยชน์ของโรงเรียน

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ต่อชั่วโมง)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0010	ช่วงเวลาลงจอด 2/				
	04:50-04:55 น.	46.2 2/	44.8 ***	41.7 ***	1.9
	04:55-05:00 น.	46.3 2/	44.8 ***	41.7 ***	4.0
	05:00-05:05 น.	46.8 2/	45.2 ***	42.4 ***	2.3
	05:05-05:10 น.	46.8 2/	44.7 2/	42.4 ***	2.3
	05:10-05:15 น.	47.2 2/	45.2 ***	42.4 ***	4.7
	05:15-05:20 น.	47.1 2/	45.4 2/	42.3 ***	3.1
	05:20-05:25 น.	47.1 2/	45.3 ***	42.3 ***	3.1
	05:25-05:30 น.	47.3 2/	45.4 2/	42.3 ***	3.7
	05:30-05:35 น.	47.3 2/	45.3 ***	42.3 ***	3.7
	05:35-05:40 น.	46.4 2/	45.1 ***	42.0 ***	2.3
	05:40-05:45 น.	46.3 2/	45.1 ***	42.0 ***	1.5
	05:45-05:50 น.	46.3 2/	44.9 ***	41.6 ***	3.2
	05:50-05:55 น.	46.6 2/	44.9 ***	41.6 ***	2.1
	05:55-06:00 น.	47.0 2/	44.9 ***	41.6 ***	3.1
	ช่วงเวลาลงจอด 1/				
	06:00-07:00 น.	50.9 2/	48.9 **	45.8 **	4.2
	07:00-08:00 น.	49.2 2/	47.6 **	44.0 **	0.8
	08:00-09:00 น.	50.6 2/	48.9 **	45.7 **	1.5
	09:00-10:00 น.	51.0 2/	50.5 **	47.3 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	51.1 2/	50.4 **	46.7 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	49.5 2/	46.2 **	42.8 **	4.0
	12:00-13:00 น.	47.6 2/	44.1 2/	42.2 **	1.9
	13:00-14:00 น.	47.7 2/	45.9 **	42.5 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	47.0 2/	45.4 **	43.3 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	49.1 2/	46.4 **	43.9 **	1.9
	16:00-17:00 น.	49.0 2/	46.5 **	43.3 **	2.1
	17:00-18:00 น.	48.9 2/	47.0 **	43.7 **	<0.8
	18:00-19:00 น.	47.2 2/	45.0 **	41.9 **	1.3
	19:00-20:00 น.	47.2 2/	46.0 **	42.4 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	45.9 2/	43.2 **	39.9 **	2.7
	21:00-22:00 น.	46.3 2/	43.3 **	40.3 **	3.0
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0010	ช่วงเวลาลงจอด 2/				
	22:00-22:05 น.	45.7 2/	43.3 ***	40.0 ***	5.0
	22:05-22:10 น.	44.7 2/	43.3 ***	40.0 ***	2.1
	22:10-22:15 น.	44.6 2/	43.3 ***	40.0 ***	1.7
	22:15-22:20 น.	45.7 2/	44.3 ***	41.0 ***	2.1
	22:20-22:25 น.	45.3 2/	44.3 ***	41.0 ***	<0.8
	22:25-22:30 น.	45.4 2/	44.3 ***	41.0 ***	0.9
	22:30-22:35 น.	45.8 2/	44.2 ***	40.6 ***	3.1
	22:35-22:40 น.	45.5 2/	44.2 ***	40.6 ***	2.0
	22:40-22:45 น.	45.2 2/	44.2 ***	40.6 ***	<0.8
	22:45-22:50 น.	45.7 2/	44.3 ***	40.8 ***	4.2
	22:50-22:55 น.	45.1 2/	43.3 ***	40.8 ***	2.6
	22:55-23:00 น.	45.0 2/	43.3 ***	40.8 ***	2.3
	ช่วงเวลาลงจอด 1/				
	23:00-07:00 น.	50.9 2/	48.9 **	45.8 **	0.8

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ต่อชั่วโมง)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0010	ช่วงเวลาลงจอด 2/				
	23:00-23:05 น.	45.2 2/	43.5 ***	40.1 ***	3.2
	23:05-23:10 น.	45.5 2/	43.5 ***	40.1 ***	4.1
	23:10-23:15 น.	44.9 2/	43.5 ***	40.1 ***	2.2
	23:15-23:20 น.	44.3 2/	43.5 ***	40.3 ***	<0.8
	23:20-23:25 น.	44.9 2/	43.5 ***	40.3 ***	2.0
	23:25-23:30 น.	41.5 2/	43.5 ***	40.3 ***	1.2
	23:30-23:35 น.	45.4 2/	43.6 ***	40.1 ***	3.6
	23:35-23:40 น.	45.4 2/	43.6 ***	40.1 ***	3.6
	23:40-23:45 น.	44.1 2/	43.6 ***	40.1 ***	<0.8
	23:45-23:50 น.	44.0 2/	42.8 ***	39.7 ***	1.1
	23:50-23:55 น.	45.6 2/	42.8 ***	39.7 ***	5.7
	23:55-00:00 น.	44.3 2/	42.8 ***	39.7 ***	2.3
	ช่วงเวลาลงจอด 1/				
	00:00-00:05 น.	45.0 2/	43.1 ***	39.5 ***	4.0
	00:05-00:10 น.	44.2 2/	43.1 ***	39.5 ***	1.2
	00:10-00:15 น.	44.5 2/	43.1 ***	39.5 ***	2.4
	00:15-00:20 น.	44.1 2/	42.3 ***	39.7 ***	2.7
	00:20-00:25 น.	44.2 2/	42.3 ***	39.7 ***	3.0
	00:25-00:30 น.	45.9 2/	42.3 ***	39.7 ***	6.7
	00:30-00:35 น.	45.6 2/	43.0 ***	40.2 ***	5.5
	00:35-00:40 น.	44.9 2/	43.0 ***	40.2 ***	3.8
	00:40-00:45 น.	44.5 2/	43.0 ***	40.2 ***	2.6
	00:45-00:50 น.	44.5 2/	43.0 ***	40.2 ***	2.0
	00:50-00:55 น.	44.4 2/	43.0 ***	40.2 ***	1.6
	00:55-01:00 น.	44.1 2/	43.0 ***	40.2 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	44.1 2/	43.7 ***	40.4 ***	<0.8
	01:05-01:10 น.	45.4 2/	43.7 ***	40.4 ***	3.1
	01:10-01:15 น.	45.6 2/	43.7 ***	40.4 ***	3.7
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0010	ช่วงเวลาลงจอด 2/				
	01:15-01:20 น.	44.3 2/	44.5 ***	40.6 ***	2.7
	01:20-01:25 น.	45.9 2/	44.5 ***	40.6 ***	<0.8
	01:25-01:30 น.	46.2 2/	44.5 ***	40.6 ***	3.7
	01:30-01:35 น.	45.2 2/	43.2 ***	40.5 ***	3.4
	01:35-01:40 น.	45.0 2/	43.2 ***	40.5 ***	2.8
	01:40-01:45 น.	45.1 2/	43.2 ***	40.5 ***	3.1
	01:45-01:50 น.	44.1 2/	42.4 ***	39.8 ***	2.4
	01:50-01:55 น.	45.5 2/	42.4 ***	39.8 ***	5.8
	01:55-02:00 น.	44.3 2/	42.8 ***	39.8 ***	3.0
	02:00-02:05 น.	44.9 2/	43.4 ***	40.3 ***	2.3
	02:05-02:10 น.	44.7 2/	43.4 ***	40.3 ***	1.5
	02:10-02:15 น.	45.2 2/	43.4 ***	40.3 ***	3.2
	02:15-02:20 น.	44.3 2/	42.5 ***	40.1 ***	2.5
	02:20-02:25 น.	44.3 2/	42.5 ***	40.1 ***	2.5
	02:25-02:30 น.	45.9 2/	42.5 ***	40.1 ***	6.1
	02:30-02:35 น.	47.2 2/	45.3 ***	42.2 ***	3.5
	02:35-02:40 น.	46.9 2/	45.3 ***	42.2 ***	2.6
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0010	ช่วงเวลาลงจอด 2/				
	02:40-02:45 น.	45.0 2/	43.1 ***	40.7 ***	1.2
	02:45-02:50 น.	44.5 2/	43.1 ***	40.7 ***	2.4
	02:50-02:55 น.	44.1 2/	42.3 ***	39.7 ***	2.7
	02:55-03:00 น.	44.2 2/	42.3 ***	39.7 ***	3.0
	03:00-03:05 น.	45.9 2/	42.3 ***	39.7 ***	6.7
	03:05-03:10 น.	45.6 2/	43.0 ***	40.2 ***	5.5
	03:10-03:15 น.	44.9 2/	43.0 ***	40.2 ***	3.8
	03:15-03:20 น.	44.5 2/	43.0 ***	40.2 ***	2.6
	03:20-03:25 น.	44.5 2/	43.0 ***	40.2 ***	2.0
	03:25-03:30 น.	44.4 2/	43.0 ***	40.2 ***	1.6
	03:30-03:35 น.	44.1 2/	43.0 ***	40.2 ***	<0.8
	03:35-03:40 น.	44.1 2/	43.7 ***	40.4 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	45.4 2/	43.7 ***	40.4 ***	3.1
	03:45-03:50 น.	45.6 2/	43.7 ***	40.4 ***	3.7
	03:50-03:55 น.	44.3 2/	44.5 ***	40.6 ***	2.7
	03:55-04:00 น.	45.9 2/	44.5 ***	40.6 ***	<0.8
	04:00-04:05 น.	46.2 2/	44.5 ***	40.6 ***	3.7
	04:05-04:10 น.	45.2 2/	43.2 ***	40.5 ***	3.4
	04:10-04:15 น.	45.0 2/	43.2 ***	40.5 ***	2.8
	04:15-04:20 น.	45.1 2/	43.2 ***	40.5 ***	3.1
	04:20-04:25 น.	44.1 2/	42.4 ***	39.8 ***	2.4
	04:25-04:30 น.	45.5 2/	42.4 ***	39.8 ***	5.8
	04:30-04:35 น.	44.3 2/	42.8 ***	39.8 ***	3.0
	04:35-04:40 น.	44.9 2/	43.4 ***	40.3 ***	2.3
	04:40-04:45 น.	44.7 2/	43.4 ***	40.3 ***	1.5
	04:45-04:50 น.	45.2 2/	43.4 ***	40.3 ***	3.2
	04:50-04:55 น.	44.3 2/	42.5 ***	40.1 ***	2.5
	04:55-05:00 น.	44.3 2/	42.5 ***	40.1 ***	2.5
	04:55-05:00 น.	45.9 2/	42.5 ***	40.1 ***	6.1
	05:00-05:05 น.	47.2 2/	45.3 ***	42.2 ***	3.5
	05:05-05:10 น.	46.9 2/	45.3 ***	42.2 ***	2.6

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดบิต/เครดิต)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของมอเตอร์กำลังเปิด	ระดับเสียงขณะเริ่มทำการงาน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของมอเตอร์กำลังเปิดที่มีการปรับลดระดับเสียง		ระดับเสียงที่ฐาน
				ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของมอเตอร์กำลังเปิด		
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0010	ช่วงเวลาจากตัว 2/ 02:40-02:45 น.	44.7 ๖	45.3 ***	<0.8 ๖	42.2 ***	<0.8
	02:45-02:50 น.	44.6 ๖	43.0 ***	42.5 ๖	39.9 ***	2.6
	02:50-02:55 น.	45.7 ๖	43.0 ***	45.4 ๖	39.9 ***	5.5
	02:55-03:00 น.	44.5 ๖	43.0 ***	42.2 ๖	39.9 ***	2.3
	03:00-03:05 น.	46.7 ๖	42.5 ***	47.6 ๖	39.4 ***	8.2
	03:05-03:10 น.	44.3 ๖	42.5 ***	42.6 ๖	39.4 ***	3.2
	03:10-03:15 น.	44.3 ๖	42.5 ***	42.6 ๖	39.4 ***	3.2
	03:15-03:20 น.	45.7 ๖	43.8 ***	44.2 ๖	40.4 ***	3.8
	03:20-03:25 น.	45.9 ๖	43.8 ***	44.7 ๖	40.4 ***	4.3
	03:25-03:30 น.	45.2 ๖	43.8 ***	42.6 ๖	40.4 ***	2.2
	03:30-03:35 น.	47.7 ๖	46.1 ***	45.6 ๖	42.3 ***	3.3
	03:35-03:40 น.	46.3 ๖	46.1 ***	35.8 ๖	42.3 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	47.1 ๖	46.1 ***	43.2 ๖	42.3 ***	0.9
	03:45-03:50 น.	47.4 ๖	45.7 ***	45.5 ๖	42.3 ***	3.2
	03:50-03:55 น.	47.3 ๖	45.7 ***	45.2 ๖	42.3 ***	2.9
	03:55-04:00 น.	47.1 ๖	45.7 ***	44.5 ๖	42.3 ***	2.2
	04:00-04:05 น.	46.6 ๖	44.7 ***	45.1 ๖	41.6 ***	3.5
	04:05-04:10 น.	46.6 ๖	44.7 ***	45.1 ๖	41.6 ***	2.9
	04:10-04:15 น.	44.0 ๖	44.2 ***	<0.8 ๖	40.6 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	47.0 ๖	44.2 ***	46.8 ๖	40.6 ***	6.2
	04:20-04:25 น.	46.0 ๖	44.2 ***	44.3 ๖	40.6 ***	3.7
	04:25-04:30 น.	45.2 ๖	44.3 ***	40.9 ๖	40.8 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	45.7 ๖	44.3 ***	43.1 ๖	40.8 ***	2.3
	04:35-04:40 น.	45.4 ๖	43.6 ***	43.7 ๖	40.3 ***	3.4
	04:40-04:45 น.	44.5 ๖	43.6 ***	40.2 ๖	40.3 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	45.6 ๖	43.6 ***	44.3 ๖	40.3 ***	4.0
	04:55-05:00 น.	45.5 ๖	43.5 ***	44.2 ๖	39.8 ***	4.4
	05:00-05:05 น.	44.2 ๖	43.5 ***	38.9 ๖	39.8 ***	<0.8
	05:05-05:10 น.	45.1 ๖	44.2 ***	40.8 ๖	40.6 ***	3.8
	05:15-05:20 น.	45.6 ๖	44.2 ***	43.0 ๖	40.6 ***	2.4
	05:20-05:25 น.	45.1 ๖	43.4 ***	43.2 ๖	40.3 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	45.0 ๖	44.2 ***	40.3 ๖	40.3 ***	2.9
05:30-05:35 น.	44.0 ๖	43.4 ***	38.1 ๖	40.3 ***	<0.8	
05:35-05:40 น.	45.5 ๖	43.4 ***	44.3 ๖	40.3 ***	4.0	
05:40-05:45 น.	44.0 ๖	43.7 ***	35.2 ๖	40.0 ***	<0.8	
05:45-05:50 น.	45.8 ๖	43.7 ***	44.6 ๖	40.0 ***	4.6	
05:50-05:55 น.	45.1 ๖	43.7 ***	42.5 ๖	40.0 ***	2.5	
05:55-06:00 น.	49.0 ๖	46.0 ***	46.0 ๖	42.6 **	3.4	
ช่วงเวลาจากตัว ๖/ 06:00-07:00 น.	49.2 ๖	46.9 **	45.3 ๖	43.7 **	1.6	
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0011	ช่วงเวลาจากตัว ๖/ 06:00-08:00 น.	48.8 ๖	45.9 **	45.7 ๖	2.9	

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ชุดใหม่)				
		ระดับเสียงยกตัว เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงยกตัว ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ผลการรบกวน
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0011	ช่วงเวลากลางวัน /	47.0 y	44.5 "	43.4 y	42.1 "	1.3
	09:00-10:00 น.	48.5 y	45.4 "	45.6 y	42.4 "	3.2
	10:00-11:00 น.	47.1 y	45.0 "	42.9 y	42.2 "	<0.8
	11:00-12:00 น.	47.6 y	44.6 "	44.6 y	42.2 "	2.4
	12:00-13:00 น.	47.6 y	45.8 "	42.9 y	42.3 "	<0.8
	13:00-14:00 น.	47.5 y	45.2 "	43.6 y	42.7 "	0.9
	14:00-15:00 น.	47.3 y	45.7 "	42.2 y	42.4 "	<0.8
	15:00-16:00 น.	48.6 y	45.6 "	45.6 y	42.8 "	2.8
	16:00-17:00 น.	48.8 y	46.1 "	45.5 y	42.8 "	3.3
	17:00-18:00 น.	47.9 y	44.8 "	45.0 y	42.3 "	2.7
	18:00-19:00 น.	47.0 y	45.3 "	42.3 y	42.0 "	<0.8
	19:00-20:00 น.	45.2 y	43.3 "	40.7 y	39.7 "	1.0
	20:00-21:00 น.	47.2 y	43.2 "	45.0 y	40.2 "	4.8
	21:00-22:00 น.					
	ช่วงเวลากลางคืน /	45.8 y	44.2 "	43.7 y	41.4 "	2.3
	22:00-22:05 น.	45.3 y	44.2 "	41.8 y	41.4 "	<0.8
22:05-22:10 น.	47.6 y	44.2 "	47.9 y	41.4 "	6.5	
22:10-22:15 น.	46.8 y	45.4 "	44.2 y	41.4 "	2.8	
22:15-22:20 น.	46.6 y	45.4 "	43.4 y	41.4 "	2.0	
22:20-22:25 น.	44.3 y	45.4 "	<0.8 y	41.4 "	<0.8	
22:25-22:30 น.	44.7 y	43.8 "	40.4 y	40.4 "	<0.8	
22:30-22:35 น.	45.8 y	43.8 "	44.5 y	40.4 "	4.1	
22:35-22:40 น.	45.5 y	43.8 "	43.6 y	40.4 "	3.2	
22:40-22:45 น.	44.5 y	43.0 "	42.2 y	39.8 "	2.4	
22:45-22:50 น.	44.1 y	43.0 "	40.6 y	39.8 "	0.8	
22:50-22:55 น.	45.2 y	43.0 "	44.2 y	39.8 "	4.4	
22:55-23:00 น.	44.4 y	43.2 "	41.2 y	39.9 "	1.3	
23:00-23:05 น.	44.8 y	43.2 "	42.7 y	39.9 "	2.8	
23:05-23:10 น.	44.9 y	43.2 "	43.0 y	39.9 "	3.1	
23:10-23:15 น.	45.2 y	43.7 "	42.9 y	41.0 "	1.9	
23:15-23:20 น.	44.2 y	43.7 "	37.6 y	41.0 "	<0.8	
23:20-23:25 น.	45.8 y	43.7 "	44.6 y	41.0 "	3.6	
23:25-23:30 น.	45.4 y	43.8 "	43.3 y	41.1 "	2.2	
23:30-23:35 น.	45.6 y	43.8 "	43.9 y	41.1 "	2.8	
23:35-23:40 น.	45.4 y	43.8 "	43.3 y	41.1 "	2.2	
23:40-23:45 น.	44.1 y	42.2 "	42.6 y	39.7 "	2.9	
23:45-23:50 น.	44.1 y	42.2 "	42.6 y	39.7 "	2.9	
23:50-23:55 น.	44.6 y	42.2 "	43.9 y	39.7 "	4.2	
23:55-00:00 น.						
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0011	ช่วงเวลากลางคืน /	44.5 y	42.6 "	43.0 y	39.1 "	3.9
	00:00-00:05 น.	44.5 y	42.6 "	43.0 y	39.1 "	3.9
	00:05-00:10 น.	44.2 y	42.6 "	42.1 y	39.1 "	3.0
	00:10-00:15 น.	45.5 y	42.9 "	45.0 y	40.3 "	4.7
	00:15-00:20 น.	44.7 y	42.9 "	43.0 y	40.3 "	2.7
	00:20-00:25 น.	45.2 y	42.9 "	44.3 y	40.3 "	4.0
	00:25-00:30 น.					

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดย์ไมเนด)				ระดับเสียง ที่ฐาน	ระดับการก่อกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการก่อกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่ทำการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง ที่ฐาน		
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0011	ช่วงเวลาที่วัดค่าเสียง	45.5 ๖	44.5 ๖	41.6 ๖	40.7 ๖	0.9	
	00:30-00:35 น.	45.9 ๖	44.5 ๖	43.3 ๖	40.7 ๖	2.6	
	00:35-00:40 น.	45.5 ๖	44.5 ๖	39.9 ๖	40.7 ๖	<0.8	
	00:40-00:45 น.	45.5 ๖	44.5 ๖	41.0 ๖	40.7 ๖	<0.8	
	00:45-00:50 น.	44.5 ๖	43.4 ๖	44.1 ๖	40.4 ๖	3.7	
	00:50-00:55 น.	45.5 ๖	43.4 ๖	43.2 ๖	40.4 ๖	2.8	
	00:55-01:00 น.	45.1 ๖	43.4 ๖	42.2 ๖	40.6 ๖	1.6	
	01:00-01:05 น.	44.8 ๖	43.4 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	4.2	
	01:05-01:10 น.	45.5 ๖	43.4 ๖	40.0 ๖	40.6 ๖	<0.8	
	01:10-01:15 น.	44.3 ๖	43.4 ๖	44.0 ๖	40.0 ๖	4.0	
	01:15-01:20 น.	44.9 ๖	42.6 ๖	43.0 ๖	40.0 ๖	3.0	
	01:20-01:25 น.	44.5 ๖	42.6 ๖	41.4 ๖	40.0 ๖	1.4	
	01:25-01:30 น.	44.1 ๖	42.2 ๖	42.6 ๖	39.7 ๖	2.9	
	01:30-01:35 น.	45.4 ๖	42.2 ๖	45.6 ๖	39.7 ๖	5.9	
	01:35-01:40 น.	44.5 ๖	42.2 ๖	43.6 ๖	39.7 ๖	3.9	
	01:40-01:45 น.	45.2 ๖	43.3 ๖	43.7 ๖	40.6 ๖	3.1	
	01:45-01:50 น.	45.9 ๖	43.3 ๖	45.4 ๖	40.6 ๖	4.8	
	01:50-01:55 น.	44.1 ๖	43.3 ๖	39.4 ๖	40.6 ๖	<0.8	
	01:55-02:00 น.	44.6 ๖	43.8 ๖	39.9 ๖	40.4 ๖	<0.8	
	02:00-02:05 น.	45.4 ๖	43.8 ๖	42.8 ๖	40.4 ๖	2.9	
	02:05-02:10 น.	45.2 ๖	43.8 ๖	42.6 ๖	40.4 ๖	2.2	
	02:10-02:15 น.	45.5 ๖	42.9 ๖	45.0 ๖	39.5 ๖	5.5	
	02:15-02:20 น.	44.1 ๖	42.9 ๖	40.9 ๖	39.5 ๖	1.4	
	02:20-02:25 น.	44.7 ๖	42.9 ๖	43.0 ๖	39.5 ๖	3.5	
	02:25-02:30 น.	44.5 ๖	42.7 ๖	41.5 ๖	39.5 ๖	2.0	
	02:30-02:35 น.	44.5 ๖	42.7 ๖	42.8 ๖	39.5 ๖	3.3	
	02:35-02:40 น.	44.5 ๖	42.7 ๖	42.8 ๖	39.5 ๖	3.3	
	02:40-02:45 น.	44.2 ๖	42.7 ๖	37.6 ๖	40.1 ๖	<0.8	
	02:45-02:50 น.	45.2 ๖	43.7 ๖	42.9 ๖	40.1 ๖	2.8	
	02:50-02:55 น.	45.4 ๖	43.7 ๖	43.5 ๖	40.1 ๖	3.4	
	02:55-03:00 น.	43.4 ๖	44.5 ๖	44.0 ๖	41.0 ๖	<0.8	
	03:00-03:05 น.	46.1 ๖	44.5 ๖	43.3 ๖	41.0 ๖	3.0	
	03:05-03:10 น.	45.9 ๖	44.5 ๖	43.3 ๖	41.0 ๖	2.3	
	03:10-03:15 น.	44.7 ๖	43.0 ๖	<0.8 ๖	39.7 ๖	<0.8	
	03:15-03:20 น.	46.4 ๖	43.0 ๖	42.8 ๖	39.7 ๖	3.1	
	03:20-03:25 น.	46.4 ๖	43.0 ๖	46.7 ๖	39.7 ๖	7.0	
	03:25-03:30 น.	45.9 ๖	43.4 ๖	45.3 ๖	40.1 ๖	5.2	
	03:30-03:35 น.	44.9 ๖	43.4 ๖	42.6 ๖	40.1 ๖	2.5	
	03:35-03:40 น.	45.3 ๖	43.4 ๖	43.8 ๖	40.1 ๖	3.7	
	03:40-03:45 น.	45.3 ๖	43.2 ๖	44.1 ๖	40.6 ๖	3.5	
	03:45-03:50 น.	45.1 ๖	43.2 ๖	43.6 ๖	40.6 ๖	3.0	
	03:50-03:55 น.	47.8 ๖	43.2 ๖	49.0 ๖	40.6 ๖	8.4	
	03:55-04:00 น.	45.8 ๖	42.9 ๖	45.7 ๖	40.2 ๖	5.5	
	04:00-04:05 น.	44.8 ๖	42.9 ๖	43.3 ๖	40.2 ๖	3.1	
	04:05-04:10 น.	44.4 ๖	42.9 ๖	42.1 ๖	40.2 ๖	1.9	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดย์ไมเนด)				ระดับเสียง ที่ฐาน	ระดับการก่อกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการก่อกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่ทำการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง ที่ฐาน		
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0011	ช่วงเวลาที่วัดค่าเสียง	44.0 ๖	43.3 ๖	38.7 ๖	40.5 ๖	<0.8	
	04:15-04:20 น.	46.4 ๖	43.3 ๖	46.5 ๖	40.5 ๖	5.0	
	04:20-04:25 น.	45.1 ๖	43.3 ๖	43.4 ๖	40.5 ๖	2.9	
	04:25-04:30 น.	44.4 ๖	42.5 ๖	42.9 ๖	39.6 ๖	3.3	
	04:30-04:35 น.	44.0 ๖	42.5 ๖	41.7 ๖	39.6 ๖	2.1	
	04:35-04:40 น.	44.8 ๖	42.5 ๖	43.9 ๖	39.6 ๖	4.3	
	04:40-04:45 น.	45.1 ๖	43.7 ๖	42.5 ๖	40.0 ๖	2.5	
	04:45-04:50 น.	44.9 ๖	43.7 ๖	41.7 ๖	40.0 ๖	1.7	
	04:50-04:55 น.	44.0 ๖	43.7 ๖	35.2 ๖	40.0 ๖	<0.8	
	04:55-05:00 น.	44.3 ๖	42.5 ๖	42.6 ๖	39.9 ๖	2.7	
	05:00-05:05 น.	44.2 ๖	42.5 ๖	42.3 ๖	39.9 ๖	2.4	
	05:05-05:10 น.	46.1 ๖	42.5 ๖	46.6 ๖	39.9 ๖	6.7	
	05:10-05:15 น.	44.3 ๖	43.1 ๖	41.1 ๖	40.1 ๖	1.0	
	05:15-05:20 น.	44.6 ๖	43.1 ๖	42.3 ๖	40.1 ๖	2.2	
	05:20-05:25 น.	45.7 ๖	43.1 ๖	45.2 ๖	40.1 ๖	5.1	
	05:25-05:30 น.	45.3 ๖	43.9 ๖	42.7 ๖	40.3 ๖	2.4	
	05:30-05:35 น.	44.4 ๖	43.9 ๖	37.8 ๖	40.3 ๖	<0.8	
	05:35-05:40 น.	45.0 ๖	43.9 ๖	41.5 ๖	40.3 ๖	1.2	
	05:40-05:45 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	30.9 ๖	41.0 ๖	<0.8	
	05:45-05:50 น.	45.9 ๖	44.2 ๖	44.0 ๖	41.0 ๖	3.0	
	05:50-05:55 น.	45.5 ๖	44.2 ๖	42.6 ๖	41.0 ๖	1.6	
	05:55-06:00 น.	48.9 ๖	46.3 ๖	45.4 ๖	43.9 ๖	1.5	
	ช่วงเวลาที่วัดค่าเสียง	50.8 ๖	46.7 ๖	44.3 ๖	46.4 ๖	<0.8	
	07:00-08:00 น.	48.6 ๖	46.2 ๖	44.9 ๖	42.5 ๖	2.4	
	08:00-09:00 น.	49.9 ๖	47.1 ๖	46.7 ๖	44.2 ๖	2.5	
	09:00-10:00 น.	50.3 ๖	47.9 ๖	46.6 ๖	44.5 ๖	2.1	
	10:00-11:00 น.	50.4 ๖	47.6 ๖	47.2 ๖	44.5 ๖	2.7	
	11:00-12:00 น.	49.6 ๖	46.6 ๖	47.9 ๖	42.0 ๖	5.9	
	12:00-13:00 น.	47.9 ๖	46.2 ๖	43.0 ๖	42.2 ๖	0.8	
	13:00-14:00 น.	46.7 ๖	44.6 ๖	42.5 ๖	41.3 ๖	1.2	
	14:00-15:00 น.	49.1 ๖	46.3 ๖	45.9 ๖	42.9 ๖	3.0	
	15:00-16:00 น.	47.8 ๖	45.7 ๖	43.6 ๖	42.0 ๖	1.6	
	16:00-17:00 น.	47.7 ๖	46.1 ๖	42.6 ๖	42.3 ๖	<0.8	
	17:00-18:00 น.	47.5 ๖	45.1 ๖	43.8 ๖	42.1 ๖	1.7	
	18:00-19:00 น.	48.1 ๖	45.8 ๖	44.2 ๖	42.7 ๖	1.5	
	19:00-20:00 น.	47.9 ๖	45.7 ๖	44.9 ๖	42.5 ๖	1.4	
	20:00-21:00 น.	46.1 ๖	44.9 ๖	42.9 ๖	41.2 ๖	1.7	
	21:00-22:00 น.	46.4 ๖	44.9 ๖	44.1 ๖	41.2 ๖	2.9	
	ช่วงเวลาที่วัดค่าเสียง	45.1 ๖	44.9 ๖	34.6 ๖	41.2 ๖	<0.8	
	22:00-22:05 น.	45.9 ๖	43.4 ๖	40.5 ๖	40.5 ๖	4.8	
	22:10-22:15 น.	44.4 ๖	43.4 ๖	40.5 ๖	40.5 ๖	<0.8	
	22:15-22:20 น.	44.4 ๖	43.4 ๖	40.5 ๖	40.5 ๖	<0.8	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)				ระดับการรวม
		ระดับเสียงตามเกณฑ์ เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0012	ช่วงเวลาจากต้น	44.9 ๖	43.4 ***	42.6 ๖	40.5 ***	2.1
	22:25-22:30 น.	44.7 ๖	43.1 ***	42.6 ๖	40.1 ***	2.5
	22:30-22:35 น.	45.6 ๖	43.1 ***	45.0 ๖	40.1 ***	4.9
	22:35-22:40 น.	44.5 ๖	43.1 ***	41.9 ๖	40.1 ***	1.8
	22:40-22:45 น.	44.5 ๖	43.0 ***	42.2 ๖	39.4 ***	2.8
	22:45-22:50 น.	44.7 ๖	43.0 ***	42.8 ๖	39.4 ***	3.4
	22:50-22:55 น.	44.3 ๖	43.0 ***	41.4 ๖	39.4 ***	2.0
	22:55-23:00 น.	44.3 ๖	44.2 ***	44.0 ๖	41.0 ***	3.0
	23:00-23:05 น.	45.9 ๖	44.2 ***	43.4 ๖	41.0 ***	2.4
	23:05-23:10 น.	45.7 ๖	44.2 ***	44.0 ๖	41.0 ***	3.0
	23:10-23:15 น.	45.9 ๖	44.2 ***	43.0 ๖	40.8 ***	2.2
	23:15-23:20 น.	45.3 ๖	43.8 ***	44.2 ๖	40.8 ***	3.4
	23:20-23:25 น.	45.7 ๖	43.8 ***	41.4 ๖	40.8 ***	<0.8
	23:25-23:30 น.	44.9 ๖	43.8 ***	38.7 ๖	39.5 ***	<0.8
	23:30-23:35 น.	44.0 ๖	43.3 ***	42.8 ๖	39.5 ***	3.3
	23:35-23:40 น.	44.9 ๖	43.3 ***	44.2 ๖	39.5 ***	4.7
	23:40-23:45 น.	45.4 ๖	43.3 ***	43.7 ๖	40.5 ***	3.2
	23:45-23:50 น.	45.6 ๖	43.9 ***	44.3 ๖	40.5 ***	3.8
	23:50-23:55 น.	45.8 ๖	43.9 ***	42.7 ๖	40.5 ***	2.2
	23:55-00:00 น.	45.3 ๖	43.9 ***	43.0 ๖	39.4 ***	3.6
	00:00-00:05 น.	44.3 ๖	42.3 ***	44.0 ๖	39.4 ***	4.6
	00:05-00:10 น.	44.7 ๖	42.3 ***	42.1 ๖	39.4 ***	2.7
	00:10-00:15 น.	44.0 ๖	42.3 ***	43.3 ๖	40.1 ***	3.2
	00:15-00:20 น.	45.0 ๖	43.2 ***	43.0 ๖	40.1 ***	2.9
	00:20-00:25 น.	44.9 ๖	43.2 ***	42.7 ๖	40.1 ***	2.6
	00:25-00:30 น.	44.8 ๖	43.2 ***	42.7 ๖	39.9 ***	2.8
	00:30-00:35 น.	45.0 ๖	43.5 ***	42.7 ๖	39.9 ***	<0.8
	00:35-00:40 น.	44.0 ๖	43.5 ***	37.4 ๖	39.9 ***	3.7
	00:40-00:45 น.	45.3 ๖	43.5 ***	43.6 ๖	40.7 ***	<0.8
	00:45-00:50 น.	44.7 ๖	44.1 ***	38.8 ๖	40.7 ***	2.6
	00:50-00:55 น.	45.6 ๖	44.1 ***	43.3 ๖	40.7 ***	3.2
	00:55-01:00 น.	45.8 ๖	44.1 ***	43.9 ๖	41.1 ***	2.2
	01:00-01:05 น.	45.4 ๖	43.8 ***	43.3 ๖	41.1 ***	2.2
	01:05-01:10 น.	45.4 ๖	43.8 ***	44.7 ๖	41.1 ***	3.6
	01:10-01:15 น.	45.9 ๖	43.8 ***	44.3 ๖	39.4 ***	4.9
	01:15-01:20 น.	44.8 ๖	42.2 ***	44.3 ๖	39.4 ***	3.2
	01:20-01:25 น.	44.1 ๖	42.2 ***	42.6 ๖	39.4 ***	2.9
	01:25-01:30 น.	44.0 ๖	42.2 ***	42.3 ๖	40.3 ***	3.1
	01:30-01:35 น.	45.1 ๖	43.3 ***	43.4 ๖	40.3 ***	4.9
	01:35-01:40 น.	45.8 ๖	43.3 ***	45.2 ๖	40.3 ***	2.5
	01:40-01:45 น.	44.9 ๖	43.3 ***	42.8 ๖	40.3 ***	<0.8
	01:45-01:50 น.	44.2 ๖	43.5 ***	38.9 ๖	40.5 ***	4.7
	01:50-01:55 น.	45.9 ๖	43.5 ***	45.2 ๖	40.5 ***	3.4
	01:55-02:00 น.	45.4 ๖	43.5 ***	43.9 ๖	40.5 ***	2.4
	02:00-02:05 น.	45.0 ๖	43.5 ***	44.3 ๖	40.3 ***	2.4

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)				ระดับการรวม
		ระดับเสียงตามเกณฑ์ เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0012	ช่วงเวลาจากต้น	44.9 ๖	43.5 ***	42.3 ๖	40.3 ***	2.0
	02:05-02:10 น.	45.3 ๖	43.5 ***	43.6 ๖	40.3 ***	3.3
	02:10-02:15 น.	45.3 ๖	43.5 ***	43.6 ๖	40.0 ***	3.6
	02:15-02:20 น.	45.7 ๖	43.5 ***	44.7 ๖	40.0 ***	4.7
	02:20-02:25 น.	44.7 ๖	43.5 ***	41.5 ๖	40.0 ***	1.5
	02:25-02:30 น.	44.2 ๖	42.8 ***	41.6 ๖	39.0 ***	2.6
	02:30-02:35 น.	44.3 ๖	42.8 ***	42.0 ๖	39.0 ***	3.0
	02:35-02:40 น.	45.3 ๖	42.8 ***	44.7 ๖	39.0 ***	5.7
	02:40-02:45 น.	45.7 ๖	43.5 ***	44.7 ๖	40.3 ***	4.4
	02:45-02:50 น.	45.7 ๖	43.5 ***	44.7 ๖	40.3 ***	2.0
	02:50-02:55 น.	45.7 ๖	43.5 ***	44.7 ๖	40.3 ***	4.4
	02:55-03:00 น.	45.7 ๖	43.5 ***	44.7 ๖	40.3 ***	2.5
	03:00-03:05 น.	44.1 ***	44.1 ***	42.9 ๖	41.1 ***	1.8
	03:05-03:10 น.	45.5 ๖	44.1 ***	41.2 ๖	41.1 ***	<0.8
	03:10-03:15 น.	45.1 ๖	44.1 ***	42.7 ๖	39.9 ***	2.8
	03:15-03:20 น.	44.4 ๖	42.6 ***	42.4 ๖	39.9 ***	2.5
	03:20-03:25 น.	44.3 ๖	42.6 ***	42.1 ๖	39.9 ***	2.2
	03:25-03:30 น.	44.2 ๖	42.6 ***	44.6 ๖	40.8 ***	3.8
	03:30-03:35 น.	45.6 ๖	43.7 ***	42.5 ๖	40.8 ***	1.7
	03:35-03:40 น.	45.1 ๖	43.7 ***	43.8 ๖	40.8 ***	3.0
	03:40-03:45 น.	45.5 ๖	43.7 ***	44.2 ๖	39.3 ***	4.9
	03:45-03:50 น.	45.1 ๖	42.8 ***	42.0 ๖	39.3 ***	2.7
	03:50-03:55 น.	44.3 ๖	42.8 ***	43.2 ๖	39.3 ***	3.9
	03:55-04:00 น.	44.2 ๖	42.8 ***	42.5 ๖	39.9 ***	2.6
	04:00-04:05 น.	44.8 ๖	43.3 ***	42.1 ๖	39.9 ***	2.2
	04:05-04:10 น.	44.7 ๖	43.3 ***	42.1 ๖	39.9 ***	2.2
	04:10-04:15 น.	44.3 ๖	43.3 ***	45.7 ๖	39.6 ***	6.1
	04:15-04:20 น.	45.7 ๖	42.7 ***	42.8 ๖	39.6 ***	3.2
	04:20-04:25 น.	44.5 ๖	42.7 ***	42.8 ๖	39.6 ***	3.2
	04:25-04:30 น.	44.5 ๖	42.7 ***	37.4 ๖	40.3 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	44.0 ๖	43.5 ***	42.3 ๖	40.3 ***	2.0
	04:35-04:40 น.	45.6 ๖	43.5 ***	44.4 ๖	40.3 ***	4.1
	04:40-04:45 น.	44.6 ๖	43.6 ***	45.5 ๖	40.5 ***	<0.8
	04:45-04:50 น.	46.1 ๖	43.6 ***	42.4 ๖	40.5 ***	5.0
	04:50-04:55 น.	45.0 ๖	43.6 ***	42.9 ๖	40.5 ***	1.9
	04:55-05:00 น.	44.6 ๖	42.8 ***	43.2 ๖	40.0 ***	2.9
	05:00-05:05 น.	44.7 ๖	42.8 ***	42.0 ๖	40.0 ***	3.2
	05:05-05:10 น.	44.7 ๖	42.8 ***	43.5 ๖	40.1 ***	3.4
	05:10-05:15 น.	45.2 ๖	43.4 ***	42.9 ๖	40.1 ***	2.8
	05:15-05:20 น.	45.0 ๖	43.4 ***	41.4 ๖	40.1 ***	1.3
	05:20-05:25 น.	44.6 ๖	43.4 ***	42.2 ๖	39.5 ***	2.7
	05:25-05:30 น.	44.5 ๖	43.0 ***	42.2 ๖	39.5 ***	2.7
	05:30-05:35 น.	44.5 ๖	43.0 ***	42.2 ๖	39.5 ***	<0.8
	05:35-05:40 น.	44.5 ๖	43.0 ***	40.1 ๖	39.5 ***	<0.8
	05:40-05:45 น.	44.0 ๖	43.0 ***	39.4 ๖	40.2 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	44.7 ๖	44.0 ***	39.4 ๖	40.2 ***	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยนตบ)			
		ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียง
28 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลาการวัด 2/				
T23AE002-0012	05:50-05:55 น.	45.4 ๗	44.0 ***	42.8 ๗	40.2 ***
	05:55-06:00 น.	45.0 ๗	44.0 ***	41.1 ๗	40.0 ***
	ช่วงเวลาการวัด ๓/				
	06:00-07:00 น.	49.7 ๗	45.8 **	47.4 ๗	43.3 **
28 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลาการวัด ๗/				
T23AE002-0013	07:00-08:00 น.	47.5 ๗	45.4 **	43.3 ๗	42.0 **
	08:00-09:00 น.	49.0 ๗	45.6 **	46.3 ๗	43.0 **
	09:00-10:00 น.	49.5 ๗	47.6 **	45.0 ๗	44.5 **
	10:00-11:00 น.	48.5 ๗	45.2 **	45.8 ๗	42.7 **
	11:00-12:00 น.	47.0 ๗	45.0 **	42.7 ๗	41.9 **
	12:00-13:00 น.	47.0 ๗	45.1 **	42.5 ๗	42.6 **
	13:00-14:00 น.	48.0 ๗	44.8 **	45.2 ๗	42.3 **
	14:00-15:00 น.	47.3 ๗	45.3 **	43.0 ๗	42.3 **
	15:00-16:00 น.	46.8 ๗	44.9 **	42.3 ๗	42.1 **
	16:00-17:00 น.	47.3 ๗	45.7 **	42.2 ๗	42.5 **
	17:00-18:00 น.	47.3 ๗	45.9 **	41.7 ๗	42.4 **
	18:00-19:00 น.	48.1 ๗	46.0 **	43.9 ๗	42.6 **
	19:00-20:00 น.	49.7 ๗	45.6 **	47.6 ๗	43.1 **
	20:00-21:00 น.	49.8 ๗	47.3 **	46.2 ๗	44.3 **
	21:00-22:00 น.	48.1 ๗	45.8 **	44.2 ๗	42.9 **
	ช่วงเวลาการวัด ๘/				
	22:00-22:05 น.	48.2 ๗	46.4 **	46.5 ๗	42.7 **
	22:05-22:10 น.	48.2 ๗	46.4 **	46.5 ๗	42.7 **
	22:10-22:15 น.	48.7 ๗	46.4 **	47.8 ๗	42.7 **
	22:15-22:20 น.	45.6 ๗	43.8 **	43.9 ๗	40.0 **
	22:20-22:25 น.	45.1 ๗	43.8 **	42.2 ๗	40.0 **
	22:25-22:30 น.	45.1 ๗	43.8 **	43.3 ๗	40.0 **
	22:30-22:35 น.	44.5 ๗	43.2 **	41.6 ๗	40.0 **
	22:35-22:40 น.	45.0 ๗	43.2 **	43.3 ๗	40.0 **
	22:40-22:45 น.	46.5 ๗	43.2 **	46.8 ๗	40.0 **
	22:45-22:50 น.	45.1 ๗	44.6 **	38.5 ๗	41.1 **
	22:50-22:55 น.	45.5 ๗	44.6 **	41.2 ๗	41.1 **
	22:55-23:00 น.	46.3 ๗	44.6 **	44.4 ๗	41.1 **
	23:00-23:05 น.	47.0 ๗	45.6 **	44.4 ๗	42.3 **
	23:05-23:10 น.	46.4 ๗	45.6 **	41.7 ๗	42.3 **
	23:10-23:15 น.	48.1 ๗	47.5 **	47.5 ๗	42.3 **
	23:15-23:20 น.	45.7 ๗	43.7 **	44.4 ๗	40.4 **
	23:20-23:25 น.	44.1 ๗	43.7 **	36.5 ๗	40.4 **
	23:25-23:30 น.	45.5 ๗	43.7 **	43.8 ๗	40.4 **
	23:30-23:35 น.	45.1 ๗	43.5 **	43.0 ๗	40.6 **
	23:35-23:40 น.	47.2 ๗	43.5 **	43.6 ๗	40.6 **
	23:40-23:45 น.	44.8 ๗	43.2 **	48.6 ๗	40.6 **
	23:45-23:50 น.	44.9 ๗	43.2 **	42.7 ๗	40.2 **
	23:50-23:55 น.	44.9 ๗	43.2 **	43.0 ๗	40.2 **
	23:55-00:00 น.	46.4 ๗	43.2 **	46.6 ๗	40.2 **

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยนตบ)			
		ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของเครื่องกำเนิดเสียง
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลาการวัด ๓/				
T23AE002-0013	00:00-00:05 น.	46.4 ๗	44.7 ***	44.5 ๗	41.2 ***
	00:05-00:10 น.	44.3 ๗	44.7 ***	44.8 ๗	41.2 ***
	00:10-00:15 น.	47.3 ๗	44.7 ***	46.8 ๗	41.2 ***
	00:15-00:20 น.	47.2 ๗	45.5 ***	45.3 ๗	42.8 ***
	00:20-00:25 น.	46.1 ๗	45.5 ***	40.2 ๗	42.8 ***
	00:25-00:30 น.	48.1 ๗	45.5 ***	47.6 ๗	42.8 ***
	00:30-00:35 น.	45.8 ๗	44.9 ***	41.5 ๗	41.4 ***
	00:35-00:40 น.	46.9 ๗	44.9 ***	45.6 ๗	41.4 ***
	00:40-00:45 น.	46.4 ๗	44.9 ***	44.1 ๗	41.4 ***
	00:45-00:50 น.	45.3 ๗	44.3 ***	41.4 ๗	41.3 ***
	00:50-00:55 น.	46.8 ๗	44.3 ***	46.2 ๗	41.3 ***
	00:55-01:00 น.	45.9 ๗	44.3 ***	43.8 ๗	41.3 ***
	01:00-01:05 น.	45.1 ๗	43.7 ***	42.5 ๗	40.4 ***
	01:05-01:10 น.	45.6 ๗	43.7 ***	44.1 ๗	40.4 ***
	01:10-01:15 น.	44.7 ๗	43.7 ***	40.8 ๗	40.4 ***
	01:15-01:20 น.	46.5 ๗	44.2 ***	43.7 ๗	41.4 ***
	01:20-01:25 น.	45.8 ๗	44.2 ***	41.3 ๗	41.4 ***
	01:25-01:30 น.	45.2 ๗	44.2 ***	42.9 ๗	40.7 ***
	01:30-01:35 น.	45.5 ๗	44.1 ***	42.9 ๗	40.7 ***
	01:35-01:40 น.	45.5 ๗	44.1 ***	42.9 ๗	40.7 ***
	01:40-01:45 น.	45.0 ๗	44.1 ***	40.7 ๗	40.7 ***
	01:45-01:50 น.	45.8 ๗	44.1 ***	43.9 ๗	41.5 ***
	01:50-01:55 น.	45.3 ๗	44.1 ***	42.1 ๗	41.5 ***
	01:55-02:00 น.	46.6 ๗	44.1 ***	46.0 ๗	41.5 ***
	02:00-02:05 น.	44.9 ๗	43.0 ***	43.4 ๗	40.0 ***
	02:05-02:10 น.	45.2 ๗	43.0 ***	44.2 ๗	40.0 ***
	02:10-02:15 น.	44.7 ๗	43.0 ***	42.8 ๗	40.0 ***
	02:15-02:20 น.	46.1 ๗	43.2 ***	46.0 ๗	40.3 ***
	02:20-02:25 น.	44.7 ๗	43.2 ***	42.4 ๗	40.3 ***
	02:25-02:30 น.	44.7 ๗	43.2 ***	42.4 ๗	40.3 ***
	02:30-02:35 น.	44.8 ๗	44.0 ***	40.1 ๗	41.1 ***
	02:35-02:40 น.	45.6 ๗	44.0 ***	43.5 ๗	41.1 ***
	02:40-02:45 น.	46.2 ๗	44.0 ***	45.2 ๗	41.1 ***
	02:45-02:50 น.	44.2 ๗	44.8 ***	44.8 ๗	41.6 ***
	02:50-02:55 น.	46.9 ๗	44.8 ***	45.7 ๗	41.6 ***
	02:55-03:00 น.	46.6 ๗	44.8 ***	44.9 ๗	41.6 ***
	03:00-03:05 น.	47.1 ๗	45.5 ***	45.0 ๗	41.9 ***
	03:05-03:10 น.	47.1 ๗	45.5 ***	45.0 ๗	41.9 ***
	03:10-03:15 น.	44.1 ๗	45.5 ***	40.8 ๗	41.9 ***
	03:15-03:20 น.	44.3 ๗	43.1 ***	41.1 ๗	39.6 ***
	03:20-03:25 น.	44.6 ๗	43.1 ***	42.3 ๗	39.6 ***
	03:25-03:30 น.	45.0 ๗	43.1 ***	43.5 ๗	39.6 ***
	03:30-03:35 น.	46.3 ๗	44.7 ***	44.2 ๗	41.5 ***
	03:35-03:40 น.	45.5 ๗	44.7 ***	43.8 ๗	41.5 ***
	03:40-03:45 น.	46.2 ๗	44.7 ***	40.9 ๗	41.5 ***

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)				ระดับการรวม
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	
1 มีนาคม 2566 TZ3AE002-0013	ช่วงเวลารายวัน 2/	44.3 ๖	35.5 ๖	40.6 ***	40.6 ***	<0.8
	03:45-03:50 น.	45.8 ๖	44.1 ๖	40.6 ***	40.6 ***	3.5
	03:50-03:55 น.	45.5 ๖	43.2 ๖	40.6 ***	40.6 ***	2.6
	04:00-04:05 น.	45.8 ๖	42.7 ๖	39.8 ***	39.8 ***	6.1
	04:05-04:10 น.	44.6 ๖	43.1 ๖	39.8 ***	39.8 ***	3.3
	04:10-04:15 น.	44.2 ๖	41.9 ๖	39.8 ***	39.8 ***	2.1
	04:15-04:20 น.	46.2 ๖	44.7 ๖	41.9 ***	41.9 ***	2.8
	04:20-04:25 น.	45.6 ๖	42.7 ๖	41.9 ***	41.9 ***	0.8
	04:25-04:30 น.	46.2 ๖	44.7 ๖	41.9 ***	41.9 ***	2.8
	04:30-04:35 น.	45.8 ๖	46.1 ๖	40.0 ***	40.0 ***	6.1
	04:35-04:40 น.	44.9 ๖	44.2 ๖	40.0 ***	40.0 ***	4.2
	04:40-04:45 น.	44.4 ๖	42.9 ๖	40.0 ***	40.0 ***	2.9
	04:45-04:50 น.	44.0 ๖	44.2 ๖	41.3 ***	41.3 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	45.6 ๖	43.0 ๖	41.3 ***	41.3 ***	1.7
	04:55-05:00 น.	46.9 ๖	44.0 ๖	41.3 ***	41.3 ***	2.7
	05:00-05:05 น.	44.9 ๖	43.4 ๖	40.3 ***	40.3 ***	3.1
	05:05-05:10 น.	44.9 ๖	43.0 ๖	40.3 ***	40.3 ***	3.1
	05:10-05:15 น.	46.2 ๖	46.4 ๖	40.3 ***	40.3 ***	6.1
	05:15-05:20 น.	46.1 ๖	46.1 ๖	39.9 ***	39.9 ***	6.2
	05:20-05:25 น.	44.3 ๖	41.7 ๖	39.9 ***	39.9 ***	1.8
	05:25-05:30 น.	44.5 ๖	42.9 ๖	39.9 ***	39.9 ***	2.5
	05:30-05:35 น.	44.2 ๖	42.1 ๖	39.9 ***	39.9 ***	2.2
	05:35-05:40 น.	45.6 ๖	42.6 ๖	39.9 ***	39.9 ***	5.7
	05:40-05:45 น.	44.4 ๖	42.7 ๖	39.9 ***	39.9 ***	2.8
	05:45-05:50 น.	44.9 ๖	43.1 ๖	39.8 ***	39.8 ***	3.4
	05:50-05:55 น.	44.3 ๖	41.1 ๖	39.8 ***	39.8 ***	1.3
	05:55-06:00 น.	45.3 ๖	43.1 ๖	39.8 ***	39.8 ***	4.5

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)				ระดับการรวม
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการใช้การวัดเสียง	
1 มีนาคม 2566 TZ3AE002-0013	ช่วงเวลารายวัน 1/	47.2 ๖	45.9 ๖	41.3 ๖	42.7 ๖	<0.8
	06:00-07:00 น.	47.2 ๖	44.6 ๖	43.7 ๖	42.1 ๖	1.6
	07:00-08:00 น.	44.6 ๖	44.6 ๖	45.5 ๖	42.0 ๖	5.7
	08:00-09:00 น.	50.4 ๖	48.7 ๖	44.1 ๖	44.5 ๖	<0.8
	09:00-10:00 น.	49.4 ๖	47.9 ๖	44.1 ๖	44.5 ๖	<0.8
	10:00-11:00 น.	46.1 ๖	44.6 ๖	43.5 ๖	42.0 ๖	3.8
	11:00-12:00 น.	47.1 ๖	44.6 ๖	43.5 ๖	42.0 ๖	1.5
	12:00-13:00 น.	49.8 ๖	47.7 ๖	45.6 ๖	44.8 ๖	0.8
	13:00-14:00 น.	47.8 ๖	45.2 ๖	44.3 ๖	42.7 ๖	1.6
	14:00-15:00 น.	49.5 ๖	48.9 ๖	40.6 ๖	45.1 ๖	<0.8
	15:00-16:00 น.	47.9 ๖	45.6 ๖	44.0 ๖	42.2 ๖	1.8
	16:00-17:00 น.	48.5 ๖	45.7 ๖	45.3 ๖	42.3 ๖	3.0
	17:00-18:00 น.	46.9 ๖	44.7 ๖	42.9 ๖	42.1 ๖	0.8
	18:00-19:00 น.	48.0 ๖	45.5 ๖	44.4 ๖	42.4 ๖	2.0
	19:00-20:00 น.	48.5 ๖	45.9 ๖	45.0 ๖	42.8 ๖	2.2
	20:00-21:00 น.	47.2 ๖	44.8 ๖	43.5 ๖	41.9 ๖	1.6
	21:00-22:00 น.	47.2 ๖	44.6 ๖	46.7 ๖	41.4 ๖	5.3
	22:00-22:05 น.	46.6 ๖	44.6 ๖	45.3 ๖	41.4 ๖	3.9
	22:05-22:10 น.	46.2 ๖	44.6 ๖	44.1 ๖	41.4 ๖	2.7
	22:10-22:15 น.	46.0 ๖	44.1 ๖	44.5 ๖	40.8 ๖	3.7
	22:15-22:20 น.	44.1 ๖	44.1 ๖	42.1 ๖	40.8 ๖	1.3
	22:20-22:25 น.	45.7 ๖	44.1 ๖	43.6 ๖	40.8 ๖	2.8
	22:25-22:30 น.	45.8 ๖	43.9 ๖	44.3 ๖	41.0 ๖	3.3
	22:30-22:35 น.	44.9 ๖	43.9 ๖	41.0 ๖	41.0 ๖	<0.8
	22:35-22:40 น.	46.3 ๖	43.9 ๖	45.6 ๖	41.0 ๖	4.6
	22:40-22:45 น.	45.2 ๖	43.3 ๖	43.7 ๖	40.0 ๖	3.7
	22:45-22:50 น.	44.9 ๖	43.3 ๖	42.8 ๖	40.0 ๖	2.8
	22:50-22:55 น.	44.7 ๖	43.0 ๖	42.1 ๖	40.0 ๖	2.1
	22:55-23:00 น.	44.4 ๖	43.0 ๖	41.8 ๖	40.1 ๖	1.7
	23:00-23:05 น.	45.0 ๖	43.0 ๖	43.7 ๖	40.1 ๖	3.6
	23:05-23:10 น.	44.9 ๖	43.3 ๖	42.8 ๖	40.2 ๖	2.6
	23:10-23:15 น.	44.7 ๖	43.3 ๖	42.1 ๖	40.2 ๖	1.9
	23:15-23:20 น.	45.8 ๖	43.3 ๖	43.0 ๖	40.2 ๖	5.0
	23:20-23:25 น.	44.9 ๖	43.2 ๖	43.0 ๖	40.6 ๖	2.4
	23:25-23:30 น.	45.8 ๖	43.2 ๖	43.0 ๖	40.6 ๖	4.7
	23:30-23:35 น.	44.9 ๖	43.2 ๖	43.0 ๖	40.6 ๖	2.4
	23:35-23:40 น.	44.9 ๖	43.2 ๖	43.0 ๖	40.6 ๖	2.4
	23:40-23:45 น.	44.9 ๖	43.2 ๖	43.0 ๖	40.6 ๖	2.4
	23:45-23:50 น.	44.5 ๖	42.9 ๖	42.4 ๖	39.7 ๖	2.7
	23:50-23:55 น.	44.7 ๖	42.9 ๖	43.0 ๖	39.7 ๖	3.3
	23:55-00:00 น.	44.6 ๖	42.9 ๖	42.7 ๖	39.7 ๖	3.0
2 มีนาคม 2566 TZ3AE002-0014	ช่วงเวลารายวัน 2/	45.7 ๖	42.7 ๖	45.7 ๖	39.5 ๖	6.2
	00:00-00:05 น.	44.4 ๖	42.7 ๖	42.5 ๖	39.5 ๖	3.0
	00:05-00:10 น.	44.4 ๖	42.7 ๖	42.5 ๖	39.5 ๖	3.0

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ต่อวินาที)				ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการกวน
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการกวน	ระดับเสียง ขณะเครื่องกำเนิด เสียงถูกปิด	ระดับเสียง ขณะเครื่องกำเนิด เสียงถูกปิด		
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0014	ช่วงเวลาที่วัดได้	44.3 ๖	42.7 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.7	2.7
	00:10-00:15 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	00:15-00:20 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.4	3.4
	00:20-00:25 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.1	3.1
	00:25-00:30 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	4.4	4.4
	00:30-00:35 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.6	3.6
	00:35-00:40 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	0.8	0.8
	00:40-00:45 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.4	2.4
	00:45-00:50 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	4.4	4.4
	00:50-00:55 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	00:55-01:00 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.4	3.4
	01:00-01:05 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	01:05-01:10 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.2	3.2
	01:10-01:15 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	4.9	4.9
	01:15-01:20 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	5.1	5.1
	01:20-01:25 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	01:25-01:30 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.4	2.4
	01:30-01:35 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.0	2.0
	01:35-01:40 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	4.5	4.5
	01:40-01:45 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	1.2	1.2
	01:45-01:50 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.9	2.9
	01:50-01:55 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.5	2.5
	01:55-02:00 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.1	2.1
	02:00-02:05 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	4.6	4.6
	02:05-02:10 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	7.0	7.0
	02:10-02:15 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.8	2.8
	02:15-02:20 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	6.6	6.6
	02:20-02:25 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	02:25-02:30 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.1	3.1
	02:30-02:35 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.7	3.7
	02:35-02:40 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.1	3.1
	02:40-02:45 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.7	3.7
	02:45-02:50 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	02:50-02:55 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.3	2.3
	02:55-03:00 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	6.1	6.1
	03:00-03:05 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.5	3.5
	03:05-03:10 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	<0.8	<0.8
	03:10-03:15 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	3.4	3.4
	03:15-03:20 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖	2.5	2.5
	03:20-03:25 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		
	03:25-03:30 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		
	03:30-03:35 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		
	03:35-03:40 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		
	03:40-03:45 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		
	03:45-03:50 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		
	03:50-03:55 น.	44.3 ๖	44.2 ๖	42.2 ๖	39.5 ๖		

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ต่อวินาที)				ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการกวน
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการกวน	ระดับเสียง ขณะเครื่องกำเนิด เสียงถูกปิด	ระดับเสียง ขณะเครื่องกำเนิด เสียงถูกปิด		
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0014	ช่วงเวลาที่วัดได้	45.7 ๖	43.7 ๖	44.4 ๖	40.7 ๖	3.7	3.7
	00:15-00:20 น.	44.9 ๖	43.5 ๖	42.3 ๖	40.1 ๖	2.2	2.2
	00:20-00:25 น.	45.6 ๖	43.5 ๖	44.4 ๖	40.1 ๖	4.3	4.3
	00:25-00:30 น.	45.3 ๖	43.5 ๖	43.6 ๖	40.1 ๖	3.5	3.5
	00:30-00:35 น.	45.2 ๖	43.6 ๖	43.1 ๖	39.8 ๖	3.3	3.3
	00:35-00:40 น.	45.0 ๖	43.6 ๖	42.4 ๖	39.8 ๖	2.6	2.6
	00:40-00:45 น.	44.7 ๖	43.6 ๖	41.2 ๖	39.8 ๖	1.4	1.4
	00:45-00:50 น.	46.4 ๖	44.6 ๖	44.7 ๖	41.2 ๖	3.5	3.5
	00:50-00:55 น.	46.1 ๖	44.6 ๖	45.5 ๖	41.2 ๖	4.3	4.3
	00:55-01:00 น.	45.9 ๖	43.9 ๖	43.8 ๖	41.2 ๖	2.6	2.6
	01:00-01:05 น.	45.7 ๖	43.9 ๖	43.1 ๖	41.1 ๖	2.0	2.0
	01:05-01:10 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.6 ๖	41.1 ๖	3.5	3.5
	01:10-01:15 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	41.1 ๖	2.9	2.9
	01:15-01:20 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	4.2	4.2
	01:20-01:25 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	4.2	4.2
	01:25-01:30 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	2.7	2.7
	01:30-01:35 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	<0.8	<0.8
	01:35-01:40 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	41.1 ๖	4.0	4.0
	01:40-01:45 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	41.1 ๖	<0.8	<0.8
	01:45-01:50 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	41.1 ๖	2.5	2.5
	01:50-01:55 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.4 ๖	3.3	3.3
	01:55-02:00 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.4 ๖	3.8	3.8
	02:00-02:05 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.4 ๖	4.3	4.3
	02:05-02:10 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.4 ๖	0.9	0.9
	02:10-02:15 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	2.5	2.5
	02:15-02:20 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖	3.4	3.4
	02:20-02:25 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:25-02:30 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:30-02:35 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:35-02:40 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:40-02:45 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:45-02:50 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:50-02:55 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	02:55-03:00 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:00-03:05 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:05-03:10 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:10-03:15 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:15-03:20 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:20-03:25 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:25-03:30 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:30-03:35 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:35-03:40 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:40-03:45 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:45-03:50 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		
	03:50-03:55 น.	46.1 ๖	44.1 ๖	44.8 ๖	40.6 ๖		

หมายเหตุ :

- 1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เมื่อจากแหล่งกำเนิดเสียงใกล้เคียงต่อเนื่องมากกว่า 1 ชั่วโมง
ควรใช้ระดับเสียงที่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{eq} 1 \text{ hour}$
- 2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เมื่อระดับเสียงที่มีการรบกวนเกิดขึ้นในทั้งที่ต่อเนื่องการตามเสียงผสม
ทั้งที่ต่อเนื่องการกลางคืน ควรใช้ระดับเสียงที่มีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{max} 5 \text{ times}$
- ** คำนวณเสียงที่เกิน (L_{eq}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
- *** คำนวณเสียงที่เกิน (L_{max}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
(รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.)
- และทำการเปรียบเทียบการรบกวน (L_{max} times) เลือกค่ากลางเสียงที่ค่าระดับเสียงที่เกิน
- **** ประกาศผลการคำนวณตามข้อกำหนด ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550
**** ประกาศผลการคำนวณตามข้อกำหนด ฉบับที่ 31 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2550
- ***** ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2550
- ***** ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงของการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ***** ประกาศผลการคำนวณตามข้อกำหนด เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ปาณาลักษณ์โฮมส์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตรวจวัด : บ้านหยกสี หมู่ 9
ประเภทของการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพรพร ยอระกู่ห์
ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)
บ้านหยกสี หมู่ 9
23-24 กุมภาพันธ์ 2566
T23AE002-0015

เวลา *	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.9	72.1	48.3
08:00-09:00 น.	51.8	71.8	48.8
09:00-10:00 น.	51.4	72.3	47.9
10:00-11:00 น.	51.5	72.5	47.8
11:00-12:00 น.	49.4	73.0	44.4
12:00-13:00 น.	50.9	72.2	47.3
13:00-14:00 น.	49.6	71.8	45.9
14:00-15:00 น.	49.0	71.0	44.3
15:00-16:00 น.	50.7	71.3	47.3
16:00-17:00 น.	48.8	70.3	44.6
17:00-18:00 น.	51.0	71.0	47.9
18:00-19:00 น.	49.8	72.0	46.0
19:00-20:00 น.	51.6	72.3	48.3
20:00-21:00 น.	52.6	73.4	49.2
21:00-22:00 น.	52.8	72.9	48.3
22:00-23:00 น.	47.7	70.2	43.9
23:00-00:00 น.	46.8	69.2	42.8
00:00-01:00 น.	47.9	67.6	44.5
01:00-02:00 น.	46.8	69.5	42.9
02:00-03:00 น.	48.0	67.2	44.8
03:00-04:00 น.	47.5	67.3	44.2
04:00-05:00 น.	48.6	69.8	45.6
05:00-06:00 น.	47.8	68.7	44.1
06:00-07:00 น.	50.8	73.0	46.0
L _{eq} 24 hours	50.2		
L _{max}	55.1		

ตาราง *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)			
	บ้านพัก หมู่ 9			
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566			
ตาราง *	T23AE002-0016			
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	52.3	72.6	48.8	48.8
08:00-09:00 น.	51.5	71.5	48.0	48.0
09:00-10:00 น.	51.1	72.9	47.8	47.8
10:00-11:00 น.	51.8	72.1	48.4	48.4
11:00-12:00 น.	53.0	73.3	49.8	49.8
12:00-13:00 น.	52.0	72.4	48.8	48.8
13:00-14:00 น.	50.9	73.5	47.3	47.3
14:00-15:00 น.	48.1	69.1	43.9	43.9
15:00-16:00 น.	47.5	68.0	43.1	43.1
16:00-17:00 น.	50.2	71.7	46.1	46.1
17:00-18:00 น.	49.9	70.8	46.6	46.6
18:00-19:00 น.	50.9	71.9	46.0	46.0
19:00-20:00 น.	52.1	73.4	48.8	48.8
20:00-21:00 น.	52.3	72.4	48.7	48.7
21:00-22:00 น.	51.5	72.5	48.9	48.9
22:00-23:00 น.	48.2	68.6	45.0	45.0
23:00-00:00 น.	47.4	68.8	44.0	44.0
00:00-01:00 น.	47.3	67.4	43.7	43.7
01:00-02:00 น.	46.6	67.5	43.2	43.2
02:00-03:00 น.	47.7	68.8	43.7	43.7
03:00-04:00 น.	46.5	66.6	42.9	42.9
04:00-05:00 น.	47.9	67.9	44.2	44.2
05:00-06:00 น.	48.0	69.1	43.7	43.7
06:00-07:00 น.	52.3	72.9	48.9	48.9
Lavg 24 hours	50.4	55.3		

ตาราง *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)			
	บ้านพัก หมู่ 9			
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566			
ตาราง *	T23AE002-0017			
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	52.7	72.7	49.5	49.5
08:00-09:00 น.	52.5	72.7	49.1	49.1
09:00-10:00 น.	52.8	73.2	49.6	49.6
10:00-11:00 น.	52.5	71.2	48.9	48.9
11:00-12:00 น.	51.7	73.2	47.7	47.7
12:00-13:00 น.	51.9	74.0	48.6	48.6
13:00-14:00 น.	52.1	72.2	49.2	49.2
14:00-15:00 น.	50.8	70.8	47.4	47.4
15:00-16:00 น.	50.2	73.3	46.3	46.3
16:00-17:00 น.	50.1	71.8	45.4	45.4
17:00-18:00 น.	48.7	71.0	44.4	44.4
18:00-19:00 น.	49.4	73.8	45.3	45.3
19:00-20:00 น.	51.6	72.6	48.0	48.0
20:00-21:00 น.	49.9	71.2	45.9	45.9
21:00-22:00 น.	50.8	73.6	46.8	46.8
22:00-23:00 น.	47.3	68.1	43.5	43.5
23:00-00:00 น.	47.6	68.9	43.9	43.9
00:00-01:00 น.	46.9	66.6	43.3	43.3
01:00-02:00 น.	46.8	67.6	43.3	43.3
02:00-03:00 น.	47.4	69.6	43.4	43.4
03:00-04:00 น.	46.3	65.7	42.7	42.7
04:00-05:00 น.	47.2	68.9	43.5	43.5
05:00-06:00 น.	47.9	68.6	44.1	44.1
06:00-07:00 น.	50.6	71.7	46.2	46.2
Lavg 24 hours	50.3	54.9		

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อปีผล)		
	บ้านพัก หมู่ 9 26-27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0018		
	Lag 1 hour	Lag 2 hour	Lag 3 hour
07:00-08:00 น.	52.1	71.5	48.4
08:00-09:00 น.	51.6	72.4	48.1
09:00-10:00 น.	51.2	70.9	47.5
10:00-11:00 น.	51.7	75.5	48.0
11:00-12:00 น.	49.5	72.7	45.5
12:00-13:00 น.	49.5	73.1	45.3
13:00-14:00 น.	47.5	67.4	43.7
14:00-15:00 น.	49.4	71.1	45.5
15:00-16:00 น.	48.8	70.3	45.2
16:00-17:00 น.	49.1	69.9	45.0
17:00-18:00 น.	47.8	69.0	43.7
18:00-19:00 น.	48.0	72.2	44.0
19:00-20:00 น.	48.7	70.0	45.2
20:00-21:00 น.	49.7	68.9	46.2
21:00-22:00 น.	51.0	72.2	47.7
22:00-23:00 น.	47.5	67.9	43.5
23:00-00:00 น.	47.7	68.6	44.2
00:00-01:00 น.	48.9	69.6	45.2
01:00-02:00 น.	47.6	68.2	44.1
02:00-03:00 น.	47.7	67.6	44.1
03:00-04:00 น.	47.2	68.6	43.2
04:00-05:00 น.	47.8	68.0	44.3
05:00-06:00 น.	47.2	67.5	43.5
06:00-07:00 น.	51.1	72.4	48.4
Lag 24 hours		49.4	
Lag 3		55.0	

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อปีผล)		
	บ้านพัก หมู่ 9 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0019		
	Lag 1 hour	Lag 2 hour	Lag 3 hour
07:00-08:00 น.	52.4	72.5	49.1
08:00-09:00 น.	51.3	71.2	48.2
09:00-10:00 น.	51.7	72.9	47.9
10:00-11:00 น.	50.0	72.6	45.6
11:00-12:00 น.	49.0	70.3	44.6
12:00-13:00 น.	47.3	68.8	43.4
13:00-14:00 น.	48.9	72.5	43.8
14:00-15:00 น.	47.2	67.8	43.3
15:00-16:00 น.	48.0	71.0	43.7
16:00-17:00 น.	47.5	69.3	43.7
17:00-18:00 น.	50.6	72.0	47.0
18:00-19:00 น.	49.9	70.0	45.6
19:00-20:00 น.	50.3	70.4	46.8
20:00-21:00 น.	52.0	72.1	47.8
21:00-22:00 น.	50.0	71.9	46.4
22:00-23:00 น.	48.9	69.9	45.1
23:00-00:00 น.	48.2	68.6	45.0
00:00-01:00 น.	49.2	69.8	45.1
01:00-02:00 น.	49.4	68.7	45.8
02:00-03:00 น.	49.5	70.4	46.5
03:00-04:00 น.	47.7	68.4	43.9
04:00-05:00 น.	47.4	70.2	43.2
05:00-06:00 น.	49.4	69.9	45.9
06:00-07:00 น.	52.6	71.9	49.3
Lag 24 hours		49.8	
Lag 3		55.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อหน่วย)		
	บ้านพัก หมู่ 9		
	28 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2566		
	Lag 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	52.6	72.1	48.3
08:00-09:00 น.	51.5	72.1	48.1
09:00-10:00 น.	51.6	73.2	48.0
10:00-11:00 น.	49.9	69.8	46.3
11:00-12:00 น.	48.8	70.0	44.6
12:00-13:00 น.	47.7	69.2	43.5
13:00-14:00 น.	47.9	69.2	42.9
14:00-15:00 น.	49.1	72.1	44.6
15:00-16:00 น.	48.0	70.1	44.0
16:00-17:00 น.	47.3	69.5	43.1
17:00-18:00 น.	49.9	70.7	45.7
18:00-19:00 น.	49.7	70.8	45.9
19:00-20:00 น.	50.1	71.8	47.5
20:00-21:00 น.	50.9	72.3	47.6
21:00-22:00 น.	51.6	72.0	48.0
22:00-23:00 น.	46.4	66.4	42.8
23:00-00:00 น.	46.1	68.5	44.5
00:00-01:00 น.	49.2	70.2	46.2
01:00-02:00 น.	47.4	68.4	43.4
02:00-03:00 น.	47.1	69.2	42.9
03:00-04:00 น.	47.6	67.7	43.7
04:00-05:00 น.	47.5	69.6	44.2
05:00-06:00 น.	48.2	68.2	44.7
06:00-07:00 น.	52.0	74.1	48.5
Lag 24 hours		49.5	
L _{avg}		55.2	

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อหน่วย)		
	บ้านพัก หมู่ 9		
	1-2 มีนาคม 2566		
	Lag 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	52.6	73.9	48.8
08:00-09:00 น.	51.8	73.4	48.4
09:00-10:00 น.	50.2	71.6	45.9
10:00-11:00 น.	50.5	70.4	46.5
11:00-12:00 น.	50.6	73.7	45.7
12:00-13:00 น.	49.9	71.6	45.8
13:00-14:00 น.	49.0	70.1	45.4
14:00-15:00 น.	49.0	70.4	45.0
15:00-16:00 น.	49.3	72.1	45.1
16:00-17:00 น.	49.3	71.4	44.2
17:00-18:00 น.	51.0	72.6	47.7
18:00-19:00 น.	49.8	73.2	45.4
19:00-20:00 น.	49.9	71.5	46.6
20:00-21:00 น.	51.3	71.5	47.7
21:00-22:00 น.	52.2	71.9	48.8
22:00-23:00 น.	47.3	68.1	43.7
23:00-00:00 น.	47.5	68.0	44.0
00:00-01:00 น.	47.5	68.4	43.8
01:00-02:00 น.	47.5	67.6	43.9
02:00-03:00 น.	47.4	68.4	43.1
03:00-04:00 น.	46.3	66.6	42.5
04:00-05:00 น.	47.6	66.5	44.4
05:00-06:00 น.	48.2	69.9	44.3
06:00-07:00 น.	49.1	69.9	45.5
Lag 24 hours		49.7	
L _{avg}		54.6	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)				ระดับการยกย่อง
		ระดับเสียงที่เกิดเสียง เสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะดำเนินการยกย่อง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0015	ช่วงเวลาจากต้น/					
	03:15-03:20 น.	48.2 ๖	45.3 ๖	48.1 ๖	42.8 ๖	5.3
	03:20-03:25 น.	46.2 ๖	45.3 ๖	42.9 ๖	42.8 ๖	<0.8
	03:25-03:30 น.	46.9 ๖	45.3 ๖	44.8 ๖	42.8 ๖	2.0
	03:30-03:35 น.	46.8 ๖	46.0 ๖	42.1 ๖	42.2 ๖	<0.8
	03:35-03:40 น.	47.2 ๖	46.0 ๖	44.0 ๖	42.2 ๖	1.8
	03:40-03:45 น.	47.4 ๖	46.0 ๖	44.8 ๖	42.2 ๖	2.6
	03:45-03:50 น.	46.1 ๖	47.4 ๖	44.7 ๖	44.7 ๖	<0.8
	03:50-03:55 น.	49.7 ๖	47.4 ๖	48.8 ๖	44.7 ๖	4.1
	03:55-04:00 น.	48.8 ๖	47.4 ๖	46.2 ๖	44.7 ๖	1.5
	04:00-04:05 น.	49.4 ๖	48.1 ๖	46.5 ๖	44.9 ๖	1.6
	04:05-04:10 น.	49.5 ๖	48.1 ๖	46.9 ๖	44.9 ๖	2.0
	04:10-04:15 น.	49.1 ๖	47.9 ๖	46.3 ๖	44.9 ๖	<0.8
	04:15-04:20 น.	49.2 ๖	47.9 ๖	46.3 ๖	44.7 ๖	1.6
	04:20-04:25 น.	48.5 ๖	47.9 ๖	42.6 ๖	44.7 ๖	<0.8
	04:25-04:30 น.	50.2 ๖	47.9 ๖	49.3 ๖	44.7 ๖	4.6
	04:30-04:35 น.	47.0 ๖	45.6 ๖	44.4 ๖	42.5 ๖	1.9
	04:35-04:40 น.	46.2 ๖	45.6 ๖	40.3 ๖	42.5 ๖	<0.8
	04:40-04:45 น.	48.5 ๖	46.0 ๖	47.9 ๖	43.0 ๖	4.9
	04:45-04:50 น.	47.3 ๖	46.0 ๖	44.4 ๖	43.0 ๖	1.4
	04:50-04:55 น.	46.0 ๖	46.0 ๖	44.0 ๖	43.0 ๖	1.0
	04:55-05:00 น.	47.2 ๖	47.3 ๖	45.3 ๖	43.6 ๖	1.7
	05:00-05:05 น.	48.9 ๖	47.3 ๖	42.0 ๖	43.6 ๖	<0.8
	05:05-05:10 น.	47.9 ๖	47.3 ๖	42.0 ๖	43.6 ๖	3.2
	05:10-05:15 น.	48.9 ๖	47.3 ๖	46.8 ๖	43.6 ๖	1.4
	05:15-05:20 น.	47.4 ๖	47.4 ๖	45.8 ๖	44.4 ๖	2.5
	05:20-05:25 น.	49.0 ๖	47.4 ๖	46.9 ๖	44.4 ๖	<0.8
	05:25-05:30 น.	47.4 ๖	47.4 ๖	44.4 ๖	44.4 ๖	<0.8
	05:30-05:35 น.	46.5 ๖	45.2 ๖	43.6 ๖	42.3 ๖	1.3
	05:35-05:40 น.	47.7 ๖	45.2 ๖	47.1 ๖	42.3 ๖	4.8
	05:40-05:45 น.	46.8 ๖	45.2 ๖	44.7 ๖	42.3 ๖	2.4
	05:45-05:50 น.	47.3 ๖	45.2 ๖	46.1 ๖	42.4 ๖	3.7
	05:50-05:55 น.	47.3 ๖	45.2 ๖	46.1 ๖	42.4 ๖	3.7
	05:55-06:00 น.	46.8 ๖	45.2 ๖	44.7 ๖	42.4 ๖	2.3
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0016	ช่วงเวลาจากต้น/					
	06:00-07:00 น.	50.8 ๖	45.0 ๖	49.5 ๖	41.9 ๖	7.6
	07:00-08:00 น.	52.3 ๖	50.8 ๖	47.0 ๖	47.4 ๖	<0.8
	08:00-09:00 น.	51.5 ๖	49.8 ๖	46.6 ๖	46.4 ๖	<0.8
	09:00-10:00 น.	51.1 ๖	49.3 ๖	46.4 ๖	46.6 ๖	<0.8
	10:00-11:00 น.	51.8 ๖	50.1 ๖	46.9 ๖	46.6 ๖	<0.8
	11:00-12:00 น.	53.0 ๖	48.1 ๖	48.1 ๖	47.3 ๖	<0.8
	12:00-13:00 น.	52.0 ๖	50.2 ๖	47.3 ๖	47.3 ๖	<0.8
	13:00-14:00 น.	50.9 ๖	49.7 ๖	44.7 ๖	46.8 ๖	<0.8
	14:00-15:00 น.	48.1 ๖	46.3 ๖	43.4 ๖	42.5 ๖	0.9
	15:00-16:00 น.	47.5 ๖	44.9 ๖	44.0 ๖	42.0 ๖	2.0

• ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจและข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลมีระดับเสียงเฉพาะส่วนเท่านั้นที่ได้รับมีการตรวจเท่านั้น

3/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)				ระดับการยกย่อง
		ระดับเสียงที่เกิดเสียง เสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะดำเนินการยกย่อง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0016	ช่วงเวลาจากต้น/					
	16:00-17:00 น.	50.2 ๖	48.2 ๖	45.9 ๖	44.1 ๖	1.8
	17:00-18:00 น.	49.9 ๖	48.3 ๖	44.8 ๖	45.2 ๖	<0.8
	18:00-19:00 น.	50.9 ๖	48.0 ๖	47.8 ๖	44.7 ๖	3.1
	19:00-20:00 น.	52.1 ๖	50.9 ๖	45.9 ๖	47.7 ๖	<0.8
	20:00-21:00 น.	52.3 ๖	51.4 ๖	45.0 ๖	47.6 ๖	<0.8
	21:00-22:00 น.	51.5 ๖	50.5 ๖	44.6 ๖	47.2 ๖	<0.8
	ช่วงเวลาจากต้น/					
	22:00-22:05 น.	47.0 ๖	44.3 ๖	46.7 ๖	40.9 ๖	5.8
	22:05-22:10 น.	45.4 ๖	44.3 ๖	41.9 ๖	40.9 ๖	1.0
	22:10-22:15 น.	45.6 ๖	44.3 ๖	42.7 ๖	40.9 ๖	1.8
	22:15-22:20 น.	47.0 ๖	45.7 ๖	44.1 ๖	42.0 ๖	2.1
	22:20-22:25 น.	46.7 ๖	45.7 ๖	42.8 ๖	42.0 ๖	0.8
	22:25-22:30 น.	48.1 ๖	45.7 ๖	47.4 ๖	42.0 ๖	5.4
	22:30-22:35 น.	49.6 ๖	48.3 ๖	46.7 ๖	45.0 ๖	1.7
	22:35-22:40 น.	49.6 ๖	48.3 ๖	46.7 ๖	45.0 ๖	1.7
	22:40-22:45 น.	50.1 ๖	48.3 ๖	48.4 ๖	45.0 ๖	3.4
	22:45-22:50 น.	49.4 ๖	46.9 ๖	48.8 ๖	44.1 ๖	4.7
	22:50-22:55 น.	48.5 ๖	46.9 ๖	46.4 ๖	44.1 ๖	2.3
	22:55-23:00 น.	48.1 ๖	46.9 ๖	44.9 ๖	44.1 ๖	0.8
	23:00-23:05 น.	45.2 ๖	43.9 ๖	42.3 ๖	40.9 ๖	1.4
	23:05-23:10 น.	47.1 ๖	43.9 ๖	47.3 ๖	40.9 ๖	6.4
	23:10-23:15 น.	45.0 ๖	43.9 ๖	41.5 ๖	40.9 ๖	<0.8
	23:15-23:20 น.	48.3 ๖	47.5 ๖	43.6 ๖	44.3 ๖	<0.8
	23:20-23:25 น.	49.7 ๖	47.5 ๖	48.7 ๖	44.3 ๖	4.4
	23:25-23:30 น.	46.8 ๖	47.5 ๖	45.9 ๖	44.3 ๖	1.6
	23:30-23:35 น.	46.4 ๖	44.9 ๖	44.1 ๖	42.0 ๖	2.1
	23:35-23:40 น.	46.5 ๖	44.9 ๖	44.4 ๖	42.0 ๖	2.4
	23:40-23:45 น.	48.2 ๖	44.9 ๖	48.5 ๖	42.0 ๖	6.5
	23:45-23:50 น.	46.0 ๖	44.6 ๖	43.4 ๖	41.4 ๖	2.0
	23:50-23:55 น.	45.6 ๖	44.6 ๖	41.7 ๖	41.4 ๖	<0.8
	23:55-00:00 น.	48.4 ๖	44.6 ๖	49.1 ๖	41.4 ๖	7.7
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0016	ช่วงเวลาจากต้น/					
	00:00-00:05 น.	48.4 ๖	45.2 ๖	48.6 ๖	42.1 ๖	6.5
	00:05-00:10 น.	46.7 ๖	45.2 ๖	44.4 ๖	42.1 ๖	2.3
	00:10-00:15 น.	45.8 ๖	45.2 ๖	39.9 ๖	42.1 ๖	<0.8
	00:15-00:20 น.	46.2 ๖	44.7 ๖	43.9 ๖	41.0 ๖	2.9
	00:20-00:25 น.	46.2 ๖	44.7 ๖	43.9 ๖	41.0 ๖	2.9
	00:25-00:30 น.	46.5 ๖	44.7 ๖	44.8 ๖	41.0 ๖	3.8
	00:30-00:35 น.	49.0 ๖	46.4 ๖	48.5 ๖	43.5 ๖	5.0
	00:35-00:40 น.	45.3 ๖	46.4 ๖	45.6 ๖	43.5 ๖	<0.8
	00:40-00:45 น.	47.9 ๖	46.4 ๖	45.6 ๖	43.5 ๖	2.1
	00:45-00:50 น.	49.4 ๖	46.1 ๖	49.7 ๖	43.2 ๖	6.5
	00:50-00:55 น.	47.7 ๖	46.1 ๖	45.6 ๖	43.2 ๖	2.4
	00:55-01:00 น.	46.1 ๖	46.1 ๖	45.6 ๖	43.2 ๖	<0.8
	01:00-01:05 น.	46.3 ๖	44.7 ๖	44.2 ๖	41.5 ๖	2.7

• ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจและข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลมีระดับเสียงเฉพาะส่วนเท่านั้นที่ได้รับมีการตรวจเท่านั้น

4/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยปกติ)				ระดับการบกพร่อง
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะรับมีการบกพร่อง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียงที่ฐาน	
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0016	ช่วงเวลาลงจอด 2/					
	04:50-04:55 น.	47.5 2/	46.3 ***	44.3 2/	42.8 **	1.5
	04:55-05:00 น.	45.7 2/	46.3 ***	<0.8 2/	42.8 ***	<0.8
	05:00-05:05 น.	46.4 2/	44.7 ***	44.5 2/	41.7 ***	2.8
	05:05-05:10 น.	46.0 2/	44.7 ***	43.1 2/	41.7 ***	1.4
	05:10-05:15 น.	46.2 2/	44.7 ***	43.9 2/	41.7 ***	2.2
	05:15-05:20 น.	50.1 2/	47.8 ***	49.2 2/	44.9 ***	4.3
	05:20-05:25 น.	49.4 2/	47.8 ***	47.3 2/	44.9 ***	2.4
	05:25-05:30 น.	49.9 2/	47.8 ***	48.7 2/	44.9 ***	3.8
	05:30-05:35 น.	48.8 2/	46.1 ***	48.5 2/	43.0 ***	5.5
	05:35-05:40 น.	47.6 2/	46.1 ***	45.3 2/	43.0 ***	2.3
	05:40-05:45 น.	46.6 2/	46.1 ***	40.0 2/	43.0 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	48.3 2/	45.4 ***	42.4 2/	42.4 ***	5.8
	05:50-05:55 น.	46.9 2/	45.4 ***	44.6 2/	42.4 ***	2.2
	05:55-06:00 น.	46.9 2/	45.4 ***	44.6 2/	42.4 ***	2.2
	ช่วงเวลากลับขึ้น 1/					
	06:00-07:00 น.	52.3 2/	50.6 **	47.4 2/	47.6 **	<0.8
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0017	ช่วงเวลาลงจอด 2/					
	07:00-08:00 น.	52.7 2/	51.0 **	47.8 2/	47.8 **	<0.8
	08:00-08:00 น.	52.5 2/	52.0 **	42.9 2/	48.3 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	51.0 **	48.1 2/	48.1 2/	48.2 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	52.5 2/	50.7 **	47.8 2/	47.7 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	51.7 2/	49.7 **	47.4 2/	46.6 **	0.8
	12:00-13:00 น.	51.9 2/	50.2 **	47.0 2/	47.3 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	52.1 2/	50.8 **	46.2 2/	47.5 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	50.8 2/	50.7 **	34.4 2/	46.9 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	50.2 2/	47.8 **	46.5 2/	44.7 **	1.8
	16:00-17:00 น.	50.1 2/	47.9 **	46.1 2/	44.3 **	1.8
	17:00-18:00 น.	48.7 2/	45.1 **	46.2 2/	41.8 **	4.4
	18:00-19:00 น.	49.4 2/	47.2 **	45.4 2/	44.3 **	1.1
	19:00-20:00 น.	51.6 2/	49.7 **	47.1 2/	46.3 **	0.8
	20:00-21:00 น.	49.9 2/	48.0 **	45.4 2/	44.9 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	50.8 2/	48.3 **	47.2 2/	45.2 **	2.0
	ช่วงเวลากลับขึ้น 2/					
	22:00-22:05 น.	48.9 2/	47.3 ***	46.8 2/	44.0 ***	2.8
	22:05-22:10 น.	49.2 2/	47.3 ***	47.7 2/	44.0 ***	3.7
	22:10-22:15 น.	48.8 2/	47.3 ***	46.5 2/	44.0 ***	2.5
	22:15-22:20 น.	48.6 2/	45.4 ***	48.8 2/	41.9 ***	6.9
	22:20-22:25 น.	46.7 2/	45.4 ***	43.8 2/	41.9 ***	1.9
	22:25-22:30 น.	46.3 2/	45.4 ***	42.0 2/	41.9 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	46.4 2/	45.3 ***	42.9 2/	41.9 ***	1.0
	22:35-22:40 น.	46.2 2/	45.3 ***	41.9 2/	41.9 ***	<0.8
	22:40-22:45 น.	46.6 2/	45.3 ***	43.7 2/	41.9 ***	1.8
	22:45-22:50 น.	45.2 2/	43.6 ***	43.1 2/	40.8 ***	2.3
	22:50-22:55 น.	46.5 2/	43.6 ***	46.4 2/	40.8 ***	5.6
	22:55-23:00 น.	46.0 2/	43.6 ***	45.3 2/	40.8 ***	4.5

* ไม่สามารถคำนวณผลการตรวจได้เนื่องจากส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากของใช้เพื่อการเป็นงานลักษณะ
 * ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยปกติ)				ระดับการบกพร่อง
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะรับมีการบกพร่อง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียงที่ฐาน	
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0016	ช่วงเวลาลงจอด 2/					
	01:05-01:10 น.	45.6 2/	44.7 ***	41.5 ***	41.5 ***	4.1
	01:10-01:15 น.	45.0 2/	44.7 ***	41.5 ***	41.5 ***	<0.8
	01:15-01:20 น.	46.2 2/	44.9 ***	41.9 ***	41.9 ***	1.4
	01:20-01:25 น.	46.4 2/	44.9 ***	44.1 2/	41.9 ***	2.2
	01:25-01:30 น.	44.9 ***	44.9 ***	43.3 2/	41.9 ***	1.4
	01:30-01:35 น.	45.2 2/	45.4 ***	41.7 ***	41.7 ***	<0.8
	01:35-01:40 น.	46.9 2/	45.4 ***	44.6 2/	41.7 ***	2.9
	01:40-01:45 น.	46.9 2/	45.4 ***	44.6 2/	41.7 ***	2.9
	01:45-01:50 น.	46.9 2/	45.4 ***	44.0 2/	42.0 ***	2.0
	01:50-01:55 น.	46.5 2/	45.6 ***	42.2 2/	42.0 ***	<0.8
	01:55-02:00 น.	49.3 2/	49.3 2/	42.0 ***	42.0 ***	7.3
	02:00-02:05 น.	46.7 2/	45.4 ***	43.8 2/	42.2 ***	1.6
	02:05-02:10 น.	48.5 2/	45.4 ***	48.6 2/	42.2 ***	6.4
	02:10-02:15 น.	46.8 2/	45.4 ***	44.2 2/	42.2 ***	2.0
	02:15-02:20 น.	46.8 2/	45.8 ***	42.9 2/	42.2 ***	<0.8
	02:20-02:25 น.	48.1 2/	47.2 2/	42.6 ***	42.6 ***	4.6
	02:25-02:30 น.	47.3 2/	45.8 ***	45.0 2/	42.6 ***	2.4
	02:30-02:35 น.	48.6 2/	46.0 ***	48.1 2/	43.0 ***	5.1
	02:35-02:40 น.	46.1 2/	46.0 ***	32.7 2/	43.0 ***	<0.8
	02:40-02:45 น.	47.4 2/	46.0 ***	44.8 2/	43.0 ***	1.8
	02:45-02:50 น.	49.0 2/	47.5 ***	46.7 2/	44.2 ***	2.5
	02:50-02:55 น.	49.7 2/	47.5 ***	48.7 2/	44.2 ***	4.5
	02:55-03:00 น.	45.7 2/	47.5 ***	<0.8 2/	44.2 ***	<0.8
	03:00-03:05 น.	46.8 2/	45.6 ***	43.6 2/	42.4 ***	1.2
	03:05-03:10 น.	46.2 2/	45.6 ***	40.3 2/	42.4 ***	<0.8
	03:10-03:15 น.	47.0 2/	45.6 ***	44.4 2/	42.4 ***	2.0
	03:15-03:20 น.	46.9 2/	45.4 ***	44.6 2/	42.2 ***	2.4
	03:20-03:25 น.	46.7 2/	45.4 ***	43.8 2/	42.2 ***	1.6
	03:25-03:30 น.	45.7 2/	44.7 ***	36.9 2/	42.2 ***	<0.8
	03:30-03:35 น.	45.1 2/	44.7 ***	37.5 2/	41.2 ***	<0.8
	03:35-03:40 น.	46.2 2/	44.7 ***	43.9 2/	41.2 ***	2.7
	03:40-03:45 น.	46.9 2/	44.7 ***	45.9 2/	41.2 ***	4.7
	03:45-03:50 น.	46.3 2/	44.9 ***	43.7 2/	41.9 ***	1.8
	03:50-03:55 น.	46.3 2/	44.9 ***	43.7 2/	41.9 ***	1.8
	03:55-04:00 น.	47.0 2/	44.9 ***	45.8 2/	41.9 ***	3.9
	04:00-04:05 น.	46.7 2/	45.8 ***	42.4 2/	42.5 ***	<0.8
	04:05-04:10 น.	48.8 2/	45.8 ***	48.8 2/	42.5 ***	6.3
	04:10-04:15 น.	47.3 2/	45.8 ***	45.0 2/	42.5 ***	2.5
	04:15-04:20 น.	49.1 2/	46.2 ***	49.0 2/	43.4 ***	5.6
	04:20-04:25 น.	47.8 2/	46.2 ***	45.7 2/	43.4 ***	2.3
	04:25-04:30 น.	46.2 2/	46.2 ***	<0.8 2/	43.4 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	48.5 2/	47.3 ***	45.3 2/	43.8 ***	1.5
	04:35-04:40 น.	46.4 2/	47.3 ***	<0.8 2/	43.8 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	50.4 2/	47.3 ***	50.5 2/	43.8 ***	6.7
	04:45-04:50 น.	47.2 2/	46.3 ***	45.1 2/	42.8 ***	2.3

* ไม่สามารถคำนวณผลการตรวจได้เนื่องจากส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากของใช้เพื่อการเป็นงานลักษณะ
 * ใบรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)				ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง ของพื้นที่การรบกวน	ผลการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นที่รบกวน			
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0017	ช่วงเวลากลางคืน 2/							
	23:00-23:05 น.	46.3 2/	45.8 2/	39.7 2/	42.5 2/	<0.8		
	23:05-23:10 น.	47.3 2/	45.8 2/	45.0 2/	42.5 2/	2.5		
	23:10-23:15 น.	50.9 2/	45.8 2/	50.9 2/	42.5 2/	8.4		
	23:15-23:20 น.	45.8 2/	46.6 2/	<0.8 2/	43.2 2/	<0.8		
	23:20-23:25 น.	47.6 2/	46.6 2/	43.7 2/	43.2 2/	<0.8		
	23:25-23:30 น.	47.9 2/	46.6 2/	45.0 2/	43.2 2/	1.8		
	23:30-23:35 น.	46.7 2/	45.5 2/	43.5 2/	41.5 2/	2.0		
	23:35-23:40 น.	46.1 2/	45.5 2/	40.2 2/	41.5 2/	<0.8		
	23:40-23:45 น.	46.9 2/	45.5 2/	44.3 2/	41.5 2/	2.8		
	23:45-23:50 น.	48.0 2/	46.4 2/	45.9 2/	43.6 2/	2.3		
	23:50-23:55 น.	47.4 2/	46.4 2/	43.5 2/	43.6 2/	<0.8		
	23:55-00:00 น.	49.3 2/	46.4 2/	49.2 2/	43.6 2/	5.6		
	ช่วงเวลากลางคืน 2/							
	00:00-00:05 น.	46.1 2/	44.9 2/	42.9 2/	42.1 2/	0.8		
	00:05-00:10 น.	46.2 2/	44.9 2/	43.3 2/	42.1 2/	1.2		
	00:10-00:15 น.	47.9 2/	44.9 2/	47.9 2/	42.1 2/	5.8		
	00:15-00:20 น.	48.2 2/	45.8 2/	47.5 2/	42.9 2/	4.6		
	00:20-00:25 น.	46.7 2/	45.8 2/	42.4 2/	42.9 2/	<0.8		
	00:25-00:30 น.	47.4 2/	45.8 2/	45.3 2/	42.9 2/	2.4		
	00:30-00:35 น.	46.4 2/	45.1 2/	43.5 2/	41.7 2/	1.8		
	00:35-00:40 น.	46.2 2/	45.1 2/	42.7 2/	41.7 2/	1.0		
	00:40-00:45 น.	46.7 2/	45.1 2/	44.6 2/	41.7 2/	2.9		
	00:45-00:50 น.	46.9 2/	45.3 2/	44.8 2/	42.0 2/	2.8		
	00:50-00:55 น.	47.1 2/	45.3 2/	45.4 2/	42.0 2/	3.4		
	00:55-01:00 น.	46.7 2/	45.3 2/	44.1 2/	42.0 2/	2.1		
	01:00-01:05 น.	47.5 2/	45.4 2/	46.3 2/	41.5 2/	4.8		
	01:05-01:10 น.	46.7 2/	45.4 2/	43.8 2/	41.5 2/	2.3		
	01:10-01:15 น.	45.6 2/	44.9 2/	35.1 2/	41.5 2/	<0.8		
	01:15-01:20 น.	46.2 2/	44.9 2/	43.3 2/	41.7 2/	1.6		
	01:20-01:25 น.	46.6 2/	44.9 2/	44.7 2/	41.7 2/	3.0		
	01:25-01:30 น.	45.0 2/	44.9 2/	31.6 2/	41.7 2/	<0.8		
	01:30-01:35 น.	47.4 2/	45.1 2/	46.5 2/	42.3 2/	4.2		
	01:35-01:40 น.	46.7 2/	45.1 2/	44.6 2/	42.3 2/	2.3		
	01:40-01:45 น.	46.1 2/	45.1 2/	42.2 2/	42.3 2/	<0.8		
	01:45-01:50 น.	48.3 2/	47.1 2/	45.1 2/	43.2 2/	1.9		
	01:50-01:55 น.	45.9 2/	47.1 2/	45.1 2/	43.2 2/	1.9		
	01:55-02:00 น.	49.3 2/	47.1 2/	<0.8 2/	43.2 2/	<0.8		
	02:00-02:05 น.	49.3 2/	48.0 2/	46.4 2/	44.8 2/	1.6		
	02:05-02:10 น.	49.5 2/	48.0 2/	<0.8 2/	44.8 2/	<0.8		
	02:10-02:15 น.	49.5 2/	48.0 2/	47.2 2/	44.8 2/	2.4		
	02:15-02:20 น.	47.4 2/	45.8 2/	49.5 2/	42.7 2/	6.8		
	02:20-02:25 น.	46.3 2/	45.8 2/	45.3 2/	42.7 2/	2.6		
	02:25-02:30 น.	45.0 2/	45.8 2/	43.4 2/	42.7 2/	<0.8		
	02:30-02:35 น.	44.2 2/	44.2 2/	40.3 2/	40.6 2/	<0.8		
	02:35-02:40 น.	45.7 2/	44.2 2/	43.4 2/	40.6 2/	2.8		

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)				ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นที่รบกวน	ผลการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นที่รบกวน			
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0017	ช่วงเวลากลางคืน 2/							
	02:40-02:45 น.	45.7 2/	44.2 2/	43.4 2/	40.6 2/	2.8		
	02:45-02:50 น.	46.6 2/	45.2 2/	44.0 2/	41.5 2/	2.5		
	02:50-02:55 น.	46.2 2/	45.2 2/	42.3 2/	41.5 2/	0.8		
	02:55-03:00 น.	46.4 2/	45.2 2/	43.2 2/	41.5 2/	1.7		
	03:00-03:05 น.	46.7 2/	44.3 2/	46.0 2/	41.2 2/	4.8		
	03:05-03:10 น.	45.7 2/	44.3 2/	43.1 2/	41.2 2/	1.9		
	03:10-03:15 น.	45.6 2/	44.3 2/	42.7 2/	41.2 2/	1.5		
	03:15-03:20 น.	45.7 2/	44.4 2/	42.8 2/	41.7 2/	1.1		
	03:20-03:25 น.	47.4 2/	44.4 2/	47.4 2/	41.7 2/	5.7		
	03:25-03:30 น.	45.9 2/	44.4 2/	43.8 2/	41.7 2/	1.9		
	03:30-03:35 น.	46.0 2/	44.4 2/	43.9 2/	41.6 2/	2.3		
	03:35-03:40 น.	46.2 2/	44.4 2/	44.5 2/	41.6 2/	2.9		
	03:40-03:45 น.	47.7 2/	44.4 2/	48.0 2/	41.6 2/	6.4		
	03:45-03:50 น.	46.8 2/	43.8 2/	46.8 2/	40.1 2/	6.7		
	03:50-03:55 น.	45.3 2/	43.8 2/	43.0 2/	40.1 2/	2.9		
	03:55-04:00 น.	45.4 2/	43.8 2/	43.3 2/	40.1 2/	3.2		
	04:00-04:05 น.	46.9 2/	45.4 2/	44.6 2/	42.2 2/	2.4		
	04:05-04:10 น.	45.5 2/	45.4 2/	32.1 2/	42.2 2/	<0.8		
	04:10-04:15 น.	47.6 2/	45.4 2/	46.6 2/	42.2 2/	4.4		
	04:15-04:20 น.	46.0 2/	44.3 2/	44.1 2/	41.1 2/	3.0		
	04:20-04:25 น.	45.8 2/	44.3 2/	43.5 2/	41.1 2/	2.4		
	04:25-04:30 น.	46.5 2/	44.3 2/	45.5 2/	41.1 2/	4.4		
	04:30-04:35 น.	48.0 2/	46.0 2/	46.7 2/	42.9 2/	3.8		
	04:35-04:40 น.	46.5 2/	46.0 2/	45.2 2/	42.9 2/	2.3		
	04:40-04:45 น.	46.5 2/	46.0 2/	39.5 2/	42.9 2/	<0.8		
	04:45-04:50 น.	48.9 2/	48.1 2/	44.2 2/	44.1 2/	<0.8		
	04:50-04:55 น.	46.3 2/	48.1 2/	46.5 2/	44.1 2/	2.4		
	04:55-05:00 น.	46.3 2/	48.1 2/	<0.8 2/	44.1 2/	<0.8		
	05:00-05:05 น.	47.1 2/	46.3 2/	42.4 2/	43.0 2/	2.5		
	05:05-05:10 น.	47.8 2/	46.3 2/	45.5 2/	43.0 2/	8.1		
	05:10-05:15 น.	50.3 2/	46.3 2/	51.1 2/	42.9 2/	<0.8		
	05:15-05:20 น.	46.8 2/	46.7 2/	33.4 2/	42.9 2/	2.6		
	05:20-05:25 น.	48.1 2/	46.7 2/	45.5 2/	42.9 2/	1.4		
	05:25-05:30 น.	47.8 2/	46.7 2/	44.3 2/	42.9 2/	3.2		
	05:30-05:35 น.	47.8 2/	46.2 2/	45.7 2/	42.5 2/	<0.8		
	05:35-05:40 น.	46.8 2/	46.2 2/	40.9 2/	42.5 2/	1.7		
	05:40-05:45 น.	46.2 2/	46.2 2/	44.2 2/	42.5 2/	8.1		
	05:45-05:50 น.	49.6 2/	45.8 2/	50.3 2/	42.2 2/	<0.8		
	05:50-05:55 น.	46.4 2/	45.8 2/	40.5 2/	42.2 2/	2.4		
	05:55-06:00 น.	47.2 2/	45.8 2/	44.6 2/	42.2 2/	1.9		
	ช่วงเวลากลางวัน 2/							
	06:00-07:00 น.	50.6 2/	48.4 2/	46.6 2/	44.7 2/	<0.8		
	ช่วงเวลากลางคืน 2/							
	07:00-08:00 น.	53.1 2/	50.2 2/	47.6 2/	47.1 2/	2.4		
	08:00-09:00 น.	51.6 2/	49.5 2/	47.4 2/	46.9 2/	1.9		

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงที่ตรวจวัด
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0018	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-00:00 น.	51.2 ๗	49.3 ๗	46.7 ๗	<0.8
	09:00-10:00 น.	51.7 ๗	49.9 ๗	47.0 ๗	<0.8
	10:00-11:00 น.	49.5 ๗	47.7 ๗	44.8 ๗	<0.8
	11:00-12:00 น.	49.5 ๗	47.0 ๗	43.6 ๗	2.3
	12:00-13:00 น.	49.5 ๗	45.9 ๗	43.6 ๗	1.5
	13:00-14:00 น.	47.5 ๗	45.2 ๗	43.6 ๗	0.9
	14:00-15:00 น.	49.4 ๗	47.5 ๗	44.9 ๗	0.9
	15:00-16:00 น.	48.6 ๗	47.0 ๗	44.0 ๗	<0.8
	16:00-17:00 น.	49.1 ๗	47.2 ๗	44.6 ๗	1.0
	17:00-18:00 น.	47.8 ๗	45.9 ๗	43.3 ๗	1.3
	18:00-19:00 น.	48.3 ๗	45.9 ๗	43.8 ๗	1.2
	19:00-20:00 น.	48.7 ๗	46.8 ๗	44.2 ๗	<0.8
	20:00-21:00 น.	49.7 ๗	47.9 ๗	44.4 ๗	<0.8
	21:00-22:00 น.	51.0 ๗	49.3 ๗	46.1 ๗	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 22:00-22:05 น.	48.3 ๗	46.8 ๗	46.0 ๗	2.5
	22:05-22:10 น.	45.3 ๗	46.8 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	22:10-22:15 น.	48.8 ๗	47.5 ๗	43.5 ๗	4.0
	22:15-22:20 น.	48.2 ๗	47.1 ๗	46.3 ๗	2.9
	22:20-22:25 น.	48.6 ๗	47.1 ๗	46.3 ๗	2.9
	22:25-22:30 น.	46.0 ๗	47.1 ๗	43.4 ๗	<0.8
	22:30-22:35 น.	45.8 ๗	44.9 ๗	41.6 ๗	3.7
	22:35-22:40 น.	46.1 ๗	44.9 ๗	41.5 ๗	<0.8
	22:40-22:45 น.	49.1 ๗	46.2 ๗	42.9 ๗	1.3
	22:45-22:50 น.	47.4 ๗	46.2 ๗	49.0 ๗	6.3
	22:50-22:55 น.	46.2 ๗	46.2 ๗	42.2 ๗	1.5
	22:55-23:00 น.	46.6 ๗	46.2 ๗	42.2 ๗	<0.8
	23:00-23:05 น.	50.3 ๗	45.6 ๗	41.0 ๗	<0.8
	23:05-23:10 น.	47.1 ๗	45.6 ๗	42.8 ๗	8.7
	23:10-23:15 น.	47.1 ๗	45.6 ๗	44.8 ๗	2.0
	23:15-23:20 น.	46.0 ๗	46.2 ๗	42.8 ๗	5.8
	23:20-23:25 น.	47.8 ๗	46.2 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	23:25-23:30 น.	46.5 ๗	46.2 ๗	42.8 ๗	2.9
	23:30-23:35 น.	48.4 ๗	46.4 ๗	43.4 ๗	<0.8
	23:35-23:40 น.	47.8 ๗	46.4 ๗	47.1 ๗	3.7
	23:40-23:45 น.	47.8 ๗	46.4 ๗	45.2 ๗	1.8
	23:45-23:50 น.	47.4 ๗	46.1 ๗	44.5 ๗	2.1
	23:50-23:55 น.	46.4 ๗	46.1 ๗	37.6 ๗	<0.8
	23:55-00:00 น.	47.6 ๗	46.1 ๗	45.9 ๗	3.5
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0018	ช่วงเวลากลางคืน 23:55-00:00 น.	46.6 ๗	45.3 ๗	43.7 ๗	1.6
	00:00-00:05 น.	46.6 ๗	45.3 ๗	42.1 ๗	1.6
	00:05-00:10 น.	47.0 ๗	45.3 ๗	45.1 ๗	3.0
	00:10-00:15 น.	50.2 ๗	48.3 ๗	45.2 ๗	3.5
	00:15-00:20 น.	49.8 ๗	48.3 ๗	47.5 ๗	2.3
	00:20-00:25 น.	49.8 ๗	48.3 ๗	47.5 ๗	4.3
	00:25-00:30 น.	50.5 ๗	48.3 ๗	49.5 ๗	
	00:30-00:35 น.	46.6 ๗	45.3 ๗	42.1 ๗	1.6
	00:35-00:40 น.	46.6 ๗	45.3 ๗	42.1 ๗	1.6
	00:40-00:45 น.	46.6 ๗	45.3 ๗	42.1 ๗	3.0

๑ หันหลังด้านซ้ายของผลการตรวจวัดเสียงมาพร้อม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๒ ในรายงานผลการตรวจวัดเสียงส่วนต่างๆ ที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

9/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงที่ตรวจวัด
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0018	ช่วงเวลากลางคืน 00:30-00:35 น.	50.3 ๗	48.5 ๗	46.6 ๗	3.0
	00:35-00:40 น.	50.0 ๗	48.5 ๗	47.7 ๗	2.1
	00:40-00:45 น.	47.6 ๗	48.5 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	00:45-00:50 น.	49.2 ๗	47.5 ๗	47.3 ๗	3.7
	00:50-00:55 น.	46.7 ๗	47.5 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	00:55-01:00 น.	48.9 ๗	47.5 ๗	46.3 ๗	2.7
	01:00-01:05 น.	47.3 ๗	45.8 ๗	45.0 ๗	2.7
	01:05-01:10 น.	47.1 ๗	45.8 ๗	42.9 ๗	1.9
	01:10-01:15 น.	46.8 ๗	45.8 ๗	42.9 ๗	<0.8
	01:15-01:20 น.	47.3 ๗	47.2 ๗	33.9 ๗	<0.8
	01:20-01:25 น.	48.9 ๗	47.2 ๗	47.0 ๗	2.7
	01:25-01:30 น.	48.4 ๗	47.2 ๗	45.2 ๗	0.9
	01:30-01:35 น.	48.1 ๗	46.8 ๗	43.4 ๗	1.8
	01:35-01:40 น.	49.5 ๗	46.8 ๗	49.2 ๗	5.8
	01:40-01:45 น.	47.2 ๗	46.8 ๗	39.6 ๗	<0.8
	01:45-01:50 น.	45.9 ๗	44.6 ๗	43.0 ๗	1.7
	01:50-01:55 น.	46.6 ๗	44.6 ๗	45.3 ๗	4.0
	01:55-02:00 น.	46.4 ๗	44.6 ๗	44.7 ๗	3.4
	02:00-02:05 น.	48.2 ๗	45.7 ๗	47.6 ๗	4.6
	02:05-02:10 น.	47.3 ๗	45.7 ๗	45.2 ๗	2.2
	02:10-02:15 น.	47.7 ๗	45.7 ๗	46.4 ๗	3.4
	02:15-02:20 น.	48.4 ๗	47.0 ๗	45.8 ๗	2.1
	02:20-02:25 น.	46.6 ๗	47.0 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	02:25-02:30 น.	48.4 ๗	47.0 ๗	45.8 ๗	2.1
	02:30-02:35 น.	47.7 ๗	47.2 ๗	41.1 ๗	<0.8
	02:35-02:40 น.	48.9 ๗	47.2 ๗	43.7 ๗	3.3
	02:40-02:45 น.	48.5 ๗	47.2 ๗	45.6 ๗	1.9
	02:45-02:50 น.	46.7 ๗	45.2 ๗	44.4 ๗	2.2
	02:50-02:55 น.	46.7 ๗	45.2 ๗	44.4 ๗	2.2
	02:55-03:00 น.	46.1 ๗	45.2 ๗	41.8 ๗	<0.8
	03:00-03:05 น.	46.4 ๗	45.1 ๗	43.5 ๗	1.7
	03:05-03:10 น.	47.1 ๗	45.1 ๗	45.8 ๗	4.0
	03:10-03:15 น.	49.2 ๗	45.1 ๗	50.1 ๗	8.3
	03:15-03:20 น.	46.7 ๗	45.1 ๗	44.6 ๗	2.9
	03:20-03:25 น.	48.0 ๗	45.1 ๗	47.9 ๗	6.2
	03:25-03:30 น.	46.3 ๗	45.1 ๗	43.1 ๗	1.4
	03:30-03:35 น.	46.5 ๗	45.4 ๗	43.0 ๗	1.3
	03:35-03:40 น.	46.0 ๗	45.4 ๗	40.1 ๗	<0.8
	03:40-03:45 น.	46.7 ๗	45.4 ๗	43.8 ๗	2.1
	03:45-03:50 น.	46.2 ๗	46.1 ๗	32.8 ๗	<0.8
	03:50-03:55 น.	48.2 ๗	46.1 ๗	47.0 ๗	4.3
	03:55-04:00 น.	47.3 ๗	46.1 ๗	44.1 ๗	1.4
	04:00-04:05 น.	47.8 ๗	46.1 ๗	45.9 ๗	3.3
	04:05-04:10 น.	47.3 ๗	46.1 ๗	44.1 ๗	1.5
	04:10-04:15 น.	45.9 ๗	46.1 ๗	<0.8 ๗	<0.8

๑ หันหลังด้านซ้ายของผลการตรวจวัดเสียงมาพร้อม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๒ ในรายงานผลการตรวจวัดเสียงส่วนต่างๆ ที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

10/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ต่อปีผล)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะมีกิจกรรม	ระดับการรบกวน
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0018	ช่วงเวลากลางคืน 2/				
	04:15-04:20 น.	48.1 2/	45.8 ***	43.0 ***	4.2
	04:20-04:25 น.	46.2 2/	45.8 ***	43.0 ***	<0.8
	04:25-04:30 น.	47.4 2/	45.8 ***	43.0 ***	2.3
	04:30-04:35 น.	46.7 2/	47.6 ***	44.6 ***	<0.8
	04:35-04:40 น.	49.4 2/	47.6 ***	44.6 ***	3.1
	04:40-04:45 น.	48.8 2/	47.6 ***	44.6 ***	1.0
	04:45-04:50 น.	47.4 2/	46.8 ***	43.7 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	48.4 2/	46.8 ***	43.7 ***	2.6
	04:55-05:00 น.	49.1 2/	46.8 ***	43.7 ***	4.5
	05:00-05:05 น.	47.7 2/	46.2 ***	42.9 ***	2.5
	05:05-05:10 น.	48.6 2/	46.2 ***	42.9 ***	5.0
	05:10-05:15 น.	47.8 2/	46.2 ***	42.9 ***	3.1
	05:15-05:20 น.	48.9 2/	45.8 ***	42.9 ***	6.1
	05:20-05:25 น.	46.6 2/	45.8 ***	42.9 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	47.2 2/	45.8 ***	42.9 ***	1.7
	05:30-05:35 น.	46.3 2/	45.1 ***	40.8 ***	2.3
	05:35-05:40 น.	44.3 2/	45.1 ***	40.8 ***	3.5
	05:40-05:45 น.	45.3 2/	45.1 ***	40.8 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	46.8 2/	45.1 ***	42.0 ***	2.9
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0019	ช่วงเวลากลางคืน 2/				
	05:50-05:55 น.	46.9 2/	45.1 ***	42.0 ***	3.2
	05:55-06:00 น.	46.6 2/	45.1 ***	42.0 ***	2.3
	06:00-07:00 น.	51.1 2/	50.4 **	46.5 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางวัน 2/				
	07:00-08:00 น.	52.4 2/	51.0 **	47.8 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	51.3 2/	50.1 **	46.5 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	51.7 2/	49.9 **	46.4 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	50.3 2/	46.8 **	43.9 **	3.3
	11:00-12:00 น.	49.0 2/	47.5 **	44.3 **	<0.8
	12:00-13:00 น.	47.3 2/	44.8 **	41.5 **	2.2
	13:00-14:00 น.	48.3 2/	45.2 **	42.7 **	3.8
	14:00-15:00 น.	47.2 2/	45.8 **	42.1 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	48.0 2/	45.1 **	42.3 **	2.6
	16:00-17:00 น.	47.5 2/	45.6 **	42.4 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	50.6 2/	48.5 **	45.6 **	0.8
	18:00-19:00 น.	49.9 2/	48.0 **	44.6 **	0.8
	19:00-20:00 น.	50.3 2/	47.9 **	44.1 **	2.5
	20:00-21:00 น.	52.0 2/	49.3 **	46.1 **	2.6
ช่วงเวลากลางคืน 2/	21:00-22:00 น.	50.0 2/	48.2 **	45.2 **	<0.8
	22:00-22:05 น.	50.6 2/	48.5 **	45.2 **	4.2
	22:05-22:10 น.	49.9 2/	48.5 **	45.2 **	2.1
	22:10-22:15 น.	48.1 2/	45.2 **	45.2 **	<0.8
	22:15-22:20 น.	46.3 2/	46.8 **	43.5 **	2.5
	22:20-22:25 น.	48.5 2/	46.8 **	43.5 **	3.1

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจระดับเสียงของสถานที่ปฏิบัติงานจากท้องถิ่นโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข
• ใบรายงานผลจะขึ้นรูปและเผยแพร่เฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

11/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ต่อปีผล)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะมีกิจกรรม	ระดับการรบกวน
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0019	ช่วงเวลากลางคืน 2/				
	22:25-22:30 น.	47.2 2/	46.8 ***	43.5 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	46.7 2/	47.1 ***	43.8 ***	<0.8
	22:35-22:40 น.	49.1 2/	47.1 ***	43.8 ***	4.0
	22:40-22:45 น.	48.3 2/	47.1 ***	43.8 ***	1.3
	22:45-22:50 น.	51.5 2/	47.8 ***	44.4 ***	7.7
	22:50-22:55 น.	49.0 2/	47.8 ***	44.4 ***	1.4
	22:55-23:00 น.	47.4 2/	47.8 ***	44.4 ***	<0.8
	23:00-23:05 น.	48.0 2/	45.7 ***	42.5 ***	4.6
	23:05-23:10 น.	47.1 2/	45.7 ***	42.5 ***	2.0
	23:10-23:15 น.	46.8 2/	45.7 ***	42.5 ***	0.8
	23:15-23:20 น.	46.7 2/	47.3 ***	43.8 ***	2.3
	23:20-23:25 น.	49.1 2/	47.3 ***	43.8 ***	3.6
	23:25-23:30 น.	49.4 2/	47.3 ***	43.8 ***	4.4
	23:30-23:35 น.	48.9 2/	46.6 ***	42.9 ***	5.1
	23:35-23:40 น.	48.2 2/	46.6 ***	42.9 ***	3.2
	23:40-23:45 น.	47.0 2/	46.6 ***	42.9 ***	<0.8
	23:45-23:50 น.	46.5 2/	46.5 ***	43.0 ***	<0.8
	23:50-23:55 น.	47.7 2/	46.5 ***	43.0 ***	1.5
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0019	ช่วงเวลากลางคืน 2/				
	23:55-00:00 น.	49.3 2/	46.5 ***	43.0 ***	6.1
	00:00-00:05 น.	49.6 2/	47.5 ***	44.5 ***	3.9
	00:05-00:10 น.	48.8 2/	47.5 ***	44.5 ***	1.4
	00:10-00:15 น.	48.7 2/	47.5 ***	44.5 ***	1.0
	00:15-00:20 น.	48.6 2/	47.2 ***	43.7 ***	2.3
	00:20-00:25 น.	48.4 2/	47.2 ***	43.7 ***	1.5
	00:25-00:30 น.	48.4 2/	47.2 ***	43.7 ***	1.5
	00:30-00:35 น.	48.6 2/	47.2 ***	43.5 ***	2.5
	00:35-00:40 น.	47.5 2/	47.2 ***	43.5 ***	<0.8
	00:40-00:45 น.	48.5 2/	47.2 ***	43.5 ***	2.1
	00:45-00:50 น.	50.0 2/	49.7 ***	45.7 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	51.0 2/	49.7 ***	45.7 ***	2.4
	00:55-01:00 น.	51.0 2/	49.7 ***	45.7 ***	2.4
	01:00-01:05 น.	49.9 2/	48.2 ***	44.8 ***	3.2
	01:05-01:10 น.	49.1 2/	48.2 ***	44.8 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	49.8 2/	48.2 ***	44.8 ***	2.9
	01:15-01:20 น.	50.0 2/	48.4 ***	45.1 ***	2.8
	01:20-01:25 น.	50.5 2/	48.4 ***	45.1 ***	4.2
ช่วงเวลากลางคืน 2/	01:25-01:30 น.	49.8 2/	47.8 ***	44.9 ***	2.1
	01:30-01:35 น.	49.4 2/	47.8 ***	44.9 ***	2.4
	01:35-01:40 น.	50.2 2/	47.8 ***	44.9 ***	4.5
	01:40-01:45 น.	49.3 2/	47.8 ***	44.9 ***	2.1
	01:45-01:50 น.	47.6 2/	46.2 ***	42.8 ***	2.2
	01:50-01:55 น.	48.1 2/	46.2 ***	42.8 ***	3.8
	01:55-02:00 น.	47.3 2/	46.2 ***	42.8 ***	2.9
	02:00-02:05 น.	48.7 2/	48.5 ***	44.6 ***	<0.8

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจระดับเสียงของสถานที่ปฏิบัติงานจากท้องถิ่นโดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข
• ใบรายงานผลจะขึ้นรูปและเผยแพร่เฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

12/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยโปรแกรม)				ระดับการควบคุม
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียง ที่ฐาน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	
28 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลาการเดิน 2/					
T23AE002-0019	02:05-02:10 น.	50.0 2/	48.5 ***	44.6 ***	44.6 ***	3.1
	02:10-02:15 น.	50.5 2/	48.5 ***	44.6 ***	44.6 ***	4.6
	02:15-02:20 น.	49.6 2/	48.2 2/	45.6 ***	45.6 ***	<0.8
	02:20-02:25 น.	48.9 2/	49.4 ***	45.6 ***	45.6 ***	<0.8
	02:25-02:30 น.	51.0 2/	49.4 ***	45.6 ***	45.6 ***	3.3
	02:30-02:35 น.	50.7 2/	48.5 ***	44.8 ***	44.8 ***	4.9
	02:35-02:40 น.	50.1 2/	48.5 ***	44.8 ***	44.8 ***	3.2
	02:40-02:45 น.	48.5 2/	48.5 ***	44.8 ***	44.8 ***	2.9
	02:45-02:50 น.	48.7 2/	45.3 ***	42.2 ***	42.2 ***	6.8
	02:50-02:55 น.	46.4 2/	45.3 ***	42.2 ***	42.2 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	46.6 2/	45.3 ***	42.2 ***	42.2 ***	1.5
	03:00-03:05 น.	46.2 2/	46.0 ***	42.4 ***	42.4 ***	<0.8
	03:05-03:10 น.	47.2 2/	46.0 ***	42.4 ***	42.4 ***	1.6
	03:10-03:15 น.	48.3 2/	47.4 2/	42.4 ***	42.4 ***	5.0
	03:15-03:20 น.	47.1 2/	45.8 ***	42.7 ***	42.7 ***	1.5
	03:20-03:25 น.	47.2 2/	44.6 2/	42.7 ***	42.7 ***	1.9
	03:25-03:30 น.	48.3 2/	45.8 ***	42.7 ***	42.7 ***	5.0
	03:30-03:35 น.	47.5 2/	47.0 ***	43.5 ***	43.5 ***	<0.8
	03:35-03:40 น.	50.2 2/	47.0 ***	43.5 ***	43.5 ***	6.9
	03:40-03:45 น.	48.6 2/	47.0 ***	43.5 ***	43.5 ***	3.0
	03:45-03:50 น.	47.2 2/	45.6 ***	42.2 ***	42.2 ***	2.9
	03:50-03:55 น.	45.4 2/	45.6 ***	42.2 ***	42.2 ***	<0.8
	03:55-04:00 น.	46.8 2/	45.6 ***	42.2 ***	42.2 ***	1.4
	04:00-04:05 น.	45.6 2/	44.0 ***	40.9 ***	40.9 ***	2.6
	04:05-04:10 น.	45.5 2/	44.0 ***	40.9 ***	40.9 ***	2.3
	04:10-04:15 น.	45.6 2/	44.0 ***	40.9 ***	40.9 ***	2.6
	04:15-04:20 น.	46.1 2/	44.8 ***	41.2 ***	41.2 ***	2.0
	04:20-04:25 น.	45.3 2/	44.8 ***	41.2 ***	41.2 ***	1.2
	04:25-04:30 น.	45.6 2/	44.8 ***	41.2 ***	41.2 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	46.1 2/	44.9 ***	41.8 ***	41.8 ***	1.9
	04:35-04:40 น.	46.3 2/	44.9 ***	41.8 ***	41.8 ***	1.9
	04:40-04:45 น.	48.1 2/	44.9 ***	41.8 ***	41.8 ***	6.5
	04:45-04:50 น.	49.1 2/	47.8 ***	44.4 ***	44.4 ***	1.8
	04:50-04:55 น.	49.2 2/	47.8 ***	44.4 ***	44.4 ***	2.2
	04:55-05:00 น.	50.4 2/	47.8 ***	44.4 ***	44.4 ***	6.0
	05:00-05:05 น.	51.2 2/	47.5 ***	44.4 ***	44.4 ***	7.4
	05:05-05:10 น.	48.7 2/	47.5 ***	44.4 ***	44.4 ***	1.1
	05:10-05:15 น.	47.4 2/	47.5 ***	44.4 ***	44.4 ***	<0.8
	05:15-05:20 น.	49.1 2/	47.5 ***	44.4 ***	44.4 ***	<0.8
	05:20-05:25 น.	49.8 2/	48.3 ***	45.4 ***	45.4 ***	2.1
	05:25-05:30 น.	49.9 2/	48.3 ***	45.4 ***	45.4 ***	2.4
	05:30-05:35 น.	49.5 2/	47.6 ***	44.6 ***	44.6 ***	3.4
	05:35-05:40 น.	49.1 2/	47.6 ***	44.6 ***	44.6 ***	1.8
	05:40-05:45 น.	47.8 2/	47.6 ***	44.6 ***	44.6 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	49.2 2/	48.0 ***	44.7 ***	44.7 ***	1.3

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยโปรแกรม)				ระดับการควบคุม
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียง ที่ฐาน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	
28 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลาการเดิน 2/					
T23AE002-0019	05:50-05:55 น.	50.5 2/	48.0 ***	44.7 ***	44.7 ***	5.2
	05:55-06:00 น.	49.6 2/	48.0 ***	44.7 ***	44.7 ***	2.8
	06:00-06:05 น.	52.6 2/	51.2 ***	47.0 ***	47.0 ***	<0.8
	06:05-06:10 น.	52.6 2/	51.3 ***	46.7 2/	46.7 2/	<0.8
	06:10-06:15 น.	51.5 2/	50.0 ***	46.2 2/	46.2 2/	<0.8
	06:15-06:20 น.	51.6 2/	49.9 ***	46.7 2/	46.7 2/	<0.8
	06:20-06:25 น.	49.9 2/	49.3 ***	44.0 2/	44.0 2/	<0.8
	06:25-06:30 น.	48.8 2/	46.9 ***	44.3 2/	44.3 2/	<0.8
	06:30-06:35 น.	47.7 2/	44.9 ***	44.5 2/	44.5 2/	2.7
	06:35-06:40 น.	47.9 2/	45.2 ***	44.6 2/	44.6 2/	2.1
	06:40-06:45 น.	49.1 2/	46.1 ***	43.0 ***	43.0 ***	3.1
	06:45-06:50 น.	48.0 2/	46.4 ***	42.9 2/	42.9 2/	<0.8
	06:50-06:55 น.	47.3 2/	45.4 ***	42.8 2/	42.8 2/	<0.8
	06:55-07:00 น.	49.9 2/	48.1 ***	45.2 2/	45.2 2/	<0.8
	07:00-07:05 น.	49.7 2/	47.8 ***	45.0 ***	45.0 ***	<0.8
	07:05-07:10 น.	50.1 2/	49.2 ***	45.2 2/	45.2 2/	<0.8
	07:10-07:15 น.	50.9 2/	49.5 ***	45.3 2/	45.3 2/	<0.8
	07:15-07:20 น.	51.6 2/	50.6 ***	44.7 2/	44.7 2/	<0.8
	07:20-07:25 น.	46.3 2/	44.8 ***	44.0 2/	44.0 2/	2.4
	07:25-07:30 น.	46.3 2/	44.8 ***	44.0 2/	44.0 2/	2.4
	07:30-07:35 น.	46.1 2/	44.6 ***	43.2 2/	43.2 2/	1.6
	07:35-07:40 น.	46.1 2/	45.1 ***	42.2 2/	42.2 2/	1.0
	07:40-07:45 น.	45.9 2/	45.1 ***	41.2 2/	41.2 2/	<0.8
	07:45-07:50 น.	46.3 2/	45.1 ***	43.1 2/	43.1 2/	1.9
	07:50-07:55 น.	46.0 2/	44.4 ***	43.9 2/	43.9 2/	3.9
	07:55-08:00 น.	46.1 2/	44.4 ***	44.2 2/	44.2 2/	2.5
	08:00-08:05 น.	47.0 2/	45.5 ***	41.9 ***	41.9 ***	2.8
	08:05-08:10 น.	47.0 2/	45.5 ***	41.9 ***	41.9 ***	2.8
	08:10-08:15 น.	47.1 2/	45.5 ***	41.9 ***	41.9 ***	3.1
	08:15-08:20 น.	48.3 2/	47.4 ***	44.0 ***	44.0 ***	<0.8
	08:20-08:25 น.	48.9 2/	47.4 ***	44.0 ***	44.0 ***	2.6
	08:25-08:30 น.	48.7 2/	47.4 ***	44.0 ***	44.0 ***	1.8
	08:30-08:35 น.	48.3 2/	46.9 ***	43.3 ***	43.3 ***	2.4
	08:35-08:40 น.	49.0 2/	46.9 ***	43.3 ***	43.3 ***	4.5
	08:40-08:45 น.	48.2 2/	46.9 ***	43.3 ***	43.3 ***	2.0
	08:45-08:50 น.	48.3 2/	46.7 ***	42.8 ***	42.8 ***	3.4
	08:50-08:55 น.	48.0 2/	46.7 ***	42.8 ***	42.8 ***	2.3
	08:55-09:00 น.	47.0 2/	46.7 ***	42.8 ***	42.8 ***	<0.8
	09:00-09:05 น.	47.2 2/	45.4 ***	42.2 ***	42.2 ***	3.3
	09:05-09:10 น.	46.6 2/	45.4 ***	42.2 ***	42.2 ***	1.2
	09:10-09:15 น.	48.3 2/	45.4 ***	42.2 ***	42.2 ***	6.0

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (จุดบด)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง
1 มีนาคม 2566	00:00-00:05 น.	48.1 ๖	45.9 ***	47.1 ๖	43.1 ***	4.0
	00:05-00:10 น.	47.2 ๖	45.9 ***	45.4 ๖	43.1 ***	2.3
	00:10-00:15 น.	50.6 ๖	45.9 ***	51.8 ๖	43.1 ***	8.7
	00:15-00:20 น.	49.2 ๖	47.6 ***	47.1 ๖	44.3 ***	2.8
	00:20-00:25 น.	50.0 ๖	47.6 ***	49.3 ๖	44.3 ***	5.0
	00:25-00:30 น.	48.6 ๖	47.6 ***	45.6 ๖	44.3 ***	1.3
	00:30-00:35 น.	46.4 ๖	46.8 ***	45.6 ๖	43.1 ***	<0.8
	00:35-00:40 น.	48.4 ๖	46.8 ***	46.3 ๖	43.7 ***	2.6
	00:40-00:45 น.	49.4 ๖	46.8 ***	48.9 ๖	43.7 ***	5.2
	00:45-00:50 น.	50.2 ๖	46.8 ***	47.6 ๖	45.3 ***	2.3
	00:50-00:55 น.	50.3 ๖	46.8 ***	48.0 ๖	45.3 ***	2.7
	00:55-01:00 น.	49.3 ๖	46.8 ***	47.2 ๖	45.3 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	46.4 ๖	44.8 ***	44.3 ๖	42.2 ***	2.1
	01:05-01:10 น.	46.2 ๖	44.8 ***	43.6 ๖	42.2 ***	1.4
	01:10-01:15 น.	49.0 ๖	44.8 ***	49.9 ๖	42.2 ***	7.7
	01:15-01:20 น.	46.8 ๖	45.7 ***	43.7 ๖	41.9 ***	1.8
	01:20-01:25 น.	46.5 ๖	45.7 ***	41.8 ๖	41.9 ***	<0.8
	01:25-01:30 น.	49.5 ๖	45.7 ***	50.2 ๖	41.9 ***	8.3
	01:30-01:35 น.	45.9 ๖	44.5 ***	43.3 ๖	41.2 ***	2.1
	01:35-01:40 น.	46.1 ๖	44.5 ***	44.0 ๖	41.2 ***	2.8
	01:40-01:45 น.	47.4 ๖	44.5 ***	47.3 ๖	41.2 ***	6.1
	01:45-01:50 น.	46.2 ๖	45.7 ***	39.6 ๖	42.5 ***	<0.8
	01:50-01:55 น.	49.4 ๖	45.7 ***	50.0 ๖	42.5 ***	7.5
	01:55-02:00 น.	47.2 ๖	45.7 ***	44.9 ๖	42.0 ***	2.4
	02:00-02:05 น.	46.6 ๖	45.3 ***	43.7 ๖	42.0 ***	1.7
	02:05-02:10 น.	46.4 ๖	45.3 ***	42.9 ๖	42.0 ***	0.9
	02:10-02:15 น.	49.8 ๖	45.3 ***	50.9 ๖	42.0 ***	8.9
	02:15-02:20 น.	46.4 ๖	44.8 ***	44.3 ๖	41.5 ***	2.8
	02:20-02:25 น.	48.8 ๖	44.8 ***	49.8 ๖	41.5 ***	8.3
	02:25-02:30 น.	45.4 ๖	44.8 ***	39.5 ๖	41.5 ***	<0.8
	02:30-02:35 น.	46.3 ๖	44.7 ***	44.2 ๖	42.0 ***	2.2
	02:35-02:40 น.	48.8 ๖	44.7 ***	49.7 ๖	42.0 ***	7.7
	02:40-02:45 น.	45.6 ๖	44.7 ***	41.3 ๖	42.0 ***	<0.8
	02:45-02:50 น.	46.1 ๖	44.5 ***	44.0 ๖	41.8 ***	2.2
	02:50-02:55 น.	45.4 ๖	44.5 ***	41.1 ๖	41.8 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	47.1 ๖	44.5 ***	46.6 ๖	41.8 ***	4.8
	03:00-03:05 น.	46.8 ๖	44.7 ๖	44.7 ๖	42.4 ***	2.3
	03:05-03:10 น.	47.4 ๖	45.2 ***	46.4 ๖	42.4 ***	4.0
	03:10-03:15 น.	46.3 ๖	45.2 ***	42.8 ๖	42.4 ***	<0.8
	03:15-03:20 น.	49.4 ๖	46.8 ***	48.9 ๖	44.0 ***	4.9
	03:20-03:25 น.	48.3 ๖	46.8 ***	46.0 ๖	44.0 ***	2.0
	03:25-03:30 น.	48.2 ๖	46.8 ***	45.6 ๖	44.0 ***	1.6
	03:30-03:35 น.	47.5 ๖	46.3 ***	44.3 ๖	42.6 ***	1.7
	03:35-03:40 น.	46.5 ๖	46.3 ***	36.0 ๖	42.6 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	47.5 ๖	46.3 ***	44.3 ๖	42.6 ***	1.7

* ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (จุดบด)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง
1 มีนาคม 2566	03:45-03:50 น.	47.0 ๖	45.8 ***	43.8 ๖	43.1 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	47.4 ๖	45.8 ***	45.3 ๖	43.1 ***	2.2
	03:55-04:00 น.	48.4 ๖	45.8 ***	47.9 ๖	43.1 ***	4.8
	04:00-04:05 น.	48.8 ๖	46.3 ***	48.2 ๖	43.0 ***	5.2
	04:05-04:10 น.	47.9 ๖	46.3 ***	45.8 ๖	43.0 ***	2.8
	04:10-04:15 น.	46.5 ๖	46.3 ***	36.0 ๖	43.0 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	46.8 ๖	45.6 ***	43.6 ๖	42.2 ***	1.4
	04:20-04:25 น.	48.3 ๖	45.6 ***	35.3 ๖	42.2 ***	<0.8
	04:25-04:30 น.	48.3 ๖	45.6 ***	48.0 ๖	42.2 ***	5.8
	04:30-04:35 น.	46.8 ๖	45.7 ***	43.3 ๖	42.7 ***	<0.8
	04:35-04:40 น.	48.4 ๖	45.7 ***	48.1 ๖	42.7 ***	5.4
	04:40-04:45 น.	47.2 ๖	45.7 ***	44.9 ๖	42.7 ***	2.2
	04:45-04:50 น.	47.3 ๖	46.5 ***	42.6 ๖	42.9 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	47.7 ๖	46.5 ***	44.5 ๖	42.9 ***	1.6
	04:55-05:00 น.	47.8 ๖	46.5 ***	44.9 ๖	42.9 ***	2.0
	05:00-05:05 น.	48.7 ๖	47.3 ***	46.1 ๖	44.2 ***	1.9
	05:05-05:10 น.	48.8 ๖	47.3 ***	46.5 ๖	44.2 ***	2.3
	05:10-05:15 น.	48.9 ๖	47.3 ***	46.6 ๖	44.2 ***	2.6
	05:15-05:20 น.	50.4 ๖	46.6 ***	51.1 ๖	43.4 ***	7.7
	05:20-05:25 น.	48.2 ๖	46.6 ***	46.1 ๖	43.4 ***	2.7
	05:25-05:30 น.	46.4 ๖	46.6 ***	<0.8 ๖	43.4 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	47.0 ๖	45.8 ***	43.8 ๖	42.2 ***	1.6
	05:35-05:40 น.	47.3 ๖	45.8 ***	45.0 ๖	42.2 ***	2.8
	05:40-05:45 น.	46.1 ๖	45.8 ***	37.3 ๖	42.2 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	48.7 ๖	47.2 ***	46.4 ๖	43.5 ***	2.9
	05:50-05:55 น.	48.6 ๖	47.2 ***	46.0 ๖	43.5 ***	2.5
	05:55-06:00 น.	47.2 ๖	47.2 ***	<0.8 ๖	43.5 ***	<0.8

* ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)				ระดับเสียง ที่ฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ที่ฐาน		
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/	48.1 2	46.2 2	46.6 2	43.0 2	3.6	
T23AE02-0021	00:10-00:15 น.	46.7 2	45.2 2	44.4 2	42.1 2	2.3	
	00:15-00:20 น.	47.1 2	45.2 2	45.6 2	42.1 2	3.5	
	00:20-00:25 น.	46.3 2	45.2 2	42.8 2	42.1 2	<0.8	
	00:25-00:30 น.	49.1 2	47.5 2	47.0 2	44.1 2	2.9	
	00:30-00:35 น.	48.9 2	47.5 2	46.3 2	44.1 2	2.2	
	00:35-00:40 น.	45.4 2	47.5 2	45.4 2	44.1 2	<0.8	
	00:40-00:45 น.	47.6 2	46.1 2	45.3 2	42.9 2	2.4	
	00:45-00:50 น.	46.0 2	46.1 2	45.3 2	42.9 2	<0.8	
	00:50-00:55 น.	48.5 2	46.1 2	46.1 2	42.9 2	4.9	
	00:55-01:00 น.	48.0 2	45.9 2	46.8 2	42.8 2	4.0	
	01:00-01:05 น.	47.1 2	45.9 2	43.9 2	42.8 2	1.1	
	01:05-01:10 น.	46.6 2	45.9 2	41.3 2	42.8 2	<0.8	
	01:10-01:15 น.	47.6 2	45.9 2	45.7 2	42.3 2	3.4	
	01:15-01:20 น.	47.1 2	45.9 2	41.3 2	42.3 2	1.6	
	01:20-01:25 น.	46.6 2	45.9 2	41.3 2	42.3 2	<0.8	
	01:25-01:30 น.	46.1 2	44.6 2	43.8 2	41.8 2	2.0	
	01:30-01:35 น.	46.2 2	44.6 2	44.1 2	41.8 2	2.3	
	01:35-01:40 น.	48.5 2	44.6 2	49.2 2	41.8 2	7.4	
	01:40-01:45 น.	47.9 2	46.4 2	45.6 2	43.5 2	2.1	
	01:45-01:50 น.	48.4 2	46.4 2	47.1 2	43.5 2	3.6	
	01:50-01:55 น.	48.4 2	46.4 2	47.1 2	43.5 2	3.6	
	01:55-02:00 น.	48.5 2	47.2 2	45.6 2	43.5 2	2.1	
	02:00-02:05 น.	46.4 2	47.2 2	45.6 2	43.5 2	<0.8	
	02:05-02:10 น.	49.4 2	47.2 2	48.4 2	43.5 2	4.9	
	02:10-02:15 น.	45.0 2	46.1 2	45.3 2	42.4 2	<0.8	
	02:15-02:20 น.	47.6 2	46.1 2	45.3 2	42.4 2	2.9	
	02:20-02:25 น.	49.1 2	46.1 2	48.2 2	42.4 2	6.7	
	02:25-02:30 น.	48.4 2	45.6 2	48.2 2	42.4 2	5.8	
	02:30-02:35 น.	46.5 2	45.6 2	42.2 2	42.4 2	<0.8	
	02:35-02:40 น.	46.8 2	45.6 2	42.2 2	42.4 2	1.2	
	02:40-02:45 น.	46.0 2	44.7 2	43.1 2	41.3 2	1.8	
	02:45-02:50 น.	45.1 2	44.7 2	37.5 2	41.3 2	<0.8	
	02:50-02:55 น.	46.7 2	44.7 2	45.4 2	41.3 2	4.1	
	02:55-03:00 น.	46.2 2	44.8 2	43.6 2	41.3 2	2.3	
	03:00-03:05 น.	45.1 2	44.8 2	36.3 2	41.3 2	<0.8	
	03:05-03:10 น.	46.2 2	44.8 2	43.6 2	41.3 2	2.3	
	03:10-03:15 น.	45.3 2	44.9 2	37.7 2	41.6 2	<0.8	
	03:15-03:20 น.	46.4 2	44.9 2	44.1 2	41.6 2	2.5	
	03:20-03:25 น.	46.5 2	44.9 2	44.4 2	41.6 2	2.8	
	03:25-03:30 น.	45.5 2	44.2 2	42.6 2	41.2 2	1.4	
	03:30-03:35 น.	46.1 2	44.2 2	44.6 2	41.2 2	3.4	
	03:35-03:40 น.	45.7 2	44.2 2	43.4 2	41.2 2	2.2	
	03:40-03:45 น.	46.1 2	46.0 2	32.7 2	42.9 2	<0.8	
	03:45-03:50 น.	47.2 2	46.0 2	44.0 2	42.9 2	1.1	
	03:50-03:55 น.						

• หันลดค่าปริมาณงานผลการตรวจแต่ละช่วงเวลา โดยไม่คำนึงจากแหล่งกำเนิดเสียง
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

18/20

2023-U017664

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)				ระดับเสียง ที่ฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ที่ฐาน		
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/	52.0 2	49.8 2	48.0 2	46.9 2	1.1	
T23AE02-0020	06:00-07:00 น.	52.6 2	50.8 2	47.9 2	47.7 2	<0.8	
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/	51.8 2	50.2 2	46.7 2	47.0 2	<0.8	
T23AE02-0021	08:00-09:00 น.	50.2 2	49.0 2	44.0 2	46.0 2	<0.8	
	09:00-10:00 น.	50.5 2	49.0 2	45.8 2	45.8 2	<0.8	
	10:00-11:00 น.	50.6 2	47.4 2	47.8 2	43.7 2	4.1	
	11:00-12:00 น.	49.9 2	47.1 2	46.7 2	44.4 2	2.3	
	12:00-13:00 น.	49.0 2	47.9 2	42.5 2	44.3 2	<0.8	
	13:00-14:00 น.	49.0 2	47.4 2	43.9 2	44.2 2	<0.8	
	14:00-15:00 น.	49.3 2	47.3 2	45.7 2	43.8 2	1.8	
	15:00-16:00 น.	51.0 2	49.6 2	45.4 2	46.5 2	<0.8	
	16:00-17:00 น.	49.8 2	48.3 2	44.5 2	44.4 2	<0.8	
	17:00-18:00 น.	49.9 2	47.6 2	46.0 2	44.6 2	1.4	
	18:00-19:00 น.	51.3 2	49.4 2	46.8 2	46.3 2	<0.8	
	19:00-20:00 น.	52.2 2	50.5 2	47.3 2	47.4 2	<0.8	
	20:00-21:00 น.	48.6 2	45.3 2	48.9 2	42.0 2	6.9	
	21:00-22:00 น.	46.7 2	45.3 2	44.1 2	42.0 2	2.1	
	22:00-22:05 น.	46.9 2	45.0 2	44.8 2	42.0 2	2.8	
	22:10-22:15 น.	46.6 2	45.0 2	44.5 2	42.2 2	5.6	
	22:20-22:25 น.	46.8 2	45.0 2	45.1 2	42.2 2	2.3	
	22:30-22:35 น.	46.2 2	46.0 2	35.7 2	42.6 2	2.9	
	22:40-22:45 น.	47.3 2	46.0 2	44.4 2	42.6 2	<0.8	
	22:50-22:55 น.	48.6 2	45.1 2	48.1 2	42.6 2	1.8	
	23:00-23:05 น.	48.3 2	45.1 2	34.8 2	41.5 2	5.5	
	23:10-23:15 น.	48.5 2	45.1 2	48.8 2	41.5 2	<0.8	
	23:20-23:25 น.	46.7 2	45.1 2	44.6 2	41.5 2	7.3	
	23:30-23:35 น.	50.9 2	45.8 2	50.3 2	42.7 2	3.1	
	23:40-23:45 น.	47.4 2	45.8 2	45.3 2	42.7 2	8.2	
	23:50-23:55 น.	47.9 2	46.3 2	45.8 2	43.2 2	2.3	
	24:00-24:05 น.	46.3 2	45.0 2	45.3 2	42.7 2	2.6	
	24:10-24:15 น.	46.4 2	45.0 2	45.3 2	42.7 2	2.6	
	24:20-24:25 น.	45.4 2	45.0 2	37.8 2	43.2 2	6.1	
	24:30-24:35 น.	48.2 2	45.0 2	48.4 2	41.2 2	<0.8	
	24:40-24:45 น.	46.3 2	45.0 2	43.4 2	41.2 2	<0.8	
	24:50-24:55 น.	44.3 2	44.3 2	43.5 2	41.1 2	7.2	
	25:00-25:05 น.	47.2 2	44.3 2	47.1 2	41.1 2	2.2	
	25:10-25:15 น.	47.6 2	46.2 2	45.0 2	43.0 2	1.2	
	25:20-25:25 น.	46.5 2	46.2 2	44.0 2	43.0 2	2.4	
	25:30-25:35 น.	46.5 2	46.2 2	44.0 2	43.0 2	6.0	
	25:40-25:45 น.	46.5 2	46.2 2	44.0 2	43.0 2	2.0	
	25:50-25:55 น.	46.5 2	46.2 2	44.0 2	43.0 2	<0.8	
	26:00-26:05 น.	46.5 2	46.2 2	44.0 2	43.0 2		
	26:10-26:15 น.	46.5 2	46.2 2	44.0 2	43.0 2		

• หันลดค่าปริมาณงานผลการตรวจแต่ละช่วงเวลา โดยไม่คำนึงจากแหล่งกำเนิดเสียง
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

17/20

2023-U017664

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้ลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมไทยโซลูชั่น จำกัด
ที่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตรวจวัด : [REDACTED]
ประเภทการตรวจวัด : [REDACTED]
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เวลาตรวจวัด : *
อุปกรณ์การวัด : [REDACTED]
ผู้ตรวจวัด : นายคณกร ธนบุรีรัตน์
นายคณกร ธนบุรีรัตน์ : T23AE002-0022 - T23AE002-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยผล)		วันที่ตรวจวัด 2566	
	T23AE002-0022		T23AE002-0028	
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	68.9	49.1	67.3
08:00-09:00 น.	50.7	68.1	47.7	66.6
09:00-10:00 น.	50.5	66.4	48.0	66.6
10:00-11:00 น.	50.2	66.1	48.2	66.7
11:00-12:00 น.	50.3	65.1	48.3	66.7
12:00-13:00 น.	49.6	65.7	47.7	66.6
13:00-14:00 น.	49.4	64.9	46.9	66.6
14:00-15:00 น.	49.8	64.7	48.0	66.6
15:00-16:00 น.	50.9	65.7	48.7	66.6
16:00-17:00 น.	50.8	65.5	48.7	66.6
17:00-18:00 น.	51.2	66.3	48.9	66.6
18:00-19:00 น.	52.2	69.8	48.9	66.6
19:00-20:00 น.	50.7	66.4	48.4	66.6
20:00-21:00 น.	50.4	65.8	48.2	66.6
21:00-22:00 น.	50.6	65.2	48.5	66.6
22:00-23:00 น.	48.9	64.3	46.7	66.6
23:00-00:00 น.	48.6	64.5	46.6	66.6
00:00-01:00 น.	49.4	64.6	46.4	66.6
01:00-02:00 น.	49.1	63.9	47.2	66.6
02:00-03:00 น.	49.7	65.2	47.7	66.6
03:00-04:00 น.	48.6	65.0	46.2	66.6
04:00-05:00 น.	49.6	65.0	47.6	66.6
05:00-06:00 น.	50.2	66.3	47.9	66.6
06:00-07:00 น.	50.5	66.0	48.5	66.6
L _{avg} 24 hours	50.2	50.2		
L _{den}	56.0	56.0		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยผล)		วันที่ตรวจวัด 2566	
	T23AE002-0023		T23AE002-0028	
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.9	67.3	49.3	67.3
08:00-09:00 น.	50.9	66.6	48.8	66.6
09:00-10:00 น.	51.9	66.7	48.9	66.7
10:00-11:00 น.	52.5	72.8	48.6	72.8
11:00-12:00 น.	51.2	68.6	48.3	68.6
12:00-13:00 น.	50.7	65.8	48.0	65.8
13:00-14:00 น.	50.4	66.4	47.7	66.4
14:00-15:00 น.	49.8	64.1	47.7	64.1
15:00-16:00 น.	50.8	65.6	48.6	65.6
16:00-17:00 น.	50.5	65.8	48.5	65.8
17:00-18:00 น.	50.3	66.2	48.6	66.2
18:00-19:00 น.	50.7	65.9	48.8	65.9
19:00-20:00 น.	51.9	66.9	49.8	66.9
20:00-21:00 น.	51.8	66.6	49.1	66.6
21:00-22:00 น.	50.8	66.1	48.5	66.1
22:00-23:00 น.	50.7	65.7	47.5	65.7
23:00-00:00 น.	49.8	65.5	48.7	65.5
00:00-01:00 น.	50.4	66.0	48.7	66.0
01:00-02:00 น.	50.7	66.5	49.0	66.5
02:00-03:00 น.	51.2	66.4	48.6	66.4
03:00-04:00 น.	50.7	66.9	49.0	66.9
04:00-05:00 น.	51.5	66.6	49.3	66.6
05:00-06:00 น.	51.3	65.8	47.6	65.8
06:00-07:00 น.	49.9	51.0		
L _{avg} 24 hours	50.2	57.2		
L _{den}				

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	บริษัทโครงการด้านพัฒนา		
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566		
	TZ3AE002-0024		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	49.3	64.9	46.9
08:00-09:00 น.	49.2	65.3	46.8
09:00-10:00 น.	52.0	68.2	49.8
10:00-11:00 น.	50.4	65.9	48.7
11:00-12:00 น.	51.3	66.4	49.2
12:00-13:00 น.	50.9	66.7	48.9
13:00-14:00 น.	51.1	65.7	49.0
14:00-15:00 น.	52.1	67.7	49.8
15:00-16:00 น.	51.6	67.1	49.9
16:00-17:00 น.	52.4	68.2	50.2
17:00-18:00 น.	52.2	69.5	51.0
18:00-19:00 น.	52.1	67.5	50.1
19:00-20:00 น.	52.2	67.7	50.3
20:00-21:00 น.	51.2	66.6	49.0
21:00-22:00 น.	51.9	68.1	49.4
22:00-23:00 น.	51.6	67.9	48.7
23:00-00:00 น.	50.9	66.1	48.8
00:00-01:00 น.	50.8	65.6	48.8
01:00-02:00 น.	50.6	65.7	48.4
02:00-03:00 น.	49.4	65.1	47.2
03:00-04:00 น.	49.8	66.3	47.3
04:00-05:00 น.	49.8	65.6	47.6
05:00-06:00 น.	49.3	64.0	47.4
06:00-07:00 น.	49.9	66.5	47.7
Lavg 24 hours		51.1	
Lmin		56.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	บริษัทโครงการด้านพัฒนา		
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566		
	TZ3AE002-0025		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	51.5	66.7	49.0
08:00-09:00 น.	49.8	66.6	48.0
09:00-10:00 น.	49.1	63.8	47.1
10:00-11:00 น.	48.8	65.5	46.6
11:00-12:00 น.	48.9	64.0	47.0
12:00-13:00 น.	50.7	66.3	48.9
13:00-14:00 น.	50.9	66.1	48.9
14:00-15:00 น.	48.7	64.5	46.5
15:00-16:00 น.	49.8	66.3	47.7
16:00-17:00 น.	50.3	66.6	48.8
17:00-18:00 น.	55.7	71.7	53.4
18:00-19:00 น.	51.7	68.8	49.0
19:00-20:00 น.	50.9	66.5	48.3
20:00-21:00 น.	51.8	66.3	49.6
21:00-22:00 น.	51.8	67.3	49.8
22:00-23:00 น.	50.7	66.0	48.6
23:00-00:00 น.	49.7	64.6	47.7
00:00-01:00 น.	49.5	64.8	47.5
01:00-02:00 น.	49.3	64.2	47.5
02:00-03:00 น.	49.6	64.7	47.3
03:00-04:00 น.	50.0	65.4	47.9
04:00-05:00 น.	51.8	69.0	48.6
05:00-06:00 น.	51.0	66.4	49.3
06:00-07:00 น.	52.4	67.5	50.5
Lavg 24 hours		50.9	
Lmin		57.1	

เวลา *	ผลการจราจร (ต่อชั่วโมง)	
	วันที่: 27-28 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AE002-0026	
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	53.0	68.4
08:00-09:00 น.	50.3	65.0
09:00-10:00 น.	49.9	64.8
10:00-11:00 น.	48.6	64.4
11:00-12:00 น.	48.3	63.5
12:00-13:00 น.	49.0	64.9
13:00-14:00 น.	48.5	64.1
14:00-15:00 น.	49.7	65.9
15:00-16:00 น.	50.3	65.3
16:00-17:00 น.	49.7	66.1
17:00-18:00 น.	49.7	64.8
18:00-19:00 น.	49.2	64.7
19:00-20:00 น.	50.2	65.8
20:00-21:00 น.	50.3	66.9
21:00-22:00 น.	50.0	65.5
22:00-23:00 น.	48.6	63.9
23:00-00:00 น.	48.8	65.1
00:00-01:00 น.	49.0	64.8
01:00-02:00 น.	49.0	64.8
02:00-03:00 น.	49.3	64.4
03:00-04:00 น.	49.1	65.4
04:00-05:00 น.	48.7	64.3
05:00-06:00 น.	48.7	64.7
06:00-07:00 น.	49.4	65.2
Lavg 24 hours	49.6	65.5
Lmin		

เวลา *	ผลการจราจร (ต่อชั่วโมง)	
	วันที่: 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	
	T23AE002-0027	
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	50.3	66.3
08:00-09:00 น.	50.9	66.0
09:00-10:00 น.	51.9	68.0
10:00-11:00 น.	50.3	65.9
11:00-12:00 น.	50.1	66.8
12:00-13:00 น.	51.8	67.0
13:00-14:00 น.	51.3	66.9
14:00-15:00 น.	49.5	64.8
15:00-16:00 น.	49.6	64.9
16:00-17:00 น.	51.2	66.2
17:00-18:00 น.	51.9	67.4
18:00-19:00 น.	50.2	65.0
19:00-20:00 น.	50.3	66.3
20:00-21:00 น.	48.9	64.7
21:00-22:00 น.	49.2	64.9
22:00-23:00 น.	48.9	63.9
23:00-00:00 น.	48.8	63.9
00:00-01:00 น.	49.1	64.2
01:00-02:00 น.	48.5	63.4
02:00-03:00 น.	47.2	62.5
03:00-04:00 น.	48.8	65.3
04:00-05:00 น.	49.5	65.5
05:00-06:00 น.	49.1	64.8
06:00-07:00 น.	50.3	66.1
Lavg 24 hours	50.1	65.7
Lmin		



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.02763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา	ผลการวิเคราะห์ (เดลินอย)			
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับการรบกวน
23 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0022	ช่วงเวลากลางคืน 23:35-23:40 น.	49.0 ๖	46.6 ***	44.6 **	4.4
	23:40-23:45 น.	48.4 ๖	46.6 ***	44.6 ***	2.1
	23:45-23:50 น.	48.6 ๖	47.0 ***	44.4 ***	2.1
	23:50-23:55 น.	48.7 ๖	47.0 ***	44.4 ***	2.4
	23:55-00:00 น.	47.5 ๖	47.0 ***	44.4 ***	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 00:00-00:05 น.	47.5 ๖	47.3 ***	44.5 ***	<0.8
	00:05-00:10 น.	48.7 ๖	47.3 ***	44.5 ***	1.6
	00:10-00:15 น.	49.2 ๖	47.3 ***	44.5 ***	3.2
	00:15-00:20 น.	48.1 ๖	46.1 ***	44.2 ***	2.6
	00:20-00:25 น.	47.7 ๖	46.1 ***	44.2 ***	1.4
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0022	ช่วงเวลากลางคืน 00:25-00:30 น.	48.1 ๖	46.1 ***	44.2 ***	2.6
	00:30-00:35 น.	48.4 ๖	46.8 ***	44.6 ***	1.7
	00:35-00:40 น.	48.7 ๖	46.8 ***	44.6 ***	2.6
	00:40-00:45 น.	48.2 ๖	46.8 ***	44.6 ***	3.9
	00:45-00:50 น.	48.5 ๖	47.0 ***	44.1 ***	2.1
	00:50-00:55 น.	48.3 ๖	47.0 ***	44.1 ***	1.3
	00:55-01:00 น.	47.5 ๖	47.0 ***	44.1 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	48.0 ๖	47.0 ***	44.6 ***	<0.8
	01:05-01:10 น.	48.4 ๖	47.0 ***	44.6 ***	1.2
	01:10-01:15 น.	49.4 ๖	47.0 ***	44.6 ***	4.1
	01:15-01:20 น.	48.4 ๖	46.5 ***	44.6 ***	2.1
	01:20-01:25 น.	48.5 ๖	46.6 ***	44.6 ***	2.4
	01:25-01:30 น.	48.9 ๖	46.6 ***	44.6 ***	3.4
	01:30-01:35 น.	49.5 ๖	47.4 ***	46.0 ***	2.3
	01:35-01:40 น.	49.3 ๖	47.4 ***	46.0 ***	1.8
	01:40-01:45 น.	49.6 ๖	47.4 ***	46.0 ***	2.6
	01:45-01:50 น.	49.7 ๖	48.2 ***	45.6 ***	1.8
	01:50-01:55 น.	49.6 ๖	48.2 ***	45.6 ***	1.4
	01:55-02:00 น.	48.9 ๖	48.2 ***	45.6 ***	<0.8
	02:00-02:05 น.	47.8 ๖	45.9 ***	44.4 ***	1.9
	02:05-02:10 น.	47.3 ๖	45.9 ***	44.4 ***	<0.8
	02:10-02:15 น.	48.4 ๖	45.9 ***	44.4 ***	3.4
	02:15-02:20 น.	49.7 ๖	49.2 ***	47.0 ***	<0.8
	02:20-02:25 น.	51.0 ๖	49.2 ***	47.0 ***	2.3
	02:25-02:30 น.	50.8 ๖	49.2 ***	47.0 ***	1.7
	02:30-02:35 น.	49.8 ๖	48.4 ***	45.6 ***	1.6
	02:35-02:40 น.	49.6 ๖	48.4 ***	45.6 ***	0.8
	02:40-02:45 น.	50.3 ๖	48.4 ***	45.6 ***	3.2
	02:45-02:50 น.	50.4 ๖	48.1 ***	46.2 ***	3.3
	02:50-02:55 น.	49.8 ๖	48.1 ***	46.2 ***	1.7
	02:55-03:00 น.	50.1 ๖	48.1 ***	46.2 ***	2.6
	03:00-03:05 น.	49.8 ๖	46.9 ***	45.0 ***	4.7
	03:05-03:10 น.	48.4 ๖	46.9 ***	45.0 ***	1.1
	03:10-03:15 น.	48.2 ๖	46.9 ***	45.0 ***	<0.8



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.02763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา	ผลการวิเคราะห์ (เดลินอย)			
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับการรบกวน
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0022	ช่วงเวลากลางคืน 03:15-03:20 น.	48.4 ๖	46.1 ***	44.3 ***	3.2
	03:20-03:25 น.	48.0 ๖	46.1 ***	44.3 ***	2.2
	03:25-03:30 น.	48.5 ๖	46.1 ***	44.3 ***	3.5
	03:30-03:35 น.	48.8 ๖	46.4 ***	44.4 ***	3.7
	03:35-03:40 น.	48.1 ๖	46.4 ***	44.4 ***	1.8
	03:40-03:45 น.	48.2 ๖	46.4 ***	44.4 ***	2.1
	03:45-03:50 น.	48.0 ๖	47.4 ***	45.2 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	49.4 ๖	47.4 ***	45.2 ***	2.9
	03:55-04:00 น.	48.8 ๖	47.4 ***	45.2 ***	<0.8
	04:00-04:05 น.	48.1 ๖	47.7 ***	45.7 ***	1.8
	04:05-04:10 น.	49.4 ๖	47.7 ***	45.7 ***	3.7
	04:10-04:15 น.	50.1 ๖	47.7 ***	45.7 ***	2.1
	04:15-04:20 น.	49.4 ๖	47.4 ***	46.0 ***	1.8
	04:20-04:25 น.	49.3 ๖	47.4 ***	46.0 ***	4.4
	04:25-04:30 น.	50.4 ๖	47.4 ***	46.0 ***	2.2
	04:30-04:35 น.	49.2 ๖	47.3 ***	45.5 ***	2.2
	04:35-04:40 น.	49.2 ๖	47.3 ***	45.5 ***	3.0
	04:40-04:45 น.	49.5 ๖	47.3 ***	45.5 ***	4.6
	04:45-04:50 น.	50.6 ๖	47.7 ***	45.9 ***	2.5
	04:50-04:55 น.	49.7 ๖	47.7 ***	45.9 ***	2.2
	04:55-05:00 น.	49.6 ๖	47.7 ***	45.9 ***	3.8
	05:00-05:05 น.	49.7 ๖	47.3 ***	45.2 ***	1.9
	05:05-05:10 น.	49.0 ๖	47.3 ***	45.2 ***	1.6
	05:10-05:15 น.	48.9 ๖	47.3 ***	46.2 ***	1.3
	05:15-05:20 น.	49.8 ๖	48.3 ***	46.2 ***	2.8
	05:20-05:25 น.	50.3 ๖	48.3 ***	46.2 ***	2.8
	05:25-05:30 น.	50.3 ๖	48.3 ***	46.2 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	49.7 ๖	48.6 ***	46.5 ***	<0.8
	05:35-05:40 น.	49.0 ๖	48.6 ***	46.5 ***	2.2
	05:40-05:45 น.	50.4 ๖	48.6 ***	46.5 ***	2.1
	05:45-05:50 น.	51.4 ๖	49.6 ***	47.6 ***	3.2
	05:50-05:55 น.	51.8 ๖	49.6 ***	47.6 ***	<0.8
	05:55-06:00 น.	50.6 ๖	49.6 ***	47.6 ***	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 06:00-07:00 น.	50.5 ๖	49.0 **	47.1 **	<0.8
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0023	ช่วงเวลากลางวัน 07:00-08:00 น.	51.9 ๖	50.0 **	47.4 ๖	<0.8
	08:00-09:00 น.	50.9 ๖	49.6 **	47.1 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	51.9 ๖	49.0 **	47.3 **	1.5
	10:00-11:00 น.	52.5 ๖	49.3 **	46.7 **	3.0
	11:00-12:00 น.	51.2 ๖	47.7 **	45.9 **	2.7
	12:00-13:00 น.	50.7 ๖	48.5 **	46.7 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	50.4 ๖	48.5 **	46.2 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	49.8 ๖	47.8 **	45.8 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	50.8 ๖	48.7 **	46.6 ๖	<0.8

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (ฉบับสมบูรณ์)				ระดับการควบคุม
		ระดับความเสี่ยงของแหล่งกำเนิด	ระดับความเสี่ยงของแหล่งกำเนิด	ระดับความเสี่ยงของแหล่งกำเนิด	ระดับความเสี่ยงของแหล่งกำเนิด	
24 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00 น.	50.5 ٪	48.7 ٪	45.8 ٪	46.7 ٪	<0.8
T23AE002-0023	17:00-18:00 น.	50.3 ٪	49.3 ٪	47.0 ٪	47.0 ٪	<0.8
	18:00-19:00 น.	50.7 ٪	49.2 ٪	45.4 ٪	46.9 ٪	<0.8
	19:00-20:00 น.	51.9 ٪	50.3 ٪	46.8 ٪	47.9 ٪	<0.8
	20:00-21:00 น.	51.8 ٪	50.0 ٪	47.1 ٪	47.9 ٪	<0.8
	21:00-22:00 น.	50.8 ٪	49.4 ٪	45.2 ٪	47.3 ٪	<0.8
	22:00-22:05 น.	49.3 ٪	49.9 ٪	<0.8 ٪	47.5 ٪	<0.8
	22:05-22:10 น.	50.8 ٪	49.9 ٪	46.5 ٪	47.5 ٪	<0.8
	22:10-22:15 น.	51.4 ٪	49.1 ٪	49.1 ٪	47.5 ٪	1.6
	22:15-22:20 น.	51.2 ٪	49.1 ٪	50.0 ٪	46.7 ٪	3.3
	22:20-22:25 น.	51.3 ٪	49.1 ٪	50.3 ٪	46.7 ٪	3.6
	22:25-22:30 น.	51.0 ٪	49.1 ٪	49.5 ٪	46.7 ٪	2.8
	22:30-22:35 น.	51.0 ٪	49.1 ٪	49.5 ٪	47.1 ٪	2.4
	22:35-22:40 น.	51.0 ٪	49.1 ٪	49.5 ٪	47.1 ٪	2.4
	22:40-22:45 น.	50.6 ٪	49.1 ٪	48.3 ٪	47.1 ٪	1.2
	22:45-22:50 น.	49.9 ٪	48.3 ٪	47.8 ٪	45.9 ٪	1.9
	22:50-22:55 น.	50.3 ٪	48.3 ٪	49.0 ٪	45.9 ٪	3.1
T23AE002-0023	22:55-23:00 น.	50.0 ٪	48.3 ٪	48.1 ٪	45.9 ٪	2.2
	23:00-23:05 น.	50.1 ٪	48.2 ٪	48.6 ٪	46.3 ٪	2.3
	23:05-23:10 น.	49.8 ٪	48.2 ٪	47.7 ٪	46.3 ٪	1.4
	23:10-23:15 น.	49.6 ٪	48.2 ٪	47.0 ٪	46.3 ٪	<0.8
	23:15-23:20 น.	48.3 ٪	47.9 ٪	45.5 ٪	45.5 ٪	<0.8
	23:20-23:25 น.	49.3 ٪	47.9 ٪	46.7 ٪	45.5 ٪	1.2
	23:25-23:30 น.	50.3 ٪	47.9 ٪	49.6 ٪	45.5 ٪	4.1
	23:30-23:35 น.	49.7 ٪	48.6 ٪	46.2 ٪	45.9 ٪	<0.8
	23:35-23:40 น.	50.1 ٪	48.6 ٪	47.8 ٪	45.9 ٪	1.9
	23:40-23:45 น.	49.0 ٪	48.6 ٪	41.4 ٪	45.9 ٪	<0.8
	23:45-23:50 น.	50.3 ٪	48.5 ٪	48.6 ٪	46.3 ٪	2.3
	23:50-23:55 น.	50.6 ٪	48.5 ٪	49.4 ٪	46.3 ٪	3.1
	23:55-00:00 น.	49.8 ٪	48.5 ٪	46.9 ٪	46.3 ٪	<0.8
	00:00-00:05 น.	49.6 ٪	48.2 ٪	47.0 ٪	46.1 ٪	0.9
	00:05-00:10 น.	49.3 ٪	48.2 ٪	45.8 ٪	46.1 ٪	<0.8
	00:10-00:15 น.	51.1 ٪	48.2 ٪	51.0 ٪	46.1 ٪	4.9
T23AE002-0023	00:15-00:20 น.	50.7 ٪	47.9 ٪	50.5 ٪	46.3 ٪	4.2
	00:20-00:25 น.	49.6 ٪	47.9 ٪	47.7 ٪	46.3 ٪	1.4
	00:25-00:30 น.	49.8 ٪	47.9 ٪	46.3 ٪	46.3 ٪	2.0
	00:30-00:35 น.	51.0 ٪	49.2 ٪	49.3 ٪	47.0 ٪	2.3
	00:35-00:40 น.	50.9 ٪	49.2 ٪	49.0 ٪	47.0 ٪	2.0
	00:40-00:45 น.	51.2 ٪	49.2 ٪	49.9 ٪	47.0 ٪	2.9
	00:45-00:50 น.	50.5 ٪	49.0 ٪	48.2 ٪	46.6 ٪	1.6
	00:50-00:55 น.	50.4 ٪	49.0 ٪	47.8 ٪	46.6 ٪	1.2
	00:55-01:00 น.	50.5 ٪	49.0 ٪	48.2 ٪	46.6 ٪	1.6
	01:00-01:05 น.	50.0 ٪	49.2 ٪	45.3 ٪	46.8 ٪	<0.8
	01:05-01:10 น.	49.6 ٪	49.2 ٪	45.8 ٪	46.8 ٪	2.8
	01:10-01:15 น.	51.4 ٪	49.2 ٪	50.4 ٪	46.8 ٪	3.6
	01:15-01:20 น.	50.8 ٪	49.0 ٪	49.1 ٪	46.6 ٪	2.5
	01:20-01:25 น.	50.8 ٪	49.0 ٪	49.0 ٪	46.6 ٪	<0.8
	01:25-01:30 น.	49.7 ٪	49.0 ٪	44.4 ٪	46.6 ٪	<0.8
T23AE002-0023	01:30-01:35 น.	50.2 ٪	49.4 ٪	45.5 ٪	46.9 ٪	<0.8
	01:35-01:40 น.	50.8 ٪	49.4 ٪	48.2 ٪	46.9 ٪	1.3
	01:40-01:45 น.	50.2 ٪	49.4 ٪	45.5 ٪	46.9 ٪	<0.8
	01:45-01:50 น.	50.8 ٪	49.4 ٪	48.2 ٪	46.9 ٪	1.5
	01:50-01:55 น.	50.8 ٪	49.4 ٪	48.2 ٪	46.9 ٪	1.5
	01:55-02:00 น.	51.0 ٪	49.4 ٪	48.9 ٪	46.9 ٪	2.2
	02:00-02:05 น.	50.9 ٪	49.4 ٪	48.6 ٪	47.7 ٪	0.9
	02:05-02:10 น.	51.1 ٪	49.4 ٪	49.2 ٪	47.7 ٪	1.5
	02:10-02:15 น.	51.6 ٪	49.4 ٪	50.6 ٪	47.7 ٪	2.9
	02:15-02:20 น.	50.9 ٪	49.3 ٪	48.8 ٪	47.7 ٪	1.1
	02:20-02:25 น.	52.0 ٪	49.3 ٪	51.7 ٪	47.7 ٪	4.0
	02:25-02:30 น.	50.9 ٪	49.3 ٪	48.8 ٪	47.7 ٪	1.1
	02:30-02:35 น.	51.3 ٪	49.5 ٪	49.6 ٪	47.2 ٪	2.4
	02:35-02:40 น.	51.5 ٪	49.5 ٪	50.2 ٪	47.2 ٪	3.0
	02:40-02:45 น.	51.3 ٪	49.5 ٪	49.6 ٪	47.2 ٪	2.4
T23AE002-0023	02:45-02:50 น.	51.0 ٪	48.6 ٪	50.3 ٪	46.3 ٪	4.0
	02:50-02:55 น.	50.5 ٪	48.6 ٪	49.0 ٪	46.3 ٪	2.7
	02:55-03:00 น.	50.6 ٪	48.6 ٪	49.3 ٪	46.3 ٪	3.0
	03:00-03:05 น.	51.0 ٪	49.2 ٪	49.3 ٪	46.3 ٪	2.4
	03:05-03:10 น.	51.0 ٪	49.2 ٪	49.3 ٪	46.9 ٪	2.4
	03:10-03:15 น.	50.4 ٪	49.2 ٪	47.2 ٪	46.9 ٪	<0.8
	03:15-03:20 น.	50.7 ٪	48.7 ٪	49.4 ٪	46.6 ٪	2.8
	03:20-03:25 น.	50.3 ٪	48.7 ٪	48.2 ٪	46.6 ٪	1.6
	03:25-03:30 น.	50.5 ٪	48.7 ٪	48.8 ٪	46.6 ٪	2.2
	03:30-03:35 น.	51.2 ٪	49.4 ٪	49.5 ٪	46.8 ٪	2.7
	03:35-03:40 น.	50.1 ٪	49.4 ٪	44.8 ٪	46.8 ٪	<0.8
	03:40-03:45 น.	50.9 ٪	49.4 ٪	48.6 ٪	46.8 ٪	1.8
	03:45-03:50 น.	50.0 ٪	48.9 ٪	46.5 ٪	47.2 ٪	<0.8
	03:50-03:55 น.	50.8 ٪	48.9 ٪	49.3 ٪	47.2 ٪	2.1
	03:55-04:00 น.	51.7 ٪	48.9 ٪	51.5 ٪	47.2 ٪	4.3
	04:00-04:05 น.	51.1 ٪	49.4 ٪	49.2 ٪	47.9 ٪	1.3
T23AE002-0023	04:05-04:10 น.	51.2 ٪	49.4 ٪	49.5 ٪	47.9 ٪	1.6
	04:10-04:15 น.	52.1 ٪	49.4 ٪	51.8 ٪	47.9 ٪	3.9
	04:15-04:20 น.	53.8 ٪	49.5 ٪	54.8 ٪	47.6 ٪	7.2
	04:20-04:25 น.	51.2 ٪	49.5 ٪	49.3 ٪	47.6 ٪	1.7
	04:25-04:30 น.	51.7 ٪	49.5 ٪	50.7 ٪	47.6 ٪	3.1
	04:30-04:35 น.	51.0 ٪	49.6 ٪	48.4 ٪	47.6 ٪	0.8
	04:35-04:40 น.	51.4 ٪	49.6 ٪	49.7 ٪	47.6 ٪	2.1
	04:40-04:45 น.	50.6 ٪	49.6 ٪	46.7 ٪	47.6 ٪	<0.8
	04:45-04:50 น.	51.5 ٪	49.4 ٪	50.3 ٪	46.7 ٪	3.6

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับสมบูรณ์)					ระดับการควบคุม
		ระดับเสียงตามเกณฑ์เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียงขณะทำงาน	ระดับเสียงขณะทำงานที่มีการใช้ระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0023	ช่วงเวลากลางคืน 2/						
	01:05-01:10 น.	51.1 2/	49.2 ***	49.6 2/	46.8 ***	2.8	
	01:10-01:15 น.	51.4 2/	49.2 ***	50.4 2/	46.8 ***	3.6	
	01:15-01:20 น.	50.8 2/	49.0 ***	49.1 2/	46.6 ***	2.5	
	01:20-01:25 น.	50.8 2/	49.0 ***	49.1 2/	46.6 ***	2.5	
	01:25-01:30 น.	49.7 2/	49.0 ***	44.4 2/	46.6 ***	<0.8	
	01:30-01:35 น.	50.2 2/	49.4 ***	45.5 2/	46.9 ***	<0.8	
	01:35-01:40 น.	50.8 2/	49.4 ***	48.2 2/	46.9 ***	1.3	
	01:40-01:45 น.	50.2 2/	49.4 ***	45.5 2/	46.9 ***	<0.8	
	01:45-01:50 น.	50.8 2/	49.4 ***	48.2 2/	46.7 ***	1.5	
	01:50-01:55 น.	50.8 2/	49.4 ***	48.2 2/	46.7 ***	1.5	
	01:55-02:00 น.	51.0 2/	49.4 ***	48.9 2/	46.7 ***	2.2	
	02:00-02:05 น.	50.9 2/	49.4 ***	48.6 2/	47.7 ***	0.9	
	02:05-02:10 น.	51.1 2/	49.4 ***	49.2 2/	47.7 ***	1.5	
	02:10-02:15 น.	51.6 2/	49.4 ***	50.6 2/	47.7 ***	2.9	
	02:15-02:20 น.	50.9 2/	49.3 ***	48.8 2/	47.7 ***	1.1	
	02:20-02:25 น.	52.0 2/	49.3 ***	51.7 2/	47.7 ***	4.0	
	02:25-02:30 น.	50.9 2/	49.3 ***	48.8 2/	47.7 ***	1.1	
	02:30-02:35 น.	51.3 2/	49.5 ***	49.6 2/	47.2 ***	2.4	
	02:35-02:40 น.	51.5 2/	49.5 ***	50.2 2/	47.2 ***	3.0	
	02:40-02:45 น.	51.3 2/	49.5 ***	49.6 2/	47.2 ***	2.4	
	02:45-02:50 น.	51.0 2/	48.6 ***	50.3 2/	46.3 ***	4.0	
	02:50-02:55 น.	50.5 2/	48.6 ***	49.0 2/	46.3 ***	2.7	
	02:55-03:00 น.	50.6 2/	48.6 ***	49.3 2/	46.3 ***	3.0	
03:00-03:05 น.	51.0 2/	49.2 ***	49.3 2/	46.9 ***	2.4		
03:05-03:10 น.	51.0 2/	49.2 ***	49.3 2/	46.9 ***	2.4		
03:10-03:15 น.	50.4 2/	49.2 ***	47.2 2/	46.9 ***	<0.8		
03:15-03:20 น.	50.7 2/	48.7 ***	49.4 2/	46.6 ***	2.8		
03:20-03:25 น.	50.3 2/	48.7 ***	48.2 2/	46.6 ***	1.6		
03:25-03:30 น.	50.5 2/	48.7 ***	48.8 2/	46.6 ***	2.2		
03:30-03:35 น.	51.2 2/	49.4 ***	49.5 2/	46.8 ***	2.7		
03:35-03:40 น.	50.1 2/	49.4 ***	44.8 2/	46.8 ***	<0.8		
03:40-03:45 น.	50.9 2/	49.4 ***	48.6 2/	46.8 ***	1.8		
03:45-03:50 น.	50.0 2/	48.9 ***	46.5 2/	47.2 ***	<0.8		
03:50-03:55 น.	50.8 2/	48.9 ***	49.3 2/	47.2 ***	2.1		
03:55-04:00 น.	51.7 2/	48.9 ***	51.5 2/	47.2 ***	4.3		
04:00-04:05 น.	51.1 2/	49.4 ***	49.2 2/	47.9 ***	1.3		
04:05-04:10 น.	51.2 2/	49.4 ***	49.4 2/	47.9 ***	1.6		
04:10-04:15 น.	52.1 2/	49.4 ***	51.8 2/	47.9 ***	3.9		
04:15-04:20 น.	53.8 2/	49.5 ***	54.8 2/	47.6 ***	7.2		
04:20-04:25 น.	51.2 2/	49.5 ***	49.3 2/	47.6 ***	1.7		
04:25-04:30 น.	51.7 2/	49.5 ***	50.7 2/	47.6 ***	3.1		
04:30-04:35 น.	51.0 2/	49.6 ***	48.4 2/	47.6 ***	0.8		
04:35-04:40 น.	51.4 2/	49.6 ***	49.7 2/	47.6 ***	2.1		
04:40-04:45 น.	50.6 2/	49.6 ***	46.7 2/	47.6 ***	<0.8		
04:45-04:50 น.	51.5 2/	49.4 ***	50.3 2/	46.7 ***	3.6		

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับการรบกวน
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0023	ช่วงเวลากลางคืน 22:00-04:55 น.	50.1 ๗	49.4 ***	44.8 ๗	<0.8
	04:55-05:00 น.	50.9 ๗	49.4 ***	48.6 ๗	1.9
	05:00-05:05 น.	50.8 ๗	50.0 ***	46.1 ๗	<0.8
	05:05-05:10 น.	51.7 ๗	50.0 ***	47.6 ***	2.2
	05:10-05:15 น.	51.7 ๗	50.0 ***	49.8 ๗	2.2
	05:15-05:20 น.	51.0 ๗	49.5 ***	48.7 ๗	0.9
	05:20-05:25 น.	52.1 ๗	49.5 ***	51.5 ๗	3.8
	05:25-05:30 น.	51.4 ๗	49.5 ***	49.9 ๗	2.1
	05:30-05:35 น.	51.0 ๗	49.2 ***	49.3 ๗	2.3
	05:35-05:40 น.	51.1 ๗	49.2 ***	49.6 ๗	2.6
	05:40-05:45 น.	50.7 ๗	49.2 ***	48.4 ๗	1.4
	05:45-05:50 น.	51.0 ๗	49.6 ***	48.4 ๗	1.2
	05:50-05:55 น.	51.7 ๗	49.6 ***	50.5 ๗	3.3
	05:55-06:00 น.	51.1 ๗	49.6 ***	48.8 ๗	1.6
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0024	ช่วงเวลากลางคืน 06:00-07:00 น.	49.9 ๗	48.6 **	44.0 ๗	<0.8
	07:00-08:00 น.	49.3 ๗	47.5 **	44.6 ๗	<0.8
	08:00-09:00 น.	49.2 ๗	47.3 **	44.7 ๗	<0.8
	09:00-10:00 น.	52.0 ๗	50.1 **	47.5 ๗	<0.8
	10:00-11:00 น.	50.4 ๗	48.7 **	45.5 ๗	<0.8
	11:00-12:00 น.	51.3 ๗	50.0 **	45.4 ๗	<0.8
	12:00-13:00 น.	50.9 ๗	49.3 **	45.8 ๗	<0.8
	13:00-14:00 น.	51.1 ๗	49.3 **	46.4 ๗	<0.8
	14:00-15:00 น.	52.1 ๗	49.8 **	48.2 ๗	<0.8
	15:00-16:00 น.	51.6 ๗	50.2 **	47.3 ๗	<0.8
	16:00-17:00 น.	52.4 ๗	51.4 **	48.5 ๗	<0.8
	17:00-18:00 น.	53.2 ๗	50.8 **	47.3 ๗	<0.8
	18:00-19:00 น.	52.1 ๗	50.1 **	47.8 ๗	<0.8
	19:00-20:00 น.	52.2 ๗	50.9 **	46.3 ๗	<0.8
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 20:00-21:00 น.	51.2 ๗	50.0 **	47.6 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	51.9 ๗	50.3 **	46.8 ๗	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 22:00-22:05 น.	54.4 ๗	52.5 ***	52.9 ๗	2.6
	22:05-22:10 น.	51.9 ๗	52.5 ***	51.3 ๗	1.0
	22:10-22:15 น.	51.7 ๗	52.5 ***	50.3 ***	<0.8
	22:15-22:20 น.	50.4 ๗	48.6 ***	48.7 ๗	2.1
	22:20-22:25 น.	50.2 ๗	48.6 ***	48.1 ๗	1.5
	22:25-22:30 น.	51.0 ๗	48.6 ***	50.3 ๗	3.7
	22:30-22:35 น.	51.2 ๗	48.9 ***	50.3 ๗	3.8
	22:35-22:40 น.	50.3 ๗	47.7 ๗	46.5 ***	1.2
	22:40-22:45 น.	50.8 ๗	48.9 ***	49.3 ๗	2.8
	22:45-22:50 น.	50.5 ๗	48.9 ***	48.4 ***	2.0
	22:50-22:55 น.	50.2 ๗	48.9 ***	47.3 ๗	0.9
	22:55-23:00 น.	51.5 ๗	48.9 ***	51.0 ๗	4.6

• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการตรวจแบบผู้เยี่ยมชมงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้ตรวจราชการก่อน

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับการรบกวน
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0024	ช่วงเวลากลางคืน 22:00-23:05 น.	51.1 ๗	49.5 ***	49.0 ๗	1.4
	23:05-23:10 น.	51.0 ๗	49.5 ***	48.7 ๗	1.1
	23:10-23:15 น.	51.2 ๗	49.5 ***	49.3 ๗	1.7
	23:15-23:20 น.	50.5 ๗	48.7 ***	48.8 ๗	2.0
	23:20-23:25 น.	51.4 ๗	48.7 ***	51.1 ๗	4.3
	23:25-23:30 น.	51.0 ๗	48.7 ***	50.1 ๗	3.3
	23:30-23:35 น.	50.9 ๗	49.0 ***	49.4 ๗	2.7
	23:35-23:40 น.	50.9 ๗	49.0 ***	49.4 ๗	2.7
	23:40-23:45 น.	50.5 ๗	48.5 ***	49.2 ๗	2.2
	23:45-23:50 น.	50.5 ๗	48.5 ***	49.2 ๗	2.2
	23:50-23:55 น.	50.4 ๗	48.5 ***	48.9 ๗	1.9
	23:55-00:00 น.	51.3 ๗	49.4 ***	49.8 ๗	2.6
	00:00-00:05 น.	51.0 ๗	49.4 ***	48.9 ๗	1.7
	00:05-00:10 น.	50.6 ๗	49.4 ***	47.4 ๗	<0.8
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0024	ช่วงเวลากลางคืน 00:15-00:20 น.	50.7 ๗	49.0 ***	48.8 ๗	1.9
	00:20-00:25 น.	50.9 ๗	49.0 ***	49.4 ๗	2.5
	00:25-00:30 น.	50.7 ๗	49.0 ***	48.8 ๗	1.9
	00:30-00:35 น.	51.2 ๗	49.3 ***	49.7 ๗	2.8
	00:35-00:40 น.	50.7 ๗	49.3 ***	48.1 ๗	1.2
	00:40-00:45 น.	50.5 ๗	49.3 ***	47.3 ๗	<0.8
	00:45-00:50 น.	50.2 ๗	49.1 ***	48.6 ๗	1.9
	00:50-00:55 น.	51.2 ๗	49.1 ***	50.0 ๗	3.3
	00:55-01:00 น.	50.2 ๗	49.1 ***	46.7 ๗	<0.8
	01:00-01:05 น.	51.5 ๗	50.1 ***	48.9 ๗	1.3
	01:05-01:10 น.	51.2 ๗	50.1 ***	47.7 ๗	<0.8
	01:10-01:15 น.	50.5 ๗	50.1 ***	46.2 ๗	<0.8
	01:15-01:20 น.	50.2 ๗	48.8 ***	47.6 ๗	0.8
	01:20-01:25 น.	50.5 ๗	48.8 ***	48.6 ๗	1.8
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 01:25-01:30 น.	50.3 ๗	48.8 ***	48.0 ๗	1.2
	01:30-01:35 น.	50.7 ๗	48.9 ***	49.0 ๗	2.3
	01:35-01:40 น.	50.3 ๗	48.9 ***	47.7 ๗	1.0
	01:40-01:45 น.	50.3 ๗	48.9 ***	47.7 ๗	1.0
	01:45-01:50 น.	50.8 ๗	49.6 ***	46.5 ***	3.1
	01:50-01:55 น.	50.1 ๗	48.7 ***	47.5 ๗	1.0
	01:55-02:00 น.	50.1 ๗	48.7 ***	47.5 ๗	1.0
	02:00-02:05 น.	49.8 ๗	48.5 ***	46.9 ๗	0.9
	02:05-02:10 น.	50.1 ๗	48.5 ***	48.0 ๗	2.0
	02:10-02:15 น.	49.1 ๗	48.5 ***	43.2 ๗	<0.8
	02:15-02:20 น.	48.9 ๗	47.5 ***	46.3 ๗	1.2
	02:20-02:25 น.	48.5 ๗	47.5 ***	48.2 ๗	3.1
	02:25-02:30 น.	49.2 ๗	47.5 ***	47.3 ๗	2.2
	02:30-02:35 น.	50.2 ๗	48.1 ***	49.0 ๗	3.0
	02:35-02:40 น.	49.4 ๗	48.1 ***	46.5 ๗	<0.8

• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการตรวจแบบผู้เยี่ยมชมงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้ตรวจราชการก่อน

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียง ขณะมีการเปิดเสียง ที่ฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเปิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะเปิดเสียง ขณะมีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียง ขณะมีการเปิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง				
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0024	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	02:40-02:45 น.	49.3 ๖	46.9 ๖	48.1 ***	46.0 ***			46.0 ***	0.9
	02:45-02:50 น.	48.7 ๖	45.5 ๖	47.5 ***	45.2 ***			45.2 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	49.1 ๖	47.0 ๖	47.5 ***	45.2 ***			45.2 ***	1.8
	02:55-03:00 น.	49.2 ๖	47.3 ๖	47.5 ***	45.2 ***			45.2 ***	2.1
	03:00-03:05 น.	48.2 ๖	42.9 ๖	47.5 ***	45.2 ***			45.2 ***	<0.8
	03:05-03:10 น.	49.3 ๖	47.5 ***	47.5 ***	45.2 ***			45.2 ***	2.4
	03:10-03:15 น.	49.3 ๖	47.6 ๖	47.5 ***	45.2 ***			45.2 ***	2.4
	03:15-03:20 น.	50.3 ๖	49.6 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	3.8
	03:20-03:25 น.	49.7 ๖	48.0 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	2.2
	03:25-03:30 น.	48.5 ๖	42.6 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	<0.8
	03:30-03:35 น.	49.1 ๖	47.2 ***	47.9 ***	47.2 ***			47.2 ***	<0.8
	03:35-03:40 น.	52.2 ๖	51.6 ๖	49.7 ***	47.2 ***			47.2 ***	4.4
	03:40-03:45 น.	51.3 ๖	49.2 ๖	49.7 ***	47.2 ***			47.2 ***	2.0
	03:45-03:50 น.	50.0 ๖	47.4 ***	49.5 ๖	45.3 ***			45.3 ***	4.2
	03:50-03:55 น.	49.0 ๖	46.9 ๖	47.4 ***	45.3 ***			45.3 ***	1.6
	03:55-04:00 น.	49.2 ๖	47.5 ๖	47.4 ***	45.3 ***			45.3 ***	2.2
	04:00-04:05 น.	50.9 ๖	50.9 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	5.1
	04:05-04:10 น.	48.8 ๖	44.5 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	<0.8
	04:10-04:15 น.	49.7 ๖	48.0 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	2.2
	04:15-04:20 น.	49.1 ๖	43.8 ๖	48.4 ***	46.9 ***			46.9 ***	<0.8
	04:20-04:25 น.	50.2 ๖	48.5 ๖	48.4 ***	46.9 ***			46.9 ***	1.6
	04:25-04:30 น.	50.9 ๖	50.3 ๖	48.4 ***	46.9 ***			46.9 ***	3.4
	04:30-04:35 น.	50.3 ๖	49.6 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	3.8
	04:35-04:40 น.	49.3 ๖	46.7 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	0.9
	04:40-04:45 น.	49.8 ๖	48.3 ๖	47.9 ***	45.8 ***			45.8 ***	2.5
	04:45-04:50 น.	49.4 ๖	47.1 ๖	47.9 ***	45.6 ***			45.6 ***	1.5
	04:50-04:55 น.	49.1 ๖	45.9 ๖	47.9 ***	45.6 ***			45.6 ***	<0.8
	04:55-05:00 น.	49.8 ๖	48.3 ๖	47.9 ***	45.6 ***			45.6 ***	2.7
	05:00-05:05 น.	49.5 ๖	48.5 ๖	47.3 ***	45.2 ***			45.2 ***	3.3
	05:05-05:10 น.	49.0 ๖	47.1 ๖	47.3 ***	45.2 ***			45.2 ***	1.9
	05:10-05:15 น.	48.6 ๖	45.7 ๖	47.3 ***	45.2 ***			45.2 ***	<0.8
	05:15-05:20 น.	49.5 ๖	47.2 ๖	48.0 ***	45.3 ***			45.3 ***	1.9
	05:20-05:25 น.	48.1 ๖	45.6 ๖	48.0 ***	45.3 ***			45.3 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	49.0 ๖	48.0 ***	48.0 ***	45.1 ๖			45.1 ๖	<0.8
	05:30-05:35 น.	49.8 ๖	47.9 ***	47.9 ***	46.2 ***			46.2 ***	2.1
	05:35-05:40 น.	49.3 ๖	46.7 ๖	47.9 ***	46.2 ***			46.2 ***	<0.8
	05:40-05:45 น.	49.6 ๖	47.7 ๖	47.9 ***	46.2 ***			46.2 ***	1.5
	05:45-05:50 น.	49.7 ๖	48.0 ๖	47.9 ***	46.1 ***			46.1 ***	1.9
	05:50-05:55 น.	49.4 ๖	47.1 ๖	47.9 ***	46.1 ***			46.1 ***	1.0
	05:55-06:00 น.	49.3 ๖	46.7 ๖	47.9 ***	46.1 ***			46.1 ***	<0.8
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	06:00-07:00 น.	49.9 ๖	45.7 ๖	47.8 ***	46.0 ***			46.0 ***	<0.8
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	07:00-08:00 น.	51.5 ๖	46.2 ๖	50.0 ***	47.6 ***			47.6 ***	<0.8
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	08:00-09:00 น.	49.8 ๖	44.5 ๖	48.3 ***	45.7 ***			45.7 ***	<0.8

๑. ห้ามคัดลอกเป็นรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๒. ปริมาณการรบกวนของเสียงที่วัดได้จากการตรวจวัดในที่นี้

8/20

2023-U017665

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียง ขณะมีการเปิดเสียง ที่ฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเปิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะเปิดเสียง ขณะมีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการควบคุม	ระดับเสียง ขณะมีการเปิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง				
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	09:00-10:00 น.	49.1 ๖	47.5 ***	44.0 ๖	45.5 ***			45.5 ***	<0.8
	10:00-11:00 น.	48.8 ๖	47.2 ***	43.7 ๖	44.6 ***			44.6 ***	<0.8
	11:00-12:00 น.	48.9 ๖	47.6 ***	43.0 ๖	45.0 ***			45.0 ***	<0.8
	12:00-13:00 น.	50.7 ๖	49.3 ***	44.7 ๖	47.1 ***			47.1 ***	<0.8
	13:00-14:00 น.	50.9 ๖	49.7 ***	44.7 ๖	47.3 ***			47.3 ***	<0.8
	14:00-15:00 น.	48.7 ๖	47.2 ***	43.4 ๖	45.2 ***			45.2 ***	<0.8
	15:00-16:00 น.	49.8 ๖	48.5 ***	43.9 ๖	46.2 ***			46.2 ***	<0.8
	16:00-17:00 น.	50.3 ๖	49.7 ***	41.4 ๖	47.0 ***			47.0 ***	<0.8
	17:00-18:00 น.	55.7 ๖	53.5 ***	51.7 ๖	52.0 ***			52.0 ***	<0.8
	18:00-19:00 น.	51.7 ๖	50.1 ***	46.6 ๖	48.5 ***			48.5 ***	<0.8
	19:00-20:00 น.	50.9 ๖	49.3 ***	45.8 ๖	47.2 ***			47.2 ***	<0.8
	20:00-21:00 น.	51.8 ๖	49.4 ***	48.1 ๖	47.8 ***			47.8 ***	<0.8
	21:00-22:00 น.	51.8 ๖	50.5 ***	45.9 ๖	48.3 ***			48.3 ***	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	22:00-22:05 น.	51.0 ๖	49.6 ***	48.4 ๖	46.7 ***			46.7 ***	1.7
	22:05-22:10 น.	50.0 ๖	49.6 ***	42.4 ๖	46.7 ***			46.7 ***	<0.8
	22:10-22:15 น.	50.6 ๖	49.6 ***	46.7 ๖	46.7 ***			46.7 ***	<0.8
	22:15-22:20 น.	50.1 ๖	48.6 ***	47.8 ๖	46.5 ***			46.5 ***	1.3
	22:20-22:25 น.	50.7 ๖	48.6 ***	49.5 ๖	46.5 ***			46.5 ***	3.0
	22:25-22:30 น.	50.7 ๖	48.6 ***	49.5 ๖	46.5 ***			46.5 ***	3.0
	22:30-22:35 น.	50.6 ๖	49.1 ***	48.3 ๖	46.9 ***			46.9 ***	1.4
	22:35-22:40 น.	50.4 ๖	49.1 ***	49.1 ***	46.9 ***			46.9 ***	<0.8
	22:40-22:45 น.	51.6 ๖	49.1 ***	51.0 ๖	46.9 ***			46.9 ***	4.1
	22:45-22:50 น.	50.9 ๖	49.1 ***	49.2 ๖	47.5 ***			47.5 ***	1.7
	22:50-22:55 น.	51.0 ๖	49.1 ***	49.5 ๖	47.5 ***			47.5 ***	2.0
	22:55-23:00 น.	51.1 ๖	49.1 ***	49.8 ๖	47.5 ***			47.5 ***	2.3
	23:00-23:05 น.	50.1 ๖	48.0 ***	48.9 ๖	45.9 ***			45.9 ***	3.0
	23:05-23:10 น.	49.4 ๖	48.0 ***	46.8 ๖	45.9 ***			45.9 ***	0.9
	23:10-23:15 น.	49.9 ๖	48.0 ***	48.4 ๖	45.9 ***			45.9 ***	2.5
	23:15-23:20 น.	50.2 ๖	48.9 ***	47.3 ๖	46.7 ***			46.7 ***	<0.8
	23:20-23:25 น.	49.4 ๖	48.9 ***	42.8 ๖	46.7 ***			46.7 ***	<0.8
	23:25-23:30 น.	50.4 ๖	48.9 ***	48.1 ๖	46.7 ***			46.7 ***	1.4
	23:30-23:35 น.	49.6 ๖	47.7 ***	48.1 ๖	45.4 ***			45.4 ***	2.7
	23:35-23:40 น.	49.5 ๖	47.7 ***	47.8 ๖	45.4 ***			45.4 ***	2.4
	23:40-23:45 น.	49.1 ๖	47.7 ***	46.5 ๖	45.4 ***			45.4 ***	1.1
	23:45-23:50 น.	49.3 ๖	47.5 ***	47.6 ๖	45.4 ***			45.4 ***	2.2
	23:50-23:55 น.	49.4 ๖	47.5 ***	47.9 ๖	45.4 ***			45.4 ***	2.5
	23:55-00:00 น.	49.4 ๖	47.5 ***	47.9 ๖	45.4 ***			45.4 ***	2.5
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0025	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	00:00-00:05 น.	49.4 ๖	48.0 ***	46.8 ๖	45.8 ***			45.8 ***	1.0
	00:05-00:10 น.	49.3 ๖	48.0 ***	46.4 ๖	45.8 ***			45.8 ***	<0.8
	00:10-00:15 น.	50.2 ๖	48.0 ***	49.2 ๖	45.8 ***			45.8 ***	3.4
	00:15-00:20 น.	49.7 ๖	47.6 ***	48.5 ๖	45.6 ***			45.6 ***	2.9
	00:20-00:25 น.	49.4 ๖	47.6 ***	47.7 ๖	45.6 ***			45.6 ***	2.1
	00:25-00:30 น.	49.2 ๖	47.6 ***	47.1 ๖	45.6 ***			45.6 ***	1.5

๑. ห้ามคัดลอกเป็นรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๒. ปริมาณการรบกวนของเสียงที่วัดได้จากการตรวจวัดในที่นี้

9/20

2023-U017665

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (โดยผล)			ระดับความเสี่ยง	ระดับการประเมิน
		ระดับความเสี่ยงที่เกิด	ระดับความเสี่ยงที่เกิด	ระดับความเสี่ยงที่เกิด		
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:30-00:35 น.	48.6	46.8	46.9	45.4	1.5
T23AE002-0025	00:30-00:40 น.	49.3	46.8	48.7	45.4	3.3
	00:40-00:45 น.	49.3	46.8	48.7	45.4	3.3
	00:45-00:50 น.	49.0	48.8	38.5	46.1	<0.8
	00:50-00:55 น.	50.2	48.8	47.6	46.1	1.5
	00:55-01:00 น.	50.0	48.8	46.8	46.1	<0.8
	01:00-01:05 น.	48.5	47.9	42.6	45.4	<0.8
	01:05-01:10 น.	49.1	47.9	45.9	45.4	<0.8
	01:10-01:15 น.	50.3	47.9	49.6	45.4	4.2
	01:15-01:20 น.	49.8	48.3	47.5	46.3	1.2
	01:20-01:25 น.	50.0	48.3	48.1	46.3	1.8
	01:25-01:30 น.	49.2	48.3	44.9	46.3	<0.8
	01:30-01:35 น.	49.5	48.1	46.9	45.9	1.0
	01:35-01:40 น.	49.6	48.1	47.3	45.9	1.4
	01:40-01:45 น.	49.7	48.1	47.6	45.9	1.7
	01:45-01:50 น.	48.1	47.6	41.5	45.4	<0.8
	01:50-01:55 น.	48.4	47.6	43.7	45.4	<0.8
	01:55-02:00 น.	49.3	47.6	47.4	45.4	2.0
	02:00-02:05 น.	49.5	48.0	47.2	45.9	1.3
	02:05-02:10 น.	49.5	48.0	47.2	45.9	2.8
	02:10-02:15 น.	50.0	48.0	48.7	45.9	1.3
	02:15-02:20 น.	49.1	46.9	48.1	45.3	2.8
	02:20-02:25 น.	48.5	46.9	46.4	45.3	1.1
	02:25-02:30 น.	48.9	46.9	47.6	45.3	2.3
	02:30-02:35 น.	50.4	49.0	47.8	46.0	1.8
	02:35-02:40 น.	49.8	49.0	45.1	46.0	<0.8
	02:40-02:45 น.	50.7	49.0	48.8	46.0	2.8
	02:45-02:50 น.	49.8	47.9	48.3	45.6	2.7
	02:50-02:55 น.	49.6	47.9	47.7	45.6	2.1
	02:55-03:00 น.	49.5	47.9	47.4	45.6	1.8
	03:00-03:05 น.	49.4	48.0	46.8	45.7	1.1
	03:05-03:10 น.	49.5	48.0	47.2	45.7	1.5
	03:10-03:15 น.	49.5	48.0	47.2	45.7	1.5
	03:15-03:20 น.	49.5	48.5	45.6	45.7	<0.8
	03:20-03:25 น.	50.1	48.5	48.0	45.7	2.3
	03:25-03:30 น.	50.9	48.5	50.2	45.7	4.5
	03:30-03:35 น.	50.3	48.7	48.2	46.3	1.9
	03:35-03:40 น.	50.1	48.7	47.5	46.3	1.2
	03:40-03:45 น.	50.3	48.7	48.2	46.3	1.9
	03:45-03:50 น.	50.1	48.0	48.9	46.1	2.8
	03:50-03:55 น.	50.1	48.0	48.9	46.1	2.8
	03:55-04:00 น.	49.6	48.0	47.5	46.1	1.4
	04:00-04:05 น.	51.5	52.3	<0.8	50.2	<0.8
	04:05-04:10 น.	55.0	52.3	54.7	50.2	4.5
	04:10-04:15 น.	53.7	52.3	51.1	50.2	0.9

• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายในสถานศึกษา
• ใบงานฉบับนี้ส่งมอบเฉพาะผู้ร่วมทำกิจกรรมที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

10/20

2023-U017665

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (โดยผล)			ระดับความเสี่ยง	ระดับการประเมิน
		ระดับความเสี่ยงที่เกิด	ระดับความเสี่ยงที่เกิด	ระดับความเสี่ยงที่เกิด		
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:15-04:20 น.	50.1	48.4	48.2	46.2	2.0
T23AE002-0025	04:20-04:25 น.	50.2	48.4	48.5	46.2	2.3
	04:25-04:30 น.	50.7	48.4	49.8	46.2	3.6
	04:30-04:35 น.	51.3	50.2	50.0	48.0	2.0
	04:35-04:40 น.	50.9	50.2	45.6	48.0	<0.8
	04:40-04:45 น.	52.5	50.2	51.6	48.0	3.6
	04:45-04:50 น.	50.0	49.0	46.1	46.6	<0.8
	04:50-04:55 น.	50.7	49.0	48.8	46.6	2.2
	04:55-05:00 น.	50.6	49.0	48.5	46.6	1.9
	05:00-05:05 น.	51.2	49.6	49.1	47.6	1.5
	05:05-05:10 น.	51.5	49.6	50.0	47.6	2.4
	05:10-05:15 น.	49.7	49.6	36.3	47.6	<0.8
	05:15-05:20 น.	50.1	48.5	48.0	46.6	1.4
	05:20-05:25 น.	49.3	48.5	44.6	46.6	3.8
	05:25-05:30 น.	51.0	48.5	50.4	46.6	3.8
	05:30-05:35 น.	50.6	49.3	47.7	47.6	<0.8
	05:35-05:40 น.	51.0	49.3	49.1	47.6	1.5
	05:40-05:45 น.	52.5	49.3	52.7	47.6	5.1
	05:45-05:50 น.	51.5	49.6	49.6	47.9	1.7
	05:50-05:55 น.	51.7	49.8	50.2	47.9	2.3
	05:55-06:00 น.	51.4	49.8	49.3	47.9	1.4
	ช่วงเวลา 06:00-07:00 น.	52.4	50.5	47.9	48.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:00-08:00 น.	53.0	50.7	49.1	48.9	<0.8
T23AE002-0026	08:00-09:00 น.	50.3	48.7	45.2	46.3	<0.8
	09:00-10:00 น.	49.9	48.1	45.2	46.1	<0.8
	10:00-11:00 น.	48.6	47.0	43.5	44.6	<0.8
	11:00-12:00 น.	48.3	47.0	42.4	44.8	<0.8
	12:00-13:00 น.	49.0	47.2	44.3	45.5	<0.8
	13:00-14:00 น.	48.5	46.7	43.8	45.1	<0.8
	14:00-15:00 น.	49.7	48.2	44.4	45.8	<0.8
	15:00-16:00 น.	50.3	48.7	45.2	46.4	<0.8
	16:00-17:00 น.	49.7	48.6	43.2	45.9	<0.8
	17:00-18:00 น.	49.7	47.3	46.0	45.9	<0.8
	18:00-19:00 น.	49.2	47.4	44.5	45.2	<0.8
	19:00-20:00 น.	50.2	48.1	46.0	46.4	<0.8
	20:00-21:00 น.	50.3	48.2	46.1	46.7	<0.8
	21:00-22:00 น.	50.0	47.6	46.3	45.9	<0.8
	ช่วงเวลา 22:00-23:00 น.	49.4	46.8	48.9	44.8	4.1
	22:00-22:05 น.	49.1	46.8	48.2	44.8	3.4
	22:05-22:10 น.	48.3	46.8	46.0	44.8	1.2
	22:10-22:15 น.	48.4	46.8	46.3	44.7	1.6
	22:15-22:20 น.	47.7	46.8	43.4	44.7	<0.8

• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายในสถานศึกษา
• ใบงานฉบับนี้ส่งมอบเฉพาะผู้ร่วมทำกิจกรรมที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

11/20

2023-U017665

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงที่ปรากฏ	
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0026	ช่วงเวลากลางคืน 2/	48.8 2/	46.8 ***	47.5 2/	44.7 ***	2.8
	22:25-22:30 น.	49.2 2/	47.7 ***	46.9 2/	45.8 ***	1.1
	22:35-22:40 น.	49.5 2/	47.8 ***	47.8 2/	45.8 ***	2.0
	22:40-22:45 น.	49.0 2/	47.7 ***	46.1 2/	45.8 ***	<0.8
	22:45-22:50 น.	47.9 2/	46.4 ***	45.6 2/	43.6 ***	2.0
	22:50-22:55 น.	47.3 2/	46.4 ***	43.0 2/	43.6 ***	<0.8
	22:55-23:00 น.	48.1 2/	46.4 ***	46.2 2/	43.6 ***	2.6
	23:00-23:05 น.	49.6 2/	46.4 ***	49.8 2/	44.6 ***	5.2
	23:05-23:10 น.	47.9 2/	46.4 ***	45.6 2/	44.6 ***	1.0
	23:10-23:15 น.	47.3 2/	46.4 ***	43.0 2/	44.6 ***	<0.8
	23:15-23:20 น.	50.1 2/	47.9 ***	49.1 2/	46.0 ***	3.1
	23:20-23:25 น.	49.5 2/	47.9 ***	47.4 2/	46.0 ***	1.4
	23:25-23:30 น.	48.0 2/	47.9 ***	34.6 2/	46.0 ***	<0.8
	23:30-23:35 น.	48.9 2/	47.3 ***	46.8 2/	44.5 ***	2.3
	23:35-23:40 น.	47.6 2/	47.3 ***	38.8 2/	44.5 ***	<0.8
	23:40-23:45 น.	48.8 2/	47.3 ***	46.5 2/	44.5 ***	2.0
	23:45-23:50 น.	49.1 2/	47.7 ***	46.5 2/	44.9 ***	1.6
	23:50-23:55 น.	49.6 2/	47.7 ***	48.1 2/	44.9 ***	3.2
	23:55-00:00 น.	48.3 2/	47.7 ***	42.4 2/	44.9 ***	<0.8
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0026	ช่วงเวลากลางคืน 2/	47.8 2/	46.6 ***	44.6 2/	44.8 ***	<0.8
	00:00-00:05 น.	48.2 2/	46.6 ***	46.1 2/	44.8 ***	1.3
	00:05-00:10 น.	49.7 2/	46.6 ***	49.8 2/	44.8 ***	5.0
	00:10-00:15 น.	48.8 2/	47.1 ***	46.9 2/	44.8 ***	2.1
	00:15-00:20 น.	49.5 2/	47.1 ***	49.5 2/	44.8 ***	4.7
	00:20-00:25 น.	47.4 2/	47.1 ***	38.6 2/	44.8 ***	<0.8
	00:25-00:30 น.	48.6 2/	47.2 ***	46.0 2/	44.9 ***	1.1
	00:30-00:35 น.	48.7 2/	47.2 ***	46.4 2/	44.9 ***	1.5
	00:35-00:40 น.	48.2 2/	47.2 ***	44.3 2/	44.9 ***	<0.8
	00:40-00:45 น.	50.8 2/	48.4 ***	49.1 2/	46.2 ***	2.9
	00:45-00:50 น.	49.8 2/	48.4 ***	47.2 2/	46.2 ***	1.0
	00:50-00:55 น.	49.0 2/	48.4 ***	43.1 2/	46.2 ***	<0.8
	00:55-01:00 น.	48.0 2/	47.6 ***	46.4 2/	45.3 ***	1.1
	01:00-01:05 น.	49.2 2/	47.6 ***	47.1 2/	45.3 ***	1.8
	01:05-01:10 น.	48.0 2/	47.6 ***	40.4 2/	45.3 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	49.0 2/	47.3 ***	43.9 2/	45.4 ***	1.7
	01:15-01:20 น.	48.2 2/	47.3 ***	47.1 2/	45.4 ***	<0.8
	01:20-01:25 น.	49.6 2/	47.3 ***	48.7 2/	45.4 ***	3.3
	01:25-01:30 น.	48.0 2/	48.2 ***	<0.8 2/	46.2 ***	<0.8
	01:30-01:35 น.	49.8 2/	48.2 ***	47.7 2/	46.2 ***	1.5
	01:35-01:40 น.	50.4 2/	48.2 ***	49.4 2/	46.2 ***	3.2
	01:40-01:45 น.	48.8 2/	47.2 ***	46.7 2/	45.1 ***	1.6
	01:45-01:50 น.	48.5 2/	47.2 ***	45.6 2/	45.1 ***	<0.8
	01:50-01:55 น.	48.9 2/	47.2 ***	47.0 2/	45.1 ***	1.9
	01:55-02:00 น.	49.4 2/	48.4 ***	45.5 2/	45.8 ***	<0.8
	02:00-02:05 น.	49.4 2/	48.4 ***	45.5 2/	45.8 ***	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงที่ปรากฏ	
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0026	ช่วงเวลากลางคืน 2/	50.0 2/	48.4 ***	47.9 2/	45.8 ***	2.1
	02:05-02:10 น.	49.0 2/	48.4 ***	43.1 2/	45.8 ***	<0.8
	02:10-02:15 น.	49.0 2/	47.4 ***	46.3 2/	45.0 ***	1.9
	02:15-02:20 น.	49.0 2/	47.4 ***	46.9 2/	45.0 ***	1.9
	02:20-02:25 น.	48.0 2/	47.4 ***	42.1 2/	45.0 ***	<0.8
	02:25-02:30 น.	49.4 2/	48.0 ***	46.8 2/	45.6 ***	1.2
	02:30-02:35 น.	49.9 2/	48.0 ***	48.4 2/	45.6 ***	2.8
	02:35-02:40 น.	48.7 2/	48.0 ***	43.4 2/	45.6 ***	<0.8
	02:40-02:45 น.	49.9 2/	47.9 ***	48.6 2/	45.7 ***	2.9
	02:45-02:50 น.	49.8 2/	47.9 ***	48.3 2/	45.7 ***	2.6
	02:50-02:55 น.	49.4 2/	47.9 ***	47.1 2/	45.7 ***	1.4
	02:55-03:00 น.	47.4 2/	46.7 ***	42.1 2/	45.2 ***	<0.8
	03:00-03:05 น.	48.3 2/	46.7 ***	46.2 2/	45.2 ***	1.0
	03:05-03:10 น.	50.4 2/	46.7 ***	51.0 2/	45.2 ***	5.8
	03:10-03:15 น.	49.2 2/	47.3 ***	47.7 2/	45.4 ***	2.3
	03:15-03:20 น.	49.5 2/	47.3 ***	48.5 2/	45.4 ***	3.1
	03:20-03:25 น.	47.7 2/	48.3 ***	40.1 2/	45.4 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	49.8 2/	48.3 ***	47.5 2/	46.4 ***	1.1
	03:30-03:35 น.	50.4 2/	48.3 ***	49.2 2/	46.4 ***	2.8
	03:35-03:40 น.	49.3 2/	48.3 ***	46.3 2/	46.4 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	49.2 2/	47.8 ***	46.6 2/	45.2 ***	<0.8
	03:45-03:50 น.	49.2 2/	47.8 ***	47.0 2/	45.2 ***	1.8
	03:50-03:55 น.	49.3 2/	47.8 ***	47.0 2/	45.2 ***	2.3
	03:55-04:00 น.	49.1 2/	47.5 ***	46.7 2/	44.7 ***	2.0
	04:00-04:05 น.	48.5 2/	47.5 ***	44.6 2/	44.7 ***	<0.8
	04:05-04:10 น.	49.3 2/	47.0 ***	46.5 2/	44.6 ***	3.8
	04:10-04:15 น.	47.8 2/	47.0 ***	43.1 2/	44.6 ***	1.9
	04:15-04:20 น.	48.6 2/	47.0 ***	46.2 2/	44.6 ***	<0.8
	04:20-04:25 น.	47.8 2/	47.4 ***	46.6 2/	45.4 ***	1.2
	04:25-04:30 น.	48.8 2/	47.4 ***	47.2 2/	45.4 ***	1.8
	04:30-04:35 น.	49.1 2/	47.4 ***	45.5 2/	43.8 ***	1.7
	04:35-04:40 น.	47.4 2/	46.3 ***	43.9 2/	43.8 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	49.4 2/	46.3 ***	49.5 2/	43.8 ***	5.7
	04:45-04:50 น.	47.4 2/	45.7 ***	45.8 2/	43.3 ***	2.5
	04:50-04:55 น.	47.2 2/	45.7 ***	44.9 2/	43.3 ***	1.6
	04:55-05:00 น.	48.0 2/	45.7 ***	47.1 2/	43.3 ***	3.8
	05:00-05:05 น.	48.8 2/	46.6 ***	47.0 2/	45.1 ***	4.5
	05:05-05:10 น.	49.6 2/	46.6 ***	46.4 2/	45.1 ***	1.3
	05:10-05:15 น.	49.6 2/	46.9 ***	49.3 2/	44.7 ***	4.6
	05:15-05:20 น.	48.3 2/	46.9 ***	45.7 2/	44.7 ***	1.0
	05:20-05:25 น.	48.2 2/	46.9 ***	45.3 2/	44.7 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	49.2 2/	47.3 ***	47.3 2/	46.0 ***	1.3

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยนิตย)				ระดับการบกพร่อง
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0027	ช่วงเวลาทดสอบ 2/	49.4 ๗	47.9 ๗	46.0 ***	46.0 ***	1.9
	05:50-06:00 น.	49.7 ๗	48.7 ๗	46.0 ***	46.0 ***	2.7
	ช่วงเวลาพัก ๗					
	06:00-07:00 น.	49.4 ๗	45.5 ๗	44.7 **	44.7 **	0.8
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0027	ช่วงเวลาทดสอบ ๗	50.3 ๗	44.4 ๗	46.6 **	46.6 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	50.9 ๗	46.9 **	46.8 **	46.8 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	51.9 ๗	46.8 ๗	47.7 **	47.7 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	50.3 ๗	48.6 **	46.1 **	46.1 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	50.3 ๗	45.4 ๗	46.2 **	46.2 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	50.1 ๗	48.1 **	45.8 ๗	45.8 ๗	<0.8
	12:00-13:00 น.	51.8 ๗	45.3 ๗	47.9 **	47.9 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	51.3 ๗	49.7 **	46.2 **	46.2 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	49.5 ๗	47.6 **	45.5 **	45.5 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	49.6 ๗	43.4 ๗	45.8 **	45.8 **	<0.8
	16:00-17:00 น.	51.2 ๗	49.4 **	47.3 **	47.3 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	51.9 ๗	50.0 **	48.0 **	48.0 **	<0.8
	18:00-19:00 น.	50.2 ๗	48.4 **	46.4 **	46.4 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	50.3 ๗	48.5 **	46.4 **	46.4 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	48.9 ๗	47.6 **	45.7 **	45.7 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	49.2 ๗	47.4 **	45.5 **	45.5 **	<0.8
ช่วงเวลาพัก ๗						
	22:00-22:05 น.	49.7 ๗	47.2 **	45.3 ***	45.3 ***	3.8
	22:05-22:10 น.	48.9 ๗	47.2 **	45.3 ***	45.3 ***	1.7
	22:10-22:15 น.	48.0 ๗	47.2 **	45.3 ***	45.3 ***	<0.8
	22:15-22:20 น.	49.4 ๗	47.6 **	45.3 ***	45.3 ***	2.4
	22:20-22:25 น.	48.6 ๗	47.6 **	45.3 ***	45.3 ***	<0.8
	22:25-22:30 น.	49.2 ๗	47.6 **	45.3 ***	45.3 ***	1.8
	22:30-22:35 น.	48.9 ๗	47.5 **	45.1 ***	45.1 ***	1.2
	22:35-22:40 น.	49.7 ๗	47.5 **	45.1 ***	45.1 ***	3.6
	22:40-22:45 น.	48.2 ๗	47.5 **	45.1 ***	45.1 ***	<0.8
	22:45-22:50 น.	49.4 ๗	46.5 **	44.1 ***	44.1 ***	5.2
	22:50-22:55 น.	48.0 ๗	46.5 **	44.1 ***	44.1 ***	1.6
	22:55-23:00 น.	47.9 ๗	46.5 **	44.1 ***	44.1 ***	1.2
	23:00-23:05 น.	49.5 ๗	47.4 **	45.1 ***	45.1 ***	3.2
	23:05-23:10 น.	47.3 ๗	47.4 **	45.1 ***	45.1 ***	<0.8
	23:10-23:15 น.	49.3 ๗	47.4 **	45.1 ***	45.1 ***	2.7
	23:15-23:20 น.	48.4 ๗	46.0 **	44.1 ***	44.1 ***	3.6
	23:20-23:25 น.	47.8 ๗	46.0 **	44.1 ***	44.1 ***	2.0
	23:25-23:30 น.	47.5 ๗	46.0 **	44.1 ***	44.1 ***	1.1
	23:30-23:35 น.	48.7 ๗	47.2 **	45.8 ***	45.8 ***	<0.8
	23:35-23:40 น.	49.0 ๗	47.2 **	45.8 ***	45.8 ***	1.5
	23:40-23:45 น.	49.8 ๗	47.2 **	45.8 ***	45.8 ***	3.5
	23:45-23:50 น.	49.8 ๗	48.3 **	45.4 ***	45.4 ***	2.1
	23:50-23:55 น.	49.7 ๗	47.1 ๗	45.4 ***	45.4 ***	1.7
	23:55-00:00 น.	48.0 ๗	48.3 **	45.4 ***	45.4 ***	<0.8

• ห้ามส่งค่าเป็นรายงานผลการตรวจแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจเฉพาะส่วนที่ได้รับมีการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยนิตย)				ระดับการบกพร่อง
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	
1 มีนาคม 2566 TZ3AE002-0027	ช่วงเวลาทดสอบ 2/	49.4 ๗	47.6 **	45.5 ***	45.5 ***	2.2
	00:00-00:05 น.	47.9 ๗	47.6 **	45.5 ***	45.5 ***	<0.8
	00:05-00:10 น.	49.1 ๗	47.6 **	45.5 ***	45.5 ***	1.3
	00:10-00:15 น.	48.1 ๗	47.0 **	44.6 **	44.6 **	<0.8
	00:15-00:20 น.	49.1 ๗	47.0 **	44.7 **	44.7 **	3.2
	00:20-00:25 น.	48.7 ๗	47.0 **	44.7 **	44.7 **	2.1
	00:25-00:30 น.	49.2 ๗	47.3 **	45.1 ***	45.1 ***	2.6
	00:30-00:35 น.	47.7 ๗	47.3 **	45.1 ***	45.1 ***	<0.8
	00:35-00:40 น.	50.3 ๗	47.3 **	45.1 ***	45.1 ***	5.2
	00:40-00:45 น.	49.4 ๗	47.6 **	45.9 ***	45.9 ***	1.8
	00:45-00:50 น.	50.0 ๗	47.6 **	45.9 ***	45.9 ***	3.4
	00:50-00:55 น.	49.1 ๗	47.4 **	45.7 **	45.7 **	1.5
	00:55-01:00 น.	49.3 ๗	47.4 **	45.7 **	45.7 **	2.1
	01:00-01:05 น.	48.4 ๗	46.9 **	44.6 **	44.6 **	5.1
	01:05-01:10 น.	49.6 ๗	46.9 **	44.6 **	44.6 **	1.5
	01:10-01:15 น.	48.4 ๗	46.9 **	44.6 **	44.6 **	<0.8
	01:15-01:20 น.	47.6 ๗	47.1 **	44.8 **	44.8 **	3.5
	01:20-01:25 น.	49.3 ๗	47.1 **	44.8 **	44.8 **	2.4
	01:25-01:30 น.	48.4 ๗	47.1 **	44.8 **	44.8 **	<0.8
	01:30-01:35 น.	47.9 ๗	47.1 **	44.8 **	44.8 **	<0.8
	01:35-01:40 น.	46.3 ๗	47.1 **	44.8 **	44.8 **	3.3
	01:40-01:45 น.	46.3 ๗	45.8 **	42.9 **	42.9 **	2.4
	01:45-01:50 น.	47.4 ๗	45.8 **	42.9 **	42.9 **	2.8
	01:50-01:55 น.	47.4 ๗	45.1 ***	43.0 ***	43.0 ***	1.3
	01:55-02:00 น.	46.6 ๗	45.1 ***	43.0 ***	43.0 ***	2.5
	02:00-02:05 น.	47.0 ๗	45.1 ***	43.0 ***	43.0 ***	1.9
	02:05-02:10 น.	45.4 ๗	43.5 **	42.0 **	42.0 **	4.3
	02:10-02:15 น.	46.4 ๗	43.5 **	42.0 **	42.0 **	6.0
	02:15-02:20 น.	47.3 ๗	46.1 **	43.6 **	43.6 **	3.4
	02:20-02:25 น.	48.2 ๗	46.1 **	43.6 **	43.6 **	2.0
	02:25-02:30 น.	47.7 ๗	45.8 **	44.0 ***	44.0 ***	<0.8
	02:30-02:35 น.	46.8 ๗	45.8 **	44.0 ***	44.0 ***	1.6
	02:35-02:40 น.	47.5 ๗	45.8 **	44.0 ***	44.0 ***	3.5
	02:40-02:45 น.	48.2 ๗	45.8 **	44.0 ***	44.0 ***	1.9
	02:45-02:50 น.	47.6 ๗	47.3 **	44.8 ***	44.8 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	46.2 ๗	47.3 **	44.8 ***	44.8 ***	1.3
	02:55-03:00 น.	48.9 ๗	47.3 **	44.8 ***	44.8 ***	2.0
	03:00-03:05 น.	48.2 ๗	47.3 **	44.8 ***	44.8 ***	<0.8
	03:05-03:10 น.	49.0 ๗	47.5 **	45.5 ***	45.5 ***	3.7
	03:10-03:15 น.	49.0 ๗	47.5 **	45.5 ***	45.5 ***	1.2
	03:15-03:20 น.	49.0 ๗	47.5 **	45.5 ***	45.5 ***	1.9
	03:20-03:25 น.	49.0 ๗	47.5 **	45.5 ***	45.5 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	49.0 ๗	47.5 **	45.5 ***	45.5 ***	1.6
	03:30-03:35 น.	47.8 ๗	47.3 **	44.9 **	44.9 **	1.5
	03:35-03:40 น.	48.8 ๗	47.3 **	44.9 **	44.9 **	1.6

• ห้ามส่งค่าเป็นรายงานผลการตรวจแต่เพียงส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจเฉพาะส่วนที่ได้รับมีการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยนิตย)				ระดับการรวมการ
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรวม	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/	49.1 2/	47.5 ***	47.0 2/	45.8 **	1.2
T23AE002-0027	03:45-03:50 น.	49.0 2/	47.5 ***	46.7 2/	45.8 ***	0.9
	03:50-03:55 น.	49.9 2/	47.5 ***	49.2 2/	45.8 ***	3.4
	03:55-04:00 น.	49.9 2/	47.5 ***	49.2 2/	45.8 ***	3.4
	04:00-04:05 น.	49.9 2/	47.2 ***	49.6 2/	45.2 ***	4.4
	04:05-04:10 น.	48.3 2/	47.2 ***	44.8 2/	45.2 ***	<0.8
	04:10-04:15 น.	49.0 2/	47.2 ***	47.3 2/	45.2 ***	2.1
	04:15-04:20 น.	49.9 2/	48.0 ***	48.4 2/	45.6 ***	2.8
	04:20-04:25 น.	49.9 2/	48.0 ***	45.1 2/	45.6 ***	<0.8
	04:25-04:30 น.	49.5 2/	48.0 ***	47.2 2/	45.6 ***	1.6
	04:30-04:35 น.	48.3 2/	48.0 ***	39.5 2/	46.3 ***	<0.8
	04:35-04:40 น.	49.8 2/	48.0 ***	48.4 2/	46.3 ***	2.1
	04:40-04:45 น.	49.9 2/	48.0 ***	48.4 2/	46.3 ***	2.1
	04:45-04:50 น.	48.9 2/	48.6 ***	40.1 2/	46.6 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	50.5 2/	48.6 ***	49.0 2/	46.6 ***	2.4
	04:55-05:00 น.	50.3 2/	48.6 ***	48.4 2/	46.6 ***	1.8
	05:00-05:05 น.	49.2 2/	47.7 ***	46.9 2/	45.6 ***	1.3
	05:05-05:10 น.	49.8 2/	47.7 ***	49.8 2/	45.6 ***	4.2
	05:10-05:15 น.	49.8 2/	47.7 ***	48.4 2/	45.6 ***	2.8
	05:15-05:20 น.	48.0 2/	46.1 ***	46.5 2/	44.5 ***	2.0
	05:20-05:25 น.	48.8 2/	46.1 ***	48.5 2/	44.5 ***	4.0
	05:25-05:30 น.	47.9 2/	46.1 ***	46.2 2/	44.5 ***	1.7
	05:30-05:35 น.	47.7 2/	46.2 ***	45.4 2/	44.3 ***	1.1
	05:35-05:40 น.	49.2 2/	46.2 ***	49.2 2/	44.3 ***	4.9
	05:40-05:45 น.	48.5 2/	46.2 ***	47.6 2/	44.3 ***	3.3
	05:45-05:50 น.	48.3 2/	46.1 ***	43.5 2/	46.3 ***	<0.8
	05:50-05:55 น.	49.9 2/	48.1 ***	48.2 2/	46.3 ***	1.9
	05:55-06:00 น.	49.8 2/	48.1 ***	47.9 2/	46.3 ***	1.6

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยนิตย)				ระดับการรวมการ
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรวม	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/	50.3 2/	48.4 **	45.8 2/	46.5 **	<0.8
T23AE002-0027	06:00-07:00 น.					
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/	50.9 2/	49.2 **	46.0 2/	46.9 **	<0.8
T23AE002-0028	08:00-09:00 น.	52.3 2/	49.6 **	49.0 2/	48.2 **	0.8
	09:00-10:00 น.	50.7 2/	49.1 **	45.6 2/	46.9 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	49.9 2/	48.1 **	45.2 2/	46.1 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	49.6 2/	47.9 **	44.7 2/	45.7 **	<0.8
	12:00-13:00 น.	50.1 2/	47.6 **	46.3 2/	46.3 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	49.8 2/	47.8 **	45.5 2/	45.7 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	51.5 2/	49.9 **	46.4 2/	47.6 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	51.4 2/	50.1 **	45.5 2/	47.7 **	<0.8
	16:00-17:00 น.	50.2 2/	48.6 **	45.1 2/	46.4 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	49.8 2/	48.4 **	44.2 2/	45.7 **	<0.8
	18:00-19:00 น.	50.5 2/	48.6 **	46.0 2/	46.6 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	50.3 2/	48.0 **	46.4 2/	46.4 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	49.2 2/	46.9 **	45.3 2/	45.3 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	48.9 2/	47.1 **	44.2 2/	44.9 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	50.5 2/	46.7 ***	51.2 2/	45.3 ***	5.9
	22:05-22:10 น.	49.1 2/	46.7 ***	48.4 2/	45.3 ***	3.1
	22:10-22:15 น.	48.5 2/	46.8 ***	45.3 2/	45.3 ***	1.5
	22:15-22:20 น.	48.4 2/	46.8 ***	46.3 2/	44.8 ***	1.5
	22:20-22:25 น.	48.3 2/	46.8 ***	46.0 2/	44.8 ***	1.2
	22:25-22:30 น.	48.4 2/	46.8 ***	46.3 2/	44.8 ***	1.5
	22:30-22:35 น.	48.1 2/	46.5 ***	46.0 2/	44.3 ***	1.7
	22:35-22:40 น.	48.0 2/	46.5 ***	45.7 2/	44.3 ***	1.4
	22:40-22:45 น.	48.2 2/	46.5 ***	46.3 2/	44.3 ***	2.0
	22:45-22:50 น.	48.5 2/	46.9 ***	46.4 2/	44.4 ***	2.0
	22:50-22:55 น.	47.7 2/	46.9 ***	43.0 2/	44.4 ***	<0.8
	22:55-23:00 น.	49.2 2/	46.9 ***	48.3 2/	44.4 ***	3.9
	23:00-23:05 น.	49.9 2/	47.9 ***	48.6 2/	45.2 ***	3.4
	23:05-23:10 น.	48.2 2/	47.9 ***	39.4 2/	45.2 ***	<0.8
	23:10-23:15 น.	49.6 2/	47.9 ***	47.7 2/	45.2 ***	2.5
	23:15-23:20 น.	48.1 2/	48.4 ***	<0.8 2/	45.1 ***	<0.8
	23:20-23:25 น.	49.9 2/	48.4 ***	47.6 2/	46.1 ***	1.5
	23:25-23:30 น.	50.0 2/	48.4 ***	47.9 2/	46.1 ***	1.8
	23:30-23:35 น.	49.4 2/	47.7 ***	47.5 2/	45.5 ***	2.0
	23:35-23:40 น.	49.5 2/	47.7 ***	47.8 2/	45.5 ***	2.3
	23:40-23:45 น.	48.5 2/	47.7 ***	43.8 2/	45.5 ***	<0.8
	23:45-23:50 น.	49.2 2/	46.6 ***	48.7 2/	45.1 ***	3.6
	23:50-23:55 น.	48.5 2/	46.6 ***	47.0 2/	45.1 ***	1.9
	23:55-00:00 น.	48.5 2/	46.6 ***		45.1 ***	1.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AE002-0028	00:00-00:05 น.	49.0 2/	47.3 **	47.1 2/	44.8 ***	2.3
	00:05-00:10 น.	49.1 2/	47.3 ***	47.4 2/	44.8 ***	2.6

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยโปรแกรม)				
		ระดับเสียงตามเกณฑ์ เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ของตัวอาคาร	ระดับเสียงรวม ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่คำนวณจากระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0028	ช่วงเวลากลางคืน ๖	48.8 ๖	47.3 ***	46.5 ๖	44.8 ***	1.7
	00:10-00:15 น.	49.9 ๖	47.8 ***	48.7 ๖	45.2 ***	3.5
	00:15-00:20 น.	49.4 ๖	47.8 ***	47.3 ๖	45.2 ***	2.1
	00:20-00:25 น.	48.2 ๖	47.8 ***	40.6 ๖	45.2 ***	<0.8
	00:30-00:35 น.	50.2 ๖	48.8 ***	47.6 ๖	46.3 ***	1.3
	00:35-00:40 น.	50.0 ๖	48.8 ***	46.8 ๖	46.3 ***	<0.8
	00:40-00:45 น.	47.7 ๖	48.8 ***	<0.8 ๖	46.3 ***	<0.8
	00:45-00:50 น.	48.0 ๖	46.8 ***	44.8 ๖	44.6 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	48.2 ๖	46.8 ***	45.6 ๖	44.6 ***	1.0
	00:55-01:00 น.	48.7 ๖	46.8 ***	47.2 ๖	44.6 ***	2.6
	01:00-01:05 น.	49.7 ๖	48.5 ***	46.5 ๖	46.2 ***	<0.8
	01:05-01:10 น.	49.9 ๖	48.5 ***	47.3 ๖	46.2 ***	1.1
	01:10-01:15 น.	50.0 ๖	48.5 ***	47.7 ๖	46.2 ***	1.5
	01:15-01:20 น.	48.9 ๖	47.4 ***	46.6 ๖	45.5 ***	1.1
	01:20-01:25 น.	47.9 ๖	47.4 ***	41.3 ๖	45.5 ***	<0.8
	01:25-01:30 น.	48.9 ๖	47.4 ***	46.6 ๖	45.5 ***	1.1
	01:30-01:35 น.	49.2 ๖	47.4 ***	47.5 ๖	45.2 ***	2.3
	01:35-01:40 น.	49.2 ๖	47.4 ***	47.5 ๖	45.2 ***	2.3
	01:40-01:45 น.	48.7 ๖	47.4 ***	45.8 ๖	45.2 ***	<0.8
	01:45-01:50 น.	48.5 ๖	47.6 ***	44.2 ๖	45.1 ***	<0.8
	01:50-01:55 น.	49.0 ๖	47.6 ***	46.4 ๖	45.1 ***	1.3
	01:55-02:00 น.	50.1 ๖	47.6 ***	49.5 ๖	45.1 ***	4.4
	02:00-02:05 น.	49.5 ๖	47.8 ***	47.6 ๖	45.3 ***	2.3
	02:05-02:10 น.	49.6 ๖	47.8 ***	47.9 ๖	45.3 ***	2.6
	02:10-02:15 น.	48.9 ๖	47.8 ***	45.4 ๖	45.3 ***	<0.8
	02:15-02:20 น.	47.8 ๖	46.3 ***	45.5 ๖	44.5 ***	1.0
	02:20-02:25 น.	48.0 ๖	46.3 ***	46.1 ๖	44.5 ***	1.6
	02:25-02:30 น.	47.9 ๖	46.3 ***	45.8 ๖	44.5 ***	1.3
	02:30-02:35 น.	47.9 ๖	45.8 ***	46.7 ๖	44.1 ***	2.6
	02:35-02:40 น.	50.3 ๖	45.8 ***	51.4 ๖	44.1 ***	7.3
	02:40-02:45 น.	47.7 ๖	45.8 ***	46.2 ๖	44.1 ***	2.1
	02:45-02:50 น.	50.6 ๖	49.0 ***	48.5 ๖	46.4 ***	2.1
02:50-02:55 น.	50.4 ๖	49.0 ***	47.8 ๖	46.4 ***	1.4	
02:55-03:00 น.	47.8 ๖	49.0 ***	<0.8 ๖	46.4 ***	<0.8	
03:00-03:05 น.	48.9 ๖	47.6 ***	46.0 ๖	45.9 ***	<0.8	
03:05-03:10 น.	49.9 ๖	47.6 ***	49.0 ๖	45.9 ***	3.1	
03:10-03:15 น.	49.3 ๖	47.6 ***	47.4 ๖	45.9 ***	1.5	
03:15-03:20 น.	48.0 ๖	46.2 ***	46.3 ๖	44.9 ***	1.4	
03:20-03:25 น.	48.3 ๖	46.2 ***	47.1 ๖	44.9 ***	2.2	
03:25-03:30 น.	50.0 ๖	46.2 ***	50.7 ๖	44.9 ***	5.8	
03:30-03:35 น.	49.2 ๖	47.4 ***	47.5 ๖	45.6 ***	1.9	
03:35-03:40 น.	50.7 ๖	47.4 ***	51.0 ๖	45.6 ***	5.4	
03:40-03:45 น.	47.6 ๖	47.4 ***	37.1 ๖	45.0 ***	<0.8	
03:45-03:50 น.	49.4 ๖	47.9 ***	47.1 ๖	45.6 ***	2.1	
03:50-03:55 น.	48.1 ๖	47.9 ***	37.6 ๖	45.0 ***	<0.8	

- ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการศึกษาโครงการแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายในงาน
- ไปรายงานผลเฉพาะเรื่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมีการตรวจตราเท่านั้น

2023-U017665

18/20

รุ่นที่	เวลา*	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงขณะลงหลังทำผิด	ผลการวิเคราะห์ (โดยทีม)		
			ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ขณะลงทำผิดเสียง ผู้มีการรับคำสั่งระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0028	ช่วงเวลาพักงาน ^{2/}				
	03:55-04:00 น.	50.1 2/	47.9 **	49.1 2/	45.0 ***
	04:00-04:05 น.	48.2 2/	46.8 ***	45.6 2/	44.1 ***
	04:05-04:10 น.	48.1 2/	46.8 ***	45.7 2/	44.1 ***
	04:10-04:15 น.	47.7 2/	46.8 ***	43.4 2/	44.1 ***
	04:15-04:20 น.	50.4 2/	47.5 ***	50.3 2/	44.8 ***
	04:20-04:25 น.	49.0 2/	47.5 ***	46.7 2/	44.8 ***
	04:25-04:30 น.	48.8 2/	47.5 ***	45.9 2/	44.8 ***
	04:30-04:35 น.	48.6 2/	46.3 ***	47.7 2/	44.4 ***
	04:35-04:40 น.	48.1 2/	46.3 ***	46.4 2/	44.4 ***
	04:40-04:45 น.	48.8 2/	46.3 ***	48.2 2/	44.4 ***
	04:45-04:50 น.	49.6 2/	47.1 ***	49.0 2/	45.3 ***
	04:50-04:55 น.	49.2 2/	47.1 ***	48.0 2/	45.3 ***
	04:55-05:00 น.	48.6 2/	47.1 ***	46.3 2/	45.3 ***
	05:00-05:05 น.	49.6 2/	46.8 ***	49.4 2/	44.5 ***
	05:05-05:10 น.	48.6 2/	46.8 ***	46.9 2/	44.5 ***
3 มีนาคม 2566 T23AE002-0029	05:10-05:15 น.	48.7 2/	46.8 ***	47.2 2/	44.5 ***
	05:15-05:20 น.	49.8 2/	48.0 ***	48.1 2/	46.4 ***
	05:20-05:25 น.	50.1 2/	48.0 ***	48.9 2/	46.4 ***
	05:25-05:30 น.	50.2 2/	48.0 ***	49.2 2/	46.4 ***
	05:30-05:35 น.	48.6 2/	47.1 ***	46.3 2/	44.4 ***
	05:35-05:40 น.	48.6 2/	47.1 ***	46.3 2/	44.4 ***
	05:40-05:45 น.	48.2 2/	46.8 ***	44.7 2/	44.4 ***
	05:45-05:50 น.	48.2 2/	46.8 ***	45.6 2/	44.7 ***
	05:50-05:55 น.	48.8 2/	46.8 ***	47.5 2/	44.7 ***
	05:55-06:00 น.	49.9 2/	46.8 ***	50.0 2/	44.7 ***
	ช่วงเวลาพักงาน ^{1/}				
	06:00-07:00 น.	50.3 2/	48.3 **	46.0 2/	45.8 **

- ๑. ห้ามผู้ค้าขายโบราณงานเทศกาลวัดละหารชะให้ละเมิดสิ่งบางอย่าง โดยมีผู้ได้รับอนุญาตบางส่วน
- ๒. โบราณงานผลิตภัณฑ์จะรับรองเฉพาะตัวผู้มาซึ่งได้รับการพิจารณาเท่านั้น

19/20

2023-001766

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)		
	ชั้นใต้ดินตามค่าได้		
	T23AE002-0030		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	55.6	72.7	53.2
08:00-09:00 น.	54.9	72.0	53.0
09:00-10:00 น.	54.0	70.4	51.7
10:00-11:00 น.	52.9	69.2	50.7
11:00-12:00 น.	52.0	69.2	49.9
12:00-13:00 น.	52.3	70.4	50.0
13:00-14:00 น.	51.3	70.4	48.0
14:00-15:00 น.	51.6	68.6	49.7
15:00-16:00 น.	52.6	70.1	50.5
16:00-17:00 น.	52.2	69.5	49.9
17:00-18:00 น.	53.0	70.8	49.5
18:00-19:00 น.	53.9	70.7	51.5
19:00-20:00 น.	48.3	64.1	46.1
20:00-21:00 น.	46.3	63.4	44.4
21:00-22:00 น.	46.7	62.8	44.7
22:00-23:00 น.	47.1	63.2	44.8
23:00-00:00 น.	46.5	62.4	44.6
00:00-01:00 น.	46.7	62.6	44.5
01:00-02:00 น.	45.9	61.8	43.6
02:00-03:00 น.	46.9	67.1	43.5
03:00-04:00 น.	46.4	63.3	44.0
04:00-05:00 น.	48.2	67.7	44.2
05:00-06:00 น.	49.9	67.7	47.0
06:00-07:00 น.	54.3	71.2	52.2
L _{avg} 24 hours	51.5	56.1	

• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)		
	ชั้นใต้ดินตามค่าได้		
	T23AE002-0031		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.6	71.8	52.5
08:00-09:00 น.	53.2	69.5	50.9
09:00-10:00 น.	53.5	69.8	51.2
10:00-11:00 น.	52.7	70.9	49.8
11:00-12:00 น.	52.8	69.1	50.9
12:00-13:00 น.	52.2	70.3	50.3
13:00-14:00 น.	51.9	70.1	50.1
14:00-15:00 น.	52.9	70.7	51.3
15:00-16:00 น.	53.2	70.5	50.4
16:00-17:00 น.	52.4	69.3	50.4
17:00-18:00 น.	51.2	69.7	45.5
18:00-19:00 น.	50.9	68.6	46.9
19:00-20:00 น.	49.3	68.0	46.2
20:00-21:00 น.	47.2	68.1	43.7
21:00-22:00 น.	46.1	63.2	43.7
22:00-23:00 น.	46.2	62.7	44.1
23:00-00:00 น.	46.1	61.9	43.7
00:00-01:00 น.	45.9	62.7	43.8
01:00-02:00 น.	46.5	64.4	43.9
02:00-03:00 น.	45.9	62.6	43.8
03:00-04:00 น.	46.1	63.2	43.8
04:00-05:00 น.	46.3	63.0	44.0
05:00-06:00 น.	47.6	64.6	44.4
06:00-07:00 น.	52.7	69.4	50.3
L _{avg} 24 hours	50.9	55.1	

• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอ)		
	วันที่ตรวจดำเนินการได้		
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลา *	T23AE002-0032		
	Lago 1 hour	Lago 1 hour	Lago 1 hour
07:00-08:00 น.	55.0	71.0	52.8
08:00-09:00 น.	52.7	68.9	50.1
09:00-10:00 น.	53.6	70.7	51.1
10:00-11:00 น.	52.7	69.5	50.8
11:00-12:00 น.	54.4	72.4	52.2
12:00-13:00 น.	52.2	69.8	50.2
13:00-14:00 น.	52.5	69.3	50.8
14:00-15:00 น.	51.8	68.9	49.7
15:00-16:00 น.	52.1	68.7	50.2
16:00-17:00 น.	51.6	68.8	49.7
17:00-18:00 น.	51.0	68.0	49.4
18:00-19:00 น.	50.2	66.7	48.3
19:00-20:00 น.	49.1	65.4	46.8
20:00-21:00 น.	48.9	64.9	47.0
21:00-22:00 น.	49.5	66.3	47.6
22:00-23:00 น.	48.7	64.8	46.7
23:00-00:00 น.	48.5	64.4	46.4
00:00-01:00 น.	49.3	65.9	47.2
01:00-02:00 น.	47.8	64.7	45.6
02:00-03:00 น.	47.2	64.1	44.8
03:00-04:00 น.	46.7	64.6	44.1
04:00-05:00 น.	48.0	65.4	45.3
05:00-06:00 น.	50.9	70.4	47.5
06:00-07:00 น.	54.0	72.0	51.8
Lago 24 hours		51.4	
Lago		56.5	

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอ)		
	วันที่ตรวจดำเนินการได้		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลา *	T23AE002-0033		
	Lago 1 hour	Lago 1 hour	Lago 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	72.9	52.9
08:00-09:00 น.	54.8	73.2	52.2
09:00-10:00 น.	54.5	71.4	52.2
10:00-11:00 น.	53.3	71.9	50.7
11:00-12:00 น.	53.0	69.9	51.3
12:00-13:00 น.	52.3	71.2	50.1
13:00-14:00 น.	52.9	71.3	50.7
14:00-15:00 น.	52.3	70.5	49.7
15:00-16:00 น.	52.5	70.4	50.2
16:00-17:00 น.	52.3	71.0	50.1
17:00-18:00 น.	52.8	70.8	50.5
18:00-19:00 น.	52.3	69.4	50.0
19:00-20:00 น.	49.5	66.1	46.5
20:00-21:00 น.	48.0	63.8	45.9
21:00-22:00 น.	48.0	63.9	45.9
22:00-23:00 น.	47.7	63.8	45.6
23:00-00:00 น.	48.6	67.6	45.8
00:00-01:00 น.	48.1	63.9	45.9
01:00-02:00 น.	46.9	62.8	44.6
02:00-03:00 น.	46.7	63.6	44.6
03:00-04:00 น.	47.4	64.6	44.6
04:00-05:00 น.	48.1	71.0	44.1
05:00-06:00 น.	52.1	71.7	47.2
06:00-07:00 น.	54.0	71.0	51.6
Lago 24 hours		51.8	
Lago		56.6	

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อแบบ)		
	บริษัทโครงการจัดตั้ง		
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566		
	T23AE002-0034		
	Leag 1 hour	Lmax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	55.4	74.1	53.4
08:00-09:00 น.	54.3	71.0	52.5
09:00-10:00 น.	53.7	71.1	51.0
10:00-11:00 น.	53.2	69.9	50.7
11:00-12:00 น.	52.0	70.0	50.2
12:00-13:00 น.	52.2	69.4	50.0
13:00-14:00 น.	52.4	72.1	49.2
14:00-15:00 น.	52.3	69.2	50.1
15:00-16:00 น.	53.1	70.6	50.6
16:00-17:00 น.	51.8	70.4	49.8
17:00-18:00 น.	52.1	68.8	50.5
18:00-19:00 น.	53.8	70.1	50.8
19:00-20:00 น.	49.3	66.6	46.5
20:00-21:00 น.	46.6	62.6	44.7
21:00-22:00 น.	46.6	62.5	44.3
22:00-23:00 น.	47.2	64.2	45.0
23:00-00:00 น.	46.8	63.5	44.2
00:00-01:00 น.	47.3	66.1	44.7
01:00-02:00 น.	46.6	63.4	44.4
02:00-03:00 น.	47.2	64.4	44.2
03:00-04:00 น.	45.8	60.9	43.7
04:00-05:00 น.	48.3	67.6	44.6
05:00-06:00 น.	49.4	68.7	46.1
06:00-07:00 น.	53.0	70.6	50.6
Lag 24 hours			51.4
Lag 1 day			55.8

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อแบบ)		
	บริษัทโครงการจัดตั้ง		
	1-2 มีนาคม 2566		
	T23AE002-0035		
	Leag 1 hour	Lmax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	55.4	72.5	53.7
08:00-09:00 น.	53.5	70.8	51.5
09:00-10:00 น.	53.2	70.9	50.2
10:00-11:00 น.	53.5	71.6	51.1
11:00-12:00 น.	53.7	70.7	51.6
12:00-13:00 น.	52.2	68.0	50.1
13:00-14:00 น.	52.3	69.2	50.2
14:00-15:00 น.	52.3	69.3	50.5
15:00-16:00 น.	53.1	69.9	50.5
16:00-17:00 น.	53.0	70.1	51.0
17:00-18:00 น.	50.0	69.6	45.7
18:00-19:00 น.	50.5	68.1	48.0
19:00-20:00 น.	50.0	67.6	47.5
20:00-21:00 น.	48.1	70.6	44.1
21:00-22:00 น.	46.2	62.4	44.2
22:00-23:00 น.	46.0	62.3	43.5
23:00-00:00 น.	46.4	63.3	44.1
00:00-01:00 น.	46.4	63.3	44.3
01:00-02:00 น.	46.5	63.4	44.1
02:00-03:00 น.	46.0	62.4	43.4
03:00-04:00 น.	46.5	62.0	44.5
04:00-05:00 น.	46.3	63.6	43.8
05:00-06:00 น.	49.2	65.8	46.6
06:00-07:00 น.	51.4	69.1	49.0
Lag 24 hours			51.1
Lag 1 day			55.1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตเอกวิเศษ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลเบื้องต้น : บริษัท โครงการด้านที่ดิน
สถานที่ตรวจวัด : กรุงเทพมหานคร
ประเภทการตรวจวัด : - ตรวจสิ่งแวดล้อมทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์การตรวจวัด : เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดค่า
ผู้ตรวจวัด : นายสมเกียรติ ฐิตินันท์ : T23AE002-0029 - T23AE002-0035

วันที่	เวลา	ผลการวิเคราะห์ (โดยเบื้องต้น)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
23 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0029	ช่วงเวลากลางคืน 23:35-23:40 น.	54.9 ๖	52.6 ๖	51.4 ๖	<0.8
	08:00-09:00 น.	54.7 ๖	53.5 ๖	51.1 ๖	<0.8
	09:00-10:00 น.	54.6 ๖	52.6 ๖	50.9 ๖	<0.8
	10:00-11:00 น.	53.0 ๖	51.1 ๖	49.0 ๖	<0.8
	11:00-12:00 น.	53.3 ๖	51.8 ๖	49.9 ๖	<0.8
	12:00-13:00 น.	50.5 ๖	48.2 ๖	48.7 ๖	<0.8
	13:00-14:00 น.	51.7 ๖	49.9 ๖	47.0 ๖	<0.8
	14:00-15:00 น.	52.3 ๖	50.3 ๖	49.1 ๖	<0.8
	15:00-16:00 น.	52.1 ๖	50.1 ๖	48.6 ๖	<0.8
	16:00-17:00 น.	51.4 ๖	49.6 ๖	48.1 ๖	<0.8
	17:00-18:00 น.	52.9 ๖	50.2 ๖	48.4 ๖	1.8
	18:00-19:00 น.	52.5 ๖	50.2 ๖	48.1 ๖	<0.8
	19:00-20:00 น.	49.1 ๖	46.0 ๖	44.4 ๖	1.8
	20:00-21:00 น.	47.7 ๖	43.4 ๖	43.0 ๖	<0.8
	21:00-22:00 น.	47.3 ๖	47.0 ๖	44.5 ๖	<0.8
ช่วงเวลากลางคืน 23:35-23:40 น.		47.3 ๖	45.7 ๖	43.8 ๖	1.4
	22:00-22:05 น.	47.5 ๖	45.7 ๖	43.8 ๖	2.0
	22:10-22:15 น.	47.8 ๖	45.7 ๖	43.8 ๖	2.8
	22:15-22:20 น.	47.1 ๖	46.0 ๖	44.4 ๖	<0.8
	22:20-22:25 น.	47.8 ๖	46.0 ๖	44.4 ๖	1.7
	22:25-22:30 น.	48.1 ๖	46.9 ๖	44.5 ๖	2.5
	22:30-22:35 น.	47.4 ๖	46.7 ๖	44.5 ๖	<0.8
	22:35-22:40 น.	48.5 ๖	46.7 ๖	44.5 ๖	2.3
	22:40-22:45 น.	47.8 ๖	46.7 ๖	44.5 ๖	<0.8
	22:45-22:50 น.	48.0 ๖	45.7 ๖	44.2 ๖	2.9
	22:50-22:55 น.	47.6 ๖	45.7 ๖	44.2 ๖	1.9
	22:55-23:00 น.	47.7 ๖	45.7 ๖	44.2 ๖	1.9
	23:00-23:05 น.	47.8 ๖	46.2 ๖	44.4 ๖	1.3
	23:05-23:10 น.	47.9 ๖	46.0 ๖	44.4 ๖	1.6
	23:10-23:15 น.	48.2 ๖	46.2 ๖	44.4 ๖	2.5
	23:15-23:20 น.	48.0 ๖	46.5 ๖	44.5 ๖	0.9
	23:20-23:25 น.	48.2 ๖	46.6 ๖	44.5 ๖	1.6
	23:25-23:30 น.	47.9 ๖	46.6 ๖	44.5 ๖	<0.8
	23:30-23:35 น.	47.8 ๖	47.0 ๖	44.9 ๖	<0.8

๑. หากมีค่าเกินมาตรฐานผลการตรวจวัดที่ปรากฏในส่วน โดยทั่วไปจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการตรวจวัด
๒. ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับการตรวจวัดเท่านั้น

ผลการวิเคราะห์ (โดยเบื้องต้น)

วันที่	เวลา	ผลการวิเคราะห์ (โดยเบื้องต้น)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
23 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0029	ช่วงเวลากลางคืน 23:35-23:40 น.	48.6 ๖	47.0 ๖	46.5 ๖	44.9 ๖
	23:40-23:45 น.	48.4 ๖	47.0 ๖	45.8 ๖	44.9 ๖
	23:45-23:50 น.	48.5 ๖	46.6 ๖	44.8 ๖	44.8 ๖
	23:50-23:55 น.	51.4 ๖	46.6 ๖	52.7 ๖	44.8 ๖
	23:55-00:00 น.	47.8 ๖	46.6 ๖	44.6 ๖	44.8 ๖
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0029	ช่วงเวลากลางคืน 00:00-00:05 น.	47.9 ๖	46.2 ๖	46.0 ๖	44.0 ๖
	00:05-00:10 น.	48.3 ๖	46.2 ๖	47.1 ๖	44.0 ๖
	00:10-00:15 น.	47.8 ๖	46.2 ๖	45.7 ๖	44.0 ๖
	00:15-00:20 น.	48.3 ๖	45.4 ๖	48.2 ๖	43.8 ๖
	00:20-00:25 น.	47.0 ๖	45.4 ๖	44.9 ๖	43.8 ๖
	00:25-00:30 น.	46.8 ๖	45.4 ๖	44.2 ๖	43.8 ๖
	00:30-00:35 น.	47.5 ๖	45.8 ๖	45.6 ๖	43.7 ๖
	00:35-00:40 น.	47.9 ๖	45.8 ๖	46.7 ๖	43.7 ๖
	00:40-00:45 น.	47.0 ๖	45.8 ๖	43.8 ๖	43.7 ๖
	00:45-00:50 น.	46.7 ๖	44.9 ๖	46.0 ๖	42.7 ๖
	00:50-00:55 น.	46.1 ๖	44.9 ๖	42.9 ๖	42.7 ๖
	00:55-01:00 น.	46.7 ๖	44.9 ๖	45.0 ๖	42.7 ๖
	01:00-01:05 น.	47.1 ๖	45.4 ๖	45.2 ๖	43.5 ๖
	01:05-01:10 น.	47.3 ๖	45.4 ๖	45.8 ๖	43.5 ๖
	01:10-01:15 น.	46.8 ๖	45.4 ๖	44.2 ๖	43.5 ๖
	01:15-01:20 น.	46.4 ๖	45.0 ๖	43.8 ๖	43.0 ๖
	01:20-01:25 น.	47.3 ๖	45.0 ๖	46.4 ๖	43.0 ๖
	01:25-01:30 น.	47.0 ๖	45.0 ๖	45.7 ๖	43.0 ๖
	01:30-01:35 น.	47.3 ๖	44.2 ๖	47.4 ๖	43.2 ๖
	01:35-01:40 น.	46.1 ๖	44.2 ๖	44.6 ๖	43.2 ๖
	01:40-01:45 น.	46.9 ๖	44.2 ๖	46.6 ๖	43.2 ๖
	01:45-01:50 น.	46.3 ๖	44.7 ๖	43.5 ๖	42.6 ๖
	01:50-01:55 น.	46.3 ๖	44.7 ๖	44.2 ๖	42.6 ๖
	01:55-02:00 น.	46.5 ๖	44.7 ๖	44.8 ๖	42.6 ๖
	02:00-02:05 น.	46.1 ๖	44.4 ๖	44.2 ๖	43.0 ๖
	02:05-02:10 น.	46.5 ๖	44.4 ๖	45.3 ๖	43.0 ๖
	02:10-02:15 น.	46.0 ๖	44.4 ๖	43.9 ๖	43.0 ๖
	02:15-02:20 น.	46.4 ๖	44.6 ๖	44.7 ๖	43.3 ๖
	02:20-02:25 น.	46.2 ๖	44.6 ๖	44.1 ๖	43.3 ๖
	02:25-02:30 น.	45.9 ๖	44.6 ๖	43.0 ๖	43.3 ๖
	02:30-02:35 น.	47.5 ๖	45.4 ๖	46.3 ๖	43.7 ๖
	02:35-02:40 น.	46.5 ๖	45.4 ๖	43.0 ๖	43.7 ๖
	02:40-02:45 น.	46.8 ๖	45.4 ๖	44.2 ๖	43.7 ๖
	02:45-02:50 น.	46.4 ๖	44.5 ๖	44.9 ๖	43.1 ๖
	02:50-02:55 น.	46.7 ๖	44.5 ๖	45.7 ๖	43.1 ๖
	02:55-03:00 น.	46.1 ๖	44.5 ๖	44.0 ๖	43.1 ๖
	03:00-03:05 น.	46.2 ๖	44.6 ๖	44.1 ๖	43.2 ๖
	03:05-03:10 น.	45.9 ๖	44.6 ๖	43.0 ๖	43.2 ๖
	03:10-03:15 น.	50.0 ๖	44.6 ๖	51.5 ๖	43.2 ๖

๑. หากมีค่าเกินมาตรฐานผลการตรวจวัดที่ปรากฏในส่วน โดยทั่วไปจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการตรวจวัด
๒. ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับการตรวจวัดเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยแพทย์)			
		วันที่ตรวจพบเชื้อ			ผลการตรวจ
		ระดับเสียงที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะฟังด้วยเครื่องช่วยการได้ยิน	
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0030	ทั้งเวลาและจำนวน 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. 03:30-03:35 น. 03:35-03:40 น. 03:40-03:45 น. 03:45-03:50 น. 03:50-03:55 น. 03:55-04:00 น. 04:00-04:05 น. 04:05-04:10 น. 04:10-04:15 น. 04:15-04:20 น. 04:20-04:25 น. 04:25-04:30 น. 04:30-04:35 น. 04:35-04:40 น. 04:40-04:45 น. 04:45-04:50 น.	46.5 น 45.8 น 45.5 น 46.2 น 45.8 น 45.6 น 45.6 น 46.0 น 45.5 น 45.7 น 45.9 น 45.2 น 45.9 น 45.2 น 45.5 น 45.7 น 46.3 น 45.9 น 45.3 น 45.6 น 51.3 น 50.0 น 46.2 น 46.3 น 46.2 น 46.8 น 46.5 น 46.6 น 46.6 น 45.9 น 46.1 น 46.2 น 46.8 น 46.1 น 45.7 น 45.4 น 45.3 น 45.6 น 50.9 น 52.9 น 46.0 น 47.0 น 49.0 น 45.0 น	44.4 *** 44.4 *** 44.0 *** 44.0 *** 44.1 *** 44.2 *** 44.2 *** 44.2 *** 43.9 *** 43.9 *** 44.3 *** 44.3 *** 44.3 *** 44.3 *** 43.6 *** 43.6 *** 43.6 *** 43.6 *** 48.4 *** 48.4 *** 44.4 *** 44.4 *** 44.4 *** 44.9 *** 44.9 *** 44.9 *** 44.6 *** 44.6 *** 44.6 *** 44.4 *** 44.4 *** 44.4 *** 44.9 *** 44.9 *** 43.6 *** 43.6 *** 49.2 *** 49.2 *** 45.4 *** 45.4 *** 45.4 *** 44.7 ***	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียง ขณะฟังด้วยเครื่อง ช่วยการได้ยิน
			45.3 น 43.2 น 43.2 น 42.4 น 42.4 น 42.3 น 43.0 น 43.0 น 44.3 น 44.8 น 44.0 น 43.8 น 40.4 น 43.8 น 43.1 น 43.1 น 43.4 น 45.0 น 42.4 น 42.4 น 51.2 น 47.9 น 44.5 น 44.8 น 44.5 น 44.4 น 45.3 น 44.7 น 45.3 น 43.0 น 43.8 น 44.5 น 45.1 น 44.2 น 44.5 น 43.7 น 43.4 น 43.4 น 49.0 น 53.5 น 40.1 น 44.9 น 49.5 น 42.6 น	42.5 *** 42.5 *** 42.4 *** 42.4 *** 42.4 *** 42.3 *** 42.3 *** 42.3 *** 42.0 *** 42.0 *** 42.0 *** 42.2 *** 42.2 *** 42.2 *** 41.9 *** 41.9 *** 42.4 *** 42.4 *** 42.4 *** 42.4 *** 47.1 *** 47.1 *** 42.8 *** 42.8 *** 43.3 *** 43.3 *** 43.3 *** 42.7 *** 42.7 *** 42.7 *** 43.0 *** 43.0 *** 43.0 *** 44.2 *** 44.5 *** 41.6 *** 41.6 *** 41.6 *** 47.9 *** 47.9 *** 43.8 *** 43.8 *** 42.6 ***	2.8 <0.8 0.8 2.8 1.7 <0.8 <0.8 2.0 2.8 1.4 2.0 1.6 <0.8 1.2 2.1 2.6 <0.8 2.6 1.0 <0.8 4.1 0.8 1.7 2.0 1.1 1.4 2.6 <0.8 1.1 1.5 3.1 1.2 2.9 2.1 1.8 <0.8 1.1 5.6 <0.8 1.1 5.7 <0.8

- ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการศึกษาที่เราได้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
- ไปรายงานผลที่เรียนรู้เองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)					
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียงขณะดำเนินการงาน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงผู้มีการใช้เครื่องเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน	
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0030	ช่วงเวลาลงจอด 2/						
	04:50-04:55 น.	49.5 ๖	44.7 **	50.8 ๖	42.6 ***	8.2	
	04:55-05:00 น.	46.6 ๖	44.7 **	45.1 ๖	42.6 ***	2.5	
	05:00-05:05 น.	47.5 ๖	45.8 ***	45.6 ๖	43.9 ***	1.7	
	05:05-05:10 น.	48.8 ๖	45.8 ***	48.8 ๖	43.9 ***	4.9	
	05:10-05:15 น.	47.4 ๖	45.8 ***	45.3 ๖	43.9 ***	1.4	
	05:15-05:20 น.	50.7 ๖	47.9 ***	50.5 ๖	46.5 ***	9.0	
	05:20-05:25 น.	46.7 ๖	47.9 ***	<0.8 ๖	46.5 ***	<0.8	
	05:25-05:30 น.	49.8 ๖	47.9 ***	48.3 ๖	46.5 ***	1.8	
	05:30-05:35 น.	53.0 ๖	48.1 ***	54.3 ๖	45.4 ***	8.9	
ช่วงเวลาลงจอด ๖/	05:35-05:40 น.	49.5 ๖	48.1 ***	46.9 ๖	45.4 ***	1.5	
	05:40-05:45 น.	48.6 ๖	48.1 ***	42.0 ๖	45.4 ***	<0.8	
	05:45-05:50 น.	52.8 ๖	47.5 ***	54.3 ๖	45.7 ***	8.6	
	05:50-05:55 น.	49.0 ๖	47.5 ***	46.7 ๖	45.7 ***	1.0	
	05:55-06:00 น.	49.2 ๖	47.5 ***	47.3 ๖	45.7 ***	1.6	
	06:00-07:00 น.	54.3 ๖	52.4 **	49.8 ๖	50.2 **	<0.8	
	25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0031	ช่วงเวลาลงจอด ๖/					
		07:00-08:00 น.	54.6 ๖	53.0 **	49.5 ๖	51.3 **	<0.8
		08:00-09:00 น.	53.2 ๖	50.6 **	49.7 ๖	49.2 **	<0.8
		09:00-10:00 น.	53.5 ๖	51.8 **	48.6 ๖	50.0 **	<0.8
10:00-11:00 น.		52.7 ๖	50.1 **	49.2 ๖	48.9 **	<0.8	
11:00-12:00 น.		52.8 ๖	50.7 **	48.6 ๖	48.7 **	<0.8	
12:00-13:00 น.		52.2 ๖	50.4 **	47.5 ๖	49.2 **	<0.8	
13:00-14:00 น.		51.9 ๖	50.9 **	45.0 ๖	48.8 **	<0.8	
14:00-15:00 น.		52.9 ๖	51.3 **	47.8 ๖	49.5 **	<0.8	
15:00-16:00 น.		53.2 ๖	50.9 **	49.3 ๖	49.5 **	<0.8	
ช่วงเวลาลงจอด ๖/	16:00-17:00 น.	52.4 ๖	46.0 **	49.6 ๖	44.7 **	4.9	
	17:00-18:00 น.	51.2 ๖	49.6 **	45.0 ๖	48.0 **	<0.8	
	18:00-19:00 น.	50.9 ๖	49.6 **	45.0 ๖	48.0 **	<0.8	
	19:00-20:00 น.	49.3 ๖	47.2 **	45.1 ๖	44.8 **	<0.8	
	20:00-21:00 น.	47.2 ๖	43.9 **	44.5 ๖	41.9 **	2.6	
	21:00-22:00 น.	46.1 ๖	43.6 **	42.5 ๖	41.9 **	<0.8	
	ช่วงเวลาลงจอด ๖/						
	22:00-22:05 น.	46.3 ๖	43.6 **	46.0 ๖	42.7 **	3.3	
	22:05-22:10 น.	46.8 ๖	43.6 **	47.0 ๖	42.7 ***	4.3	
	22:10-22:15 น.	45.5 ๖	43.6 **	44.0 ๖	42.7 ***	1.3	
ช่วงเวลาลงจอด ๖/	22:15-22:20 น.	46.8 ๖	45.2 **	44.7 ๖	42.9 **	1.8	
	22:20-22:25 น.	46.7 ๖	45.2 **	44.4 ๖	42.9 ***	1.5	
	22:25-22:30 น.	46.3 ๖	45.2 **	42.8 ๖	42.9 **	<0.8	
	22:30-22:35 น.	45.3 ๖	45.1 **	34.8 ๖	43.0 **	<0.8	
	22:35-22:40 น.	46.9 ๖	45.1 **	45.2 ๖	43.0 ***	2.2	
	22:40-22:45 น.	47.0 ๖	45.1 **	45.5 ๖	43.0 ***	2.5	
	22:45-22:50 น.	45.1 ๖	43.4 **	43.2 ๖	41.8 ***	1.4	
	22:50-22:55 น.	45.1 ๖	43.4 **	43.2 ๖	41.8 ***	1.4	
	22:55-23:00 น.	44.1 ๖	43.4 **	45.6 ๖	41.9 ***	4.0	

- ห้ามคัดค้านในบางแห่งและเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในบางแห่งจะได้รับอนุญาตเฉพาะผู้ว่าที่ได้รับความวิญญูญาณเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยเฉลี่ย)					รวมจำนวน
		วิธีวัดทางความถี่โด					
		ระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน			
ระดับเสียงตามแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	รวมจำนวน			
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE02-0031	ช่วงเวลาภาคต้น ^{2/} 23:00-23:05 น.	45.4 y	43.6 "	43.7 y	42.9 "'	1.7	
	23:05-23:10 น.	45.3 y	43.6 "'	43.4 y	42.0 "'	1.4	
	23:10-23:15 น.	47.3 y	43.6 "	47.9 y	42.0 "'	5.9	
	23:15-23:20 น.	45.6 y	44.1 "	43.3 y	42.7 "'	<0.8	
	23:20-23:25 น.	46.2 y	44.1 "	45.0 y	42.7 "'	2.3	
	23:25-23:30 น.	45.5 y	44.1 "'	42.9 y	42.7 "'	<0.8	
	23:30-23:35 น.	46.6 y	44.4 "	45.6 y	42.7 "'	2.9	
	23:35-23:40 น.	46.0 y	44.4 "	43.9 y	42.7 "'	1.2	
	23:40-23:45 น.	46.2 y	44.4 "	44.5 y	42.7 "'	1.8	
	23:45-23:50 น.	46.1 y	45.0 "	42.6 y	42.7 "'	<0.8	
	23:50-23:55 น.	46.2 y	45.0 "	43.0 y	42.7 "'	<0.8	
	23:55-00:00 น.	46.5 y	45.0 "	44.2 y	42.7 "'	1.5	
26 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE02-0031	ช่วงเวลาภาคต้น ^{2/} 00:00-00:05 น.	46.1 y	44.7 "'	43.5 y	43.0 "'	<0.8	
	00:05-00:10 น.	46.2 y	44.7 "	43.9 y	43.0 "'	0.9	
	00:10-00:15 น.	46.2 y	44.7 "	43.9 y	43.0 "'	0.9	
	00:15-00:20 น.	45.1 y	43.4 "'	43.2 y	41.6 "'	1.6	
	00:20-00:25 น.	45.4 y	43.4 "'	44.1 y	41.6 "'	2.5	
	00:25-00:30 น.	45.8 y	43.4 "'	45.1 y	41.6 "'	3.5	
	00:30-00:35 น.	45.9 y	43.9 "	44.6 y	41.7 "'	2.9	
	00:35-00:40 น.	45.9 y	43.9 "	44.6 y	41.7 "'	2.9	
	00:40-00:45 น.	45.5 y	43.9 "	43.4 y	41.7 "'	1.7	
	00:45-00:50 น.	45.6 y	44.0 "	43.5 y	42.3 "'	1.2	
	00:50-00:55 น.	45.9 y	44.0 "	44.4 y	42.3 "'	2.1	
	00:55-01:00 น.	46.7 y	44.0 "	46.4 y	42.3 "'	4.1	
01 มีนาคม 2566	01:00-01:05 น.	45.5 y	44.4 "	42.0 y	42.0 "'	<0.8	
	01:05-01:10 น.	46.0 y	44.4 "	43.9 y	42.0 "'	1.9	
	01:10-01:15 น.	46.9 y	44.4 "	46.3 y	42.0 "'	4.3	
	01:15-01:20 น.	46.0 y	44.4 "	43.9 y	42.7 "'	1.2	
	01:20-01:25 น.	45.8 y	44.4 "	43.2 y	42.7 "'	<0.8	
	01:25-01:30 น.	46.5 y	44.4 "	45.3 y	42.7 "'	2.6	
	01:30-01:35 น.	49.4 y	44.7 "	50.6 y	42.7 "'	7.9	
	01:35-01:40 น.	46.3 y	44.7 "	44.2 y	42.7 "'	1.5	
	01:40-01:45 น.	45.9 y	44.7 "	42.7 y	42.7 "'	<0.8	
	01:45-01:50 น.	45.3 y	44.2 "	41.8 y	42.4 "'	<0.8	
	01:50-01:55 น.	45.1 y	44.2 "	44.6 y	42.4 "'	2.2	
	01:55-02:00 น.	46.1 y	44.2 "	44.6 y	42.4 "'	2.2	
02 มีนาคม 2566	02:00-02:05 น.	45.4 y	43.9 "'	43.1 y	41.6 "'	1.5	
	02:05-02:10 น.	45.6 y	43.9 "	43.7 y	41.6 "'	2.1	
	02:10-02:15 น.	45.9 y	43.9 "	44.6 y	41.6 "'	3.0	
	02:15-02:20 น.	45.8 y	43.9 "	44.3 y	42.2 "'	2.1	
	02:20-02:25 น.	45.4 y	43.9 "	43.1 y	42.2 "'	0.9	
	02:25-02:30 น.	45.3 y	43.9 "	42.7 y	42.2 "'	<0.8	
	02:30-02:35 น.	46.9 y	44.3 "'	46.4 y	42.5 "'	3.9	
	02:35-02:40 น.	45.1 y	44.3 "'	40.4 y	42.5 "'	<0.8	

ISO 9001:2015 CERTIFIED ISO 14001:2015 CERTIFIED
BEE BOND THAILAND CO., LTD.
7/70 2023-U017666

2023-U017666

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดียนเคมล)				
		รหัสของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะในการควบคุม	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการเปลี่ยนแปลงเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการควบคุม
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0031	ช่วงเวลาลำดับ 2/					
	02:40-02:45 น.	46.0 2/	44.3 3/	44.1 2/	42.5 3/	1.6
	02:45-02:50 น.	46.6 2/	45.2 3/	44.0 2/	43.1 3/	0.9
	02:50-02:55 น.	46.8 2/	45.2 3/	44.7 2/	43.1 3/	1.6
	02:55-03:00 น.	45.7 2/	45.2 3/	39.1 2/	43.1 3/	<0.8
	03:00-03:05 น.	45.3 2/	43.6 3/	43.4 2/	42.5 3/	0.9
	03:05-03:10 น.	46.8 2/	43.6 3/	47.0 2/	42.5 3/	4.5
	03:10-03:15 น.	45.4 2/	43.6 3/	43.7 2/	42.5 3/	1.2
	03:15-03:20 น.	45.2 2/	43.8 3/	42.6 2/	42.0 3/	<0.8
	03:20-03:25 น.	45.5 2/	43.8 3/	43.6 2/	42.0 3/	1.6
	03:25-03:30 น.	45.7 2/	43.8 3/	44.2 2/	42.0 3/	2.2
	03:30-03:35 น.	45.3 2/	44.1 3/	42.1 2/	42.2 3/	<0.8
	03:35-03:40 น.	45.7 2/	44.1 3/	43.6 2/	42.2 3/	1.4
	03:40-03:45 น.	46.9 2/	44.1 3/	46.7 2/	42.2 3/	4.5
	03:45-03:50 น.	47.4 2/	45.4 3/	46.1 2/	43.6 3/	2.5
	03:50-03:55 น.	46.8 2/	45.4 3/	44.2 2/	43.6 3/	<0.8
	03:55-04:00 น.	46.4 2/	45.4 3/	42.5 2/	43.6 3/	<0.8
	04:00-04:05 น.	46.4 2/	45.3 3/	42.9 2/	43.1 3/	<0.8
	04:05-04:10 น.	46.3 2/	45.3 3/	42.4 2/	43.1 3/	<0.8
	04:10-04:15 น.	46.8 2/	45.3 3/	44.5 2/	43.1 3/	1.4
04:15-04:20 น.	45.6 2/	44.0 3/	43.5 2/	42.2 3/	1.3	
04:20-04:25 น.	45.6 2/	44.0 3/	43.5 2/	42.2 3/	1.3	
04:25-04:30 น.	46.5 2/	44.0 3/	45.9 2/	42.2 3/	3.7	
04:30-04:35 น.	45.0 2/	44.9 3/	31.6 2/	43.2 3/	<0.8	
04:35-04:40 น.	46.7 2/	44.9 3/	45.3 2/	43.2 3/	2.1	
04:40-04:45 น.	46.8 2/	44.9 3/	45.0 2/	43.2 3/	1.8	
04:45-04:50 น.	45.4 2/	44.4 3/	41.5 2/	42.5 3/	<0.8	
04:50-04:55 น.	46.0 2/	44.4 3/	43.9 2/	42.5 3/	1.4	
04:55-05:00 น.	48.0 2/	44.4 3/	48.5 2/	42.5 3/	6.0	
05:00-05:05 น.	46.4 2/	45.0 3/	43.8 2/	42.5 3/	1.2	
05:05-05:10 น.	45.0 2/	45.0 3/	<0.8 2/	42.5 3/	<0.8	
05:10-05:15 น.	46.9 2/	45.0 3/	45.4 2/	42.6 3/	2.8	
05:15-05:20 น.	46.9 2/	46.9 3/	<0.8 2/	45.4 3/	<0.8	
05:20-05:25 น.	48.4 2/	46.9 3/	46.1 2/	45.4 3/	<0.8	
05:25-05:30 น.	48.9 2/	46.9 3/	47.6 2/	45.4 3/	2.2	
05:30-05:35 น.	46.2 2/	44.8 3/	43.6 2/	42.9 3/	<0.8	
05:35-05:40 น.	50.3 2/	44.8 3/	51.9 2/	42.9 3/	9.0	
05:40-05:45 น.	46.1 2/	44.8 3/	43.2 2/	42.9 3/	<0.8	
05:45-05:50 น.	49.6 2/	44.6 3/	50.9 2/	43.2 3/	7.7	
05:50-05:55 น.	46.6 2/	44.6 3/	45.3 2/	43.2 3/	2.1	
05:55-06:00 น.	46.4 2/	44.6 3/	44.7 2/	43.2 3/	1.5	
ช่วงเวลาลำดับ 3/						
06:00-07:00 น.	52.7 2/	50.0 3/	49.4 2/	48.6 3/	0.8	
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0032	ช่วงเวลาลำดับ 2/					
	07:00-08:00 น.	55.0 2/	53.1 3/	50.5 2/	51.1 3/	<0.8
	08:00-09:00 น.	52.7 2/	51.3 3/	47.1 2/	49.4 3/	<0.8

[illegible]

2023-U017666

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (คะแนน)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ปรากฏ
26 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลาจาก 09:00-10:00 น.	53.6 ๖	51.1 ๖	49.2 ๖	0.8
	10:00-11:00 น.	52.7 ๖	51.2 ๖	49.3 ๖	<0.8
	11:00-12:00 น.	54.4 ๖	53.2 ๖	50.9 ๖	<0.8
	12:00-13:00 น.	52.2 ๖	51.3 ๖	49.9 ๖	<0.8
	13:00-14:00 น.	52.5 ๖	51.1 ๖	49.4 ๖	<0.8
	14:00-15:00 น.	51.8 ๖	50.7 ๖	48.7 ๖	<0.8
	15:00-16:00 น.	52.1 ๖	50.7 ๖	48.8 ๖	<0.8
	16:00-17:00 น.	51.6 ๖	49.7 ๖	48.4 ๖	<0.8
	17:00-18:00 น.	51.0 ๖	49.7 ๖	47.2 ๖	<0.8
	18:00-19:00 น.	50.2 ๖	49.0 ๖	46.3 ๖	<0.8
	19:00-20:00 น.	49.1 ๖	47.6 ๖	45.2 ๖	<0.8
	20:00-21:00 น.	48.8 ๖	47.2 ๖	45.4 ๖	<0.8
	21:00-22:00 น.	49.5 ๖	47.4 ๖	45.9 ๖	<0.8
ช่วงเวลากลางคืน					
	22:00-22:05 น.	49.0 ๖	46.9 ๖	45.4 ๖	2.4
	22:05-22:10 น.	49.0 ๖	46.9 ๖	45.4 ๖	2.4
	22:10-22:15 น.	48.8 ๖	46.9 ๖	45.4 ๖	1.9
	22:15-22:20 น.	48.2 ๖	46.1 ๖	44.3 ๖	1.8
	22:20-22:25 น.	48.0 ๖	46.6 ๖	44.3 ๖	1.1
	22:25-22:30 น.	48.6 ๖	46.6 ๖	44.3 ๖	3.0
	22:30-22:35 น.	48.8 ๖	47.2 ๖	45.8 ๖	0.9
	22:35-22:40 น.	49.9 ๖	47.3 ๖	45.8 ๖	1.5
	22:40-22:45 น.	48.8 ๖	47.2 ๖	45.8 ๖	0.9
	22:45-22:50 น.	48.7 ๖	47.0 ๖	45.9 ๖	1.1
	22:50-22:55 น.	48.9 ๖	46.9 ๖	45.9 ๖	1.7
	22:55-23:00 น.	48.8 ๖	47.3 ๖	45.9 ๖	1.4
	23:00-23:05 น.	48.5 ๖	46.7 ๖	44.7 ๖	2.4
	23:05-23:10 น.	47.9 ๖	46.7 ๖	44.7 ๖	<0.8
	23:10-23:15 น.	48.5 ๖	46.7 ๖	44.7 ๖	2.1
	23:15-23:20 น.	47.9 ๖	46.9 ๖	44.0 ๖	<0.8
	23:20-23:25 น.	48.8 ๖	46.7 ๖	44.8 ๖	1.9
	23:25-23:30 น.	48.3 ๖	46.9 ๖	44.8 ๖	0.9
	23:30-23:35 น.	48.3 ๖	46.5 ๖	44.6 ๖	1.8
	23:35-23:40 น.	48.1 ๖	46.6 ๖	44.6 ๖	1.2
	23:40-23:45 น.	48.3 ๖	46.6 ๖	44.6 ๖	3.4
	23:45-23:50 น.	48.4 ๖	46.9 ๖	44.7 ๖	1.4
	23:50-23:55 น.	48.7 ๖	46.9 ๖	44.7 ๖	2.3
	23:55-00:00 น.	49.1 ๖	46.9 ๖	44.7 ๖	3.4
ช่วงเวลากลางคืน					
	00:00-00:05 น.	49.4 ๖	47.6 ๖	46.0 ๖	1.7
	00:05-00:10 น.	49.5 ๖	47.6 ๖	46.0 ๖	2.0
	00:10-00:15 น.	51.6 ๖	47.6 ๖	46.0 ๖	6.4
	00:15-00:20 น.	49.1 ๖	47.2 ๖	45.6 ๖	2.0
	00:20-00:25 น.	48.4 ๖	45.2 ๖	45.6 ๖	<0.8
	00:25-00:30 น.	48.7 ๖	47.2 ๖	45.6 ๖	0.8

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (คะแนน)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่ปรากฏ
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลากลางคืน	48.4 ๖	46.6 ๖	46.7 ๖	1.9
	00:30-00:35 น.	49.0 ๖	46.6 ๖	48.3 ๖	3.5
	00:35-00:40 น.	48.0 ๖	46.6 ๖	45.4 ๖	<0.8
	00:40-00:45 น.	48.7 ๖	47.7 ๖	44.8 ๖	<0.8
	00:45-00:50 น.	50.0 ๖	47.7 ๖	49.1 ๖	4.0
	00:50-00:55 น.	49.2 ๖	47.7 ๖	46.9 ๖	1.8
	00:55-01:00 น.	48.6 ๖	46.0 ๖	48.1 ๖	3.2
	01:00-01:05 น.	47.8 ๖	46.0 ๖	46.1 ๖	1.2
	01:05-01:10 น.	48.2 ๖	46.0 ๖	47.2 ๖	2.3
	01:10-01:15 น.	48.2 ๖	46.2 ๖	46.9 ๖	2.5
	01:15-01:20 น.	47.8 ๖	46.2 ๖	45.7 ๖	1.3
	01:20-01:25 น.	47.9 ๖	46.2 ๖	46.0 ๖	1.6
	01:25-01:30 น.	48.1 ๖	46.4 ๖	44.1 ๖	2.1
	01:30-01:35 น.	47.7 ๖	46.4 ๖	44.8 ๖	<0.8
	01:35-01:40 น.	47.1 ๖	46.4 ๖	44.1 ๖	<0.8
	01:40-01:45 น.	47.0 ๖	45.1 ๖	45.5 ๖	2.1
	01:45-01:50 น.	48.0 ๖	45.1 ๖	47.9 ๖	4.5
	01:50-01:55 น.	47.8 ๖	45.8 ๖	46.5 ๖	2.1
	01:55-02:00 น.	47.0 ๖	45.8 ๖	44.0 ๖	2.5
	02:00-02:05 น.	47.4 ๖	45.8 ๖	45.3 ๖	1.3
	02:05-02:10 น.	47.5 ๖	45.8 ๖	44.4 ๖	1.6
	02:10-02:15 น.	46.7 ๖	45.2 ๖	45.0 ๖	1.4
	02:15-02:20 น.	46.9 ๖	45.2 ๖	45.6 ๖	2.0
	02:20-02:25 น.	47.1 ๖	45.2 ๖	44.6 ๖	1.9
	02:25-02:30 น.	46.5 ๖	44.8 ๖	41.9 ๖	<0.8
	02:30-02:35 น.	45.8 ๖	44.8 ๖	47.4 ๖	4.7
	02:35-02:40 น.	47.6 ๖	44.8 ๖	51.0 ๖	8.4
	02:40-02:45 น.	49.7 ๖	44.7 ๖	40.1 ๖	<0.8
	02:45-02:50 น.	45.4 ๖	44.7 ๖	43.9 ๖	1.3
	02:50-02:55 น.	46.2 ๖	44.7 ๖	42.6 ๖	<0.8
	02:55-03:00 น.	46.1 ๖	45.0 ๖	43.4 ๖	2.3
	03:00-03:05 น.	47.0 ๖	45.0 ๖	45.1 ๖	1.7
	03:05-03:10 น.	46.8 ๖	43.5 ๖	42.7 ๖	0.8
	03:10-03:15 น.	45.0 ๖	43.5 ๖	41.9 ๖	2.8
	03:15-03:20 น.	45.7 ๖	43.5 ๖	50.8 ๖	8.9
	03:20-03:25 น.	49.2 ๖	44.2 ๖	49.2 ๖	6.3
	03:25-03:30 น.	48.3 ๖	44.2 ๖	43.4 ๖	<0.8
	03:30-03:35 น.	45.8 ๖	44.2 ๖	43.7 ๖	0.8
	03:35-03:40 น.	47.0 ๖	45.3 ๖	45.1 ๖	2.3
	03:40-03:45 น.	46.7 ๖	45.3 ๖	44.1 ๖	<0.8
	03:45-03:50 น.	46.7 ๖	45.3 ๖	42.9 ๖	<0.8
	03:50-03:55 น.	46.4 ๖	45.3 ๖	44.1 ๖	0.8
	03:55-04:00 น.	46.4 ๖	45.3 ๖	44.1 ๖	0.8
	04:00-04:05 น.	46.4 ๖	45.3 ๖	44.1 ๖	0.8
	04:05-04:10 น.	46.7 ๖	45.3 ๖	44.1 ๖	0.8
	04:10-04:15 น.	46.7 ๖	45.3 ๖	44.1 ๖	0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ต่อแบบ)				ผลการตรวจ
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการกระทำ	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0033	ช่วงเวลาลงดิน 2/	45.2 2	48.6 ***	46.3 ***	46.3 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	50.1 2	48.6 ***	46.3 ***	46.3 ***	1.5
	04:20-04:25 น.	51.6 2	48.6 ***	46.3 ***	46.3 ***	5.3
	04:25-04:30 น.	49.0 2	45.4 ***	43.3 ***	43.3 ***	6.2
	04:30-04:35 น.	47.2 2	45.4 ***	43.3 ***	43.3 ***	2.2
	04:35-04:40 น.	46.1 2	45.4 ***	43.3 ***	43.3 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	47.8 2	47.4 ***	44.8 ***	44.8 ***	<0.8
	04:45-04:50 น.	48.4 2	47.4 ***	44.8 ***	44.8 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	46.6 2	47.4 ***	44.8 ***	44.8 ***	<0.8
	04:55-05:00 น.	48.6 2	47.4 ***	44.8 ***	44.8 ***	<0.8
	05:00-05:05 น.	49.2 2	47.5 ***	45.5 ***	45.5 ***	1.8
	05:05-05:10 น.	50.5 2	47.5 ***	45.5 ***	45.5 ***	5.0
	05:10-05:15 น.	46.1 2	46.2 ***	44.6 ***	44.6 ***	<0.8
	05:15-05:20 น.	47.6 2	46.2 ***	44.6 ***	44.6 ***	<0.8
	05:20-05:25 น.	50.2 2	46.2 ***	44.6 ***	44.6 ***	6.4
	05:25-05:30 น.	47.7 2	47.8 ***	45.3 ***	45.3 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	49.5 2	47.8 ***	45.3 ***	45.3 ***	2.3
	05:35-05:40 น.	48.8 2	47.8 ***	45.3 ***	45.3 ***	3.2
	05:40-05:45 น.	50.0 2	47.8 ***	45.3 ***	45.3 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	54.7 2	53.0 ***	51.6 ***	51.6 ***	1.2
	05:50-05:55 น.	55.7 2	53.0 ***	51.6 ***	51.6 ***	3.8
	ช่วงเวลาลงดิน 2/	54.0 2	51.8 **	50.6 **	50.6 **	<0.8
	06:00-07:00 น.	55.1 2	52.9 **	51.4 **	51.4 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	54.5 2	52.2 **	51.0 **	51.0 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	54.5 2	52.9 **	51.6 **	51.6 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	53.3 2	51.6 **	49.4 **	49.4 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	53.0 2	50.8 **	48.9 **	48.9 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	52.3 2	50.1 **	48.0 **	48.0 **	<0.8
	12:00-13:00 น.	52.3 2	49.1 **	48.0 **	48.0 **	1.1
	13:00-14:00 น.	52.3 2	49.5 **	48.7 **	48.7 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	52.5 2	50.9 **	48.6 **	48.6 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	52.3 2	49.9 **	48.6 **	48.6 **	<0.8
	16:00-17:00 น.	52.8 2	52.1 **	48.6 **	48.6 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	52.3 2	50.0 **	46.4 **	46.4 **	1.0
	18:00-19:00 น.	49.5 2	46.6 **	44.1 **	44.1 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	48.0 2	45.9 **	44.6 **	44.6 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	48.0 2	45.9 **	44.6 **	44.6 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	46.7 2	46.1 ***	43.6 ***	43.6 ***	<0.8
	22:00-22:05 น.	48.6 2	46.1 ***	43.6 ***	43.6 ***	4.4
	22:05-22:10 น.	47.6 2	46.1 ***	43.6 ***	43.6 ***	1.7
	22:10-22:15 น.	47.5 2	45.9 ***	44.1 ***	44.1 ***	1.3
	22:15-22:20 น.	48.0 2	45.9 ***	44.1 ***	44.1 ***	2.7

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ต่อแบบ)				ผลการตรวจ
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการกระทำ	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0033	ช่วงเวลาลงดิน 2/	47.6 2	45.9 ***	45.7 2	44.1 **	1.6
	22:25-22:30 น.	47.2 2	46.1 ***	43.7 2	44.1 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	47.8 2	46.1 ***	45.9 2	44.1 **	1.8
	22:35-22:40 น.	48.3 2	46.1 ***	46.1 2	44.1 ***	3.2
	22:40-22:45 น.	47.6 2	45.7 ***	46.1 2	43.5 ***	2.6
	22:45-22:50 น.	46.6 2	45.7 ***	48.1 2	43.5 ***	<0.8
	22:50-22:55 น.	48.4 2	45.7 ***	46.2 2	43.5 ***	4.6
	22:55-23:00 น.	47.7 2	45.8 ***	48.1 2	44.0 ***	2.2
	23:00-23:05 น.	47.4 2	45.8 ***	46.2 2	44.0 ***	1.3
	23:05-23:10 น.	49.3 2	45.8 ***	50.1 2	44.0 **	6.1
	23:10-23:15 น.	48.1 2	46.5 ***	46.0 2	44.4 ***	<0.8
	23:15-23:20 น.	48.0 2	46.5 ***	45.7 2	44.4 ***	1.3
	23:20-23:25 น.	49.1 2	47.2 ***	47.6 2	45.4 ***	2.2
	23:25-23:30 น.	49.2 2	47.2 ***	47.9 2	45.4 ***	2.5
	23:30-23:35 น.	47.0 2	47.2 ***	47.9 2	45.4 ***	<0.8
	23:35-23:40 น.	49.4 2	48.0 ***	51.0 2	45.6 ***	5.4
	23:40-23:45 น.	47.5 2	48.0 ***	48.0 ***	45.6 ***	<0.8
	23:45-23:50 น.	47.5 2	48.0 ***	48.0 ***	45.6 ***	<0.8
	23:50-23:55 น.	47.5 2	48.0 ***	48.0 ***	45.6 ***	<0.8
	ช่วงเวลาลงดิน 2/	47.7 2	45.5 ***	46.7 2	44.1 **	2.6
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0033	00:00-00:05 น.	47.4 2	45.5 ***	45.9 2	44.1 ***	1.8
	00:05-00:10 น.	48.2 2	45.5 ***	47.9 2	44.1 ***	3.8
	00:10-00:15 น.	49.3 2	47.7 ***	47.2 2	45.6 ***	1.6
	00:15-00:20 น.	48.1 2	47.7 ***	47.8 2	45.6 ***	2.2
	00:20-00:25 น.	48.5 2	47.7 ***	40.5 2	45.6 ***	<0.8
	00:25-00:30 น.	48.5 2	45.9 ***	48.0 2	44.1 ***	3.9
	00:30-00:35 น.	47.4 2	45.9 ***	45.1 2	44.1 ***	1.0
	00:35-00:40 น.	47.4 2	45.9 ***	46.0 2	44.1 ***	1.9
	00:40-00:45 น.	47.2 2	45.9 ***	44.3 2	43.5 ***	0.8
	00:45-00:50 น.	48.7 2	45.9 ***	48.5 2	43.5 ***	5.0
	00:50-00:55 น.	47.3 2	45.9 ***	44.7 2	43.5 ***	1.2
	00:55-01:00 น.	47.2 2	45.4 ***	44.2 2	44.0 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	47.8 2	45.4 ***	47.1 2	44.0 ***	3.1
	01:05-01:10 น.	48.2 2	46.3 ***	46.7 2	44.0 ***	2.7
	01:10-01:15 น.	46.2 2	46.3 ***	45.5 2	44.0 ***	<0.8
	01:15-01:20 น.	47.8 2	46.3 ***	45.9 2	44.0 ***	1.5
	01:20-01:25 น.	47.2 2	46.3 ***	45.9 2	44.0 ***	2.5
	01:25-01:30 น.	47.8 2	46.3 ***	45.2 ***	43.4 ***	1.0
	01:30-01:35 น.	46.7 2	45.2 ***	44.4 2	43.4 ***	<0.8
	01:35-01:40 น.	46.0 2	45.2 ***	41.3 2	43.4 ***	<0.8
	01:40-01:45 น.	46.1 2	44.8 ***	42.4 2	42.5 ***	<0.8
	01:45-01:50 น.	45.9 2	44.8 ***	44.0 2	42.5 ***	1.5
	01:50-01:55 น.	46.3 2	44.8 ***	44.0 2	42.5 ***	2.6
	01:55-02:00 น.	47.2 2	45.0 ***	46.2 2	43.6 ***	2.6

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยแบบ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0033	ช่วงเวลากลางคืน 2/	46.9 2/	45.0 ***	43.6 ***	1.8
	02:05-02:10 น.	46.9 2/	45.0 ***	43.6 ***	1.8
	02:10-02:15 น.	46.2 2/	44.6 ***	42.9 ***	1.2
	02:15-02:20 น.	46.0 2/	44.6 ***	42.9 ***	<0.8
	02:20-02:25 น.	46.4 2/	44.6 ***	42.9 ***	1.8
	02:25-02:30 น.	46.1 2/	45.1 ***	43.1 ***	1.8
	02:30-02:35 น.	46.8 2/	45.1 ***	43.1 ***	3.7
	02:35-02:40 น.	47.3 2/	45.5 ***	43.2 ***	2.4
	02:40-02:45 น.	47.5 2/	45.5 ***	43.2 ***	1.5
	02:45-02:50 น.	47.0 2/	45.5 ***	43.2 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	47.7 2/	45.5 ***	43.2 ***	<0.8
	03:00-03:05 น.	48.4 2/	46.6 ***	45.4 ***	1.3
	03:05-03:10 น.	49.4 2/	46.6 ***	45.4 ***	3.8
	03:10-03:15 น.	47.2 2/	44.8 ***	43.0 ***	3.5
	03:15-03:20 น.	46.5 2/	44.8 ***	43.0 ***	1.6
	03:20-03:25 น.	46.5 2/	44.8 ***	43.0 ***	1.6
	03:25-03:30 น.	46.5 2/	44.8 ***	43.0 ***	1.4
	03:30-03:35 น.	45.6 2/	44.8 ***	43.2 ***	<0.8
	03:35-03:40 น.	49.9 2/	44.8 ***	43.2 ***	8.1
	03:40-03:45 น.	47.0 2/	44.5 ***	42.3 ***	2.6
	03:45-03:50 น.	47.0 2/	44.5 ***	42.3 ***	4.1
	03:50-03:55 น.	45.2 2/	44.5 ***	42.3 ***	<0.8
	03:55-04:00 น.	45.9 2/	44.2 ***	42.1 ***	1.9
	04:00-04:05 น.	45.1 2/	44.2 ***	42.1 ***	<0.8
	04:05-04:10 น.	46.3 2/	44.2 ***	42.1 ***	3.0
	04:10-04:15 น.	49.3 2/	45.4 ***	43.4 ***	6.6
	04:15-04:20 น.	46.0 2/	45.4 ***	43.4 ***	<0.8
	04:20-04:25 น.	45.9 2/	44.0 ***	41.9 ***	2.5
	04:25-04:30 น.	45.0 2/	44.0 ***	41.9 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	53.1 2/	48.3 ***	46.8 ***	7.6
	04:35-04:40 น.	50.1 2/	48.4 2/	46.8 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	47.9 2/	45.6 ***	43.9 ***	3.1
	04:45-04:50 น.	47.0 2/	45.6 ***	43.9 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	45.6 2/	45.6 ***	43.9 ***	<0.8
	04:55-05:00 น.	45.6 2/	45.6 ***	43.9 ***	0.8
	05:00-05:05 น.	55.6 2/	54.2 ***	52.2 ***	2.4
	05:05-05:10 น.	56.1 2/	54.2 ***	52.2 ***	1.2
	05:10-05:15 น.	55.7 2/	54.2 ***	52.2 ***	1.0
	05:15-05:20 น.	50.2 2/	48.7 ***	46.9 ***	8.1
	05:20-05:25 น.	53.7 2/	48.7 ***	46.9 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	49.0 2/	46.1 ***	44.1 ***	1.5
	05:30-05:35 น.	47.7 2/	45.6 2/	43.6 ***	1.2
	05:35-05:40 น.	47.7 2/	45.6 2/	43.6 ***	1.2
	05:40-05:45 น.	47.7 2/	45.6 2/	43.6 ***	1.5
	05:45-05:50 น.	47.7 2/	45.6 2/	43.6 ***	1.5

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยแบบ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0033	ช่วงเวลากลางคืน 2/	47.0 2/	46.1 ***	44.1 ***	<0.8
	05:50-05:55 น.	50.4 2/	46.1 ***	44.1 ***	7.3
	06:00-06:05 น.	54.0 2/	52.3 **	50.3 **	<0.8
	06:05-06:10 น.	55.5 2/	53.7 **	51.9 **	<0.8
	06:10-06:15 น.	54.3 2/	52.6 **	51.0 **	<0.8
	06:15-06:20 น.	50.9 2/	50.9 **	49.8 **	<0.8
	06:20-06:25 น.	51.7 2/	51.7 **	49.8 **	<0.8
	06:25-06:30 น.	52.0 2/	50.2 **	48.8 **	<0.8
	06:30-06:35 น.	52.4 2/	50.7 **	48.8 **	<0.8
	06:35-06:40 น.	52.4 2/	49.2 **	47.8 **	1.8
	06:40-06:45 น.	53.1 2/	51.0 **	48.8 **	<0.8
	06:45-06:50 น.	53.1 2/	51.3 **	49.3 **	<0.8
	06:50-06:55 น.	51.8 2/	50.0 **	48.4 **	<0.8
	06:55-07:00 น.	52.1 2/	51.2 **	48.8 **	<0.8
	07:00-07:05 น.	53.8 2/	51.6 **	49.8 **	<0.8
	07:05-07:10 น.	46.3 2/	47.0 **	45.7 **	<0.8
	07:10-07:15 น.	46.6 2/	44.4 **	42.8 **	<0.8
	07:15-07:20 น.	46.6 2/	44.2 **	42.9 **	<0.8
	07:20-07:25 น.	47.7 2/	45.2 ***	43.6 ***	3.5
	07:25-07:30 น.	46.7 2/	45.2 ***	43.6 ***	0.8
	07:30-07:35 น.	47.1 2/	45.2 ***	43.6 ***	2.0
	07:35-07:40 น.	46.9 2/	45.5 ***	43.5 ***	0.8
	07:40-07:45 น.	48.8 2/	45.5 ***	43.5 ***	5.6
	07:45-07:50 น.	46.4 2/	45.5 ***	43.5 ***	<0.8
	07:50-07:55 น.	46.8 2/	45.1 ***	43.3 ***	1.6
	07:55-08:00 น.	48.3 2/	45.1 ***	43.3 ***	5.2
	08:00-08:05 น.	47.0 2/	45.1 ***	43.3 ***	2.2
	08:05-08:10 น.	47.6 2/	45.2 ***	43.7 ***	3.2
	08:10-08:15 น.	46.1 2/	45.2 ***	43.7 ***	<0.8
	08:15-08:20 น.	46.6 2/	45.2 ***	43.7 ***	<0.8
	08:20-08:25 น.	46.6 2/	45.2 ***	43.7 ***	<0.8
	08:25-08:30 น.	46.6 2/	43.9 ***	42.8 ***	3.5
	08:30-08:35 น.	46.6 2/	43.9 ***	42.8 ***	5.6
	08:35-08:40 น.	47.7 2/	43.9 ***	42.8 ***	5.1
	08:40-08:45 น.	48.2 2/	45.0 ***	43.3 ***	1.2
	08:45-08:50 น.	46.6 2/	45.0 ***	43.3 ***	1.2
	08:50-08:55 น.	45.7 2/	45.0 ***	43.3 ***	<0.8
	08:55-09:00 น.	46.3 2/	44.5 ***	43.4 ***	1.2
	09:00-09:05 น.	47.4 2/	44.5 ***	43.4 ***	3.9
	09:05-09:10 น.	47.2 2/	44.5 ***	43.4 ***	3.5
	09:10-09:15 น.	46.6 2/	44.3 ***	42.6 ***	3.1
	09:15-09:20 น.	46.2 2/	44.3 ***	42.6 ***	2.1
	09:20-09:25 น.	46.0 2/	44.3 ***	42.6 ***	1.5

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยเฉลี่ย)				ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง		
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 7/	53.0 v	51.6 v	47.4 v	49.4 v	49.4 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 8/	55.4 v	54.0 v	49.8 v	52.1 v	52.1 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 9/	53.5 v	51.5 v	49.2 v	49.5 v	49.5 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 10/	53.2 v	51.9 v	47.3 v	49.5 v	49.5 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 11/	53.5 v	51.8 v	48.6 v	49.4 v	49.4 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 12/	53.7 v	52.6 v	47.2 v	50.5 v	50.5 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 13/	52.2 v	50.2 v	47.9 v	49.0 v	49.0 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 14/	52.3 v	50.0 v	48.4 v	48.5 v	48.5 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 15/	52.3 v	51.4 v	45.0 v	49.3 v	49.3 v	1.5
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 16/	53.0 v	51.4 v	47.9 v	48.7 v	48.7 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 17/	50.0 v	48.6 v	47.3 v	45.5 v	45.5 v	1.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 18/	50.5 v	49.0 v	45.2 v	46.8 v	46.8 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 19/	50.0 v	48.5 v	44.7 v	45.9 v	45.9 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 20/	48.1 v	45.3 v	44.9 v	42.8 v	42.8 v	2.1
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 21/	46.2 v	44.8 v	40.6 v	42.7 v	42.7 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 22/	46.8 v	44.0 v	46.6 v	42.0 v	42.0 v	4.6
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 23/	45.6 v	44.0 v	43.5 v	42.0 v	42.0 v	1.5
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 24/	45.7 v	44.0 v	43.8 v	42.0 v	42.0 v	1.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 25/	44.2 v	44.2 v	43.0 v	42.0 v	42.0 v	1.0
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 26/	44.2 v	44.2 v	44.3 v	42.0 v	42.0 v	2.3
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 27/	44.2 v	44.2 v	42.6 v	42.0 v	42.0 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 28/	44.9 v	44.9 v	44.4 v	42.6 v	42.6 v	1.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 29/	45.8 v	44.9 v	41.5 v	41.5 v	41.5 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 30/	45.7 v	43.9 v	44.0 v	42.0 v	42.0 v	2.0
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 31/	45.3 v	43.9 v	42.7 v	42.0 v	42.0 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 32/	45.0 v	43.9 v	44.0 v	42.0 v	42.0 v	2.0
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 33/	45.0 v	45.1 v	45.2 v	43.5 v	43.5 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 34/	45.0 v	45.1 v	45.2 v	43.5 v	43.5 v	1.7
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 35/	45.0 v	45.1 v	45.2 v	43.5 v	43.5 v	5.0
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 36/	46.7 v	44.4 v	44.5 v	42.5 v	42.5 v	3.3
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 37/	46.2 v	44.4 v	44.5 v	42.5 v	42.5 v	2.0
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 38/	46.0 v	44.4 v	43.9 v	42.5 v	42.5 v	1.4
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 39/	46.3 v	44.6 v	44.4 v	42.3 v	42.3 v	<0.8
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 40/	47.3 v	44.6 v	47.0 v	42.3 v	42.3 v	4.7
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 41/	45.1 v	43.5 v	43.0 v	42.2 v	42.2 v	5.2
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 42/	45.4 v	43.5 v	43.9 v	42.2 v	42.2 v	1.7
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 43/	46.6 v	44.9 v	44.7 v	43.1 v	43.1 v	1.6
1 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 44/	46.4 v	44.9 v	44.1 v	43.1 v	43.1 v	1.0

• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

17/20

2023-U017666

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยเฉลี่ย)				ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง		
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 2/	46.5 v	44.9 v	44.4 v	44.4 v	43.1 v	1.3
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 3/	46.1 v	44.7 v	44.7 v	44.7 v	42.6 v	0.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 4/	47.3 v	44.7 v	44.7 v	44.7 v	42.6 v	4.2
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 5/	45.9 v	44.7 v	44.7 v	44.7 v	42.6 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 6/	46.8 v	45.4 v	45.4 v	45.4 v	42.5 v	1.7
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 7/	46.9 v	45.4 v	45.4 v	45.4 v	42.5 v	2.1
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 8/	45.5 v	45.4 v	45.4 v	45.4 v	42.5 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 9/	45.4 v	45.1 v	45.1 v	45.1 v	43.1 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 10/	47.0 v	45.1 v	45.1 v	45.1 v	43.1 v	2.4
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 11/	46.5 v	45.1 v	45.1 v	45.1 v	43.1 v	0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 12/	46.5 v	44.0 v	44.0 v	44.0 v	42.5 v	3.4
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 13/	46.7 v	44.0 v	44.0 v	44.0 v	42.5 v	3.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 14/	45.6 v	44.0 v	44.0 v	44.0 v	42.5 v	1.0
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 15/	45.8 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.6 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 16/	46.2 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.6 v	1.0
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 17/	46.6 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.6 v	2.3
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 18/	49.2 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	43.2 v	7.0
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 19/	46.0 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	43.2 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 20/	46.7 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	43.2 v	2.0
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 21/	45.7 v	44.2 v	44.2 v	44.2 v	42.6 v	0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 22/	46.4 v	44.2 v	44.2 v	44.2 v	42.6 v	2.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 23/	45.1 v	44.2 v	44.2 v	44.2 v	42.6 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 24/	46.2 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.4 v	1.2
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 25/	46.1 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.4 v	0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 26/	45.4 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.4 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 27/	45.1 v	44.1 v	44.1 v	44.1 v	42.0 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 28/	47.0 v	44.1 v	44.1 v	44.1 v	42.0 v	4.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 29/	45.9 v	44.1 v	44.1 v	44.1 v	42.0 v	2.2
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 30/	45.4 v	44.0 v	44.0 v	44.0 v	41.9 v	0.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 31/	46.8 v	44.0 v	44.0 v	44.0 v	41.9 v	4.7
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 32/	45.7 v	44.0 v	44.0 v	44.0 v	41.9 v	1.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 33/	45.9 v	44.2 v	44.2 v	44.2 v	42.8 v	1.2
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 34/	46.4 v	44.2 v	44.2 v	44.2 v	42.8 v	2.6
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 35/	45.8 v	44.2 v	44.2 v	44.2 v	42.8 v	0.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 36/	45.9 v	45.0 v	45.0 v	45.0 v	42.7 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 37/	46.4 v	45.0 v	45.0 v	45.0 v	42.7 v	1.1
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 38/	46.6 v	45.0 v	45.0 v	45.0 v	42.7 v	1.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 39/	45.3 v	44.7 v	44.7 v	44.7 v	43.0 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 40/	46.2 v	44.7 v	44.7 v	44.7 v	43.0 v	0.9
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 41/	46.6 v	44.7 v	44.7 v	44.7 v	43.0 v	2.1
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 42/	46.3 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.5 v	1.5
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 43/	45.5 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.5 v	<0.8
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 44/	46.9 v	44.8 v	44.8 v	44.8 v	42.5 v	3.2
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 45/	48.3 v	45.4 v	45.4 v	45.4 v	43.6 v	4.6
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 46/	46.8 v	45.4 v	45.4 v	45.4 v	43.6 v	<0.8

• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะสำหรับข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

18/20

2023-U017666

รุ่นที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยประมาณ)				
		ระดับเสียงขณะเปิดเสียงของเครื่องปรับอากาศ	ระดับเสียงขณะขับการจราจร	ระดับเสียงของเครื่องปรับอากาศขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ	ระดับเสียงทั้งหมด	ระดับเสียงที่รวม
2. ยานพาหนะ 2566 T23AE002-0035	ช่วงเวลาทดสอบ 2/ 03:55-04:00 น. 04:00-04:05 น. 04:05-04:10 น. 04:10-04:15 น. 04:15-04:20 น. 04:20-04:25 น. 04:25-04:30 น. 04:30-04:35 น. 04:35-04:40 น. 04:40-04:45 น. 04:45-04:50 น. 04:50-04:55 น. 04:55-05:00 น. 05:00-05:05 น. 05:05-05:10 น. 05:10-05:15 น. 05:15-05:20 น. 05:20-05:25 น. 05:25-05:30 น. 05:30-05:35 น. 05:35-05:40 น. 05:40-05:45 น. 05:45-05:50 น. 05:50-05:55 น. 05:55-06:00 น. ช่วงเวลาทดสอบ 3/ 06:00-07:00 น.	46.9 ๗ 45.4 ๗ 45.6 ๗ 46.7 ๗ 45.5 ๗ 46.4 ๗ 46.9 ๗ 46.8 ๗ 45.1 ๗ 45.8 ๗ 46.0 ๗ 46.6 ๗ 47.8 ๗ 48.8 ๗ 48.5 ๗ 45.6 ๗ 47.3 ๗ 48.2 ๗ 49.1 ๗ 46.8 ๗ 46.8 ๗ 50.3 ๗ 49.1 ๗ 51.9 ๗ 51.4 ๗ 48.9 ๗ 51.4 ๗	45.4 *** 43.5 *** 43.5 *** 44.5 *** 44.5 *** 44.5 *** 44.4 *** 44.4 *** 44.4 *** 44.7 *** 44.7 *** 44.7 *** 46.9 *** 46.9 *** 46.8 *** 46.8 *** 47.4 *** 47.4 *** 46.8 *** 47.4 *** 47.4 *** 49.6 *** 49.6 *** 49.6 ***	44.6 ๗ 43.9 ๗ 44.4 ๗ 46.9 ๗ 41.6 ๗ 44.9 ๗ 46.2 ๗ 46.1 ๗ 39.8 ๗ 43.2 ๗ 45.1 ๗ 47.9 ๗ 47.3 ๗ 46.4 ๗ 46.9 ๗ 40.7 ๗ 45.6 ๗ 48.2 ๗ 48.2 ๗ 50.2 ๗ 47.2 ๗ 51.0 ๗ 49.7 ๗ 48.3 ๗ 47.5 ๗	43.6 *** 42.3 *** 42.3 *** 42.5 *** 42.5 *** 42.5 *** 42.1 *** 42.1 *** 42.1 *** 42.9 *** 42.9 *** 42.9 *** 44.5 *** 44.5 *** 45.2 *** 45.2 *** 45.8 *** 45.8 *** 45.8 *** 45.8 *** 45.8 *** 45.8 *** 48.3 *** 48.3 *** 47.6 ***	1.0 1.6 2.1 4.6 <0.8 2.4 3.7 4.0 <0.8 1.1 <0.8 2.2 5.0 2.8 1.9 <0.8 <0.8 3.0 <0.8 4.4 1.4 2.7 1.4 <0.8 <0.8

نامی : **بھاپلہ** :

- [illegible]

รายงานการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

- หักส่วนค่าในรายงานผลการโครงการแต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนั้นจะระบุเฉพาะตัวอย่งที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

19/20

2023-11017666

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

[illegible]

เวลา *	Laeq 1 hour	La _{max} 1 hour	L _{eqn} 1 hour
07:00-08:00 h.	51.9	68.9	49.5
08:00-09:00 h.	51.2	68.9	48.9
09:00-10:00 h.	51.8	69.1	49.8
10:00-11:00 h.	52.7	69.1	50.9
11:00-12:00 h.	51.9	68.4	49.1
12:00-13:00 h.	51.7	68.9	49.8
13:00-14:00 h.	52.2	68.2	49.7
14:00-15:00 h.	51.4	69.1	48.7
15:00-16:00 h.	51.6	68.9	49.3
16:00-17:00 h.	51.8	67.9	49.7
17:00-18:00 h.	52.1	70.6	49.7
18:00-19:00 h.	52.1	68.9	50.1
19:00-20:00 h.	52.0	68.2	49.5
20:00-21:00 h.	51.7	67.8	49.6
21:00-22:00 h.	51.5	67.9	49.5
22:00-23:00 h.	52.2	68.9	50.3
23:00-00:00 h.	52.3	69.6	50.6
00:00-01:00 h.	52.0	68.0	50.1
01:00-02:00 h.	52.0	68.9	50.2
02:00-03:00 h.	52.4	69.9	50.7
03:00-04:00 h.	52.9	69.7	50.9
04:00-05:00 h.	52.1	69.0	50.2
05:00-06:00 h.	52.1	68.2	49.9
06:00-07:00 h.	52.4	68.8	49.8
L _{eqn} 24 hours	52.3	68.2	52.0
L _{eqn}		58.6	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (MALAYSIA) SD. BHD.

- นำข้อคำถามไปรายงานผลการศึกษาและได้เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ผลปฏิกิริยาจากห้องปฏิบัติการเป็นเวลามากขึ้นอีก
- ไปรายงานผลจึงจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

177



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

- ห้ามตัดทอนใบรายงานผลการวิเคราะห์แล้วเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับของเฉพาะด้วยภาษาที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

217

2023-U017674

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบขอ)		
	รับตรวจตามข้อบัญญัติ 2566		
เวลา *	T23AE002-0045		
	Lag 1 hour	Lamax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	52.6	69.5	50.4
08:00-09:00 น.	52.2	68.3	50.0
09:00-10:00 น.	52.1	68.2	49.8
10:00-11:00 น.	51.6	67.9	49.0
11:00-12:00 น.	52.3	70.1	50.2
12:00-13:00 น.	52.1	69.1	50.1
13:00-14:00 น.	53.1	73.1	50.2
14:00-15:00 น.	53.1	71.4	50.1
15:00-16:00 น.	52.3	69.3	50.0
16:00-17:00 น.	53.0	72.3	50.1
17:00-18:00 น.	52.3	68.7	50.1
18:00-19:00 น.	52.3	67.8	50.0
19:00-20:00 น.	52.3	66.7	50.2
20:00-21:00 น.	52.5	68.2	50.4
21:00-22:00 น.	52.5	68.9	50.1
22:00-23:00 น.	52.4	68.5	50.1
23:00-00:00 น.	52.2	68.6	50.0
00:00-01:00 น.	52.0	69.4	49.8
01:00-02:00 น.	52.7	68.8	50.7
02:00-03:00 น.	52.8	68.9	50.8
03:00-04:00 น.	52.8	69.7	50.5
04:00-05:00 น.	52.3	69.3	50.0
05:00-06:00 น.	52.1	70.1	50.6
06:00-07:00 น.	51.9	68.9	49.7
Lag 24 hours	52.4	58.8	
Lag 1 day			

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบขอ)		
	รับตรวจตามข้อบัญญัติ 2566		
เวลา *	T23AE002-0046		
	Lag 1 hour	Lamax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	69.0	50.0
08:00-09:00 น.	51.8	68.4	49.9
09:00-10:00 น.	51.3	72.3	50.5
10:00-11:00 น.	51.7	68.5	49.3
11:00-12:00 น.	52.5	71.4	49.0
12:00-13:00 น.	52.4	69.7	49.1
13:00-14:00 น.	52.0	69.2	49.6
14:00-15:00 น.	52.9	72.0	49.0
15:00-16:00 น.	51.8	69.9	49.3
16:00-17:00 น.	51.6	69.6	48.9
17:00-18:00 น.	52.5	69.0	50.3
18:00-19:00 น.	52.7	69.4	50.8
19:00-20:00 น.	52.6	69.9	50.1
20:00-21:00 น.	52.3	68.0	50.3
21:00-22:00 น.	52.3	68.9	50.1
22:00-23:00 น.	52.6	68.7	50.1
23:00-00:00 น.	52.3	68.3	50.4
00:00-01:00 น.	52.2	68.3	49.9
01:00-02:00 น.	52.7	69.4	50.7
02:00-03:00 น.	53.2	70.1	51.3
03:00-04:00 น.	53.4	70.2	51.7
04:00-05:00 น.	53.1	69.4	51.5
05:00-06:00 น.	52.5	69.6	50.4
06:00-07:00 น.	52.4	69.4	50.6
Lag 24 hours	52.5	59.1	
Lag 1 day			

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลินอน)		
	วันที่ตรวจดำเนินการทดสอบ		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AE002-0047		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.5	70.3	49.9
08:00-09:00 น.	51.4	68.2	49.3
09:00-10:00 น.	51.9	69.1	49.6
10:00-11:00 น.	54.0	73.7	48.6
11:00-12:00 น.	51.8	68.4	49.2
12:00-13:00 น.	52.4	68.8	49.8
13:00-14:00 น.	53.3	71.2	51.0
14:00-15:00 น.	53.7	74.4	50.5
15:00-16:00 น.	53.4	72.1	50.3
16:00-17:00 น.	52.3	69.2	50.4
17:00-18:00 น.	52.3	68.6	50.1
18:00-19:00 น.	52.0	68.6	49.8
19:00-20:00 น.	52.2	68.1	50.1
20:00-21:00 น.	52.4	68.8	49.9
21:00-22:00 น.	52.3	69.1	50.4
22:00-23:00 น.	51.8	68.2	49.7
23:00-00:00 น.	52.3	68.4	50.1
00:00-01:00 น.	52.6	69.5	50.4
01:00-02:00 น.	52.2	69.1	50.4
02:00-03:00 น.	51.6	68.1	49.4
03:00-04:00 น.	51.9	69.1	49.5
04:00-05:00 น.	53.0	69.3	50.9
05:00-06:00 น.	52.1	67.9	49.7
06:00-07:00 น.	54.3	74.2	49.9
L _{avg} 24 hours		52.6	
L _{den}		59.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลินอน)		
	วันที่ตรวจดำเนินการทดสอบ		
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566		
	T23AE002-0048		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.9	68.3	50.0
08:00-09:00 น.	54.3	77.8	50.1
09:00-10:00 น.	53.8	75.6	49.2
10:00-11:00 น.	51.3	69.4	49.0
11:00-12:00 น.	52.4	71.6	49.6
12:00-13:00 น.	52.1	69.2	49.8
13:00-14:00 น.	52.1	68.6	49.6
14:00-15:00 น.	54.6	77.4	50.3
15:00-16:00 น.	54.0	73.5	49.9
16:00-17:00 น.	51.7	67.2	49.8
17:00-18:00 น.	52.2	68.8	49.9
18:00-19:00 น.	51.5	69.2	48.0
19:00-20:00 น.	52.7	69.5	51.2
20:00-21:00 น.	52.2	69.8	50.5
21:00-22:00 น.	52.0	68.8	49.5
22:00-23:00 น.	51.6	67.7	49.3
23:00-00:00 น.	51.7	67.6	49.8
00:00-01:00 น.	51.9	68.9	49.7
01:00-02:00 น.	51.6	67.4	49.2
02:00-03:00 น.	51.7	68.4	49.9
03:00-04:00 น.	52.6	68.8	50.5
04:00-05:00 น.	52.3	69.1	50.3
05:00-06:00 น.	52.4	69.3	50.3
06:00-07:00 น.	51.6	69.3	49.3
L _{avg} 24 hours		52.4	
L _{den}		59.5	

ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)			
วันที่ตรวจดำเนินการทดสอบ			
1-2 มีนาคม 2566			
T23AE002-0049			
เวลา *	Length 1 hour	Length 1 hour	Length 1 hour
07:00-08:00 น.	52.2	69.8	50.3
08:00-09:00 น.	52.7	69.1	50.6
09:00-10:00 น.	52.6	69.4	50.8
10:00-11:00 น.	52.3	68.6	50.3
11:00-12:00 น.	52.4	70.8	50.7
12:00-13:00 น.	52.0	68.3	50.4
13:00-14:00 น.	52.7	70.2	50.9
14:00-15:00 น.	52.6	70.0	51.0
15:00-16:00 น.	53.2	70.4	51.5
16:00-17:00 น.	51.2	67.8	48.9
17:00-18:00 น.	52.6	69.1	51.2
18:00-19:00 น.	51.4	68.8	48.2
19:00-20:00 น.	51.7	69.4	49.1
20:00-21:00 น.	52.5	69.5	51.1
21:00-22:00 น.	52.7	69.1	50.9
22:00-23:00 น.	52.2	68.6	50.3
23:00-00:00 น.	52.5	69.2	50.3
00:00-01:00 น.	51.5	68.9	48.1
01:00-02:00 น.	52.1	70.1	49.4
02:00-03:00 น.	53.0	70.5	50.9
03:00-04:00 น.	51.3	67.7	48.5
04:00-05:00 น.	52.0	68.5	50.3
05:00-06:00 น.	52.2	68.3	50.2
06:00-07:00 น.	52.3	69.8	50.5
Length 24 hours	52.3	52.3	
Length	58.6	58.6	

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่จะต้องมีวันที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

7/7

2023-U017674

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมไทย จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

อุปกรณ์ตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

วันที่รับมอบงาน : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017668

เลขที่งาน : 2022-001771

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE002-0043 - T23AE002-0049

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)						ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการรบกวน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงที่การปนกันระหว่างระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงที่การปนกันระหว่างระดับเสียง		
23 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0043	ช่วงเวลากลางวัน ** 07:00-08:00 น.	51.9 v	51.0 **	49.6 **	44.6 v	49.0 **	<0.8		
	08:00-09:00 น.	51.2 v	49.6 **	46.1 v	46.1 v	47.2 **	<0.8		
	09:00-10:00 น.	51.8 v	50.3 **	46.5 v	46.5 v	48.3 **	<0.8		
	10:00-11:00 น.	52.7 v	50.9 **	48.0 v	48.0 v	49.3 **	<0.8		
	11:00-12:00 น.	51.9 v	49.4 **	48.3 v	48.3 v	47.4 **	0.9		
	12:00-13:00 น.	51.7 v	50.6 **	45.2 v	45.2 v	48.3 **	<0.8		
	13:00-14:00 น.	52.2 v	50.4 **	47.5 v	47.5 v	48.6 **	<0.8		
	14:00-15:00 น.	51.4 v	48.9 **	47.8 v	47.8 v	46.9 **	0.9		
	15:00-16:00 น.	51.6 v	49.8 **	46.9 v	46.9 v	47.8 **	<0.8		
	16:00-17:00 น.	51.8 v	49.8 **	47.5 v	47.5 v	48.5 **	<0.8		
	17:00-18:00 น.	52.1 v	50.6 **	46.8 v	46.8 v	48.7 **	<0.8		
	18:00-19:00 น.	52.1 v	50.3 **	47.4 v	47.4 v	48.6 **	<0.8		
	19:00-20:00 น.	52.0 v	50.0 **	47.7 v	47.7 v	48.0 **	<0.8		
	20:00-21:00 น.	51.7 v	49.9 **	47.0 v	47.0 v	47.8 **	<0.8		
	21:00-22:00 น.	51.5 v	49.8 **	46.6 v	46.6 v	48.2 **	<0.8		
	ช่วงเวลากลางคืน **	22:00-22:05 น.	52.4 v	50.9 **	50.1 v	50.1 v	49.1 **	1.0	
		22:05-22:10 น.	52.9 v	50.9 **	51.6 v	51.6 v	49.1 **	2.5	
		22:10-22:15 น.	51.6 v	50.9 **	46.3 v	46.3 v	49.1 **	<0.8	
		22:15-22:20 น.	52.1 v	50.5 **	50.0 v	50.0 v	49.0 **	1.0	
		22:20-22:25 น.	49.4 v	50.5 **	<0.8 v	<0.8 v	49.0 **	<0.8	
		22:25-22:30 น.	52.9 v	50.5 **	52.2 v	52.2 v	49.0 **	3.2	
		22:30-22:35 น.	52.6 v	50.3 **	51.7 v	51.7 v	48.9 **	2.8	
		22:35-22:40 น.	52.2 v	50.3 **	50.7 v	50.7 v	48.9 **	1.8	
22:40-22:45 น.		52.2 v	50.3 **	50.7 v	50.7 v	48.9 **	1.8		
22:45-22:50 น.		51.6 v	49.8 **	49.9 v	49.9 v	48.3 **	1.6		
22:50-22:55 น.		52.8 v	49.8 **	52.8 v	52.8 v	48.3 **	4.5		
22:55-23:00 น.		52.4 v	49.8 **	51.9 v	51.9 v	48.3 **	3.6		
23:00-23:05 น.		51.6 v	50.1 **	49.3 v	49.3 v	47.7 **	1.6		
23:05-23:10 น.		52.2 v	50.1 **	51.0 v	51.0 v	47.7 **	3.3		
23:10-23:15 น.		51.6 v	50.1 **	49.3 v	49.3 v	47.7 **	1.6		
23:15-23:20 น.		51.5 v	50.5 **	47.6 v	47.6 v	48.8 **	<0.8		
23:20-23:25 น.		51.9 v	50.5 **	49.3 v	49.3 v	48.8 **	<0.8		
23:25-23:30 น.		52.5 v	50.5 **	51.2 v	51.2 v	48.8 **	2.4		
23:30-23:35 น.	52.5 v	50.8 **	50.6 v	50.6 v	48.5 **	2.1			

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่จะต้องมีวันที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/20

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (โดยทีม)				ระดับการบกพร่อง
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่อนุญาต	
23 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0043	ช่วงเวลากลางคืน 23:35-23:40 น.	52.6 ๗	50.8 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	2.4
	23:40-23:45 น.	52.7 ๗	51.2 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	2.7
	23:45-23:50 น.	53.5 ๗	50.9 ๗	49.5 ๗	49.5 ๗	1.4
	23:50-23:55 น.	53.2 ๗	52.1 ๗	49.5 ๗	49.5 ๗	<0.8
	23:55-00:00 น.	51.5 ๗	<0.8 ๗	49.5 ๗	49.5 ๗	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 00:00-00:05 น.	51.8 ๗	49.7 ๗	48.4 ๗	48.4 ๗	2.2
	00:05-00:10 น.	51.5 ๗	49.7 ๗	48.4 ๗	48.4 ๗	1.4
	00:10-00:15 น.	53.0 ๗	49.7 ๗	48.4 ๗	48.4 ๗	4.9
	00:15-00:20 น.	52.4 ๗	49.8 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	1.3
	00:20-00:25 น.	52.4 ๗	49.8 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	1.3
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0043	ช่วงเวลากลางคืน 00:25-00:30 น.	51.8 ๗	51.0 ๗	47.1 ๗	48.5 ๗	<0.8
	00:30-00:35 น.	51.6 ๗	49.7 ๗	47.6 ๗	47.6 ๗	2.5
	00:35-00:40 น.	51.5 ๗	49.7 ๗	47.6 ๗	47.6 ๗	2.2
	00:40-00:45 น.	50.9 ๗	49.7 ๗	47.6 ๗	47.6 ๗	<0.8
	00:45-00:50 น.	52.8 ๗	50.2 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	3.4
	00:50-00:55 น.	52.0 ๗	50.2 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	1.4
	00:55-01:00 น.	52.0 ๗	50.3 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	1.4
	01:00-01:05 น.	51.8 ๗	48.9 ๗	48.7 ๗	48.7 ๗	<0.8
	01:05-01:10 น.	52.4 ๗	50.9 ๗	48.7 ๗	48.7 ๗	2.2
	01:10-01:15 น.	52.9 ๗	50.5 ๗	48.7 ๗	48.7 ๗	3.5
	01:15-01:20 น.	51.0 ๗	<0.8 ๗	49.7 ๗	49.7 ๗	<0.8
	01:20-01:25 น.	52.0 ๗	51.3 ๗	49.7 ๗	49.7 ๗	<0.8
	01:25-01:30 น.	52.1 ๗	47.4 ๗	49.7 ๗	49.7 ๗	<0.8
	01:30-01:35 น.	52.0 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	3.5
	01:35-01:40 น.	51.6 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	2.6
	01:40-01:45 น.	51.1 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	1.2
	01:45-01:50 น.	52.4 ๗	51.0 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	1.3
	01:50-01:55 น.	50.4 ๗	51.0 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	<0.8
ช่วงเวลากลางคืน 01:55-02:00 น.	01:55-02:00 น.	53.6 ๗	53.1 ๗	50.3 ๗	50.3 ๗	4.6
	02:00-02:05 น.	53.9 ๗	51.2 ๗	50.4 ๗	50.4 ๗	3.3
	02:05-02:10 น.	52.7 ๗	51.2 ๗	50.4 ๗	50.4 ๗	<0.8
	02:10-02:15 น.	53.1 ๗	51.6 ๗	50.3 ๗	50.3 ๗	1.3
	02:15-02:20 น.	49.4 ๗	<0.8 ๗	50.3 ๗	50.3 ๗	<0.8
	02:20-02:25 น.	53.7 ๗	51.5 ๗	50.0 ๗	50.0 ๗	2.7
	02:25-02:30 น.	52.9 ๗	51.5 ๗	50.0 ๗	50.0 ๗	<0.8
	02:30-02:35 น.	53.9 ๗	52.1 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	2.8
	02:35-02:40 น.	53.5 ๗	50.9 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	1.5
	02:40-02:45 น.	52.6 ๗	46.0 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	<0.8
	02:45-02:50 น.	50.2 ๗	48.5 ๗	46.5 ๗	46.5 ๗	2.0
	02:50-02:55 น.	49.3 ๗	48.4 ๗	46.5 ๗	46.5 ๗	<0.8
	02:55-03:00 น.	50.3 ๗	48.4 ๗	46.5 ๗	46.5 ๗	2.3
	03:00-03:05 น.	53.1 ๗	52.6 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	4.8
	03:05-03:10 น.	50.5 ๗	<0.8 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	<0.8
	03:10-03:15 น.	52.0 ๗	50.5 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	1.9

• ห้ามคัดลอกข้อมูลจากเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้ให้บริการ
• ใบรายงานผลการตรวจจะถือว่าถูกต้องหากได้รับการตรวจจากผู้ให้บริการ

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (โดยทีม)				ระดับการบกพร่อง
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงที่อนุญาต	
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0043	ช่วงเวลากลางคืน 03:15-03:20 น.	51.9 ๗	51.2 ๗	46.6 ๗	46.6 ๗	<0.8
	03:20-03:25 น.	53.0 ๗	51.2 ๗	51.3 ๗	48.8 ๗	2.5
	03:25-03:30 น.	53.9 ๗	51.2 ๗	48.8 ๗	48.8 ๗	4.8
	03:30-03:35 น.	53.5 ๗	52.0 ๗	51.2 ๗	49.3 ๗	1.9
	03:35-03:40 น.	53.4 ๗	52.0 ๗	50.8 ๗	49.3 ๗	1.5
	03:40-03:45 น.	52.5 ๗	52.0 ๗	45.9 ๗	49.3 ๗	<0.8
	03:45-03:50 น.	53.3 ๗	51.4 ๗	51.8 ๗	49.3 ๗	2.5
	03:50-03:55 น.	53.1 ๗	51.4 ๗	51.2 ๗	49.3 ๗	1.9
	03:55-04:00 น.	53.9 ๗	51.4 ๗	53.3 ๗	49.3 ๗	4.0
	04:00-04:05 น.	49.2 ๗	50.8 ๗	<0.8 ๗	48.9 ๗	<0.8
ช่วงเวลากลางคืน 04:05-04:10 น.	04:05-04:10 น.	52.3 ๗	50.8 ๗	50.8 ๗	48.9 ๗	1.1
	04:10-04:15 น.	52.9 ๗	50.8 ๗	51.7 ๗	48.9 ๗	2.8
	04:15-04:20 น.	52.5 ๗	50.7 ๗	50.8 ๗	49.0 ๗	1.8
	04:20-04:25 น.	52.6 ๗	50.7 ๗	51.1 ๗	49.0 ๗	2.1
	04:25-04:30 น.	53.7 ๗	50.7 ๗	49.7 ๗	49.0 ๗	4.7
	04:30-04:35 น.	51.4 ๗	49.7 ๗	49.5 ๗	49.0 ๗	2.0
	04:35-04:40 น.	49.1 ๗	49.7 ๗	<0.8 ๗	47.5 ๗	<0.8
	04:40-04:45 น.	52.5 ๗	49.7 ๗	52.3 ๗	47.5 ๗	4.8
	04:45-04:50 น.	52.7 ๗	50.4 ๗	51.8 ๗	48.6 ๗	3.2
	04:50-04:55 น.	52.0 ๗	50.4 ๗	48.9 ๗	48.6 ๗	1.3
	04:55-05:00 น.	52.5 ๗	50.4 ๗	51.3 ๗	48.6 ๗	2.7
	05:00-05:05 น.	52.2 ๗	50.3 ๗	50.7 ๗	48.9 ๗	1.8
	05:05-05:10 น.	52.6 ๗	50.3 ๗	51.7 ๗	48.9 ๗	2.8
	05:10-05:15 น.	53.3 ๗	50.3 ๗	53.3 ๗	48.9 ๗	4.4
	05:15-05:20 น.	52.0 ๗	50.8 ๗	48.8 ๗	48.5 ๗	<0.8
	05:20-05:25 น.	52.6 ๗	50.8 ๗	48.5 ๗	48.5 ๗	2.4
	05:25-05:30 น.	51.4 ๗	50.8 ๗	45.5 ๗	48.5 ๗	<0.8
	05:30-05:35 น.	52.3 ๗	50.4 ๗	50.8 ๗	48.3 ๗	2.5
ช่วงเวลากลางคืน 05:35-05:40 น.	05:35-05:40 น.	53.5 ๗	50.4 ๗	53.6 ๗	48.3 ๗	5.3
	05:40-05:45 น.	52.5 ๗	50.4 ๗	51.3 ๗	48.3 ๗	3.0
	05:45-05:50 น.	52.4 ๗	50.0 ๗	53.7 ๗	48.2 ๗	5.5
	05:50-05:55 น.	51.0 ๗	50.0 ๗	47.1 ๗	48.2 ๗	<0.8
	05:55-06:00 น.	51.8 ๗	50.0 ๗	50.1 ๗	48.2 ๗	1.9
	ช่วงเวลากลางคืน 06:00-07:00 น.	52.3 ๗	50.6 ๗	47.4 ๗	48.6 ๗	<0.8
24 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0044	ช่วงเวลากลางคืน 07:00-08:00 น.	52.9 ๗	51.6 ๗	47.0 ๗	49.2 ๗	<0.8
	08:00-09:00 น.	52.2 ๗	49.7 ๗	48.6 ๗	48.1 ๗	<0.8
	09:00-10:00 น.	53.0 ๗	50.5 ๗	49.4 ๗	49.3 ๗	<0.8
	10:00-11:00 น.	51.5 ๗	48.9 ๗	48.0 ๗	47.8 ๗	<0.8
	11:00-12:00 น.	52.7 ๗	51.0 ๗	47.8 ๗	49.1 ๗	<0.8
	12:00-13:00 น.	51.6 ๗	49.4 ๗	47.6 ๗	48.0 ๗	<0.8
	13:00-14:00 น.	51.7 ๗	49.2 ๗	48.1 ๗	47.7 ๗	<0.8
	14:00-15:00 น.	52.2 ๗	50.8 ๗	46.6 ๗	48.5 ๗	<0.8
	15:00-16:00 น.	51.8 ๗	49.3 ๗	48.2 ๗	48.0 ๗	<0.8

• ห้ามคัดลอกข้อมูลจากเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้ให้บริการ
• ใบรายงานผลการตรวจจะถือว่าถูกต้องหากได้รับการตรวจจากผู้ให้บริการ

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)				ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0044	ช่วงเวลากลางคืน 21:00-24:00 น.	52.0 ๗	49.5 ๗	48.4 ๗	<0.8	<0.8
	16:00-17:00 น.	52.3 ๗	50.1 ๗	48.3 ๗	<0.8	<0.8
	17:00-18:00 น.	51.9 ๗	50.1 ๗	47.2 ๗	<0.8	<0.8
	18:00-19:00 น.	51.4 ๗	49.7 ๗	46.5 ๗	<0.8	<0.8
	19:00-20:00 น.	51.8 ๗	50.0 ๗	47.1 ๗	<0.8	<0.8
	20:00-21:00 น.	52.3 ๗	50.4 ๗	47.8 ๗	<0.8	<0.8
	21:00-22:00 น.	51.3 ๗	50.1 ๗	48.1 ๗	<0.8	<0.8
	22:00-22:05 น.	51.9 ๗	50.1 ๗	47.8 ๗	<0.8	<0.8
	22:05-22:10 น.	51.0 ๗	50.1 ๗	46.7 ๗	<0.8	<0.8
	22:10-22:15 น.	51.6 ๗	50.8 ๗	46.9 ๗	<0.8	<0.8
	22:15-22:20 น.	53.3 ๗	50.8 ๗	52.7 ๗	<0.8	<0.8
	22:20-22:25 น.	52.2 ๗	50.8 ๗	49.6 ๗	<0.8	<0.8
	22:25-22:30 น.	52.3 ๗	50.1 ๗	51.3 ๗	<0.8	<0.8
	22:30-22:35 น.	50.8 ๗	50.1 ๗	49.6 ๗	<0.8	<0.8
	22:35-22:40 น.	51.7 ๗	50.1 ๗	45.5 ๗	<0.8	<0.8
	22:40-22:45 น.	51.9 ๗	49.5 ๗	51.2 ๗	<0.8	<0.8
	22:45-22:50 น.	52.1 ๗	49.5 ๗	51.6 ๗	<0.8	<0.8
	22:50-22:55 น.	51.3 ๗	49.5 ๗	49.6 ๗	<0.8	<0.8
	22:55-23:00 น.	52.9 ๗	50.2 ๗	52.6 ๗	<0.8	<0.8
	23:00-23:05 น.	52.0 ๗	50.3 ๗	50.3 ๗	<0.8	<0.8
	23:05-23:10 น.	51.6 ๗	50.2 ๗	49.0 ๗	<0.8	<0.8
	23:10-23:15 น.	49.8 ๗	49.8 ๗	49.6 ๗	<0.8	<0.8
	23:15-23:20 น.	51.3 ๗	49.8 ๗	49.6 ๗	<0.8	<0.8
	23:20-23:25 น.	52.3 ๗	49.8 ๗	51.7 ๗	<0.8	<0.8
	23:25-23:30 น.	51.2 ๗	50.7 ๗	44.6 ๗	<0.8	<0.8
	23:30-23:35 น.	52.3 ๗	50.7 ๗	50.8 ๗	<0.8	<0.8
	23:35-23:40 น.	50.2 ๗	50.7 ๗	50.2 ๗	<0.8	<0.8
	23:40-23:45 น.	51.7 ๗	50.2 ๗	49.4 ๗	<0.8	<0.8
	23:45-23:50 น.	51.2 ๗	50.2 ๗	49.4 ๗	<0.8	<0.8
	23:50-23:55 น.	52.3 ๗	50.2 ๗	51.1 ๗	<0.8	<0.8
	23:55-00:00 น.	51.6 ๗	49.7 ๗	50.1 ๗	<0.8	<0.8
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0044	ช่วงเวลากลางคืน 00:00-00:05 น.	51.5 ๗	49.7 ๗	49.8 ๗	<0.8	<0.8
	00:05-00:10 น.	51.5 ๗	49.7 ๗	49.8 ๗	<0.8	<0.8
	00:10-00:15 น.	51.3 ๗	49.4 ๗	49.8 ๗	<0.8	<0.8
	00:15-00:20 น.	51.2 ๗	49.4 ๗	49.5 ๗	<0.8	<0.8
	00:20-00:25 น.	50.8 ๗	49.4 ๗	48.2 ๗	<0.8	<0.8
	00:25-00:30 น.	51.2 ๗	49.6 ๗	49.1 ๗	<0.8	<0.8
	00:30-00:35 น.	51.9 ๗	49.6 ๗	51.0 ๗	<0.8	<0.8
	00:35-00:40 น.	51.5 ๗	49.6 ๗	50.0 ๗	<0.8	<0.8
	00:40-00:45 น.	51.7 ๗	50.2 ๗	49.4 ๗	<0.8	<0.8
	00:45-00:50 น.	52.1 ๗	50.2 ๗	50.6 ๗	<0.8	<0.8
	00:50-00:55 น.	52.6 ๗	50.2 ๗	51.9 ๗	<0.8	<0.8
	00:55-01:00 น.	52.5 ๗	51.1 ๗	49.9 ๗	<0.8	<0.8
	01:00-01:05 น.	52.5 ๗	51.1 ๗	49.9 ๗	<0.8	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 23:55-00:00 น.	51.6 ๗	49.7 ๗	50.1 ๗	<0.8	<0.8
	00:00-00:05 น.	51.5 ๗	49.7 ๗	49.8 ๗	<0.8	<0.8
	00:05-00:10 น.	51.3 ๗	49.4 ๗	49.8 ๗	<0.8	<0.8
	00:10-00:15 น.	51.2 ๗	49.4 ๗	49.5 ๗	<0.8	<0.8
	00:15-00:20 น.	50.8 ๗	49.4 ๗	48.2 ๗	<0.8	<0.8
	00:20-00:25 น.	51.2 ๗	49.6 ๗	49.1 ๗	<0.8	<0.8
	00:25-00:30 น.	51.9 ๗	49.6 ๗	51.0 ๗	<0.8	<0.8
	00:30-00:35 น.	51.5 ๗	49.6 ๗	50.0 ๗	<0.8	<0.8
	00:35-00:40 น.	51.7 ๗	50.2 ๗	49.4 ๗	<0.8	<0.8
	00:40-00:45 น.	52.1 ๗	50.2 ๗	50.6 ๗	<0.8	<0.8
	00:45-00:50 น.	52.6 ๗	51.9 ๗	49.9 ๗	<0.8	<0.8
	00:50-00:55 น.	52.5 ๗	51.1 ๗	49.9 ๗	<0.8	<0.8
	00:55-01:00 น.	52.5 ๗	51.1 ๗	49.9 ๗	<0.8	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)				ผลการตรวจ (โดยอัตโนมัติ)
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงที่ฐาน
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0044	ช่วงเวลากลางคืน 01:05-01:10 น.	52.7 ๗	51.1 ๗	50.6 ๗	<0.8	<0.8
	01:10-01:15 น.	52.1 ๗	51.1 ๗	48.2 ๗	<0.8	<0.8
	01:15-01:20 น.	49.5 ๗	48.3 ๗	46.3 ๗	<0.8	<0.8
	01:20-01:25 น.	49.7 ๗	48.3 ๗	47.1 ๗	<0.8	<0.8
	01:25-01:30 น.	53.2 ๗	48.3 ๗	54.5 ๗	<0.8	<0.8
	01:30-01:35 น.	51.2 ๗	50.5 ๗	45.9 ๗	<0.8	<0.8
	01:35-01:40 น.	52.0 ๗	50.5 ๗	49.7 ๗	<0.8	<0.8
	01:40-01:45 น.	52.1 ๗	50.5 ๗	50.0 ๗	<0.8	<0.8
	01:45-01:50 น.	49.5 ๗	52.1 ๗	<0.8 ๗	<0.8	<0.8
	01:50-01:55 น.	53.8 ๗	52.1 ๗	51.9 ๗	<0.8	<0.8
	01:55-02:00 น.	53.8 ๗	52.1 ๗	51.9 ๗	<0.8	<0.8
	02:00-02:05 น.	53.7 ๗	52.0 ๗	51.8 ๗	<0.8	<0.8
	02:05-02:10 น.	49.3 ๗	52.0 ๗	<0.8 ๗	<0.8	<0.8
	02:10-02:15 น.	52.9 ๗	52.0 ๗	48.6 ๗	<0.8	<0.8
	02:15-02:20 น.	53.3 ๗	51.9 ๗	50.7 ๗	<0.8	<0.8
	02:20-02:25 น.	53.8 ๗	51.9 ๗	52.3 ๗	<0.8	<0.8
	02:25-02:30 น.	49.8 ๗	51.9 ๗	<0.8 ๗	<0.8	<0.8
	02:30-02:35 น.	52.4 ๗	50.5 ๗	50.9 ๗	<0.8	<0.8
	02:35-02:40 น.	49.7 ๗	50.5 ๗	<0.8 ๗	<0.8	<0.8
	02:40-02:45 น.	53.1 ๗	50.5 ๗	52.6 ๗	<0.8	<0.8
	02:45-02:50 น.	52.1 ๗	47.6 ๗	53.2 ๗	<0.8	<0.8
	02:50-02:55 น.	49.3 ๗	47.6 ๗	47.4 ๗	<0.8	<0.8
	02:55-03:00 น.	49.2 ๗	47.6 ๗	47.1 ๗	<0.8	<0.8
	03:00-03:05 น.	52.3 ๗	50.4 ๗	50.8 ๗	<0.8	<0.8
	03:05-03:10 น.	53.4 ๗	50.4 ๗	53.4 ๗	<0.8	<0.8
	03:10-03:15 น.	52.1 ๗	50.4 ๗	50.2 ๗	<0.8	<0.8
	03:15-03:20 น.	52.3 ๗	51.3 ๗	48.4 ๗	<0.8	<0.8
	03:20-03:25 น.	52.9 ๗	51.3 ๗	50.8 ๗	<0.8	<0.8
	03:25-03:30 น.	53.5 ๗	51.3 ๗	52.5 ๗	<0.8	<0.8
	03:30-03:35 น.	53.2 ๗	50.7 ๗	52.6 ๗	<0.8	<0.8
	03:35-03:40 น.	53.3 ๗	50.7 ๗	51.1 ๗	<0.8	<0.8
	03:40-03:45 น.	53.3 ๗	50.7 ๗	52.8 ๗	<0.8	<0.8
	03:45-03:50 น.	51.3 ๗	49.9 ๗	48.7 ๗	<0.8	<0.8
	03:50-03:55 น.	52.9 ๗	49.9 ๗	52.9 ๗	<0.8	<0.8
	03:55-04:00 น.	51.6 ๗	49.9 ๗	49.7 ๗	<0.8	<0.8
	04:00-04:05 น.	53.6 ๗	50.7 ๗	53.5 ๗	<0.8	<0.8
	04:05-04:10 น.	52.9 ๗	50.7 ๗	51.9 ๗	<0.8	<0.8
	04:10-04:15 น.	52.1 ๗	50.7 ๗	49.5 ๗	<0.8	<0.8
	04:15-04:20 น.	51.5 ๗	50.3 ๗	48.3 ๗	<0.8	<0.8
	04:20-04:25 น.	52.2 ๗	50.3 ๗	50.7 ๗	<0.8	<0.8
	04:25-04:30 น.	54.0 ๗	50.3 ๗	54.6 ๗	<0.8	<0.8
	04:30-04:35 น.	52.8 ๗	51.0 ๗	51.1 ๗	<0.8	<0.8
	04:35-04:40 น.	52.5 ๗	51.0 ๗	50.2 ๗	<0.8	<0.8
	04:40-04:45 น.	51.9 ๗	51.0 ๗	49.9 ๗	<0.8	<0.8
	04:45-04:50 น.	52.8 ๗	50.4 ๗	52.7 ๗	<0.8	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0045	ช่วงเวลาลงจอด 2/	52.0 2/	50.4 2/	48.1 2/	1.8
	04:50-04:55 น.	49.5 2/	50.4 2/	48.1 2/	<0.8
	04:55-05:00 น.	51.2 2/	51.2 2/	49.1 2/	2.1
	05:00-05:05 น.	51.4 2/	51.4 2/	49.1 2/	1.8
	05:05-05:10 น.	53.0 2/	50.9 2/	49.1 2/	1.5
	05:10-05:15 น.	52.9 2/	50.6 2/	49.1 2/	1.5
	05:15-05:20 น.	52.7 2/	50.8 2/	48.5 2/	2.3
	05:20-05:25 น.	52.2 2/	49.0 2/	48.5 2/	<0.8
	05:25-05:30 น.	52.2 2/	49.0 2/	48.5 2/	<0.8
	05:30-05:35 น.	52.8 2/	50.9 2/	49.3 2/	1.6
	05:35-05:40 น.	53.9 2/	51.1 2/	49.3 2/	4.4
	05:40-05:45 น.	53.9 2/	51.1 2/	49.3 2/	4.4
	05:45-05:50 น.	52.8 2/	48.9 2/	46.4 2/	6.8
	05:50-05:55 น.	50.0 2/	48.9 2/	46.4 2/	<0.8
	05:55-06:00 น.	50.3 2/	48.9 2/	46.4 2/	1.3
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0045	ช่วงเวลาลงจอด 2/	52.1 2/	50.4 2/	48.6 2/	<0.8
	06:00-07:00 น.	52.6 2/	51.4 2/	49.1 2/	<0.8
	07:00-08:00 น.	52.1 2/	50.6 2/	48.6 2/	<0.8
	08:00-09:00 น.	52.1 2/	50.3 2/	48.7 2/	<0.8
	09:00-10:00 น.	51.6 2/	49.3 2/	47.6 2/	<0.8
	10:00-11:00 น.	52.3 2/	51.1 2/	49.1 2/	<0.8
	11:00-12:00 น.	52.1 2/	50.3 2/	48.8 2/	2.6
	12:00-13:00 น.	53.3 2/	50.2 2/	49.1 2/	<0.8
	13:00-14:00 น.	53.1 2/	50.6 2/	48.2 2/	<0.8
	14:00-15:00 น.	52.3 2/	50.0 2/	48.6 2/	1.4
	15:00-16:00 น.	53.0 2/	51.0 2/	49.1 2/	<0.8
	16:00-17:00 น.	52.3 2/	50.5 2/	48.5 2/	<0.8
	17:00-18:00 น.	52.3 2/	50.9 2/	49.0 2/	<0.8
	18:00-19:00 น.	52.5 2/	51.4 2/	48.9 2/	<0.8
	19:00-20:00 น.	52.5 2/	50.0 2/	48.9 2/	<0.8
ช่วงเวลาลงจอด 2/	20:00-21:00 น.	53.0 2/	50.7 2/	49.0 2/	3.1
	21:00-22:00 น.	51.8 2/	50.7 2/	49.0 2/	<0.8
	22:00-22:05 น.	52.4 2/	50.5 2/	49.0 2/	1.5
	22:05-22:10 น.	52.7 2/	50.4 2/	49.2 2/	2.6
	22:10-22:15 น.	52.2 2/	50.4 2/	49.2 2/	1.3
	22:15-22:20 น.	51.4 2/	50.4 2/	48.2 2/	<0.8
	22:20-22:25 น.	52.5 2/	50.4 2/	48.5 2/	1.8
	22:25-22:30 น.	52.4 2/	50.8 2/	48.5 2/	3.5
	22:30-22:35 น.	53.0 2/	50.8 2/	48.5 2/	<0.8
	22:35-22:40 น.	51.7 2/	50.9 2/	49.3 2/	1.1
	22:40-22:45 น.	52.5 2/	50.9 2/	49.3 2/	<0.8
	22:45-22:50 น.	52.2 2/	50.9 2/	49.3 2/	2.0
	22:50-22:55 น.	52.8 2/	50.9 2/	49.3 2/	2.0
	22:55-23:00 น.	52.8 2/	50.9 2/	49.3 2/	2.0

• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการนิยามเสียง
• ใบรายงานผลจะขึ้นรูปเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น

6/20

2023-U017668

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0045	ช่วงเวลาลงจอด 2/	52.2 2/	50.8 2/	49.1 2/	3.4
	23:00-23:05 น.	51.6 2/	50.8 2/	49.1 2/	<0.8
	23:05-23:10 น.	52.2 2/	50.8 2/	49.1 2/	<0.8
	23:10-23:15 น.	52.0 2/	50.4 2/	49.9 2/	2.1
	23:15-23:20 น.	52.0 2/	50.4 2/	49.9 2/	2.1
	23:20-23:25 น.	51.0 2/	50.4 2/	49.9 2/	2.1
	23:25-23:30 น.	52.4 2/	50.7 2/	49.9 2/	1.7
	23:30-23:35 น.	52.6 2/	50.7 2/	49.9 2/	2.3
	23:35-23:40 น.	51.8 2/	50.7 2/	49.9 2/	2.2
	23:40-23:45 น.	52.4 2/	50.4 2/	48.9 2/	1.3
	23:45-23:50 น.	52.1 2/	50.4 2/	48.9 2/	1.6
	23:50-23:55 น.	52.2 2/	50.4 2/	48.9 2/	<0.8
	23:55-00:00 น.	51.5 2/	50.1 2/	48.4 2/	3.8
	00:00-00:05 น.	51.2 2/	50.1 2/	48.4 2/	<0.8
	00:05-00:10 น.	52.4 2/	50.1 2/	47.9 2/	3.6
	00:10-00:15 น.	51.7 2/	50.1 2/	47.9 2/	1.7
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0045	ช่วงเวลาลงจอด 2/	52.8 2/	49.8 2/	48.0 2/	4.8
	00:00-00:05 น.	51.3 2/	49.8 2/	48.0 2/	1.0
	00:05-00:10 น.	53.0 2/	50.8 2/	49.1 2/	2.9
	00:10-00:15 น.	51.5 2/	50.8 2/	49.1 2/	<0.8
	00:15-00:20 น.	52.7 2/	50.8 2/	49.1 2/	2.1
	00:20-00:25 น.	52.0 2/	51.0 2/	48.1 2/	<0.8
	00:25-00:30 น.	52.7 2/	51.0 2/	48.1 2/	<0.8
	00:30-00:35 น.	53.0 2/	51.0 2/	48.1 2/	2.0
	00:35-00:40 น.	53.0 2/	51.0 2/	48.1 2/	2.9
	00:40-00:45 น.	53.5 2/	52.1 2/	49.5 2/	<0.8
	00:45-00:50 น.	53.5 2/	52.1 2/	49.5 2/	2.7
	00:50-00:55 น.	53.5 2/	52.1 2/	49.5 2/	1.4
	00:55-01:00 น.	54.0 2/	51.9 2/	49.6 2/	3.2
	01:00-01:05 น.	51.8 2/	51.9 2/	49.6 2/	<0.8
	01:05-01:10 น.	53.3 2/	51.9 2/	49.6 2/	1.1
	01:10-01:15 น.	53.0 2/	51.7 2/	49.0 2/	2.7
ช่วงเวลาลงจอด 2/	01:15-01:20 น.	53.0 2/	51.0 2/	49.0 2/	<0.8
	01:20-01:25 น.	53.2 2/	51.3 2/	49.0 2/	1.8
	01:25-01:30 น.	53.2 2/	51.3 2/	49.0 2/	1.9
	01:30-01:35 น.	53.2 2/	51.3 2/	49.0 2/	2.2
	01:35-01:40 น.	53.3 2/	51.3 2/	49.0 2/	3.6
	01:40-01:45 น.	53.3 2/	51.3 2/	49.0 2/	1.9
	01:45-01:50 น.	53.1 2/	51.2 2/	49.7 2/	1.6
	01:50-01:55 น.	53.0 2/	51.2 2/	49.7 2/	<0.8
	01:55-02:00 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	3.1
	02:00-02:05 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0
	02:05-02:10 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0
	02:10-02:15 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0
	02:15-02:20 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0
	02:20-02:25 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0
	02:25-02:30 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0
	02:30-02:35 น.	53.5 2/	51.0 2/	49.7 2/	1.0

• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการนิยามเสียง
• ใบรายงานผลจะขึ้นรูปเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น

7/20

2023-U017668

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับลง)				ระดับความเสี่ยง	ระดับการรวม
		ระดับความเสี่ยงที่เกิด	ระดับความเสี่ยงจากการรวม	ระดับความเสี่ยงจากการรวม	ระดับความเสี่ยงจากการรวม		
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0046	ช่วงเวลาจาก 00:00 น. ถึง 02:00 น.	52.2	51.0	49.0	49.8	<0.8	
	02:00-02:30 น.	51.1	51.1	51.5	49.5	2.0	
	02:30-02:55 น.	52.9	51.1	51.2	49.5	1.7	
	02:55-03:00 น.	52.5	51.1	49.9	49.5	<0.8	
	03:00-03:05 น.	50.7	50.7	51.6	49.4	2.2	
	03:05-03:10 น.	52.5	50.7	50.8	49.4	1.4	
	03:10-03:15 น.	53.5	50.7	53.3	49.4	3.9	
	03:15-03:20 น.	52.6	50.8	50.9	48.6	2.3	
	03:20-03:25 น.	52.9	50.8	51.7	48.6	3.1	
	03:25-03:30 น.	49.2	50.8	<0.8	48.6	<0.8	
	03:30-03:35 น.	53.7	51.9	52.0	50.0	2.0	
	03:35-03:40 น.	53.5	51.9	51.4	50.0	1.4	
	03:40-03:45 น.	52.8	51.9	48.5	50.0	<0.8	
	03:45-03:50 น.	52.3	51.4	48.0	49.3	<0.8	
	03:50-03:55 น.	53.5	51.4	52.3	49.3	3.0	
	03:55-04:00 น.	52.9	51.4	50.6	49.3	1.3	
	04:00-04:05 น.	53.9	51.1	53.7	49.0	4.7	
	04:05-04:10 น.	52.9	51.1	51.2	49.0	2.2	
	04:10-04:15 น.	52.1	51.1	48.2	49.0	<0.8	
	04:15-04:20 น.	49.2	48.0	46.0	46.6	<0.8	
	04:20-04:25 น.	51.9	48.0	52.6	46.6	6.0	
	04:25-04:30 น.	49.7	48.0	47.8	46.6	1.2	
	04:30-04:35 น.	53.5	51.8	51.6	50.3	1.3	
	04:35-04:40 น.	53.3	51.8	51.0	50.3	<0.8	
	04:40-04:45 น.	53.4	51.8	51.3	50.3	1.0	
	04:45-04:50 น.	52.5	50.2	51.6	48.9	0.8	
	04:50-04:55 น.	51.8	50.2	49.7	48.9	<0.8	
	04:55-05:00 น.	50.5	50.2	41.7	48.9	2.3	
	05:00-05:05 น.	52.3	50.6	50.4	48.1	<0.8	
	05:05-05:10 น.	50.1	50.6	<0.8	48.1	<0.8	
	05:10-05:15 น.	52.2	50.6	50.1	48.1	2.0	
	05:15-05:20 น.	52.2	50.3	50.7	49.0	1.7	
	05:20-05:25 น.	52.4	50.3	51.2	49.0	2.2	
	05:25-05:30 น.	52.7	50.3	52.0	49.0	3.0	
	05:30-05:35 น.	51.0	49.4	48.9	46.8	2.1	
	05:35-05:40 น.	49.7	49.4	40.9	46.8	<0.8	
	05:40-05:45 น.	52.3	49.4	52.6	46.8	5.8	
	05:45-05:50 น.	53.7	50.9	53.5	48.8	4.9	
	05:50-05:55 น.	52.6	50.7	48.6	48.6	2.1	
	05:55-06:00 น.	52.6	50.7	50.7	48.6	2.1	
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0046	ช่วงเวลาจาก 06:00 น. ถึง 07:00 น.	51.3	49.8	47.7	48.3	<0.8	
	07:00-08:00 น.	52.2	50.7	46.9	48.6	<0.8	
	08:00-09:00 น.	51.8	50.4	46.2	48.4	<0.8	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับลง)				ระดับความเสี่ยง	ระดับการรวม
		ระดับความเสี่ยงที่เกิด	ระดับความเสี่ยงจากการรวม	ระดับความเสี่ยงจากการรวม	ระดับความเสี่ยงจากการรวม		
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0046	ช่วงเวลาจาก 09:00 น. ถึง 10:00 น.	53.3	51.1	49.3	49.4	<0.8	
	10:00-11:00 น.	51.7	49.7	47.4	48.0	<0.8	
	11:00-12:00 น.	52.5	48.9	50.0	47.5	2.5	
	12:00-13:00 น.	52.4	49.2	49.6	47.9	1.7	
	13:00-14:00 น.	52.0	49.8	48.0	48.0	<0.8	
	14:00-15:00 น.	52.9	50.4	49.3	49.3	<0.8	
	15:00-16:00 น.	51.8	49.7	47.6	47.8	<0.8	
	16:00-17:00 น.	51.6	49.8	46.9	47.4	<0.8	
	17:00-18:00 น.	52.5	51.1	46.9	49.3	<0.8	
	18:00-19:00 น.	52.7	50.6	48.5	49.3	<0.8	
	19:00-20:00 น.	52.3	51.3	46.7	49.2	<0.8	
	20:00-21:00 น.	52.3	50.5	47.6	49.0	<0.8	
	21:00-22:00 น.	52.3	50.1	48.3	48.7	<0.8	
	ช่วงเวลาจาก 22:00 น. ถึง 22:05 น.	53.4	51.4	52.1	49.6	2.5	
	22:05-22:10 น.	53.3	51.4	51.8	49.6	2.2	
	22:10-22:15 น.	52.9	51.4	50.6	49.6	1.0	
	22:15-22:20 น.	51.9	50.5	49.3	48.6	<0.8	
	22:20-22:25 น.	52.0	50.5	49.7	48.6	1.1	
	22:25-22:30 น.	53.1	50.5	52.6	48.6	4.0	
	22:30-22:35 น.	52.5	50.9	50.4	49.1	1.3	
	22:35-22:40 น.	52.2	50.9	49.3	49.1	<0.8	
	22:40-22:45 น.	52.6	50.9	50.7	49.1	1.6	
	22:45-22:50 น.	52.5	51.1	48.7	48.5	<0.8	
	22:50-22:55 น.	52.5	51.1	49.9	48.5	1.3	
	22:55-23:00 น.	52.3	51.1	49.1	48.6	<0.8	
	23:00-23:05 น.	51.9	50.2	50.0	48.6	1.4	
	23:05-23:10 น.	52.4	50.2	51.4	48.6	2.8	
	23:10-23:15 น.	52.2	50.2	50.6	48.6	2.0	
	23:15-23:20 น.	52.2	50.6	50.1	48.5	1.6	
	23:20-23:25 น.	53.1	50.6	52.5	48.5	4.0	
	23:25-23:30 น.	52.1	50.6	49.8	48.5	1.3	
	23:30-23:35 น.	52.3	50.8	50.0	48.6	1.4	
	23:35-23:40 น.	51.9	50.8	48.4	48.6	<0.8	
	23:40-23:45 น.	52.5	50.8	50.6	48.6	2.0	
	23:45-23:50 น.	53.0	51.4	50.9	49.2	1.7	
	23:50-23:55 น.	53.6	51.4	52.6	49.2	3.4	
	23:55-00:00 น.	50.0	51.4	<0.8	49.2	<0.8	
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0046	ช่วงเวลาจาก 00:00 น. ถึง 00:05 น.	52.9	51.0	51.4	48.8	2.6	
	00:05-00:10 น.	52.1	51.0	48.6	48.8	<0.8	
	00:10-00:15 น.	52.2	51.0	49.0	48.8	<0.8	
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0046	ช่วงเวลาจาก 00:15 น. ถึง 00:20 น.	51.7	50.1	49.6	48.0	1.5	
	00:20-00:25 น.	51.4	50.1	48.5	48.0	<0.8	
	00:25-00:30 น.	52.1	50.1	50.8	48.0	2.8	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยแผนก)				ระดับความเสี่ยง	ระดับการควบคุม
		ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน	ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน	ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน	ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน		
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:00-00:30 น.	52.5 %	51.0 %	49.1 %	49.1 %	1.1	1.1
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:30-00:45 น.	49.8 %	51.0 %	49.1 %	49.1 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:45-01:00 น.	52.7 %	51.0 %	49.1 %	49.1 %	1.7	1.7
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:00-01:15 น.	52.8 %	51.0 %	49.2 %	49.2 %	1.9	1.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:15-01:30 น.	52.5 %	51.0 %	49.2 %	49.2 %	3.0	3.0
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:30-01:45 น.	53.2 %	51.0 %	49.2 %	49.2 %	3.2	3.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:45-02:00 น.	53.1 %	51.0 %	48.7 %	48.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:00-02:15 น.	52.7 %	51.0 %	48.7 %	48.7 %	2.1	2.1
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:15-02:30 น.	53.1 %	51.0 %	49.3 %	49.3 %	1.2	1.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:30-02:45 น.	53.2 %	51.0 %	49.3 %	49.3 %	1.6	1.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:45-03:00 น.	52.4 %	51.0 %	49.1 %	49.1 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:00-03:15 น.	54.0 %	51.0 %	49.1 %	49.1 %	4.6	4.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:15-03:30 น.	52.8 %	51.0 %	49.1 %	49.1 %	1.4	1.4
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:30-03:45 น.	53.0 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	2.1	2.1
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:45-04:00 น.	52.6 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	0.9	0.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:00-04:15 น.	54.0 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	4.4	4.4
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:15-04:30 น.	52.9 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	1.2	1.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:30-04:45 น.	53.1 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	3.6	3.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:45-05:00 น.	52.9 %	51.0 %	49.4 %	49.4 %	1.8	1.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:00-05:15 น.	51.6 %	51.0 %	49.4 %	49.4 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:15-05:30 น.	51.7 %	51.0 %	49.4 %	49.4 %	2.3	2.3
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:30-05:45 น.	53.0 %	51.0 %	49.4 %	49.4 %	3.6	3.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:45-06:00 น.	49.2 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:00-06:15 น.	53.7 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	2.9	2.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:15-06:30 น.	53.3 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	1.8	1.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:30-06:45 น.	53.1 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	3.5	3.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:45-07:00 น.	53.8 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	2.2	2.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:00-07:15 น.	52.1 %	51.0 %	49.6 %	49.6 %	2.5	2.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:15-07:30 น.	52.6 %	51.0 %	50.0 %	50.0 %	2.6	2.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:30-07:45 น.	53.8 %	51.0 %	50.0 %	50.0 %	1.8	1.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:45-08:00 น.	53.5 %	51.0 %	50.0 %	50.0 %	3.1	3.1
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:00-08:15 น.	53.1 %	51.0 %	50.0 %	50.0 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:15-08:30 น.	53.2 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	0.9	0.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:30-08:45 น.	53.3 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:45-09:00 น.	54.0 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	4.2	4.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:00-09:15 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:15-09:30 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	1.8	1.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:30-09:45 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	1.5	1.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:45-10:00 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 10:00-10:15 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	1.8	1.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 10:15-10:30 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	1.5	1.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 10:30-10:45 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	1.2	1.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 10:45-11:00 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	1.0	1.0
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 11:00-11:15 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	3.9	3.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 11:15-11:30 น.	53.1 %	51.0 %	50.7 %	50.7 %	<0.8	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยแผนก)				ระดับความเสี่ยง	ระดับการควบคุม
		ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน	ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน	ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน	ระดับความเสี่ยงที่เกิด เนื่องจากการดำเนินงาน		
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:00-00:15 น.	53.8 %	52.3 %	51.5 %	51.5 %	1.3	1.3
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:15-00:30 น.	53.9 %	52.3 %	51.8 %	51.8 %	1.6	1.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:30-00:45 น.	53.6 %	52.3 %	50.7 %	50.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 00:45-01:00 น.	53.6 %	51.3 %	52.7 %	52.7 %	2.7	2.7
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:00-01:15 น.	53.1 %	51.3 %	51.4 %	51.4 %	1.4	1.4
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:15-01:30 น.	53.8 %	51.3 %	53.2 %	53.2 %	3.2	3.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:30-01:45 น.	49.3 %	51.0 %	<0.8 %	<0.8 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 01:45-02:00 น.	52.4 %	51.0 %	49.8 %	49.8 %	0.9	0.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:00-02:15 น.	53.3 %	51.0 %	52.4 %	52.4 %	3.5	3.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:15-02:30 น.	49.4 %	51.1 %	<0.8 %	<0.8 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:30-02:45 น.	53.5 %	51.1 %	52.8 %	52.8 %	4.1	4.1
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 02:45-03:00 น.	52.7 %	51.1 %	50.6 %	50.6 %	1.9	1.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:00-03:15 น.	53.5 %	51.4 %	52.3 %	52.3 %	2.7	2.7
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:15-03:30 น.	53.3 %	51.4 %	51.8 %	51.8 %	2.2	2.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:30-03:45 น.	51.7 %	51.4 %	42.9 %	42.9 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 03:45-04:00 น.	53.0 %	50.7 %	52.1 %	52.1 %	3.8	3.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:00-04:15 น.	52.1 %	50.7 %	49.5 %	49.5 %	1.2	1.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:15-04:30 น.	51.3 %	50.7 %	45.4 %	45.4 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:30-04:45 น.	52.3 %	50.9 %	49.7 %	49.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 04:45-05:00 น.	52.6 %	50.9 %	50.7 %	50.7 %	1.0	1.0
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:00-05:15 น.	52.7 %	50.9 %	51.0 %	51.0 %	1.3	1.3
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:15-05:30 น.	52.4 %	50.6 %	47.7 %	47.7 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:30-05:45 น.	52.5 %	49.9 %	49.0 %	49.0 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 05:45-06:00 น.	51.4 %	48.7 %	48.1 %	48.1 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:00-06:15 น.	51.9 %	49.4 %	48.3 %	48.3 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:15-06:30 น.	54.0 %	48.8 %	52.4 %	52.4 %	5.2	5.2
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:30-06:45 น.	51.8 %	49.1 %	48.5 %	48.5 %	0.9	0.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 06:45-07:00 น.	52.4 %	49.6 %	47.6 %	47.6 %	1.0	1.0
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:00-07:15 น.	53.3 %	51.3 %	49.0 %	49.0 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:15-07:30 น.	53.7 %	50.6 %	50.8 %	50.8 %	2.6	2.6
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:30-07:45 น.	53.4 %	50.4 %	50.4 %	50.4 %	1.9	1.9
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 07:45-08:00 น.	52.3 %	50.4 %	47.8 %	47.8 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:00-08:15 น.	52.3 %	50.6 %	47.4 %	47.4 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:15-08:30 น.	52.0 %	49.8 %	48.0 %	48.0 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:30-08:45 น.	52.2 %	50.2 %	47.9 %	47.9 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 08:45-09:00 น.	52.4 %	50.4 %	48.1 %	48.1 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:00-09:15 น.	52.3 %	50.5 %	47.6 %	47.6 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:15-09:30 น.	51.4 %	49.9 %	49.1 %	49.1 %	1.5	1.5
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:30-09:45 น.	52.6 %	49.9 %	52.3 %	52.3 %	4.7	4.7
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 09:45-10:00 น.	50.5 %	49.9 %	44.6 %	44.6 %	<0.8	<0.8
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 10:00-10:15 น.	51.4 %	49.9 %	49.1 %	49.1 %	1.3	1.3
27 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลา 10:15-10:30 น.	51.1 %	49.9 %	47.9 %	47.9 %	<0.8	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0047	ช่วงเวลาตรวจวัด 22:25-22:30 น.	51.6 ๗	49.9 ๗	47.8 ๗	1.9
	22:30-22:35 น.	52.0 ๗	50.1 ๗	48.7 ๗	1.8
	22:35-22:40 น.	51.3 ๗	50.1 ๗	48.7 ๗	<0.8
	22:40-22:45 น.	52.8 ๗	50.1 ๗	48.7 ๗	3.8
	22:45-22:50 น.	51.9 ๗	51.0 ๗	48.6 ๗	<0.8
	22:50-22:55 น.	52.4 ๗	51.0 ๗	48.6 ๗	1.2
	22:55-23:00 น.	51.9 ๗	51.0 ๗	48.6 ๗	<0.8
	23:00-23:05 น.	51.5 ๗	50.9 ๗	49.0 ๗	<0.8
	23:05-23:10 น.	52.8 ๗	50.9 ๗	49.0 ๗	2.3
	23:10-23:15 น.	52.3 ๗	50.9 ๗	49.0 ๗	<0.8
	23:15-23:20 น.	52.4 ๗	51.2 ๗	49.3 ๗	<0.8
	23:20-23:25 น.	52.9 ๗	51.2 ๗	49.3 ๗	1.7
	23:25-23:30 น.	52.9 ๗	51.2 ๗	49.3 ๗	1.7
	23:30-23:35 น.	51.5 ๗	50.3 ๗	48.9 ๗	<0.8
	23:35-23:40 น.	52.6 ๗	50.3 ๗	48.9 ๗	2.8
	23:40-23:45 น.	52.2 ๗	50.3 ๗	48.9 ๗	1.8
	23:45-23:50 น.	51.6 ๗	50.2 ๗	48.2 ๗	0.8
	23:50-23:55 น.	52.1 ๗	50.2 ๗	48.2 ๗	2.4
	23:55-00:00 น.	52.3 ๗	50.2 ๗	48.2 ๗	2.9
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0047	ช่วงเวลาตรวจวัด 00:00-00:05 น.	52.8 ๗	51.4 ๗	48.5 ๗	1.7
	00:05-00:10 น.	52.4 ๗	51.4 ๗	48.5 ๗	<0.8
	00:10-00:15 น.	52.1 ๗	51.4 ๗	48.5 ๗	<0.8
	00:15-00:20 น.	52.1 ๗	51.1 ๗	48.2 ๗	<0.8
	00:20-00:25 น.	52.5 ๗	51.1 ๗	48.9 ๗	1.1
	00:25-00:30 น.	53.1 ๗	51.1 ๗	48.8 ๗	3.0
	00:30-00:35 น.	53.2 ๗	51.0 ๗	48.9 ๗	3.2
	00:35-00:40 น.	51.5 ๗	51.0 ๗	44.9 ๗	<0.8
	00:40-00:45 น.	52.8 ๗	51.0 ๗	49.0 ๗	2.1
	00:45-00:50 น.	52.9 ๗	51.2 ๗	49.1 ๗	1.9
	00:50-00:55 น.	52.7 ๗	51.2 ๗	49.1 ๗	1.3
	00:55-01:00 น.	52.9 ๗	51.2 ๗	49.1 ๗	1.9
	01:00-01:05 น.	51.5 ๗	49.6 ๗	48.5 ๗	1.5
	01:05-01:10 น.	53.0 ๗	49.6 ๗	48.5 ๗	4.8
	01:10-01:15 น.	52.3 ๗	49.6 ๗	48.5 ๗	3.5
	01:15-01:20 น.	52.8 ๗	50.6 ๗	48.9 ๗	2.9
	01:20-01:25 น.	52.1 ๗	50.6 ๗	48.9 ๗	0.9
	01:25-01:30 น.	52.4 ๗	50.6 ๗	48.9 ๗	1.8
	01:30-01:35 น.	52.3 ๗	50.9 ๗	48.8 ๗	0.9
	01:35-01:40 น.	51.7 ๗	50.9 ๗	48.8 ๗	4.7
	01:40-01:45 น.	51.7 ๗	50.9 ๗	48.8 ๗	<0.8
	01:45-01:50 น.	53.0 ๗	48.6 ๗	46.9 ๗	7.1
	01:50-01:55 น.	50.5 ๗	49.0 ๗	46.9 ๗	2.1
	01:55-02:00 น.	49.5 ๗	48.6 ๗	46.9 ๗	<0.8
	02:00-02:05 น.	50.3 ๗	49.0 ๗	47.5 ๗	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงต่อเนื่องที่อาคาร
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0047	ช่วงเวลาตรวจวัด 02:05-02:10 น.	52.7 ๗	49.0 ๗	47.5 ๗	5.8
	02:10-02:15 น.	50.4 ๗	49.0 ๗	47.5 ๗	<0.8
	02:15-02:20 น.	51.5 ๗	50.0 ๗	48.2 ๗	1.0
	02:20-02:25 น.	52.7 ๗	50.0 ๗	48.2 ๗	4.2
	02:25-02:30 น.	51.6 ๗	50.0 ๗	48.2 ๗	1.3
	02:30-02:35 น.	52.5 ๗	52.1 ๗	49.8 ๗	<0.8
	02:35-02:40 น.	50.2 ๗	52.1 ๗	49.8 ๗	<0.8
	02:40-02:45 น.	51.9 ๗	52.1 ๗	49.8 ๗	<0.8
	02:45-02:50 น.	52.0 ๗	49.0 ๗	47.9 ๗	4.1
	02:50-02:55 น.	51.3 ๗	49.0 ๗	47.9 ๗	2.5
	02:55-03:00 น.	50.7 ๗	49.0 ๗	47.9 ๗	0.9
	03:00-03:05 น.	51.2 ๗	49.3 ๗	48.1 ๗	1.6
	03:05-03:10 น.	50.1 ๗	49.3 ๗	48.1 ๗	<0.8
	03:10-03:15 น.	52.7 ๗	49.3 ๗	48.1 ๗	4.9
	03:15-03:20 น.	53.3 ๗	50.7 ๗	48.5 ๗	<0.8
	03:20-03:25 น.	49.5 ๗	50.7 ๗	48.5 ๗	2.0
	03:25-03:30 น.	52.4 ๗	50.7 ๗	46.4 ๗	1.8
	03:30-03:35 น.	50.3 ๗	48.7 ๗	46.4 ๗	2.7
	03:35-03:40 น.	50.6 ๗	48.7 ๗	46.4 ๗	2.1
	03:40-03:45 น.	50.4 ๗	48.7 ๗	46.4 ๗	2.1
	03:45-03:50 น.	53.4 ๗	51.1 ๗	49.5 ๗	3.0
	03:50-03:55 น.	53.8 ๗	51.1 ๗	49.5 ๗	4.0
	03:55-04:00 น.	52.8 ๗	51.1 ๗	49.5 ๗	1.4
	04:00-04:05 น.	53.5 ๗	51.6 ๗	49.9 ๗	2.1
	04:05-04:10 น.	53.2 ๗	51.6 ๗	49.9 ๗	1.2
	04:10-04:15 น.	54.0 ๗	51.6 ๗	49.9 ๗	3.4
	04:15-04:20 น.	53.4 ๗	52.0 ๗	49.8 ๗	1.0
	04:20-04:25 น.	53.6 ๗	52.0 ๗	49.8 ๗	1.7
	04:25-04:30 น.	52.4 ๗	52.0 ๗	49.8 ๗	<0.8
	04:30-04:35 น.	53.0 ๗	51.6 ๗	49.5 ๗	0.9
	04:35-04:40 น.	53.5 ๗	51.6 ๗	49.5 ๗	2.5
	04:40-04:45 น.	52.8 ๗	51.6 ๗	49.6 ๗	<0.8
	04:45-04:50 น.	52.3 ๗	51.0 ๗	49.4 ๗	0.8
	04:50-04:55 น.	49.9 ๗	51.0 ๗	48.6 ๗	<0.8
	04:55-05:00 น.	52.7 ๗	51.0 ๗	48.6 ๗	2.2
	05:00-05:05 น.	49.6 ๗	49.3 ๗	47.2 ๗	<0.8
	05:05-05:10 น.	51.0 ๗	49.3 ๗	47.2 ๗	1.9
	05:10-05:15 น.	52.8 ๗	49.3 ๗	47.2 ๗	6.0
	05:15-05:20 น.	53.1 ๗	51.5 ๗	49.5 ๗	1.5
	05:20-05:25 น.	53.2 ๗	51.5 ๗	49.5 ๗	1.8
	05:25-05:30 น.	50.6 ๗	51.5 ๗	49.5 ๗	<0.8
	05:30-05:35 น.	52.6 ๗	49.8 ๗	48.1 ๗	4.3
	05:35-05:40 น.	50.8 ๗	49.8 ๗	46.9 ๗	<0.8
	05:40-05:45 น.	51.4 ๗	49.8 ๗	46.9 ๗	1.2
	05:45-05:50 น.	53.7 ๗	52.1 ๗	49.4 ๗	2.2

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)				ระดับการประเมิน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียงขณะพัก	ระดับเสียงขณะพัก	
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0047	05:00-05:55 น.	51.3 ๗	52.1 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	<0.8
	05:55-06:00 น.	52.7 ๗	52.1 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	<0.8
	06:00-07:00 น.	54.3 ๗	49.6 ๗	48.1 ๗	48.1 ๗	4.4
	07:00-08:00 น.	51.9 ๗	50.4 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	<0.8
	08:00-09:00 น.	54.3 ๗	50.9 ๗	48.3 ๗	48.3 ๗	2.8
	09:00-10:00 น.	53.8 ๗	48.8 ๗	47.7 ๗	47.7 ๗	4.4
	10:00-11:00 น.	51.3 ๗	49.3 ๗	47.5 ๗	47.5 ๗	<0.8
	11:00-12:00 น.	52.4 ๗	49.8 ๗	48.1 ๗	48.1 ๗	0.8
	12:00-13:00 น.	52.1 ๗	50.1 ๗	48.7 ๗	48.7 ๗	<0.8
	13:00-14:00 น.	52.1 ๗	50.1 ๗	48.3 ๗	48.3 ๗	<0.8
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE02-0048	14:00-15:00 น.	54.6 ๗	50.5 ๗	49.0 ๗	49.0 ๗	3.5
	15:00-16:00 น.	54.0 ๗	49.7 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	4.2
	16:00-17:00 น.	51.7 ๗	50.2 ๗	48.0 ๗	48.0 ๗	<0.8
	17:00-18:00 น.	52.2 ๗	50.4 ๗	48.4 ๗	48.4 ๗	<0.8
	18:00-19:00 น.	51.5 ๗	48.7 ๗	46.6 ๗	46.6 ๗	2.1
	19:00-20:00 น.	52.7 ๗	49.9 ๗	49.5 ๗	49.5 ๗	<0.8
	20:00-21:00 น.	52.2 ๗	51.1 ๗	48.7 ๗	48.7 ๗	<0.8
	21:00-22:00 น.	52.0 ๗	49.9 ๗	48.3 ๗	48.3 ๗	<0.8
	22:00-22:05 น.	51.7 ๗	49.9 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	1.8
	22:05-22:10 น.	51.4 ๗	49.1 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	0.9
	22:10-22:15 น.	52.0 ๗	49.9 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	2.6
	22:15-22:20 น.	53.5 ๗	50.2 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	4.9
	22:20-22:25 น.	50.7 ๗	50.2 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	<0.8
	22:25-22:30 น.	51.9 ๗	50.2 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	1.1
	22:30-22:35 น.	51.0 ๗	49.3 ๗	47.3 ๗	47.3 ๗	1.8
	22:35-22:40 น.	51.2 ๗	49.3 ๗	47.3 ๗	47.3 ๗	2.4
	22:40-22:45 น.	50.8 ๗	49.3 ๗	47.3 ๗	47.3 ๗	<0.8
	22:45-22:50 น.	51.4 ๗	49.4 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	2.3
	22:50-22:55 น.	51.3 ๗	49.4 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	2.0
	22:55-23:00 น.	51.6 ๗	49.4 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	2.8
	23:00-23:05 น.	50.8 ๗	49.9 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	<0.8
	23:05-23:10 น.	51.6 ๗	49.7 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	1.9
	23:10-23:15 น.	51.7 ๗	49.9 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	2.2
	23:15-23:20 น.	52.4 ๗	50.1 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	3.7
	23:20-23:25 น.	50.6 ๗	50.1 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	<0.8
	23:25-23:30 น.	51.6 ๗	50.1 ๗	47.8 ๗	47.8 ๗	1.5
	23:30-23:35 น.	52.1 ๗	50.3 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	2.2
	23:35-23:40 น.	52.0 ๗	50.1 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	1.9
	23:40-23:45 น.	51.6 ๗	50.3 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	<0.8
	23:45-23:50 น.	52.2 ๗	50.7 ๗	48.3 ๗	48.3 ๗	2.4
	23:50-23:55 น.	51.7 ๗	50.3 ๗	48.3 ๗	48.3 ๗	<0.8
	23:55-00:00 น.	51.8 ๗	50.3 ๗	48.3 ๗	48.3 ๗	1.2

๘๐ ชั่วโมง ตรวจ
๘๐ ชั่วโมง ตรวจ
๗๘ ชั่วโมง (THAI) COLTD.

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่อย่างส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับ
• ใบรายงานผลการตรวจแต่อย่างส่วนที่ได้รับจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

14/20

2023-U017668

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)				ระดับการประเมิน
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียงขณะพัก	ระดับเสียงขณะพัก	
1 มีนาคม 2566 TZ3AE02-0048	00:00-00:05 น.	51.9 ๗	50.5 ๗	49.3 ๗	49.3 ๗	1.1
	00:05-00:10 น.	52.3 ๗	50.5 ๗	49.3 ๗	49.3 ๗	2.4
	00:10-00:15 น.	51.9 ๗	50.5 ๗	49.3 ๗	49.3 ๗	1.1
	00:15-00:20 น.	51.4 ๗	49.7 ๗	49.5 ๗	49.5 ๗	1.8
	00:20-00:25 น.	51.2 ๗	49.7 ๗	48.9 ๗	48.9 ๗	1.2
	00:25-00:30 น.	52.8 ๗	49.7 ๗	47.7 ๗	47.7 ๗	5.2
	00:30-00:35 น.	52.2 ๗	50.5 ๗	48.2 ๗	48.2 ๗	2.1
	00:35-00:40 น.	51.4 ๗	50.5 ๗	47.1 ๗	47.1 ๗	<0.8
	00:40-00:45 น.	52.0 ๗	50.5 ๗	49.7 ๗	49.7 ๗	1.5
	00:45-00:50 น.	51.9 ๗	50.0 ๗	50.4 ๗	50.4 ๗	2.3
	00:50-00:55 น.	51.7 ๗	50.0 ๗	49.8 ๗	49.8 ๗	1.7
	00:55-01:00 น.	51.6 ๗	50.0 ๗	49.5 ๗	49.5 ๗	1.4
	01:00-01:05 น.	51.4 ๗	50.4 ๗	47.5 ๗	47.5 ๗	<0.8
	01:05-01:10 น.	51.7 ๗	50.4 ๗	48.8 ๗	48.8 ๗	<0.8
	01:10-01:15 น.	51.8 ๗	50.4 ๗	49.2 ๗	49.2 ๗	<0.8
	01:15-01:20 น.	51.0 ๗	50.5 ๗	44.4 ๗	44.4 ๗	<0.8
	01:20-01:25 น.	52.2 ๗	50.5 ๗	50.3 ๗	50.3 ๗	2.2
	01:25-01:30 น.	53.8 ๗	50.5 ๗	54.1 ๗	54.1 ๗	6.0
	01:30-01:35 น.	49.2 ๗	47.9 ๗	46.3 ๗	46.3 ๗	<0.8
	01:35-01:40 น.	49.5 ๗	47.9 ๗	47.4 ๗	47.4 ๗	0.8
	01:40-01:45 น.	51.6 ๗	47.9 ๗	52.2 ๗	52.2 ๗	5.6
	01:45-01:50 น.	52.7 ๗	50.2 ๗	52.1 ๗	52.1 ๗	4.1
	01:50-01:55 น.	49.3 ๗	50.2 ๗	<0.8 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	01:55-02:00 น.	52.0 ๗	50.2 ๗	50.3 ๗	50.3 ๗	2.3
	02:00-02:05 น.	52.0 ๗	49.4 ๗	51.5 ๗	51.5 ๗	3.5
	02:05-02:10 น.	50.1 ๗	49.4 ๗	44.8 ๗	44.8 ๗	<0.8
	02:10-02:15 น.	51.3 ๗	49.4 ๗	49.8 ๗	49.8 ๗	1.8
	02:15-02:20 น.	52.0 ๗	49.3 ๗	51.7 ๗	51.7 ๗	5.1
	02:20-02:25 น.	49.6 ๗	49.3 ๗	40.8 ๗	40.8 ๗	<0.8
	02:25-02:30 น.	50.7 ๗	49.3 ๗	48.1 ๗	48.1 ๗	1.5
	02:30-02:35 น.	53.3 ๗	51.1 ๗	52.3 ๗	52.3 ๗	3.4
	02:35-02:40 น.	49.7 ๗	51.1 ๗	<0.8 ๗	<0.8 ๗	<0.8
	02:40-02:45 น.	52.8 ๗	51.1 ๗	50.9 ๗	50.9 ๗	2.0
	02:45-02:50 น.	52.0 ๗	50.6 ๗	49.4 ๗	49.4 ๗	<0.8
	02:50-02:55 น.	52.3 ๗	50.6 ๗	50.4 ๗	50.4 ๗	1.7
	02:55-03:00 น.	52.4 ๗	50.6 ๗	50.7 ๗	50.7 ๗	2.0
	03:00-03:05 น.	52.6 ๗	50.7 ๗	51.1 ๗	51.1 ๗	2.1
	03:05-03:10 น.	52.7 ๗	50.7 ๗	51.4 ๗	51.4 ๗	2.4
	03:10-03:15 น.	52.6 ๗	50.7 ๗	51.1 ๗	51.1 ๗	2.1
	03:15-03:20 น.	52.2 ๗	50.4 ๗	50.5 ๗	50.5 ๗	2.4
	03:20-03:25 น.	52.2 ๗	50.4 ๗	50.5 ๗	50.5 ๗	2.4
	03:25-03:30 น.	51.9 ๗	50.4 ๗	49.6 ๗	49.6 ๗	1.5
	03:30-03:35 น.	53.4 ๗	52.1 ๗	50.5 ๗	50.5 ๗	<0.8
	03:35-03:40 น.	53.5 ๗	52.1 ๗	50.9 ๗	50.9 ๗	<0.8
	03:40-03:45 น.	53.6 ๗	52.1 ๗	51.3 ๗	51.3 ๗	1.1

๘๐ ชั่วโมง ตรวจ
๘๐ ชั่วโมง ตรวจ
๗๘ ชั่วโมง (THAI) COLTD.

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่อย่างส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับ
• ใบรายงานผลการตรวจแต่อย่างส่วนที่ได้รับจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

15/20

2023-U017668

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง จุดประเมินการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับลดระดับเสียง	ระดับเสียง การรบกวน
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0048	ช่วงเวลาลงคืน 2/				
	03:45-03:50 น.	51.6 2/	50.2 ***	48.0 2/	<0.8
	03:50-03:55 น.	52.9 2/	50.2 ***	52.6 2/	3.8
	03:55-04:00 น.	52.0 2/	50.2 ***	50.3 2/	1.5
	04:00-04:05 น.	51.8 2/	48.5 ***	52.1 2/	6.0
	04:05-04:10 น.	50.0 2/	48.5 ***	47.7 2/	1.6
	04:10-04:15 น.	49.1 2/	48.5 ***	43.2 2/	<0.8
	04:15-04:20 น.	54.0 2/	50.6 ***	54.3 2/	5.7
	04:20-04:25 น.	52.6 2/	50.6 ***	51.0 2/	2.4
	04:25-04:30 น.	52.6 2/	50.6 ***	51.3 2/	2.7
	04:30-04:35 น.	52.8 2/	51.2 ***	50.7 2/	1.0
	04:35-04:40 น.	53.2 2/	51.2 ***	50.7 2/	2.2
	04:40-04:45 น.	52.8 2/	51.1 ***	37.8 2/	1.0
	04:45-04:50 น.	52.6 2/	51.1 ***	50.3 2/	1.8
	04:50-04:55 น.	52.8 2/	51.1 ***	50.5 2/	2.4
	04:55-05:00 น.	51.8 2/	50.6 ***	48.6 2/	<0.8
	05:00-05:05 น.	53.2 2/	50.6 ***	52.7 2/	4.0
	05:05-05:10 น.	52.7 2/	50.6 ***	48.7 2/	1.7
	05:10-05:15 น.	52.3 2/	50.6 ***	50.4 2/	0.8
	05:15-05:20 น.	53.5 2/	52.3 ***	49.5 2/	0.8
	05:20-05:25 น.	52.6 2/	52.3 ***	43.8 2/	1.6
	05:25-05:30 น.	53.7 2/	52.3 ***	51.1 2/	1.7
	05:30-05:35 น.	52.1 2/	50.4 ***	48.5 2/	1.1
	05:35-05:40 น.	51.9 2/	50.4 ***	49.6 2/	1.1
	05:40-05:45 น.	51.9 2/	50.4 ***	49.6 2/	1.1
	05:45-05:50 น.	51.1 2/	50.4 ***	45.8 2/	<0.8
	05:50-05:55 น.	51.9 2/	50.4 ***	48.8 2/	0.8
	05:55-06:00 น.	52.4 2/	50.4 ***	51.1 2/	2.3

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับลดระดับเสียง	ระดับเสียง การรบกวน
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0048	ช่วงเวลาลงคืน 2/				
	06:00-07:00 น.	51.6 2/	50.0 **	46.5 2/	<0.8
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0049	ช่วงเวลาลงคืน 2/				
	07:00-08:00 น.	52.2 2/	50.9 **	46.3 2/	<0.8
	08:00-09:00 น.	52.7 2/	51.4 **	46.8 2/	<0.8
	09:00-10:00 น.	52.6 2/	51.0 **	47.5 2/	<0.8
	10:00-11:00 น.	52.3 2/	50.8 **	47.0 2/	<0.8
	11:00-12:00 น.	52.4 2/	51.2 **	46.2 2/	<0.8
	12:00-13:00 น.	52.0 2/	51.0 **	45.1 2/	<0.8
	13:00-14:00 น.	52.7 2/	51.0 **	47.8 2/	<0.8
	14:00-15:00 น.	52.6 2/	51.9 **	44.3 2/	<0.8
	15:00-16:00 น.	53.2 2/	51.3 **	48.7 2/	<0.8
	16:00-17:00 น.	51.2 2/	50.3 **	43.9 2/	<0.8
	17:00-18:00 น.	52.6 2/	51.1 **	47.3 2/	<0.8
	18:00-19:00 น.	51.4 2/	48.3 **	48.5 2/	1.4
	19:00-20:00 น.	51.7 2/	51.2 **	42.1 2/	<0.8
	20:00-21:00 น.	52.5 2/	51.7 **	44.8 2/	<0.8
	21:00-22:00 น.	52.7 2/	51.5 **	46.5 2/	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/				
	22:00-22:05 น.	52.6 2/	51.0 **	50.5 2/	0.9
	22:05-22:10 น.	52.9 2/	51.0 **	51.4 2/	1.8
	22:10-22:15 น.	53.1 2/	51.0 **	51.9 2/	2.3
	22:15-22:20 น.	49.7 2/	48.4 **	46.8 2/	<0.8
	22:20-22:25 น.	53.0 2/	48.4 **	54.2 2/	7.0
	22:25-22:30 น.	50.2 2/	48.4 **	48.5 2/	1.3
	22:30-22:35 น.	52.5 2/	50.6 **	51.0 2/	2.3
	22:35-22:40 น.	52.3 2/	50.6 **	50.4 2/	1.7
	22:40-22:45 น.	49.1 2/	50.6 **	<0.8 2/	<0.8
	22:45-22:50 น.	53.2 2/	51.8 **	50.6 2/	1.3
	22:50-22:55 น.	52.2 2/	51.8 **	44.6 2/	<0.8
	22:55-23:00 น.	53.6 2/	51.8 **	51.9 2/	2.6
	23:00-23:05 น.	53.6 2/	51.9 **	51.7 2/	1.8
	23:05-23:10 น.	54.0 2/	51.9 **	52.8 2/	2.9
	23:10-23:15 น.	52.1 2/	51.9 **	41.6 2/	<0.8
	23:15-23:20 น.	49.3 2/	50.4 **	<0.8 2/	<0.8
	23:20-23:25 น.	52.0 2/	50.4 **	49.9 2/	1.5
	23:25-23:30 น.	53.9 2/	50.4 **	54.3 2/	5.9
	23:30-23:35 น.	52.8 2/	51.8 **	48.9 2/	<0.8
	23:35-23:40 น.	53.5 2/	51.8 **	51.6 2/	1.4
	23:40-23:45 น.	53.7 2/	51.8 **	50.2 2/	2.0
	23:45-23:50 น.	49.8 2/	47.9 **	48.3 2/	2.0
	23:50-23:55 น.	52.3 2/	47.9 **	53.3 2/	7.0
	23:55-00:00 น.	49.6 2/	47.9 **	46.3 2/	1.4
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0049	ช่วงเวลาลงคืน 2/				
	00:00-00:05 น.	49.9 2/	52.1 ***	<0.8 2/	<0.8
	00:05-00:10 น.	53.6 2/	52.1 ***	51.3 2/	1.4

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลินาย)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการควบคุมของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงพื้นที่ฐาน	ระดับการควบคุม
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลาจากต้นถึง 2/				
T23AE002-0049	00:10-00:15 น.	53.8 ๗	52.1 ***	49.9 ***	2.0
	00:15-00:20 น.	49.6 ๗	48.0 ***	46.1 ***	1.4
	00:20-00:25 น.	52.8 ๗	48.0 ***	46.1 ***	8.0
	00:25-00:30 น.	49.4 ๗	48.0 ***	46.8 ๗	<0.8
	00:30-00:35 น.	49.8 ๗	48.2 ***	46.5 ***	1.2
	00:35-00:40 น.	49.7 ๗	48.2 ***	46.5 ***	0.9
	00:40-00:45 น.	53.5 ๗	48.2 ***	46.5 ***	8.5
	00:45-00:50 น.	49.1 ๗	48.4 ***	46.7 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	50.0 ๗	48.4 ***	46.7 ***	1.2
	00:55-01:00 น.	52.6 ๗	48.4 ***	46.7 ***	6.8
	01:00-01:05 น.	52.9 ๗	51.1 ***	48.8 ***	2.4
	01:05-01:10 น.	52.9 ๗	51.1 ***	48.8 ***	2.4
	01:10-01:15 น.	50.3 ๗	51.1 ***	48.8 ***	<0.8
	01:15-01:20 น.	50.0 ๗	47.9 ***	46.2 ***	2.6
	01:20-01:25 น.	50.8 ๗	47.9 ***	46.2 ***	4.5
	01:25-01:30 น.	49.7 ๗	47.9 ***	46.2 ***	1.8
	01:30-01:35 น.	50.0 ๗	52.0 ***	49.8 ***	<0.8
	01:35-01:40 น.	53.8 ๗	52.0 ***	49.8 ***	2.3
	01:40-01:45 น.	53.9 ๗	52.0 ***	49.6 ***	2.6
	01:45-01:50 น.	53.5 ๗	51.6 ***	49.6 ***	2.4
	01:50-01:55 น.	49.3 ๗	51.6 ***	49.6 ***	<0.8
	01:55-02:00 น.	54.0 ๗	51.6 ***	49.6 ***	3.7
	02:00-02:05 น.	50.5 ๗	50.8 ***	49.9 ***	<0.8
	02:05-02:10 น.	52.7 ๗	50.8 ***	49.9 ***	1.3
	02:10-02:15 น.	54.0 ๗	50.8 ***	49.9 ***	4.3
	02:15-02:20 น.	53.5 ๗	51.6 ***	49.2 ***	2.8
	02:20-02:25 น.	49.5 ๗	51.6 ***	49.2 ***	<0.8
	02:25-02:30 น.	53.3 ๗	51.6 ***	49.2 ***	2.2
	02:30-02:35 น.	53.8 ๗	51.6 ***	50.0 ***	2.8
	02:35-02:40 น.	53.6 ๗	51.6 ***	50.0 ***	2.3
	02:40-02:45 น.	53.2 ๗	51.6 ***	50.0 ***	1.1
	02:45-02:50 น.	53.0 ๗	51.6 ***	49.3 ***	1.1
	02:50-02:55 น.	52.7 ๗	51.6 ***	49.3 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	54.0 ๗	51.6 ***	49.3 ***	4.0
	03:00-03:05 น.	49.9 ๗	50.3 ***	48.6 ***	<0.8
	03:05-03:10 น.	52.5 ๗	50.3 ***	48.6 ***	2.9
	03:10-03:15 น.	51.9 ๗	50.3 ***	49.8 ๗	1.2
	03:15-03:20 น.	52.4 ๗	50.8 ***	49.5 ***	0.8
	03:20-03:25 น.	49.6 ๗	50.8 ***	49.5 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	53.8 ๗	50.8 ***	49.5 ***	4.3
	03:30-03:35 น.	53.0 ๗	47.7 ***	46.4 ***	8.1
	03:35-03:40 น.	49.6 ๗	47.7 ***	46.4 ***	1.7
	03:40-03:45 น.	49.6 ๗	47.7 ***	46.4 ***	1.7
	03:45-03:50 น.	49.1 ๗	48.4 ***	46.4 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	51.4 ๗	48.4 ***	46.4 ***	5.0

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลินาย)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะไม่มีการควบคุมของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงพื้นที่ฐาน	ระดับการควบคุม
2 มีนาคม 2566	ช่วงเวลาจากต้นถึง ๗				
T23AE002-0049	03:55-04:00 น.	50.0 ๗	48.4 ***	46.4 ***	1.5
	04:00-04:05 น.	52.5 ๗	50.6 ***	49.2 ***	1.8
	04:05-04:10 น.	53.0 ๗	50.6 ***	49.2 ***	3.1
	04:10-04:15 น.	52.1 ๗	50.6 ***	49.8 ๗	<0.8
	04:15-04:20 น.	52.6 ๗	50.9 ***	50.7 ๗	2.1
	04:20-04:25 น.	51.9 ๗	50.9 ***	48.0 ๗	<0.8
	04:25-04:30 น.	52.6 ๗	50.9 ***	50.7 ๗	2.1
	04:30-04:35 น.	52.7 ๗	49.0 ***	53.3 ๗	6.5
	04:35-04:40 น.	49.1 ๗	49.0 ***	35.7 ๗	<0.8
	04:40-04:45 น.	50.5 ๗	49.0 ***	48.2 ๗	1.4
	04:45-04:50 น.	52.6 ๗	50.7 ***	51.1 ๗	2.5
	04:50-04:55 น.	49.4 ๗	50.7 ***	<0.8 ๗	<0.8
	04:55-05:00 น.	52.4 ๗	50.7 ***	50.5 ๗	1.9
	05:00-05:05 น.	52.3 ๗	50.5 ***	50.6 ๗	1.5
	05:05-05:10 น.	53.6 ๗	50.5 ***	53.7 ๗	4.6
	05:10-05:15 น.	53.4 ๗	50.5 ***	53.9 ๗	1.8
	05:15-05:20 น.	53.7 ๗	50.5 ***	53.9 ๗	5.6
	05:20-05:25 น.	50.7 ๗	50.5 ***	40.2 ๗	<0.8
	05:25-05:30 น.	52.4 ๗	50.5 ***	50.9 ๗	2.6
	05:30-05:35 น.	52.5 ๗	50.7 ***	50.8 ๗	1.6
	05:35-05:40 น.	49.1 ๗	50.7 ***	<0.8 ๗	<0.8
	05:40-05:45 น.	53.1 ๗	50.7 ***	52.4 ๗	3.2
	05:45-05:50 น.	52.4 ๗	50.5 ***	50.9 ๗	1.9
	05:50-05:55 น.	52.3 ๗	50.5 ***	50.6 ๗	1.6
	05:55-06:00 น.	49.9 ๗	50.5 ***	<0.8 ๗	<0.8
	ช่วงเวลาจากต้นถึง ๗				
	06:00-07:00 น.	52.3 ๗	51.1 "	46.1 ๗	<0.8

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อปี)		
	วันที่ตรวจดำเนินการตามข้อกำหนด 24-25 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AE002-0037		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	60.4	80.9	57.0
08:00-09:00 น.	59.5	79.2	55.5
09:00-10:00 น.	61.2	85.5	54.7
10:00-11:00 น.	60.2	86.1	52.7
11:00-12:00 น.	56.6	77.5	51.6
12:00-13:00 น.	57.1	78.8	52.6
13:00-14:00 น.	57.6	77.9	54.4
14:00-15:00 น.	57.7	78.1	53.9
15:00-16:00 น.	58.2	80.2	54.4
16:00-17:00 น.	59.1	84.5	51.8
17:00-18:00 น.	57.7	78.8	53.3
18:00-19:00 น.	57.5	79.3	51.6
19:00-20:00 น.	58.1	80.2	52.6
20:00-21:00 น.	57.5	81.8	51.2
21:00-22:00 น.	56.4	76.7	51.2
22:00-23:00 น.	52.1	72.6	48.5
23:00-00:00 น.	52.6	73.5	48.5
00:00-01:00 น.	51.8	71.7	48.1
01:00-02:00 น.	52.3	72.6	48.9
02:00-03:00 น.	52.8	72.2	49.2
03:00-04:00 น.	52.0	73.6	48.4
04:00-05:00 น.	51.7	70.2	48.8
05:00-06:00 น.	51.9	71.5	49.0
06:00-07:00 น.	58.4	81.9	53.7
L _{avg} 24 hours	57.3	77.3	51.3
L _{den}		61.3	

• ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจจะส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อปี)		
	วันที่ตรวจดำเนินการตามข้อกำหนด 25-26 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AE002-0038		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	58.0	77.6	54.7
08:00-09:00 น.	60.2	80.3	56.2
09:00-10:00 น.	60.5	82.9	55.2
10:00-11:00 น.	57.7	77.6	54.2
11:00-12:00 น.	58.2	79.8	53.9
12:00-13:00 น.	57.0	76.7	53.5
13:00-14:00 น.	57.3	80.0	52.8
14:00-15:00 น.	57.3	78.7	53.9
15:00-16:00 น.	57.4	79.1	52.5
16:00-17:00 น.	57.5	78.0	53.4
17:00-18:00 น.	58.5	78.8	54.6
18:00-19:00 น.	57.0	76.2	53.7
19:00-20:00 น.	58.4	81.3	52.2
20:00-21:00 น.	56.9	77.2	52.0
21:00-22:00 น.	54.2	74.4	50.0
22:00-23:00 น.	53.9	72.3	50.8
23:00-00:00 น.	53.9	73.6	50.3
00:00-01:00 น.	52.1	71.5	48.3
01:00-02:00 น.	52.7	72.9	49.1
02:00-03:00 น.	53.5	72.2	50.2
03:00-04:00 น.	53.1	74.7	50.0
04:00-05:00 น.	55.4	74.3	51.9
05:00-06:00 น.	55.3	74.8	51.8
06:00-07:00 น.	59.7	79.0	56.9
L _{avg} 24 hours	57.1	75.1	
L _{den}		62.0	

• ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจจะส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเท่านั้น

ประเภท *	ผลการตรวจ (เดย์บอด)		
	แจ้งโครงการด้านคดีอาชญากรรม		
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AE002-0039		
	L499 1 hour	L499 1 hour	L499 1 hour
07:00-08:00 น.	59.5	79.5	55.1
08:00-09:00 น.	58.6	79.1	53.3
09:00-10:00 น.	58.9	81.7	53.5
10:00-11:00 น.	58.1	77.2	53.1
11:00-12:00 น.	59.4	81.5	53.6
12:00-13:00 น.	59.5	80.3	55.9
13:00-14:00 น.	55.9	74.8	53.0
14:00-15:00 น.	57.7	78.2	54.2
15:00-16:00 น.	57.3	77.8	53.3
16:00-17:00 น.	58.7	81.0	53.1
17:00-18:00 น.	59.0	78.7	55.4
18:00-19:00 น.	57.5	80.2	52.4
19:00-20:00 น.	58.4	82.3	54.2
20:00-21:00 น.	57.5	79.2	51.2
21:00-22:00 น.	53.9	73.5	50.3
22:00-23:00 น.	51.8	70.3	48.7
23:00-00:00 น.	51.1	69.7	47.7
00:00-01:00 น.	51.5	70.6	48.3
01:00-02:00 น.	50.1	69.3	46.4
02:00-03:00 น.	50.8	70.1	47.8
03:00-04:00 น.	51.0	70.5	47.5
04:00-05:00 น.	51.8	72.0	48.8
05:00-06:00 น.	52.1	71.4	48.7
06:00-07:00 น.	58.3	78.4	55.0
L499 24 hours	56.9	60.6	
L499			

ประเภท *	ผลการตรวจ (เดย์บอด)		
	แจ้งโครงการด้านคดีอาชญากรรม		
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AE002-0040		
	L499 1 hour	L499 1 hour	L499 1 hour
07:00-08:00 น.	61.3	81.1	58.1
08:00-09:00 น.	60.1	80.4	57.1
09:00-10:00 น.	58.6	80.7	54.1
10:00-11:00 น.	57.1	76.7	53.0
11:00-12:00 น.	58.8	80.0	54.9
12:00-13:00 น.	60.9	81.8	57.2
13:00-14:00 น.	60.6	84.1	52.9
14:00-15:00 น.	60.3	81.4	56.7
15:00-16:00 น.	61.1	80.0	57.7
16:00-17:00 น.	60.3	83.7	55.3
17:00-18:00 น.	60.6	82.3	56.3
18:00-19:00 น.	58.9	83.5	53.5
19:00-20:00 น.	59.9	81.4	55.3
20:00-21:00 น.	57.5	79.5	52.2
21:00-22:00 น.	58.0	79.9	53.6
22:00-23:00 น.	56.1	74.5	53.0
23:00-00:00 น.	52.9	72.6	49.3
00:00-01:00 น.	52.3	71.4	48.8
01:00-02:00 น.	54.2	74.7	50.8
02:00-03:00 น.	54.7	76.4	50.5
03:00-04:00 น.	54.4	75.3	50.6
04:00-05:00 น.	52.7	72.5	48.9
05:00-06:00 น.	52.9	73.5	49.6
06:00-07:00 น.	56.8	76.6	53.8
L499 24 hours	58.4	62.1	
L499			

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)		
	วันที่ตรวจการคำนวณแบบ		
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566		
	T23AE002-0041		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	60.4	80.3	56.4
08:00-09:00 น.	59.8	79.8	56.3
09:00-10:00 น.	59.4	80.1	54.7
10:00-11:00 น.	59.3	80.5	54.3
11:00-12:00 น.	60.1	81.8	53.8
12:00-13:00 น.	58.7	81.0	53.1
13:00-14:00 น.	57.5	77.5	54.2
14:00-15:00 น.	57.4	78.5	52.2
15:00-16:00 น.	58.7	80.1	51.0
16:00-17:00 น.	61.0	85.9	54.5
17:00-18:00 น.	60.2	81.5	56.2
18:00-19:00 น.	59.7	83.6	53.3
19:00-20:00 น.	59.3	80.3	55.2
20:00-21:00 น.	60.0	81.6	55.4
21:00-22:00 น.	57.1	77.9	52.6
22:00-23:00 น.	54.0	75.3	49.9
23:00-00:00 น.	53.9	75.0	49.8
00:00-01:00 น.	54.9	74.3	51.5
01:00-02:00 น.	51.8	71.7	48.3
02:00-03:00 น.	53.8	73.6	50.4
03:00-04:00 น.	52.5	71.6	48.7
04:00-05:00 น.	55.1	74.3	51.7
05:00-06:00 น.	54.8	74.6	51.6
06:00-07:00 น.	59.2	78.8	56.0
Lavg 24 hours	58.2	82.4	
Lmin			62.4

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแบบเดิมบางส่วน โดยผู้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลตรวจเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)		
	วันที่ตรวจการคำนวณแบบ		
	1-2 มีนาคม 2566		
	T23AE002-0042		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	61.9	81.4	57.7
08:00-09:00 น.	57.6	76.3	54.6
09:00-10:00 น.	59.1	78.8	55.6
10:00-11:00 น.	61.7	82.5	58.6
11:00-12:00 น.	62.2	82.2	59.0
12:00-13:00 น.	61.8	81.4	58.6
13:00-14:00 น.	61.6	81.0	58.3
14:00-15:00 น.	60.7	80.7	57.4
15:00-16:00 น.	59.1	77.5	55.5
16:00-17:00 น.	60.5	79.5	57.5
17:00-18:00 น.	59.5	79.3	55.7
18:00-19:00 น.	59.3	79.8	55.4
19:00-20:00 น.	58.5	77.2	54.7
20:00-21:00 น.	59.9	79.5	55.9
21:00-22:00 น.	57.4	79.5	55.8
22:00-23:00 น.	53.7	73.2	49.9
23:00-00:00 น.	53.7	73.9	50.3
00:00-01:00 น.	54.3	74.2	51.4
01:00-02:00 น.	53.5	72.3	50.5
02:00-03:00 น.	51.9	72.3	48.7
03:00-04:00 น.	53.5	72.3	50.0
04:00-05:00 น.	53.9	73.6	50.7
05:00-06:00 น.	52.6	71.4	48.6
06:00-07:00 น.	61.4	83.4	57.5
Lavg 24 hours	59.0		
Lmin		63.0	

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแบบเดิมบางส่วน โดยผู้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลตรวจเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับเสียงที่อาคารรับผลกระทบ
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0036	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	51.7 ๖	49.1 ๖	46.6 ๖	4.6
	03:20-03:25 น.	50.6 ๖	48.3 ๖	46.6 ๖	1.7
	03:25-03:30 น.	48.2 ๖	46.1 ๖	46.6 ๖	<0.8
	03:30-03:35 น.	50.5 ๖	50.1 ๖	47.0 ๖	<0.8
	03:35-03:40 น.	51.9 ๖	50.2 ๖	47.0 ๖	3.2
	03:40-03:45 น.	52.5 ๖	50.1 ๖	47.0 ๖	4.8
	03:45-03:50 น.	50.3 ๖	47.7 ๖	45.0 ๖	5.3
	03:50-03:55 น.	49.3 ๖	47.2 ๖	45.0 ๖	2.2
	03:55-04:00 น.	49.6 ๖	47.7 ๖	45.0 ๖	3.1
	04:00-04:05 น.	51.9 ๖	49.1 ๖	46.3 ๖	5.4
	04:05-04:10 น.	50.5 ๖	49.1 ๖	46.3 ๖	1.6
	04:10-04:15 น.	51.9 ๖	49.1 ๖	46.3 ๖	4.5
	04:15-04:20 น.	52.5 ๖	48.9 ๖	46.3 ๖	6.7
	04:20-04:25 น.	48.0 ๖	48.9 ๖	46.3 ๖	<0.8
	04:25-04:30 น.	50.3 ๖	47.7 ๖	46.2 ๖	1.4
	04:30-04:35 น.	51.1 ๖	50.0 ๖	46.2 ๖	1.4
	04:35-04:40 น.	51.6 ๖	50.0 ๖	46.2 ๖	3.3
	04:40-04:45 น.	51.4 ๖	50.0 ๖	46.2 ๖	2.6
	04:45-04:50 น.	51.7 ๖	49.8 ๖	46.7 ๖	3.5
	04:50-04:55 น.	49.4 ๖	49.8 ๖	46.7 ๖	<0.8
	04:55-05:00 น.	52.8 ๖	49.8 ๖	46.7 ๖	6.1
	05:00-05:05 น.	50.7 ๖	49.5 ๖	46.6 ๖	0.9
	05:05-05:10 น.	51.1 ๖	49.5 ๖	46.6 ๖	2.4
	05:10-05:15 น.	51.2 ๖	49.5 ๖	46.6 ๖	2.7
	05:15-05:20 น.	51.3 ๖	49.9 ๖	47.0 ๖	1.7
	05:20-05:25 น.	50.2 ๖	49.9 ๖	47.0 ๖	<0.8
	05:25-05:30 น.	51.3 ๖	49.9 ๖	47.0 ๖	1.7
	05:30-05:35 น.	51.1 ๖	51.9 ๖	48.5 ๖	<0.8
	05:35-05:40 น.	52.9 ๖	51.9 ๖	48.5 ๖	<0.8
	05:40-05:45 น.	53.3 ๖	51.9 ๖	48.5 ๖	2.2
	05:45-05:50 น.	53.7 ๖	52.3 ๖	49.2 ๖	1.9
	05:50-05:55 น.	54.3 ๖	52.3 ๖	49.2 ๖	3.8
	05:55-06:00 น.	53.5 ๖	52.3 ๖	49.2 ๖	1.1
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0037	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	58.4 ๖	55.0 ๖	52.1 ๖	3.6
	06:00-06:05 น.	60.4 ๖	59.0 ๖	55.7 ๖	<0.8
	06:05-06:10 น.	59.5 ๖	57.3 ๖	54.7 ๖	0.8
	06:10-06:15 น.	61.2 ๖	55.8 ๖	53.0 ๖	6.7
	06:15-06:20 น.	60.2 ๖	53.2 ๖	50.9 ๖	8.3
	06:20-06:25 น.	56.6 ๖	52.3 ๖	49.6 ๖	5.0
	06:25-06:30 น.	57.1 ๖	54.9 ๖	52.2 ๖	0.9
	06:30-06:35 น.	57.6 ๖	55.8 ๖	52.9 ๖	<0.8
	06:35-06:40 น.	57.7 ๖	56.0 ๖	53.1 ๖	<0.8
	06:40-06:45 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	06:45-06:50 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	06:50-06:55 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	06:55-07:00 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:00-07:05 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:05-07:10 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:10-07:15 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:15-07:20 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:20-07:25 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:25-07:30 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:30-07:35 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:35-07:40 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:40-07:45 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:45-07:50 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:50-07:55 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4
	07:55-08:00 น.	58.2 ๖	55.7 ๖	53.2 ๖	1.4

• ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเสียงไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะส่วนที่ดำเนินการตรวจเท่านั้น

3/20

2023-U017667

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับเสียงที่อาคารรับผลกระทบ	ระดับเสียงที่อาคารรับผลกระทบ
24 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0037	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	59.1 ๖	53.9 ๖	57.5 ๖	6.8
	16:00-17:00 น.	57.7 ๖	54.6 ๖	54.8 ๖	3.4
	17:00-18:00 น.	57.5 ๖	54.4 ๖	56.3 ๖	7.9
	18:00-19:00 น.	58.1 ๖	54.0 ๖	56.0 ๖	4.6
	19:00-20:00 น.	57.5 ๖	53.0 ๖	55.6 ๖	6.2
	20:00-21:00 น.	56.4 ๖	53.2 ๖	53.6 ๖	3.8
	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	52.8 ๖	49.5 ๖	53.1 ๖	6.6
	22:00-22:05 น.	50.2 ๖	49.5 ๖	44.9 ๖	<0.8
	22:05-22:10 น.	51.2 ๖	49.5 ๖	48.3 ๖	2.8
	22:10-22:15 น.	54.3 ๖	50.6 ๖	54.9 ๖	7.0
	22:15-22:20 น.	52.0 ๖	50.6 ๖	49.4 ๖	1.5
	22:20-22:25 น.	52.4 ๖	50.6 ๖	50.7 ๖	2.8
	22:25-22:30 น.	51.9 ๖	50.2 ๖	50.0 ๖	2.3
	22:30-22:35 น.	52.8 ๖	50.2 ๖	52.3 ๖	4.6
	22:35-22:40 น.	52.4 ๖	50.2 ๖	51.4 ๖	3.7
	22:40-22:45 น.	52.1 ๖	49.6 ๖	51.5 ๖	4.8
	22:45-22:50 น.	50.3 ๖	49.6 ๖	45.0 ๖	<0.8
	22:50-22:55 น.	51.5 ๖	49.6 ๖	46.7 ๖	3.3
	22:55-23:00 น.	51.8 ๖	49.4 ๖	46.5 ๖	4.6
	23:00-23:05 น.	50.4 ๖	49.4 ๖	46.5 ๖	<0.8
	23:05-23:10 น.	50.9 ๖	49.4 ๖	48.6 ๖	2.1
	23:10-23:15 น.	51.7 ๖	49.5 ๖	50.7 ๖	4.6
	23:15-23:20 น.	50.7 ๖	49.5 ๖	47.5 ๖	1.4
	23:20-23:25 น.	51.3 ๖	49.5 ๖	49.6 ๖	3.5
	23:25-23:30 น.	53.6 ๖	52.8 ๖	48.9 ๖	<0.8
	23:30-23:35 น.	54.7 ๖	52.8 ๖	53.2 ๖	3.8
	23:35-23:40 น.	54.9 ๖	52.8 ๖	53.7 ๖	4.3
	23:40-23:45 น.	51.3 ๖	50.2 ๖	55.2 ๖	7.7
	23:45-23:50 น.	51.8 ๖	50.2 ๖	47.8 ๖	<0.8
	23:50-23:55 น.	51.8 ๖	50.2 ๖	49.7 ๖	2.2
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0037	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	51.1 ๖	49.4 ๖	49.2 ๖	2.0
	00:00-00:05 น.	52.9 ๖	49.4 ๖	53.3 ๖	47.2 ๖
	00:05-00:10 น.	51.3 ๖	49.4 ๖	49.8 ๖	2.6
	00:10-00:15 น.	49.7 ๖	48.6 ๖	46.2 ๖	<0.8
	00:15-00:20 น.	50.3 ๖	48.6 ๖	45.5 ๖	6.8
	00:20-00:25 น.	52.0 ๖	48.6 ๖	52.3 ๖	2.9
	00:25-00:30 น.	50.3 ๖	48.6 ๖	48.4 ๖	45.5 ๖
	00:30-00:35 น.	50.5 ๖	50.4 ๖	37.1 ๖	<0.8
	00:35-00:40 น.	52.8 ๖	50.4 ๖	52.1 ๖	47.0 ๖
	00:40-00:45 น.	52.1 ๖	50.4 ๖	50.2 ๖	3.2
	00:45-00:50 น.	51.5 ๖	49.4 ๖	50.3 ๖	3.3
	00:50-00:55 น.	54.2 ๖	49.4 ๖	55.5 ๖	8.5
	00:55-01:00 น.	51.2 ๖	49.4 ๖	49.5 ๖	2.5
	01:00-01:05 น.	52.6 ๖	49.8 ๖	52.4 ๖	46.1 ๖
	01:05-01:10 น.	51.1 ๖	49.4 ๖	49.2 ๖	2.0
	01:10-01:15 น.	51.3 ๖	49.4 ๖	49.8 ๖	2.6
	01:15-01:20 น.	49.7 ๖	48.6 ๖	46.2 ๖	<0.8
	01:20-01:25 น.	50.3 ๖	48.6 ๖	45.5 ๖	6.8
	01:25-01:30 น.	52.0 ๖	48.6 ๖	52.3 ๖	2.9
	01:30-01:35 น.	50.3 ๖	50.4 ๖	37.1 ๖	<0.8
	01:35-01:40 น.	52.8 ๖	50.4 ๖	52.1 ๖	47.0 ๖
	01:40-01:45 น.	52.1 ๖	50.4 ๖	50.2 ๖	3.2
	01:45-01:50 น.	51.5 ๖	49.4 ๖	50.3 ๖	3.3
	01:50-01:55 น.	54.2 ๖	49.4 ๖	55.5 ๖	8.5
	01:55-02:00 น.	51.2 ๖	49.4 ๖	49.5 ๖	2.5
	02:00-02:05 น.	52.6 ๖	49.8 ๖	52.4 ๖	46.1 ๖

• ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเสียงไปใช้โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะส่วนที่ดำเนินการตรวจเท่านั้น

4/20

2023-U017667

รุ่นที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยนตส.) วันที่ตรวจการวัดค่าที่สถานีวัด			
		ระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะใช้การรบกวน	ระดับเสียงขณะทำงานปกติ	ระดับเสียงพื้นฐาน
25 มกราคม 2566 TZ3AE02-0037	ช่วงเวลาที่วัดได้ ^{2/} 04:50-04:55 น.	51.6 ²	50.7 ^{***}	47.3 ²	48.4 ^{***}
	04:55-05:00 น.	53.3 ²	50.7 ^{***}	52.8 ²	48.4 ^{***}
	05:00-05:05 น.	51.3 ²	49.6 ^{***}	49.7 ²	47.3 ^{***}
	05:05-05:10 น.	51.5 ²	49.6 ^{***}	50.0 ²	47.3 ^{***}
	05:10-05:15 น.	52.0 ²	49.6 ^{***}	51.3 ²	47.3 ^{***}
	05:15-05:20 น.	51.2 ²	49.6 ^{***}	49.1 ²	46.3 ^{***}
	05:20-05:25 น.	50.1 ²	49.6 ^{***}	43.5 ²	46.3 ^{***}
	05:25-05:30 น.	53.2 ²	49.6 ^{***}	54.2 ²	46.3 ^{***}
	05:30-05:35 น.	52.4 ²	50.7 ^{***}	50.5 ²	47.5 ^{***}
	05:35-05:40 น.	50.7 ²	49.5 ^{***}	49.5 ²	47.5 ^{***}
	05:40-05:45 น.	52.0 ²	50.7 ^{***}	49.1 ²	47.5 ^{***}
	05:45-05:50 น.	52.7 ²	51.1 ^{***}	50.6 ²	47.7 ^{***}
	05:50-05:55 น.	52.7 ²	51.1 ^{***}	50.6 ²	47.7 ^{***}
05:55-06:00 น.	50.2 ²	51.1 ^{***}	<0.8 ²	47.7 ^{***}	
ช่วงเวลาที่วัดได้ ^{3/} 06:00-07:00 น.		59.4 ²	55.9 ²	56.8 ²	52.1 ²
25 มกราคม 2566 TZ3AE02-0038	ช่วงเวลาที่วัดได้ ^{1/} 07:00-08:00 น.	58.0 ²	55.6 ²	54.3 ²	53.1 ²
	08:00-09:00 น.	60.3 ²	57.1 ²	57.3 ²	54.2 ²
	09:00-10:00 น.	60.5 ²	57.0 ²	57.9 ²	53.8 ²
	10:00-11:00 น.	57.7 ²	54.1 ²	55.2 ²	51.7 ²
	11:00-12:00 น.	58.2 ²	55.6 ²	54.7 ²	52.4 ²
	12:00-13:00 น.	57.0 ²	55.1 ²	52.5 ²	52.5 ²
	13:00-14:00 น.	57.3 ²	54.5 ²	54.1 ²	51.6 ²
	14:00-15:00 น.	57.3 ²	54.9 ²	53.6 ²	52.4 ²
	15:00-16:00 น.	57.4 ²	54.1 ²	54.7 ²	51.7 ²
	16:00-17:00 น.	57.5 ²	55.3 ²	53.5 ²	52.2 ²
	17:00-18:00 น.	58.5 ²	55.9 ²	55.0 ²	52.6 ²
	18:00-19:00 น.	57.0 ²	55.4 ²	51.9 ²	52.6 ²
	19:00-20:00 น.	58.4 ²	53.7 ²	56.6 ²	50.3 ²
20:00-21:00 น.	56.9 ²	53.6 ²	54.2 ²	50.7 ²	
21:00-22:00 น.	54.2 ²	51.4 ²	51.0 ²	48.8 ²	
ช่วงเวลาที่วัดได้ ^{2/} 22:00-22:05 น.		54.6 ²	52.7 ^{***}	53.1 ²	49.8 ^{***}
22:05-22:10 น.	55.3 ²	52.7 ^{***}	54.8 ²	49.8 ^{***}	
22:10-22:15 น.	53.0 ²	52.7 ^{***}	44.2 ²	49.8 ^{***}	
22:15-22:20 น.	55.1 ²	53.0 ^{***}	53.9 ²	49.9 ^{***}	
22:20-22:25 น.	53.7 ²	53.0 ^{***}	48.4 ²	49.9 ^{***}	
22:25-22:30 น.	54.9 ²	53.0 ^{***}	53.4 ²	49.9 ^{***}	
22:30-22:35 น.	53.4 ²	51.3 ^{***}	52.2 ²	48.5 ^{***}	
22:35-22:40 น.	53.2 ²	51.3 ^{***}	51.7 ²	48.5 ^{***}	
22:40-22:45 น.	54.7 ²	51.3 ^{***}	55.0 ²	48.5 ^{***}	
22:45-22:50 น.	53.7 ²	49.9 ^{***}	54.4 ²	46.6 ^{***}	
22:50-22:55 น.	51.7 ²	49.9 ^{***}	50.0 ²	46.6 ^{***}	
22:55-23:00 น.	50.6 ²	49.9 ^{***}	45.3 ²	46.6 ^{***}	

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (เดบิต/เครดิต)				
		รหัสบัญชี	รายการ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	
					เดบิต	เครดิต
25 กุมภาพันธ์ 2566 T23AB02-0037	ช่วงเวลาบัญชี					
	01:05-01:10 น.	51.3 ๖	49.8 ๖	49.0 ๖	46.1 ๖	2.9
	01:10-01:15 น.	50.8 ๖	49.8 ๖	46.9 ๖	46.1 ๖	0.8
	01:15-01:20 น.	48.1 ๖	47.9 ๖	37.6 ๖	44.5 ๖	<0.8
	01:20-01:25 น.	51.3 ๖	47.9 ๖	51.6 ๖	44.5 ๖	7.1
	01:25-01:30 น.	49.4 ๖	47.9 ๖	47.1 ๖	44.5 ๖	2.6
	01:30-01:35 น.	52.5 ๖	51.0 ๖	50.2 ๖	47.9 ๖	2.3
	01:35-01:40 น.	52.0 ๖	51.0 ๖	48.1 ๖	47.9 ๖	<0.8
	01:40-01:45 น.	53.3 ๖	51.0 ๖	52.4 ๖	47.9 ๖	4.5
	01:45-01:50 น.	54.0 ๖	52.4 ๖	51.9 ๖	49.3 ๖	2.6
	01:50-01:55 น.	52.9 ๖	52.4 ๖	46.3 ๖	49.3 ๖	<0.8
	01:55-02:00 น.	55.1 ๖	52.0 ๖	49.1 ๖	49.0 ๖	5.5
	02:00-02:05 น.	53.0 ๖	52.0 ๖	50.8 ๖	49.0 ๖	<0.8
	02:05-02:10 น.	53.4 ๖	52.0 ๖	56.8 ๖	49.0 ๖	7.8
	02:10-02:15 น.	56.0 ๖	52.0 ๖	58.8 ๖	48.1 ๖	1.7
	02:15-02:20 น.	52.4 ๖	51.0 ๖	49.8 ๖	48.1 ๖	<0.8
	02:20-02:25 น.	51.1 ๖	51.0 ๖	37.7 ๖	48.1 ๖	3.2
	02:25-02:30 น.	55.0 ๖	51.0 ๖	55.8 ๖	48.1 ๖	9.0
	02:30-02:35 น.	50.4 ๖	48.8 ๖	48.3 ๖	46.3 ๖	2.9
	02:35-02:40 น.	52.8 ๖	48.8 ๖	53.6 ๖	46.3 ๖	2.1
	02:40-02:45 น.	49.3 ๖	48.8 ๖	42.7 ๖	46.3 ๖	<0.8
	02:45-02:50 น.	50.6 ๖	48.7 ๖	49.1 ๖	45.9 ๖	3.2
	02:50-02:55 น.	53.6 ๖	48.7 ๖	54.9 ๖	45.9 ๖	9.0
	02:55-03:00 น.	50.5 ๖	48.7 ๖	48.8 ๖	45.9 ๖	2.9
	03:00-03:05 น.	51.1 ๖	49.6 ๖	48.8 ๖	46.7 ๖	2.1
	03:05-03:10 น.	51.2 ๖	49.6 ๖	49.1 ๖	46.7 ๖	2.4
	03:10-03:15 น.	51.4 ๖	49.6 ๖	49.7 ๖	46.7 ๖	3.0
	03:15-03:20 น.	51.5 ๖	49.6 ๖	50.0 ๖	47.2 ๖	2.8
	03:20-03:25 น.	50.5 ๖	49.6 ๖	46.2 ๖	47.2 ๖	<0.8
	03:25-03:30 น.	52.6 ๖	49.6 ๖	52.6 ๖	47.2 ๖	5.4
	03:30-03:35 น.	52.4 ๖	51.4 ๖	48.5 ๖	48.0 ๖	<0.8
	03:35-03:40 น.	53.2 ๖	51.4 ๖	51.5 ๖	48.0 ๖	3.5
03:40-03:45 น.	53.0 ๖	51.4 ๖	50.9 ๖	48.0 ๖	2.9	
03:45-03:50 น.	50.4 ๖	48.5 ๖	48.9 ๖	46.3 ๖	2.6	
03:50-03:55 น.	53.7 ๖	48.5 ๖	55.1 ๖	46.3 ๖	8.8	
03:55-04:00 น.	51.2 ๖	48.5 ๖	50.9 ๖	46.3 ๖	4.6	
04:00-04:05 น.	52.1 ๖	50.6 ๖	49.8 ๖	47.0 ๖	2.8	
04:05-04:10 น.	50.3 ๖	50.6 ๖	49.4 ๖	47.0 ๖	<0.8	
04:10-04:15 น.	52.0 ๖	50.6 ๖	49.4 ๖	47.0 ๖	2.4	
04:15-04:20 น.	49.9 ๖	49.7 ๖	39.4 ๖	46.7 ๖	<0.8	
04:20-04:25 น.	52.5 ๖	49.7 ๖	52.3 ๖	46.7 ๖	5.6	
04:25-04:30 น.	51.5 ๖	50.2 ๖	49.8 ๖	46.7 ๖	3.1	
04:30-04:35 น.	50.2 ๖	50.2 ๖	<0.8 ๖	47.8 ๖	<0.8	
04:35-04:40 น.	52.6 ๖	50.2 ๖	51.9 ๖	47.8 ๖	4.1	
04:40-04:45 น.	52.0 ๖	50.2 ๖	50.3 ๖	47.8 ๖	2.5	
04:45-04:50 น.	51.3 ๖	50.7 ๖	45.4 ๖	48.4 ๖	<0.8	

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยปกติ)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับการรบกวน
25 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0038	ช่วงเวลากลางคืน 2/	52.6 2/	52.3 2/	49.3 2/	<0.8
	23:00-23:05 น.	54.0 2/	52.3 2/	49.3 2/	2.8
	23:05-23:10 น.	56.4 2/	52.3 2/	49.3 2/	8.0
	23:10-23:15 น.	53.6 2/	52.1 2/	48.7 2/	2.6
	23:15-23:20 น.	55.7 2/	52.1 2/	48.7 2/	7.5
	23:20-23:25 น.	53.0 2/	52.1 2/	48.7 2/	<0.8
	23:25-23:30 น.	52.1 2/	50.6 2/	46.8 2/	3.0
	23:30-23:35 น.	51.1 2/	50.6 2/	46.8 2/	<0.8
	23:35-23:40 น.	53.5 2/	52.0 2/	49.2 2/	6.6
	23:40-23:45 น.	53.6 2/	52.5 2/	49.2 2/	2.8
	23:45-23:50 น.	54.1 2/	52.5 2/	49.2 2/	0.9
	23:50-23:55 น.	54.0 2/	52.5 2/	49.2 2/	2.5
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0038	ช่วงเวลากลางคืน 2/	52.7 2/	50.2 2/	46.9 2/	5.2
	00:00-00:05 น.	51.9 2/	50.2 2/	46.9 2/	3.1
	00:05-00:10 น.	51.4 2/	49.5 2/	46.9 2/	1.3
	00:10-00:15 น.	51.2 2/	49.5 2/	46.9 2/	2.4
	00:15-00:20 น.	51.0 2/	49.5 2/	46.9 2/	1.8
	00:20-00:25 น.	51.2 2/	49.5 2/	46.9 2/	2.4
	00:25-00:30 น.	51.8 2/	50.3 2/	47.1 2/	2.4
	00:30-00:35 น.	51.7 2/	50.3 2/	47.1 2/	2.0
	00:35-00:40 น.	52.1 2/	50.3 2/	47.1 2/	3.3
	00:40-00:45 น.	54.1 2/	51.7 2/	48.2 2/	5.2
	00:45-00:50 น.	53.1 2/	51.7 2/	48.2 2/	2.3
	00:50-00:55 น.	52.0 2/	51.7 2/	48.2 2/	<0.8
01:00-01:05 น.	01:00-01:05 น.	51.3 2/	49.5 2/	47.0 2/	2.6
	01:05-01:10 น.	52.2 2/	49.5 2/	47.0 2/	4.9
	01:10-01:15 น.	50.2 2/	49.5 2/	47.0 2/	<0.8
	01:15-01:20 น.	51.4 2/	49.5 2/	46.7 2/	3.2
	01:20-01:25 น.	53.1 2/	49.5 2/	46.7 2/	6.9
	01:25-01:30 น.	51.4 2/	49.5 2/	46.7 2/	3.2
	01:30-01:35 น.	52.6 2/	50.8 2/	47.6 2/	3.3
	01:35-01:40 น.	52.3 2/	50.8 2/	47.6 2/	3.6
	01:40-01:45 น.	54.5 2/	52.7 2/	49.9 2/	2.9
	01:45-01:50 น.	53.8 2/	52.7 2/	49.9 2/	<0.8
	01:50-01:55 น.	54.9 2/	52.7 2/	49.9 2/	4.0
	01:55-02:00 น.	53.6 2/	52.0 2/	48.7 2/	2.8
02:00-02:05 น.	02:00-02:05 น.	52.9 2/	52.0 2/	48.7 2/	<0.8
	02:05-02:10 น.	55.3 2/	52.0 2/	48.7 2/	6.9
	02:10-02:15 น.	54.8 2/	53.1 2/	49.8 2/	3.1
	02:15-02:20 น.	53.8 2/	53.1 2/	49.8 2/	<0.8
	02:20-02:25 น.	55.3 2/	53.1 2/	49.8 2/	4.5
	02:25-02:30 น.	55.3 2/	53.1 2/	49.8 2/	7.9
	02:30-02:35 น.	55.6 2/	51.5 2/	48.6 2/	1.7
	02:35-02:40 น.	52.9 2/	51.5 2/	48.6 2/	

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

๑. ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๑. ห้ามรายงานผลและข้อมูลเฉพาะตัวก่อนที่ผ่านการพิจารณาแล้ว

2023-U017667

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยปกติ)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับการรบกวน
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0038	ช่วงเวลากลางคืน 2/	51.3 2/	51.5 2/	48.6 2/	<0.8
	02:40-02:45 น.	52.3 2/	48.7 2/	45.2 2/	7.6
	02:45-02:50 น.	50.4 2/	48.7 2/	45.2 2/	3.3
	02:50-02:55 น.	49.7 2/	48.7 2/	45.2 2/	<0.8
	02:55-03:00 น.	53.8 2/	51.9 2/	49.5 2/	2.8
	03:00-03:05 น.	53.6 2/	51.9 2/	49.5 2/	2.2
	03:05-03:10 น.	52.0 2/	51.9 2/	49.5 2/	<0.8
	03:10-03:15 น.	54.7 2/	52.6 2/	49.2 2/	4.3
	03:15-03:20 น.	54.1 2/	52.6 2/	49.2 2/	2.6
	03:20-03:25 น.	50.1 2/	48.4 2/	45.1 2/	<0.8
	03:25-03:30 น.	50.1 2/	48.4 2/	45.1 2/	3.1
	03:30-03:35 น.	49.0 2/	48.4 2/	45.1 2/	<0.8
03:35-03:40 น.	03:35-03:40 น.	51.6 2/	48.4 2/	45.1 2/	6.7
	03:40-03:45 น.	53.1 2/	51.9 2/	49.9 2/	1.2
	03:45-03:50 น.	55.2 2/	51.9 2/	48.7 2/	2.0
	03:50-03:55 น.	55.2 2/	51.9 2/	48.7 2/	6.8
	03:55-04:00 น.	50.5 2/	53.2 2/	51.1 2/	<0.8
	04:00-04:05 น.	55.3 2/	53.2 2/	51.1 2/	3.0
	04:05-04:10 น.	55.1 2/	53.2 2/	51.1 2/	2.5
	04:10-04:15 น.	55.1 2/	53.5 2/	50.0 2/	3.0
	04:15-04:20 น.	54.9 2/	53.5 2/	50.0 2/	2.3
	04:20-04:25 น.	51.5 2/	53.5 2/	50.0 2/	<0.8
	04:25-04:30 น.	56.4 2/	54.9 2/	52.0 2/	2.1
04:30-04:35 น.	04:30-04:35 น.	50.9 2/	54.9 2/	52.0 2/	<0.8
	04:35-04:40 น.	57.5 2/	54.9 2/	52.0 2/	5.0
	04:40-04:45 น.	56.2 2/	55.6 2/	52.8 2/	<0.8
	04:45-04:50 น.	57.4 2/	55.6 2/	52.8 2/	2.9
	04:50-04:55 น.	57.4 2/	55.6 2/	52.8 2/	2.9
	04:55-05:00 น.	52.7 2/	53.3 2/	50.6 2/	<0.8
	05:00-05:05 น.	56.7 2/	53.3 2/	50.6 2/	6.4
	05:05-05:10 น.	54.7 2/	53.3 2/	50.6 2/	1.5
	05:10-05:15 น.	55.5 2/	56.1 2/	52.7 2/	<0.8
	05:15-05:20 น.	57.9 2/	56.1 2/	52.7 2/	3.5
	05:20-05:25 น.	57.7 2/	56.1 2/	52.7 2/	2.9
	05:25-05:30 น.	53.8 2/	52.9 2/	49.9 2/	<0.8
05:30-05:35 น.	05:30-05:35 น.	55.4 2/	52.9 2/	49.9 2/	4.9
	05:35-05:40 น.	54.7 2/	52.9 2/	49.9 2/	2.2
	05:40-05:45 น.	55.1 2/	51.8 2/	48.4 2/	<0.8
	05:45-05:50 น.	55.1 2/	51.8 2/	48.4 2/	6.8
	05:50-05:55 น.	53.3 2/	51.8 2/	48.6 2/	2.4
	05:55-06:00 น.	53.3 2/	51.8 2/	48.6 2/	
ช่วงเวลากลางวัน 2/	ช่วงเวลากลางวัน 2/	59.7 2/	59.0 2/	55.5 2/	<0.8
	06:00-07:00 น.	59.5 2/	57.4 2/	54.2 2/	1.1
	07:00-08:00 น.	58.6 2/	55.3 2/	52.3 2/	3.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

๑. ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจวัดเสียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๑. ห้ามรายงานผลและข้อมูลเฉพาะตัวก่อนที่ผ่านการพิจารณาแล้ว

2023-U017667

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (โดยเฉลี่ย)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับลดระดับเสียง	ระดับการรบกวน
26 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0039	ช่วงเวลากลางวัน 7/				
	09:00-10:00 น.	58.9 ๖	55.1 ๖	51.9 ๖	4.7
	10:00-11:00 น.	58.1 ๖	54.8 ๖	52.๖ ๖	3.2
	11:00-12:00 น.	59.4 ๖	53.8 ๖	51.2 ๖	6.8
	12:00-13:00 น.	59.5 ๖	57.2 ๖	54.3 ๖	1.3
	13:00-14:00 น.	55.9 ๖	55.0 ๖	51.3 ๖	<0.8
	14:00-15:00 น.	57.9 ๖	55.8 ๖	52.4 ๖	0.8
	15:00-16:00 น.	57.3 ๖	55.2 ๖	51.6 ๖	1.5
	16:00-17:00 น.	58.7 ๖	54.8 ๖	51.5 ๖	4.9
	17:00-18:00 น.	59.0 ๖	57.4 ๖	53.7 ๖	<0.8
	18:00-19:00 น.	57.5 ๖	55.6 ๖	52.6 ๖	<0.8
	19:00-20:00 น.	58.4 ๖	55.3 ๖	52.4 ๖	3.1
	20:00-21:00 น.	57.5 ๖	53.2 ๖	49.8 ๖	5.7
	21:00-22:00 น.	53.9 ๖	52.6 ๖	49.3 ๖	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน ๖/				
	22:00-22:05 น.	50.9 ๖	49.1 ๖	46.9 ๖	2.3
	22:05-22:10 น.	51.0 ๖	49.1 ๖	46.9 ๖	2.6
	22:10-22:15 น.	52.9 ๖	49.1 ๖	46.9 ๖	6.7
	22:15-22:20 น.	50.4 ๖	50.8 ๖	47.4 ๖	<0.8
	22:20-22:25 น.	52.3 ๖	50.8 ๖	47.4 ๖	2.6
	22:25-22:30 น.	52.3 ๖	50.8 ๖	47.4 ๖	2.6
	22:30-22:35 น.	51.1 ๖	49.9 ๖	47.6 ๖	<0.8
	22:35-22:40 น.	51.8 ๖	49.9 ๖	47.6 ๖	2.7
	22:40-22:45 น.	53.5 ๖	49.9 ๖	47.6 ๖	6.4
	22:45-22:50 น.	51.8 ๖	50.0 ๖	47.2 ๖	2.9
	22:50-22:55 น.	52.4 ๖	50.0 ๖	47.2 ๖	4.5
	22:55-23:00 น.	50.0 ๖	50.0 ๖	47.2 ๖	<0.8
	23:00-23:05 น.	52.7 ๖	49.0 ๖	46.9 ๖	6.4
	23:05-23:10 น.	50.8 ๖	49.0 ๖	46.9 ๖	2.2
	23:10-23:15 น.	50.9 ๖	49.0 ๖	46.9 ๖	2.5
	23:15-23:20 น.	50.7 ๖	49.2 ๖	45.8 ๖	2.6
	23:20-23:25 น.	50.2 ๖	49.2 ๖	45.8 ๖	<0.8
	23:25-23:30 น.	50.7 ๖	49.2 ๖	45.8 ๖	2.6
	23:30-23:35 น.	51.4 ๖	49.6 ๖	47.0 ๖	2.7
	23:35-23:40 น.	50.4 ๖	49.6 ๖	47.0 ๖	<0.8
	23:40-23:45 น.	51.1 ๖	49.6 ๖	47.0 ๖	1.8
	23:45-23:50 น.	50.2 ๖	49.1 ๖	47.1 ๖	<0.8
	23:50-23:55 น.	52.1 ๖	49.1 ๖	47.1 ๖	5.0
	23:55-00:00 น.	51.0 ๖	49.1 ๖	47.1 ๖	2.4
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0039	ช่วงเวลากลางวัน ๖/				
	09:00-09:05 น.	51.3 ๖	49.9 ๖	46.8 ๖	1.9
	09:05-09:10 น.	52.3 ๖	49.9 ๖	46.8 ๖	4.8
	09:10-09:15 น.	50.8 ๖	49.9 ๖	46.8 ๖	<0.8
	09:15-09:20 น.	51.5 ๖	49.7 ๖	46.4 ๖	3.4
	09:20-09:25 น.	51.6 ๖	49.7 ๖	46.4 ๖	3.7
	09:25-09:30 น.	51.1 ๖	49.7 ๖	46.4 ๖	2.1
	09:30-09:35 น.	50.7 ๖	49.7 ๖	46.4 ๖	2.4
	09:35-09:40 น.	50.9 ๖	49.7 ๖	46.4 ๖	2.8
	09:40-09:45 น.	50.9 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	<0.8
	09:45-09:50 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	5.0
	09:50-09:55 น.	50.9 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	2.8
	09:55-10:00 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	2.4
	10:00-10:05 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	<0.8
	10:05-10:10 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	7.3
	10:10-10:15 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	2.9
	10:15-10:20 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	1.7
	10:20-10:25 น.	50.3 ๖	49.3 ๖	46.0 ๖	2.3

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (โดยเฉลี่ย)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับลดระดับเสียง	ระดับการรบกวน
27 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0039	ช่วงเวลากลางวัน ๖/				
	09:00-09:05 น.	52.1 ๖	50.5 ๖	50.0 ๖	3.1
	09:05-09:10 น.	50.0 ๖	50.5 ๖	<0.8 ๖	<0.8
	09:10-09:15 น.	51.9 ๖	50.5 ๖	49.3 ๖	2.4
	09:15-09:20 น.	50.4 ๖	50.0 ๖	42.8 ๖	<0.8
	09:20-09:25 น.	52.1 ๖	50.0 ๖	47.7 ๖	3.2
	09:25-09:30 น.	51.9 ๖	50.0 ๖	50.4 ๖	2.7
	09:30-09:35 น.	50.5 ๖	48.9 ๖	46.5 ๖	1.9
	09:35-09:40 น.	52.6 ๖	48.9 ๖	46.5 ๖	6.7
	09:40-09:45 น.	50.0 ๖	48.9 ๖	46.5 ๖	<0.8
	09:45-09:50 น.	49.5 ๖	47.3 ๖	44.3 ๖	4.2
	09:50-09:55 น.	49.5 ๖	47.3 ๖	44.3 ๖	3.7
	09:55-10:00 น.	49.3 ๖	47.3 ๖	44.3 ๖	2.2
	10:00-10:05 น.	48.8 ๖	47.3 ๖	44.3 ๖	1.8
	10:05-10:10 น.	49.7 ๖	48.3 ๖	45.3 ๖	6.6
	10:10-10:15 น.	51.6 ๖	48.3 ๖	45.3 ๖	<0.8
	10:15-10:20 น.	48.8 ๖	48.3 ๖	42.2 ๖	2.7
	10:20-10:25 น.	49.4 ๖	47.6 ๖	47.7 ๖	1.8
	10:25-10:30 น.	49.1 ๖	47.6 ๖	46.8 ๖	3.3
	10:30-10:35 น.	49.6 ๖	47.6 ๖	46.8 ๖	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน ๖/				
	22:00-22:05 น.	50.1 ๖	50.2 ๖	<0.8 ๖	2.5
	22:05-22:10 น.	51.8 ๖	50.2 ๖	49.7 ๖	2.5
	22:10-22:15 น.	50.7 ๖	50.2 ๖	47.2 ๖	4.9
	22:15-22:20 น.	50.7 ๖	48.3 ๖	45.1 ๖	<0.8
	22:20-22:25 น.	48.6 ๖	48.3 ๖	45.1 ๖	3.0
	22:25-22:30 น.	50.0 ๖	48.3 ๖	46.1 ๖	5.7
	22:30-22:35 น.	51.5 ๖	48.2 ๖	51.8 ๖	4.9
	22:35-22:40 น.	51.1 ๖	48.2 ๖	51.0 ๖	2.2
	22:40-22:45 น.	50.0 ๖	48.2 ๖	48.3 ๖	2.5
	22:45-22:50 น.	51.0 ๖	49.5 ๖	48.7 ๖	4.0
	22:50-22:55 น.	51.5 ๖	49.5 ๖	50.2 ๖	<0.8
	22:55-23:00 น.	50.1 ๖	49.5 ๖	44.2 ๖	4.7
	23:00-23:05 น.	52.4 ๖	50.1 ๖	51.5 ๖	3.7
	23:05-23:10 น.	52.0 ๖	50.1 ๖	50.5 ๖	<0.8
	23:10-23:15 น.	49.0 ๖	50.1 ๖	46.8 ๖	3.2
	23:15-23:20 น.	51.3 ๖	49.5 ๖	49.6 ๖	3.5
	23:20-23:25 น.	51.4 ๖	49.5 ๖	49.9 ๖	1.9
	23:25-23:30 น.	50.9 ๖	49.5 ๖	48.3 ๖	5.0
	23:30-23:35 น.	51.7 ๖	49.3 ๖	51.0 ๖	<0.8
	23:35-23:40 น.	50.0 ๖	49.3 ๖	44.7 ๖	2.8
	23:40-23:45 น.	50.9 ๖	49.3 ๖	48.8 ๖	2.4
	23:45-23:50 น.	50.3 ๖	48.9 ๖	47.7 ๖	<0.8
	23:50-23:55 น.	48.4 ๖	48.9 ๖	<0.8 ๖	7.3
	23:55-00:00 น.	52.3 ๖	48.9 ๖	52.6 ๖	2.9
	00:00-00:05 น.	50.1 ๖	48.2 ๖	48.6 ๖	1.7
	00:05-00:10 น.	49.7 ๖	48.2 ๖	47.4 ๖	2.3

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียง ขณะพัก	ระดับเสียง ที่ฐาน
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0040	ช่วงเวลาลำดับ 2/ 04:15-04:20 น.	50.9 ๗	49.6 ***	47.2 ***	0.8
	04:20-04:25 น.	52.6 ๗	49.6 ***	47.2 ***	5.4
	04:25-04:30 น.	51.5 ๗	49.6 ***	47.2 ***	2.8
	04:30-04:35 น.	53.4 ๗	51.9 ***	48.3 ***	3.6
	04:35-04:40 น.	50.3 ๗	51.5 ***	48.3 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	53.3 ๗	51.6 ***	48.3 ***	3.3
	04:45-04:50 น.	52.0 ๗	50.6 ***	48.1 ***	1.3
	04:50-04:55 น.	52.4 ๗	50.6 ***	48.1 ***	2.6
	04:55-05:00 น.	52.9 ๗	50.6 ***	48.1 ***	3.9
	05:00-05:05 น.	52.2 ๗	50.7 ***	47.8 ***	2.1
	05:05-05:10 น.	52.8 ๗	50.7 ***	47.8 ***	3.8
	05:10-05:15 น.	52.3 ๗	50.7 ***	47.8 ***	2.4
	05:15-05:20 น.	51.8 ๗	49.9 ***	46.5 ***	3.8
	05:20-05:25 น.	51.1 ๗	49.9 ***	46.5 ***	1.4
	05:25-05:30 น.	51.6 ๗	49.7 ๗	46.5 ***	3.2
	05:30-05:35 น.	50.5 ๗	49.6 ***	46.3 ***	<0.8
	05:35-05:40 น.	52.5 ๗	49.6 ***	46.3 ***	6.1
	05:40-05:45 น.	51.0 ๗	48.4 ๗	46.3 ***	2.1
	05:45-05:50 น.	53.1 ๗	51.7 ***	48.6 ***	1.9
	05:50-05:55 น.	53.5 ๗	51.7 ***	48.6 ***	3.2
	05:55-06:00 น.	51.5 ๗	51.7 ***	48.6 ***	<0.8
	ช่วงเวลาลำดับ ๗/ 06:00-07:00 น.	58.3 ๗	57.0 **	53.5 **	<0.8
	ช่วงเวลาลำดับ ๗/ 07:00-08:00 น.	61.3 ๗	59.1 **	56.6 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	60.1 ๗	58.2 **	55.3 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	58.6 ๗	56.3 **	53.0 **	1.7
	10:00-11:00 น.	57.1 ๗	54.0 **	51.4 **	2.8
	11:00-12:00 น.	58.8 ๗	56.6 **	53.9 **	0.9
	12:00-13:00 น.	60.9 ๗	59.0 **	55.7 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	60.6 ๗	54.7 **	52.1 **	7.2
	14:00-15:00 น.	60.3 ๗	58.6 **	55.4 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	61.1 ๗	58.8 **	56.1 **	1.1
	16:00-17:00 น.	60.3 ๗	58.2 ๗	53.1 **	5.1
	17:00-18:00 น.	60.6 ๗	58.6 **	55.2 **	1.1
	18:00-19:00 น.	58.9 ๗	55.1 **	52.1 **	4.5
	19:00-20:00 น.	59.9 ๗	56.7 **	54.1 **	3.0
	20:00-21:00 น.	57.5 ๗	55.5 **	52.3 **	0.9
	21:00-22:00 น.	58.0 ๗	57.5 **	54.3 **	<0.8
	ช่วงเวลาลำดับ ๗/ 22:00-22:05 น.	56.4 ๗	54.8 **	51.9 ***	2.4
	22:05-22:10 น.	58.0 ๗	54.8 ***	51.9 ***	<0.8
	22:10-22:15 น.	58.2 ๗	54.8 ***	51.9 ***	6.3
	22:15-22:20 น.	55.6 ๗	53.6 ***	50.5 ***	3.8
	22:20-22:25 น.	55.3 ๗	53.6 ***	50.5 ***	2.9

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะสูญหายเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

11/20

2023-U017667

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียง ขณะพัก	ระดับเสียง ที่ฐาน
27 กุมภาพันธ์ 2566 T23AE002-0040	ช่วงเวลาลำดับ 2/ 22:25-22:30 น.	52.5 ๗	53.6 **	50.5 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	55.0 ๗	54.0 ***	51.1 **	0.8
	22:35-22:40 น.	55.5 ๗	54.0 ***	53.2 ๗	2.9
	22:40-22:45 น.	56.6 ๗	54.0 ***	50.3 ***	5.8
	22:45-22:50 น.	57.5 ๗	55.0 ***	51.6 **	5.3
	22:50-22:55 น.	56.2 ๗	55.0 ***	53.0 ๗	1.4
	22:55-23:00 น.	56.5 ๗	55.0 ***	51.6 **	2.6
	23:00-23:05 น.	52.1 ๗	51.6 ***	45.5 ๗	<0.8
	23:05-23:10 น.	52.9 ๗	51.6 ***	48.1 ***	1.9
	23:10-23:15 น.	53.2 ๗	51.6 ***	48.1 ***	3.0
	23:15-23:20 น.	51.9 ๗	50.4 ***	49.6 ๗	2.1
	23:20-23:25 น.	52.2 ๗	50.4 ***	47.5 ***	3.0
	23:25-23:30 น.	53.6 ๗	50.4 ***	53.8 ๗	6.3
	23:30-23:35 น.	52.9 ๗	51.2 **	48.1 ***	2.9
	23:35-23:40 น.	51.3 ๗	51.2 **	46.6 ๗	<0.8
	23:40-23:45 น.	55.0 ๗	51.2 **	48.1 ***	7.6
	23:45-23:50 น.	51.5 ๗	51.4 ***	47.7 ***	<0.8
	23:50-23:55 น.	52.6 ๗	51.4 ***	50.6 ๗	2.9
	23:55-00:00 น.	52.9 ๗	51.4 ***	47.7 ***	2.9
	ช่วงเวลาลำดับ ๗/ 00:00-00:05 น.	52.2 ๗	49.2 **	52.2 ๗	6.7
	00:05-00:10 น.	50.7 ๗	49.2 **	48.4 ๗	2.9
	00:10-00:15 น.	50.3 ๗	49.2 **	46.8 ๗	1.3
	00:15-00:20 น.	52.4 ๗	51.0 **	49.8 ๗	2.3
	00:20-00:25 น.	53.8 ๗	51.0 **	53.6 ๗	6.1
	00:25-00:30 น.	51.2 ๗	51.0 **	40.7 ๗	<0.8
	00:30-00:35 น.	52.9 ๗	51.4 ***	50.6 ๗	2.6
	00:35-00:40 น.	53.7 ๗	51.4 ***	52.8 ๗	4.8
	00:40-00:45 น.	51.7 ๗	51.4 ***	42.9 ๗	<0.8
	00:45-00:50 น.	52.2 ๗	50.4 ***	50.5 ๗	2.3
	00:50-00:55 น.	53.9 ๗	50.4 ***	54.3 ๗	6.1
	00:55-01:00 น.	50.8 ๗	50.4 ***	43.2 ๗	<0.8
	01:00-01:05 น.	54.6 ๗	53.2 ***	52.0 ๗	2.7
	01:05-01:10 น.	54.8 ๗	53.2 ***	52.7 ๗	3.4
	01:10-01:15 น.	51.8 ๗	53.2 ***	<0.8 ๗	<0.8
	01:15-01:20 น.	56.2 ๗	55.0 ***	53.0 ๗	1.2
	01:20-01:25 น.	55.4 ๗	55.0 ***	47.8 ๗	<0.8
	01:25-01:30 น.	56.4 ๗	55.0 ***	53.8 ๗	2.0
	01:30-01:35 น.	54.3 ๗	51.2 ***	54.9 ๗	6.2
	01:35-01:40 น.	53.0 ๗	51.2 ***	51.3 ๗	2.6
	01:40-01:45 น.	52.8 ๗	51.2 ***	50.7 ๗	2.0
	01:45-01:50 น.	51.1 ๗	50.4 ***	46.9 ๗	<0.8
	01:50-01:55 น.	53.5 ๗	50.4 ***	46.9 ๗	6.7
	01:55-02:00 น.	51.9 ๗	50.4 ***	49.6 ๗	2.7
	02:00-02:05 น.	52.1 ๗	50.4 ***	47.0 ***	3.2

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะสูญหายเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

12/20

2023-U017667

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะแหล่งกำเนิดเสียง ได้รับการปรับลดระดับเสียง	ระดับการรบกวน
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0040	ช่วงเวลาลงจอด 02:05-02:10 น.	51.8 ๗	50.4 ***	49.2 ๗	2.2
	02:10-02:15 น.	51.3 ๗	50.4 ***	47.0 ๗	<0.8
	02:15-02:20 น.	55.7 ๗	53.9 ***	54.2 ๗	3.8
	02:20-02:25 น.	53.6 ๗	53.8 ***	<0.8 ๗	<0.8
	02:25-02:30 น.	55.3 ๗	53.8 ***	53.0 ๗	2.6
	02:30-02:35 น.	58.5 ๗	55.7 ***	58.5 ๗	5.6
	02:35-02:40 น.	57.6 ๗	55.7 ***	56.1 ๗	3.2
	02:40-02:45 น.	54.8 ๗	55.7 ***	<0.8 ๗	<0.8
	02:45-02:50 น.	50.4 ๗	52.1 ***	48.8 ***	2.1
	02:50-02:55 น.	53.5 ๗	52.1 ***	50.9 ๗	4.0
	02:55-03:00 น.	56.3 ๗	55.3 ***	52.4 ๗	<0.8
	03:00-03:05 น.	56.9 ๗	55.3 ***	54.8 ๗	1.9
	03:05-03:10 น.	57.4 ๗	55.3 ***	56.2 ๗	3.3
	03:10-03:15 น.	53.5 ๗	51.4 ***	52.3 ๗	4.3
	03:15-03:20 น.	53.1 ๗	51.4 ***	51.2 ๗	3.2
	03:20-03:25 น.	49.9 ๗	51.4 ***	<0.8 ๗	<0.8
	03:25-03:30 น.	52.2 ๗	50.6 ***	50.1 ๗	2.1
	03:30-03:35 น.	52.2 ๗	50.6 ***	50.1 ๗	2.1
	03:35-03:40 น.	52.5 ๗	50.6 ***	51.0 ๗	3.0
	03:40-03:45 น.	54.3 ๗	52.5 ***	52.6 ๗	2.3
	03:45-03:50 น.	54.5 ๗	52.5 ***	53.2 ๗	2.9
	03:50-03:55 น.	53.8 ๗	52.5 ***	50.9 ๗	<0.8
	03:55-04:00 น.	50.2 ๗	48.9 ***	47.3 ๗	1.6
	04:00-04:05 น.	50.4 ๗	48.9 ***	48.1 ๗	2.4
	04:05-04:10 น.	51.3 ๗	48.9 ***	50.6 ๗	4.9
	04:10-04:15 น.	54.5 ๗	53.0 ***	52.2 ๗	2.1
	04:15-04:20 น.	54.5 ๗	53.0 ***	52.2 ๗	2.1
	04:20-04:25 น.	54.7 ๗	53.0 ***	52.8 ๗	2.7
	04:25-04:30 น.	51.2 ๗	50.2 ***	47.3 ๗	<0.8
	04:30-04:35 น.	52.1 ๗	50.2 ***	50.6 ๗	3.3
	04:35-04:40 น.	52.1 ๗	50.2 ***	50.6 ๗	3.3
	04:40-04:45 น.	52.6 ๗	50.2 ***	51.1 ๗	3.6
	04:45-04:50 น.	53.5 ๗	50.7 ***	53.5 ๗	6.0
	04:50-04:55 น.	52.6 ๗	50.2 ***	51.1 ๗	3.6
	04:55-05:00 น.	53.7 ๗	51.2 ***	47.5 ***	5.6
	05:00-05:05 น.	50.7 ๗	51.2 ***	<0.8 ๗	<0.8
	05:05-05:10 น.	52.7 ๗	51.2 ***	50.4 ๗	2.9
	05:10-05:15 น.	52.9 ๗	51.2 ***	51.0 ๗	3.1
	05:15-05:20 น.	55.0 ๗	51.2 ***	<0.8 ๗	<0.8
	05:20-05:25 น.	55.0 ๗	51.2 ***	55.7 ๗	7.8
	05:25-05:30 น.	52.5 ๗	52.0 ***	49.1 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	53.8 ๗	52.0 ***	52.1 ๗	3.0
	05:35-05:40 น.	53.5 ๗	52.0 ***	49.1 ***	2.1
	05:40-05:45 น.	52.7 ๗	50.8 ***	51.2 ๗	3.1

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะแหล่งกำเนิดเสียง ได้รับการปรับลดระดับเสียง	ระดับการรบกวน
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0040	ช่วงเวลาลงจอด 05:50-05:55 น.	52.0 ๗	50.8 ***	48.8 ๗	<0.8
	05:55-06:00 น.	53.2 ๗	50.8 ***	52.5 ๗	4.4
	06:00-06:05 น.	56.8 ๗	54.3 **	53.2 ๗	1.6
28 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AE002-0041	ช่วงเวลาลงจอด 07:00-08:00 น.	60.4 ๗	58.7 **	55.5 ๗	<0.8
	08:00-09:00 น.	59.8 ๗	58.5 **	57.1 ๗	<0.8
	09:00-10:00 น.	59.4 ๗	55.5 **	57.1 ๗	3.8
	10:00-11:00 น.	59.3 ๗	54.8 **	57.4 ๗	5.2
	11:00-12:00 น.	60.1 ๗	54.7 **	58.6 ๗	6.3
	12:00-13:00 น.	58.7 ๗	54.4 **	56.7 ๗	5.4
	13:00-14:00 น.	57.4 ๗	53.9 **	54.8 ๗	<0.8
	14:00-15:00 น.	57.4 ๗	53.9 **	54.8 ๗	4.5
	15:00-16:00 น.	58.7 ๗	52.3 **	57.6 ๗	8.9
	16:00-17:00 น.	61.0 ๗	55.3 **	59.6 ๗	7.2
	17:00-18:00 น.	60.2 ๗	57.7 **	56.6 ๗	1.7
	18:00-19:00 น.	59.3 ๗	54.8 **	58.0 ๗	5.8
	19:00-20:00 น.	60.0 ๗	59.9 **	57.1 ๗	4.5
	20:00-21:00 น.	57.1 ๗	54.3 **	43.6 ๗	<0.8
	21:00-22:00 น.	54.4 ๗	53.4 **	50.5 ๗	2.8
	22:00-22:05 น.	55.1 ๗	53.4 **	53.2 ๗	<0.8
	22:05-22:10 น.	56.9 ๗	53.4 **	57.1 ๗	2.7
	22:10-22:15 น.	53.6 ๗	52.7 ***	49.3 ๗	6.8
	22:15-22:20 น.	53.6 ๗	52.7 ***	49.3 ๗	<0.8
	22:20-22:25 น.	54.4 ๗	52.7 ***	49.3 ๗	<0.8
	22:25-22:30 น.	54.2 ๗	51.8 ***	52.5 ๗	3.2
	22:30-22:35 น.	53.3 ๗	51.8 ***	53.5 ๗	5.0
	22:35-22:40 น.	52.7 ๗	51.8 ***	51.0 ๗	2.5
	22:40-22:45 น.	52.7 ๗	51.8 ***	48.4 ๗	<0.8
	22:45-22:50 น.	52.0 ๗	51.0 ***	48.1 ๗	<0.8
	22:50-22:55 น.	52.6 ๗	51.0 ***	50.5 ๗	2.7
	22:55-23:00 น.	52.9 ๗	50.8 ***	51.4 ๗	3.6
	23:00-23:05 น.	52.2 ๗	50.8 ***	45.5 ๗	<0.8
	23:05-23:10 น.	52.3 ๗	50.8 ***	49.6 ๗	2.2
	23:10-23:15 น.	51.3 ๗	49.8 ***	50.0 ๗	2.6
	23:15-23:20 น.	51.3 ๗	49.8 ***	49.0 ๗	2.3
	23:20-23:25 น.	54.1 ๗	49.8 ***	46.7 ***	8.4
	23:25-23:30 น.	55.9 ๗	54.5 ***	53.3 ๗	2.0
	23:30-23:35 น.	56.2 ๗	54.5 ***	51.3 ***	3.0
	23:35-23:40 น.	56.1 ๗	54.5 ***	54.0 ๗	2.7
	23:40-23:45 น.	52.4 ๗	50.9 ***	48.5 ***	1.6
	23:45-23:50 น.	53.5 ๗	50.9 ***	53.0 ๗	4.5
	23:50-23:55 น.	55.1 ๗	50.9 ***	56.0 ๗	7.5

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการรบกวน	ระดับเสียง ที่ฐาน
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0041	ช่วงเวลาคาลัง 2/				
	00:00-00:05 น.	53.4 ๗	52.4 ***	50.3 ***	<0.8
	00:05-00:10 น.	54.4 ๗	52.4 ***	50.3 ***	2.2
	00:10-00:15 น.	56.4 ๗	52.4 ***	50.3 ***	6.9
	00:15-00:20 น.	56.4 ๗	54.4 ***	51.8 ***	3.3
	00:20-00:25 น.	54.4 ๗	54.4 ***	51.8 ***	<0.8
	00:25-00:30 น.	55.9 ๗	54.4 ***	51.8 ***	1.8
	00:30-00:35 น.	55.9 ๗	54.4 ***	51.0 ***	1.9
	00:35-00:40 น.	55.6 ๗	54.1 ***	51.0 ***	2.3
	00:40-00:45 น.	55.5 ๗	54.1 ***	51.0 ***	1.9
	00:45-00:50 น.	52.7 ๗	51.6 ***	48.0 ***	1.2
	00:50-00:55 น.	53.0 ๗	51.6 ***	48.0 ***	2.4
	00:55-01:00 น.	54.1 ๗	51.6 ***	48.0 ***	5.5
	01:00-01:05 น.	51.7 ๗	49.8 ***	46.8 ***	3.4
	01:05-01:10 น.	50.6 ๗	49.8 ***	46.8 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	51.9 ๗	49.8 ***	46.8 ***	3.9
	01:15-01:20 น.	51.3 ๗	49.5 ***	45.9 ***	5.3
	01:20-01:25 น.	50.1 ๗	49.5 ***	45.9 ***	<0.8
	01:25-01:30 น.	51.1 ๗	49.0 ***	45.9 ***	3.1
	01:30-01:35 น.	50.6 ๗	49.0 ***	46.1 ***	2.4
	01:35-01:40 น.	50.8 ๗	49.0 ***	46.1 ***	3.0
	01:40-01:45 น.	50.0 ๗	46.1 ***	46.1 ***	<0.8
	01:45-01:50 น.	53.2 ๗	51.6 ***	48.9 ***	2.2
	01:50-01:55 น.	54.2 ๗	51.6 ***	48.9 ***	2.8
	01:55-02:00 น.	53.4 ๗	51.7 ***	48.9 ***	4.8
	02:00-02:05 น.	53.6 ๗	54.0 ***	50.9 ***	2.6
	02:05-02:10 น.	54.5 ๗	54.0 ***	50.9 ***	<0.8
	02:10-02:15 น.	55.9 ๗	54.4 ***	50.9 ***	3.5
	02:15-02:20 น.	54.3 ๗	52.9 ***	49.0 ***	2.7
	02:20-02:25 น.	52.9 ๗	52.9 ***	49.0 ***	<0.8
	02:25-02:30 น.	54.0 ๗	52.9 ***	49.0 ***	1.5
	02:30-02:35 น.	53.7 ๗	51.5 ***	48.3 ***	4.4
	02:35-02:40 น.	53.0 ๗	51.5 ***	48.3 ***	2.4
	02:40-02:45 น.	53.4 ๗	51.5 ***	48.3 ***	3.6
	02:45-02:50 น.	48.4 ๗	50.7 ***	47.7 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	53.9 ๗	50.7 ***	47.7 ***	6.4
	02:55-03:00 น.	52.5 ๗	50.7 ***	47.7 ***	3.1
	03:00-03:05 น.	51.3 ๗	49.6 ***	47.1 ***	2.3
	03:05-03:10 น.	51.7 ๗	49.6 ***	47.1 ***	3.4
	03:10-03:15 น.	51.5 ๗	49.6 ***	47.1 ***	2.9
	03:15-03:20 น.	54.6 ๗	50.3 ***	47.1 ***	8.5
	03:20-03:25 น.	51.8 ๗	50.3 ***	49.5 ๗	2.4
	03:25-03:30 น.	51.5 ๗	50.3 ***	47.1 ***	1.2
	03:30-03:35 น.	52.9 ๗	50.8 ***	47.5 ***	4.2
	03:35-03:40 น.	52.3 ๗	50.8 ***	47.5 ***	2.5
	03:40-03:45 น.	51.7 ๗	50.8 ***	47.5 ***	<0.8

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการรบกวน	ระดับเสียง ที่ฐาน
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0041	ช่วงเวลาคาลัง 2/				
	03:45-03:50 น.	51.0 ๗	52.4 ***	49.4 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	53.5 ๗	52.4 ***	48.9 ***	1.1
	03:55-04:00 น.	54.0 ๗	52.4 ***	48.9 ***	3.0
	04:00-04:05 น.	53.9 ๗	53.1 ***	49.2 ๗	<0.8
	04:05-04:10 น.	54.8 ๗	53.1 ***	50.3 ***	2.6
	04:10-04:15 น.	55.5 ๗	53.1 ***	50.3 ***	4.5
	04:15-04:20 น.	57.2 ๗	53.0 ***	49.4 ***	8.7
	04:20-04:25 น.	54.4 ๗	53.0 ***	49.4 ***	2.4
	04:25-04:30 น.	53.0 ๗	53.0 ***	49.4 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	56.5 ๗	53.3 ***	50.5 ***	6.2
	04:35-04:40 น.	54.7 ๗	53.3 ***	50.5 ***	1.6
	04:40-04:45 น.	54.7 ๗	53.3 ***	50.5 ***	1.6
	04:45-04:50 น.	54.7 ๗	53.0 ***	50.4 ***	2.4
	04:50-04:55 น.	55.5 ๗	53.0 ***	50.4 ***	4.5
	04:55-05:00 น.	54.7 ๗	53.0 ***	50.4 ***	2.4
	05:00-05:05 น.	55.2 ๗	53.6 ***	50.9 ***	2.2
	05:05-05:10 น.	55.8 ๗	53.6 ***	50.9 ***	<0.8
	05:10-05:15 น.	54.1 ๗	53.6 ***	50.9 ***	3.9
	05:15-05:20 น.	55.0 ๗	52.5 ***	48.9 ***	5.5
	05:20-05:25 น.	51.4 ๗	52.5 ***	48.9 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	53.9 ๗	52.5 ***	48.9 ***	2.4
	05:30-05:35 น.	55.8 ๗	54.2 ***	51.1 ***	2.6
	05:35-05:40 น.	55.9 ๗	54.2 ***	51.1 ***	2.9
	05:40-05:45 น.	56.2 ๗	54.2 ***	51.1 ***	3.8
	05:45-05:50 น.	54.5 ๗	51.8 ***	49.2 ***	5.0
	05:50-05:55 น.	53.5 ๗	51.8 ***	49.2 ***	2.4
	05:55-06:00 น.	53.7 ๗	51.8 ***	49.2 ***	3.0

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0041	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 06:00-07:00 น.	59.2 ๖	58.2 ๖	52.3 ๖	54.8 ๖
1 มีนาคม 2566 T23AE002-0042	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 07:00-08:00 น.	61.9 ๖	59.3 ๖	58.4 ๖	56.1 ๖
	08:00-09:00 น.	57.6 ๖	55.3 ๖	53.7 ๖	52.8 ๖
	09:00-10:00 น.	59.1 ๖	56.8 ๖	55.2 ๖	54.1 ๖
	10:00-11:00 น.	61.7 ๖	61.1 ๖	58.8 ๖	57.5 ๖
	11:00-12:00 น.	62.2 ๖	59.7 ๖	58.6 ๖	56.9 ๖
	12:00-13:00 น.	61.8 ๖	60.1 ๖	56.9 ๖	57.2 ๖
	13:00-14:00 น.	61.6 ๖	59.9 ๖	56.7 ๖	56.9 ๖
	14:00-15:00 น.	60.7 ๖	59.7 ๖	53.8 ๖	56.3 ๖
	15:00-16:00 น.	59.1 ๖	57.0 ๖	54.9 ๖	54.3 ๖
	16:00-17:00 น.	60.5 ๖	59.0 ๖	55.2 ๖	56.0 ๖
	17:00-18:00 น.	59.5 ๖	57.6 ๖	55.0 ๖	55.0 ๖
	18:00-19:00 น.	59.3 ๖	56.2 ๖	56.4 ๖	53.8 ๖
	19:00-20:00 น.	58.5 ๖	57.0 ๖	53.2 ๖	53.1 ๖
	20:00-21:00 น.	59.9 ๖	58.2 ๖	55.0 ๖	55.1 ๖
	21:00-22:00 น.	57.4 ๖	55.6 ๖	52.7 ๖	52.2 ๖
	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 22:00-22:05 น.	55.5 ๖	53.3 ๖	54.5 ๖	50.5 ๖
	22:05-22:10 น.	54.8 ๖	53.3 ๖	52.5 ๖	50.5 ๖
	22:10-22:15 น.	55.2 ๖	53.3 ๖	50.5 ๖	50.5 ๖
	22:15-22:20 น.	55.4 ๖	52.8 ๖	54.9 ๖	50.3 ๖
	22:20-22:25 น.	52.2 ๖	52.8 ๖	50.8 ๖	50.3 ๖
	22:25-22:30 น.	54.5 ๖	52.8 ๖	52.6 ๖	50.3 ๖
	22:30-22:35 น.	53.2 ๖	51.4 ๖	51.5 ๖	47.8 ๖
	22:35-22:40 น.	51.7 ๖	51.4 ๖	49.9 ๖	47.8 ๖
	22:40-22:45 น.	54.3 ๖	51.4 ๖	54.2 ๖	47.8 ๖
	22:45-22:50 น.	52.3 ๖	50.7 ๖	50.2 ๖	47.4 ๖
	22:50-22:55 น.	52.3 ๖	50.7 ๖	50.2 ๖	47.4 ๖
	22:55-23:00 น.	53.3 ๖	50.7 ๖	52.8 ๖	47.4 ๖
	23:00-23:05 น.	53.6 ๖	53.5 ๖	40.2 ๖	49.9 ๖
	23:05-23:10 น.	54.9 ๖	53.5 ๖	52.3 ๖	49.9 ๖
	23:10-23:15 น.	55.5 ๖	53.5 ๖	54.2 ๖	49.9 ๖
	23:15-23:20 น.	53.1 ๖	49.9 ๖	53.3 ๖	47.3 ๖
	23:20-23:25 น.	51.5 ๖	49.9 ๖	49.4 ๖	47.3 ๖
	23:25-23:30 น.	51.9 ๖	49.9 ๖	50.6 ๖	47.3 ๖
	23:30-23:35 น.	52.8 ๖	52.1 ๖	47.5 ๖	49.2 ๖
	23:35-23:40 น.	54.6 ๖	52.1 ๖	54.0 ๖	49.2 ๖
	23:40-23:45 น.	53.6 ๖	51.3 ๖	49.2 ๖	49.2 ๖
	23:45-23:50 น.	52.4 ๖	50.8 ๖	50.3 ๖	48.0 ๖
	23:50-23:55 น.	52.7 ๖	50.8 ๖	50.8 ๖	48.0 ๖
	23:55-00:00 น.	56.2 ๖	50.8 ๖	56.2 ๖	48.0 ๖
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0042	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 00:00-00:05 น.	50.9 ๖	49.0 ๖	49.4 ๖	46.4 ๖
	00:05-00:10 น.	51.1 ๖	49.0 ๖	49.9 ๖	46.4 ๖

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน
2 มีนาคม 2566 T23AE002-0042	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 00:10-00:15 น.	53.8 ๖	49.0 ๖	55.1 ๖	46.4 ๖
	00:15-00:20 น.	55.5 ๖	53.6 ๖	54.5 ๖	51.3 ๖
	00:20-00:25 น.	54.5 ๖	53.6 ๖	50.2 ๖	51.3 ๖
	00:25-00:30 น.	55.4 ๖	53.6 ๖	53.7 ๖	51.3 ๖
	00:30-00:35 น.	55.6 ๖	54.4 ๖	52.4 ๖	50.9 ๖
	00:35-00:40 น.	55.8 ๖	54.4 ๖	53.2 ๖	50.9 ๖
	00:40-00:45 น.	54.9 ๖	54.4 ๖	48.3 ๖	50.9 ๖
	00:45-00:50 น.	53.7 ๖	51.9 ๖	52.0 ๖	49.1 ๖
	00:50-00:55 น.	55.0 ๖	51.9 ๖	55.1 ๖	49.1 ๖
	00:55-01:00 น.	51.5 ๖	51.9 ๖	51.9 ๖	49.1 ๖
	01:00-01:05 น.	51.4 ๖	50.6 ๖	46.7 ๖	47.2 ๖
	01:05-01:10 น.	52.0 ๖	50.6 ๖	49.4 ๖	47.2 ๖
	01:10-01:15 น.	54.2 ๖	50.6 ๖	51.3 ๖	48.4 ๖
	01:15-01:20 น.	53.0 ๖	51.2 ๖	55.3 ๖	48.4 ๖
	01:20-01:25 น.	54.8 ๖	51.2 ๖	52.1 ๖	48.4 ๖
	01:25-01:30 น.	53.3 ๖	51.2 ๖	50.7 ๖	49.9 ๖
	01:30-01:35 น.	54.2 ๖	53.1 ๖	52.6 ๖	49.9 ๖
	01:35-01:40 น.	54.7 ๖	53.1 ๖	51.9 ๖	49.9 ๖
	01:40-01:45 น.	54.5 ๖	50.9 ๖	51.0 ๖	48.0 ๖
	01:45-01:50 น.	52.7 ๖	50.9 ๖	54.5 ๖	48.0 ๖
	01:50-01:55 น.	54.2 ๖	50.9 ๖	50.8 ๖	48.0 ๖
	01:55-02:00 น.	50.3 ๖	50.9 ๖	49.5 ๖	46.7 ๖
	02:00-02:05 น.	51.6 ๖	50.0 ๖	49.2 ๖	46.7 ๖
	02:05-02:10 น.	51.5 ๖	50.0 ๖	45.4 ๖	46.7 ๖
	02:10-02:15 น.	50.7 ๖	50.0 ๖	50.5 ๖	47.3 ๖
	02:15-02:20 น.	52.0 ๖	50.1 ๖	49.9 ๖	47.3 ๖
	02:20-02:25 น.	51.8 ๖	50.1 ๖	52.0 ๖	47.3 ๖
	02:25-02:30 น.	52.6 ๖	49.9 ๖	50.8 ๖	47.3 ๖
	02:30-02:35 น.	52.0 ๖	49.9 ๖	49.4 ๖	47.3 ๖
	02:35-02:40 น.	51.5 ๖	49.9 ๖	50.4 ๖	46.7 ๖
	02:40-02:45 น.	53.9 ๖	50.0 ๖	50.4 ๖	46.7 ๖
	02:45-02:50 น.	51.9 ๖	50.0 ๖	42.8 ๖	46.7 ๖
	02:50-02:55 น.	50.4 ๖	50.0 ๖	52.5 ๖	49.3 ๖
	02:55-03:00 น.	54.4 ๖	52.7 ๖	49.3 ๖	49.3 ๖
	03:00-03:05 น.	53.6 ๖	52.7 ๖	52.2 ๖	49.3 ๖
	03:05-03:10 น.	54.3 ๖	52.7 ๖	51.8 ๖	49.3 ๖
	03:10-03:15 น.	53.9 ๖	52.3 ๖	51.8 ๖	49.4 ๖
	03:15-03:20 น.	54.1 ๖	52.3 ๖	45.1 ๖	49.4 ๖
	03:20-03:25 น.	52.7 ๖	52.3 ๖	49.6 ๖	47.5 ๖
	03:25-03:30 น.	52.2 ๖	50.8 ๖	47.4 ๖	47.5 ๖
	03:30-03:35 น.	51.7 ๖	50.8 ๖	51.5 ๖	47.5 ๖
	03:35-03:40 น.	52.8 ๖	50.8 ๖	51.8 ๖	47.5 ๖
	03:40-03:45 น.	51.8 ๖	52.6 ๖	53.8 ๖	50.3 ๖
	03:45-03:50 น.	54.8 ๖	52.6 ๖	53.8 ๖	50.3 ๖

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (ชนิดแบบ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงขณะเดินทาง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่เกาะบริเวณระดับเสียง	ระดับการรบกวน	
2 มีนาคม 2556 T23AE02-0042	ช่วงเวลาการรับ	54.4	52.6	52.7	50.3	2.4
	03:55-04:00 น.	53.0	51.7	50.1	48.6	1.5
	04:00-04:05 น.	53.3	51.7	51.2	48.6	2.6
	04:05-04:10 น.	54.8	51.7	54.9	48.6	6.3
	04:10-04:15 น.	55.3	52.6	55.0	49.8	5.2
	04:15-04:20 น.	54.0	52.6	51.4	49.8	1.6
	04:20-04:25 น.	54.1	52.6	51.8	49.8	2.0
	04:25-04:30 น.	53.5	52.2	50.6	49.0	1.6
	04:30-04:35 น.	55.4	52.2	55.6	49.0	6.6
	04:35-04:40 น.	54.0	52.2	52.3	49.0	3.3
	04:40-04:45 น.	54.4	50.8	54.9	48.1	6.8
	04:45-04:50 น.	52.6	50.8	50.9	48.1	2.8
	04:50-04:55 น.	50.3	50.8	<0.8	48.1	<0.8
	04:55-05:00 น.	53.7	52.3	51.1	48.4	2.7
	05:00-05:05 น.	50.1	52.3	<0.8	48.4	<0.8
	05:05-05:10 น.	52.9	52.3	47.0	48.4	<0.8
	05:10-05:15 น.	55.1	52.1	55.1	49.2	5.9
	05:15-05:20 น.	53.8	52.1	51.9	49.2	2.7
	05:20-05:25 น.	51.8	52.1	<0.8	49.2	<0.8
	05:25-05:30 น.	50.6	49.4	47.4	46.8	<0.8
	05:30-05:35 น.	51.2	49.4	49.5	46.8	2.7
	05:35-05:40 น.	51.6	49.4	50.6	46.8	3.8
	05:40-05:45 น.	54.0	50.1	54.7	47.7	7.0
	05:45-05:50 น.	52.0	50.1	50.5	47.7	2.8
05:50-05:55 น.	51.2	50.1	47.7	47.7	<0.8	
05:55-06:00 น.						
ช่วงเวลาการรับ	61.4	58.9	57.8	55.9	1.9	
06:00-07:00 น.						

เอกสารแนบที่ 3ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท น้ำตาลทิพย์ไบไทย จำกัด

: บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

.....

А. П. ПЕТРОВ

ศูนย์เทคโนโลยี

ကျေးဇူးတင်

ગુપ્તકાળ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040

ผู้เก็บตัวอย่าง

พจนานุกรมศัพท์

: 23 มีนาคม 2566

: 23-31 มีนาคม 2566

20221025744

www.oxfordjournals.org

: 2022-001771

: T23AF148-0001 - T2

ผู้ตรวจ	คำชี้แจง	ทบทวน	วิธีการตรวจ		ผลการตรวจ		ขีดจำกัดค่าสูงสุดของสารตรวจ
			1	2	1	2	
			13.40 น. /	14.00 น. /	13.40 น. /	14.00 น. /	
			T23MF148-0003	T23MF148-0002			
	การปนเปื้อนตามตาราง	-	6.5 (35C)	8.8 (34C)			-
	อุณหภูมิ	อุณหภูมิห้อง	35	34			
	การทำให้แห้ง	ในสุญญากาศ	2.974 (30PC)	0.42 (34C)			0.1
	วิธีทดสอบ	อิเล็กโทรด	2.475	2.3			2.0
	วิธีการ	อิเล็กโทรด	4.545	4.545			250
	ของแข็งในของเหลว	อิเล็กโทรด	737	163			5.0
	ของแข็งในของเหลว	อิเล็กโทรด	3.073	578			25
	ของแข็งในของเหลว	อิเล็กโทรด	0.77	<0.50			0.50
	ของแข็งในของเหลว	อิเล็กโทรด	4.14	<LOQ			1.5
	ของแข็งในของเหลว	อิเล็กโทรด	17	ตรวจพบ			3
	ของแข็งในของเหลว	อิเล็กโทรด	10.4	7.82			-
	วิธีการวิเคราะห์	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD					
	METALS						
	สารพิษ	อิเล็กโทรด	0.029	0.026			0.0003
	ของแข็ง	อิเล็กโทรด	ตรวจพบ	ตรวจพบ			0.002
	สารพิษ	อิเล็กโทรด	ตรวจพบ	ตรวจพบ			0.015

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนาภัณฑ์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
วัตถุประสงค์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง :
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 22 มีนาคม 2566
เวลาเก็บ : 13.25 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชชาติ และเจษฎา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอริศรา จันทร์ บุญญา

วันที่รับส่งมอบ : 23 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U025127
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AF149-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง LOW BOD T23AF149-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเข้มข้นแอมโมเนีย *	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H B)	7.3 (38°C)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	38	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *	หน่วยเป็นค่า	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	2,142 (38°C)	0.1
ไทเตรต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5510 B AND PART 4500-O G)	254	2.0
ดีบีเอส *	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	456	250
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	43.8	5.0
ของแข็งละลายทั้งหมด *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,636	25
ค่าพีเอช *	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S P)	<0.50	0.50
ดีบีเอส *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-NORG C	<LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID LIQUID, PARTITION-GRANIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
อัตราส่วนการดูดซับอินทรีย์ (SAR) *	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	12.1	-
METALS				
สารหนู *	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0026	0.0003
แคดเมียม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ตะกั่ว *	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.015



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง LOW BOD T23AF149-0001 ตรวจไม่พบ	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
สภาพผิวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	0.0005

ด : อยู่เหนือบ้านที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
บ : อยู่เหนือบ้านที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ค : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ขีดต่ำ ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

[illegible]

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		ขีดจำกัดสูงสุด ของค่าเฉลี่ย
			1	2	
08-40 น. 1/ T23MGB35-0002			08-40 น. 1/ T23MGB35-0002	10-30 น. 1/ T23MGB35-0002	
ความดันโลหิต	-	Electrometric method at site (SM: PART 4500-H ⁺ B)	9.0 (33°C)	8.9 (34°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	Thermometer at site (SM: PART 2650 B)	33	34	-
การนำไฟฟ้า	μmhos/cm	Electrical conductivity method at site (SM: PART 2510 B)	3,150 (33°C)	2,650 (33°C)	0.1
ค่า pH		Membrane electrode method (SM: PART 5210 B AND PART 4520-C G)	14.34	2.9	2.0
ค่าคลอรีน		Closed reflux, colorimetric method (SM: PART 5220 D)	2,652	60.5	250
ค่าความขุ่น		Total suspended solids dried at 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	1,456	7.7	5.0
ค่าความเค็ม		Total dissolved solids dried at 180 °C (SM: PART 2540 I)	2,940	1,185	25
ค่าความหนืด		Iodometric method (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.0	<0.90	0.50
ค่าความแข็ง		In-house method: UAE TP.W.01 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Nmg C	76.0	5.0	15
ค่าความชื้น		Liquid-liquid partition-gravimetric method (SM: PART 5620 B)	6	ตรวจพบ	3
ค่าความดันโลหิต		Inductively coupled plasma (ICP) and calculation method	10.6	14.2	-
METALS					
ค่าความดันโลหิต		Hydride generation AAS method (SM: PART 3114 C)	0.0051	0.0045	0.003
ค่าความเค็ม		In-house method: UAE TP.W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3130 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.002
ค่าความเค็ม		In-house method: UAE TP.W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3130 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.015

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจ		ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1	2	
			05:40 น. / T234-GRS5-0001	10:30 น. / T234-GRS5-0002	
ประเภท :	ชนิดสารเคมีตรวจ	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM. PART 312 B)	00007	ตรวจไม่พบ	0.0025
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน					

- อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- รายการทดสอบที่ได้รับการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ดำเนินการของ

ISM

RESULT 1 : นำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด

- หันมาศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างจริงจัง โดยไม่ใช้อุปมาอุปไมยจากข้อได้เปรียบที่เป็นลักษณะเฉพาะ
- ในรายงานผลนี้จะนำเสนอเฉพาะตัวชี้วัดที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

212

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บริษัท จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ชื่อผู้ติดต่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บ

เวลาที่เก็บ

วิธีเก็บ

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U031937
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23A-C936-0001

นางสาวกัญญ์วิมล งาม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ผลการทดสอบค่าต่ำสุด LOW BOD T23A-C936-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของสารวัด
ความเข้มข้นของสารวัด		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.5 (32°C)	-
อุณหภูมิ		THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	32	-
การนำไฟฟ้า		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	2460 (32°C)	0.1
pH		MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	12.9	2.0
สี		CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 C)	64.2	250
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด		TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	15.1	50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด		TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 D)	1205	25
ค่าไทเทรต		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION	< 0.50	0.50
ค่าไทเทรต		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION	7.3	15
ค่าไทเทรต		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION	15.3	3
ค่าไทเทรต		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION	15.3	-
METALS				
สารพิษ		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0033	0.0003
แคลเซียม		IN-HOUSE METHOD: UAE-TIPW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
คลอรีน		IN-HOUSE METHOD: UAE-TIPW/01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ผลการทดสอบค่าต่ำสุด LOW BOD T23A-C936-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของสารวัด
ปรอท		COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพแวดล้อม ใต้ดินของน้ำ ใต้ดินของน้ำ				
สีของตะกอน				

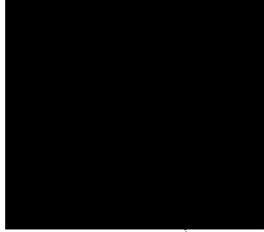
• อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบมาตรฐานแห่งชาติเพื่ออุตสาหกรรม

• อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบมาตรฐานแห่งชาติเพื่ออุตสาหกรรม

• รายงานผลที่ส่งมอบให้ลูกค้าจะระบุถึงวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท บำรุงวิทย์วิศวกรรมก่อสร้าง จำกัด

วันที่รับส่งมอบงาน : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U031938
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 2023-001771
นามบริษัท : UAE CONSULTANT CO., LTD.

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ชื่อผู้ติดต่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บ

เวลาเก็บ

วิธีการ

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

นางสาวกัญญ์วิมล

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ดิน	กรัม	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM. PART 312 B)	ผลการวิเคราะห์ ปรอทรวมในดิน HIGH BOD TZ3AG836-0002
ดิน	กรัม	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM. PART 312 B)	ผลการวิเคราะห์ ปรอทรวมในดิน HIGH BOD TZ3AG836-0002
ดิน	กรัม	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM. PART 312 B)	ผลการวิเคราะห์ ปรอทรวมในดิน HIGH BOD TZ3AG836-0002

1. อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ขอรับใบรับรอง

2. อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ขอรับใบรับรอง

3. อยู่นอกขอบข่ายที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ขอรับใบรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวัด
ความเข้มข้นของดิน	กรัม	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM. PART 4500-H ⁺ B)	9.3 (33°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM. PART 2550 B)	33	-
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	ELECTRIC CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM. PART 2510 B)	2.869 (33°C)	0.1
ค่า EC	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-C ₉)	10.0	2.0
ค่า DO	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REF-FLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM. PART 5220 D)	103	25.0
ค่า TSS	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-105 °C (SM. PART 2540 D)	29.2	5.0
ค่า BOD	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	1.467	25
ค่า COD	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-S ² -F)	<0.50	0.50
ค่า NH ₄ -N	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM. PART 4500-Norg C	8.2	1.5
ค่า TP	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
ค่า PO ₄ -P	มิลลิกรัมต่อลิตร	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	16.5	-

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวัด
ค่า pH	ไม่มีหน่วย	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0040	0.0003
ค่า NH ₄ -N	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ค่า PO ₄ -P	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.015

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมพัฒนาเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 23 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 11/00
ปริมาณ : จำนวน 1 คัง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทิน บุญเสริม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญชนพร นฤตง

วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U044434
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23A-506-0001 - T23A-506-0002

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ข้อจำกัดค่าสูงสุดของค่าวัด
			1	2	
			09:40 น. / T23A-506-0001	10:05 น. / T23A-506-0002	
ความเป็นพิษของน้ำ		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	5.0 (33°C)	8.9 (33°C)	-
อุณหภูมิ	อุณหภูมิของน้ำ	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	33	33	-
การนำไฟฟ้า	นำไฟฟ้าในตัวอย่าง	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	3,541 (33°C)	3,103 (33°C)	0.1
บีโอดี	บีโอดีในตัวอย่าง	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 8210 B AND PART 4900-O.G)	1,755	4.9	2.0
บีโอดี	บีโอดีในตัวอย่าง	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	2,553	72.2	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	บีโอดีในตัวอย่าง	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	266	16.7	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	บีโอดีในตัวอย่าง	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	4,018	1,485	25
ซีดี	บีโอดีในตัวอย่าง	ODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SF F)	18	< 0.50	0.50
ซีดี	บีโอดีในตัวอย่าง	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/W.01 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	23.0	7.6	1.5
บีโอดี	บีโอดีในตัวอย่าง	LIQUID LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
อัตราส่วนการออกซิไดซ์อินทรีย์ (SAR) *	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	119	17.3	-
METALS					
คาร์บอน	บีโอดีในตัวอย่าง	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0038	0.0059	0.0003
แคดเมียม	บีโอดีในตัวอย่าง	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.002
ตะกั่ว	บีโอดีในตัวอย่าง	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.015

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะจบบทเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะจบบทเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท นักทดสอบสิ่งแวดล้อม จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2566
ชนิดตัวอย่าง : รันที่วิเคราะห์
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:15 น.
วิธีเก็บ : 2023-U049821
ผู้เก็บตัวอย่าง : ช่างเก็บ 1 คน
ผู้วิเคราะห์ : นนสุดิณี นนเสียง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาณี สุทธิ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดในหลอด T23AK910-0001	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H+ B)	7.5 (29°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	ตรวจไม่พบ	25
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.71	0.09
ซิลิกา	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ E)	4.8	0.3
สภาพความเป็นกรด/สภาวะของน้ำดื่มของเอกชน			ไม่พบ/ใส น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท นักทดสอบสิ่งแวดล้อม จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2566
ชนิดตัวอย่าง : รันที่วิเคราะห์
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:05 น.
วิธีเก็บ : 2023-U049822
ผู้เก็บตัวอย่าง : ช่างเก็บ 1 คน
ผู้วิเคราะห์ : นนสุดิณี นนเสียง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาณี สุทธิ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดในหลอด T23AK910-0002	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H+ B)	7.1 (29°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	7.6	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	31	25
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.71	0.09
ซิลิกา	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ E)	4.2	0.3
สภาพความเป็นกรด/สภาวะของน้ำดื่มของเอกชน			ไม่พบ/ใส น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนศิลป์ จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง :
ชนิดตัวอย่าง : รันดินตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2566 : รันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:52 น. : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U049823
วิธีเก็บ : จักรเย็บ 1 ครั้ง : เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภสิทธิ์ บุญเสียง : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AK910-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกมล สุวัชร

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำหนักแห้ง ณ 60°C (T23AK910-0003)	ขีดจำกัดสูงสุดของการรั่วซึม
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (20°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	ตรวจไม่พบ	25
ไนเตรท ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.75	0.09
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ E)	3.4	0.3
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะของน้ำสิ่งของทดสอบ	ในถัง/ใส น้ำตาล			

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนศิลป์ จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง :
ชนิดตัวอย่าง : รันดินตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2566 : รันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:30 น. : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U049824
วิธีเก็บ : จักรเย็บ 1 ครั้ง : เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภสิทธิ์ บุญเสียง : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AK910-0004
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกมล สุวัชร

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำหนักแห้ง ณ 105 °C (T23AK910-0004)	ขีดจำกัดสูงสุดของการรั่วซึม
ความเป็นกรด-ด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (20°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	66	25
ไนเตรท ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	1.55	0.09
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ E)	3.4	0.3
สภาพตัวอย่าง/ลักษณะของน้ำสิ่งของทดสอบ	ในถัง/ใส น้ำตาล			

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : XXXXXXXXXX
 ที่อยู่ : XXXXXXXXXX
 ชื่อย่อผลิตภัณฑ์ : XXXXXXXXXX
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านสวน 2566
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
 วันที่เก็บ : 19 เมษายน 2566
 เวลาเก็บ : 09:00 น.
 วิธีการ : บิสมัทและเทคนิคโครมาโตกราฟี
 ผู้รับตัวอย่าง : ขบวนการผลิต บ้านสวน
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกมล สุศรี

ส่วนที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าจำกัดสูงสุดของสารพิษ
ความเข้มข้นของสารพิษ			GW 1 T23AG928-0001	0.0001
การนำค่า		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (25°C)	-
ความเข้มข้น		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	831 (25°C)	0.1
ความเข้มข้น		NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	70	0.1
ความเข้มข้น		ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	88.5	2.0
ความเข้มข้น		CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ B)	ตรวจไม่พบ	0.08
ความเข้มข้น		TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	0
ความเข้มข้น		EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	121	4.0
ความเข้มข้น		TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 105-105 °C (SM: PART 2540 D)	554	5.0
ความเข้มข้น		TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	422	25
ความเข้มข้น		DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	5
ความเข้มข้น		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	3.65	-
METALS				
ความเข้มข้น		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0016	0.0003
ความเข้มข้น		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.729	0.002
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	2.00	0.005
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	30.2	0.005
ความเข้มข้น		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, GW, 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 F AND PART 3120 B	7.18	0.005

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ส่วนที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่าจำกัดสูงสุดของสารพิษ
ความเข้มข้นของสารพิษ			GW 1 T23AG928-0001	0.0001
การนำค่า		IN-HOUSE METHOD: UAE, TP, HEM, 002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	-
ความเข้มข้น		STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B)	1.2x10 ⁶	1
ความเข้มข้น		MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	23	1.8
ความเข้มข้น		MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.0	1.8
ความเข้มข้น		PHAGE PLATING METHOD (SM: PART 9221 B)	ตรวจไม่พบ	-

• งดใช้ของปนเปื้อนที่ใช้ในการผลิต ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของรัฐและประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 • งดใช้ของปนเปื้อนที่ใช้ในการผลิต ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของรัฐและประเทศ กรมวิทยาศาสตร์
 • รายการทดสอบที่ได้จากการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่เร้าการรับรอง
 IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

: บริษัท บำบัดเสียสละ จำกัด

: นางสาวเกวณ สุพร

ชื่อ : นางสาวนันทนา นนท

บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด

[illegible]

สาร	พืชม	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ GWS T23AG928-0005	ขีดจำกัดค่าสูง ของการวิเคราะห์
รวมปริมาณของสารพิษ c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H+ B)	7.2 (30°C)	0.1
สารไนโตรเจน c	ไนโตรเจนละลาย ในดิน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	1,365 (30°C)	0.1
สารฟอสฟอรัส a	ในดิน	NEPHLOMETRIC METHOD (SM: PART 2340 B)	40	0.1
สารไนโตรเจน a	ในดิน	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-C B)	712	2.0
ไนโตรเจนในดิน c	ในดิน	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)		0.09
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	TITRATION EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	0
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	183	4.0
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	34.7	5.0
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	723	25
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)		5
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	5.61	-
METALS				
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0027	0.0003
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)		0.0005
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B		0.002
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B		0.002
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B		0.003
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.18	0.002
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.642	0.005
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	IN-HOUSE METHOD: UAE TP/GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	33.2	0.005
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3201 B)		0.005
รวมค่าการปนเปื้อนของสารพิษ c	ในดิน	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3201 B)	15.6	0.005

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑาสถาภัณฑ์ จำกัด
 ที่อยู่ : [REDACTED]
 ชื่อผู้ติดต่อ : [REDACTED]
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
 จำนวน : 19 เมษายน 2566
 เวลาเก็บ : 09:15 น.
 วิธีการ : เป็นแบบน้ำ และหยดปอดกลิ้ง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ปานไธดี
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกมล สุทธิ
 วันที่วิเคราะห์ : 20 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 เมษายน 2566
 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-003795
 เลขที่งาน : 2022-001771
 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AG928-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าของสารพิษ
ความเค็มตามค่า				
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ม เซนติเมตร	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H B)	7.7 (30°C)	-
ความขุ่น	เนฟทึ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	908 (30°C)	0.1
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	20	0.1
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl B)	38.8	2.0
ความเค็มจากสารอินทรีย์	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-N ₃ B)	ตรวจไม่พบ	0.09
ความเค็มทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	0
ของแข็งรวม	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	90.8	4.0
ของแข็งรวมที่แห้ง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	14.9	5.0
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	480	25
ไนโตรเจน	ไมโครกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PHENOLIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	5
อัตราค่าทางเคมี		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	4.54	-
METALS				
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0019	0.0003
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.318	0.002
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.692	0.005
โมลบดีนัม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	16.4	0.005
แมกนีเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	10.5	0.005

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีผลใช้บังคับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0287

NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0287

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าของสารพิษ
โปรตีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-02 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: PART 3121 B	T23AG928-0006 ตรวจไม่พบ	0.0001
MICROBIOLOGY				
สมรรถภาพของจุลินทรีย์	โคโลนีต่อมิลลิลิตร	STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B)	1.1x10 ³	1
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	< 1.8	1.8
อี.โคไล	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 F)	< 1.8	1.8
สภาพแวดล้อมทางชีวเคมีของน้ำ				
ค่าชีวเคมีของน้ำ			เหลือง/ขุ่น น้ำใส	

a : อยู่ในห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของรัฐในประเทศไทย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 b : อยู่ในห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของรัฐในประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 c : รายการทดสอบนี้ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
 IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีผลใช้บังคับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น











NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0287

NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 0287

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท นวัตกรรมเพื่อแพทย์ จำกัด
 : 
 : 
 : 
 : 
 : 
 : 
 : 
 : 
 : 
 : 
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 :

ป๋อ ลุงคำ
ที่อยู่
บ้านเลขที่ ๓๓๓
ถนนที่ ๑
บ้านเลขที่ ๑๑๑
บ้านเลขที่ ๑๑๑
บ้านเลขที่ ๑๑๑
บ้านเลขที่ ๑๑๑

ชนิด	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	มาตรฐาน
ความบริสุทธิ์ของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-I-B)	6.8 (30%)	72384146-0001
การนำไฟฟ้า	ไมโครมโฮมมิตรี	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	51% (30%)	0.1
ความดัน	เมกกะปาสกาล	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 4100 B)	9.2	0.1
กรดไนตริก	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-C B)	8.2	2.0
ไนเตรต ในรูปไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.08
ความเข้มข้นของไนโตรเจนในดิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	0
ความเข้มข้นของไนโตรเจนในดิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	229	4.0
ของแข็งแขวนลอยในรูปของแข็ง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	352	25
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อลิตร	DESTILLATION, PYRINE BARIUM CHLORIDE ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	5
โซดาไฟ	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.669	-
METALS				
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3000 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3000 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3000 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3000 E AND PART 3111 B	0.202	0.002
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3000 E AND PART 3111 B	0.825	0.005
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	59.0	0.005
แมกนีเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	211	0.005

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนั้นจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

212

2023-11025138

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

๑๖๖ บริษัท น้ำตาลทิพย์ไชยภัย จำกัด

สถานการณ์เกี่ยวกับตัวอย่าง

ชนิดต่างๆ

บทที่ ๑

វេនាហ្គេន

35.141.0

၁၈၈၁

சுயதொழில்

নতুন প্রজন্ম

: 23 ธันวาคม 2566

: 23 มีนาคม - 2 เมษายน

: 2023-U025140

: 2022-001771

• T23AE146-0003

FROM AIR MAIL :

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ขีดจำกัดการตรวจ
ความเป็กรวมแห้ง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	0.3 (3°C)	0.1
ความนำไฟฟ้า °	ไม่ตรวจวัด	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	726 (3°C)	0.1
ความนำ °	ไม่ตรวจวัด	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	0.6	0.1
คลอรีน °	ไม่ตรวจวัด	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	2.0
ไนเตรต ในรูปไนเตรต °	ไม่ตรวจวัด	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.09
ความกระด้างรวม ในรูปแคลเซียม	ไม่ตรวจวัด	TITRATION, EDTA TITRIMETRIC (SM: PART 2320 B AND PART 2340 C) AND CALCULATION METHOD	0	0
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียม	ไม่ตรวจวัด	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	34.3	4.0
ของแข็งรวมละลายทั้งหมด °	ไม่ตรวจวัด	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	50
ของแข็งรวมทั้งหมด °	ไม่ตรวจวัด	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	463	25
โซดาไฟ °	ไม่ตรวจวัด	DISTILLATION, PRIONIC-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	5
ปริมาณการออกซิไดซ์ (SAR) °	ไม่ตรวจวัด	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	152	-
METALS				
สารหนู °	ไม่ตรวจวัด	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.003
ซีลีเนียม °	ไม่ตรวจวัด	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0005
แคดเมียม °	ไม่ตรวจวัด	IN-HOUSE METHOD: UAE, TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ทองแดง °	ไม่ตรวจวัด	IN-HOUSE METHOD: UAE, TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
สังกะสี °	ไม่ตรวจวัด	IN-HOUSE METHOD: UAE, TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
แมงกานีส °	ไม่ตรวจวัด	IN-HOUSE METHOD: UAE, TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.002
เหล็ก °	ไม่ตรวจวัด	IN-HOUSE METHOD: UAE, TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005
โครเมียม °	ไม่ตรวจวัด	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	3.60	0.005
แมงกานีส °	ไม่ตรวจวัด	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	1.47	0.005

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

- ห้ามคัดทำาในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนั้นจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

งที่ได้รับรางวัลเดราเซแพน

2023-U025140

- ห้ามคัดค้านใบรายงานงนผลकारीเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่โต้แย้ง
- ใบรายงานผลนี้จะมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับかりเคราะห์เท่านั้น

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

ชื่อลูกค้า : บริษัท บ้านกาญจนาภิเษก จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงบ่มกองขยะรวม นายเต็ง นนทธี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำพาส : 24 มีนาคม 2566
วันที่เก็บ : 23 มีนาคม 2566 : วันสุริยคราส
เวลาเก็บ : 09:00 น. : เวลาที่ปริมาณผล
วิธีเก็บ : จังเก็ก 1 ครั้ง : เลขที่งาน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธิ์ แสงโพธิ์ : หมายเลขปฏิบัติการ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจนภา กมลบุณย์ : หมายเลขปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวิธี
ความเป็นกรด-ด่าง		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	น้ำพาส 7.0 (30°C)	-
การนำไฟฟ้า		ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	842 (30°C)	0.1
ไนเตรท ในรูปไนโตรเจน		CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.69	0.09
ฟอสเฟต		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-NORG C	< LOQ	1.5
METALS				
สังกะสี		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0455	0.0003
แคดเมียม		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3060 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
โคบอลต์		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005
ทองแดง		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
ตะกั่ว		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003
แมงกานีส		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.002

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวิธี
ปรอท		IN-HOUSE METHOD: UAE:TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: PART 3112 B	ไม่พบ	0.0001
สภาพแวดล้อมทางชีวเคมีของน้ำดื่ม			ไม่พบ/ไม่	

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ค่าเฉลี่ย ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร แมงกานีส ≥ 0.002 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ชื่อผู้ส่งมอบ : XXXXXXXXXX
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงผลิตเอทานอลโรงงาน นานสโตร์ นฤบุรี
วันที่เก็บ : 23 มีนาคม 2566
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอติเดช แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเนตรนภา กมลบุญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม - 1 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U031757
เลขที่งาน : 2023-001771
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AF291-0004

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ความเค็มและสิ่งปนเปื้อน		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4600-H-B)	น้ำตาล T23AF291-0004	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
การนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์มเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	83 (3°C)	-
ไนเตรต ในรูปไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4600-NO ₃ -B)	729 (3°C)	0.1
ไนเตรต ในรูปไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4600-Norg C	0.31	0.09
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร		< LOQ	1.5
METALS				
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0160	0.0003
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.002
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.005
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.002
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.GW.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.624	0.002

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HBM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: PART 3112 B	น้ำตาล T23AF291-0004	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
สภาพแวดล้อมทางชีวเคมีของน้ำ				0.0001
สิ่งของตกค้าง			ทราย/หิน น้ำตาล	

• อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
• อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
• รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ใช้ในการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION ที่ดินเย็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ไตรนิทรีม ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทองแดง ≥ 0.002 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี ≥ 0.003 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

เอกสารแนบที่ 4ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



TESTING
No.0063

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมไทย จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ชนิดตัวอย่าง : ดิน
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บ : 10:00 น.
วิธีเก็บ : ผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสุภาวดี สายดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนงนุช เป็ญพันธ์

วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U016735
เลขที่งาน : 2022-001771
นามและเลขที่ผู้วิเคราะห์ : T23MD158-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำหนักแห้งที่เสียน้ำของ โครงการ จุดที่ 1 T23MD158-0001	ขีดจำกัดล่างสุด ของสารวัด
ความชื้นแฉะ (L/L) ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.0 (29%)	-
การนำไฟฟ้า (L/S) ^c	-	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	137 (29%)	-
ความเค็มในดิน (mg/kg) ^c	-	AMMONIUM ACETATE B-Y BUCHNER FUNNEL FILTRATION	16.8	-
ค่า pH ^c	-	BS 1377 - PART 3 : 1990	ค่าจำเพาะ	0.01
อัตราส่วนการลดสีของ (SAR) ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	6.67	-
METALS				
สารหนู (As) ^c	-	ACID DIGESTION AND HYDROLYSIS GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7091A)	3.70	0.100
แคดเมียม (Cd) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	ค่าจำเพาะ	0.300
โครเมียม (Cr) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	6.78	0.500
ทองแดง (Cu) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	46.0	0.500
เหล็ก (Fe) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	19,520	0.500
สังกะสี (Zn) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	7.72	1.55
แมงกานีส (Mn) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	233	0.250
ปรอท (Hg) ^c	-	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 1631)	ค่าจำเพาะ	0.100
นิกเกิล (Ni) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	18.5	1.00
ซิลิกอน (Si) ^c	-	ACID DIGESTION AND HYDROLYSIS GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7142)	ค่าจำเพาะ	0.100

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้แทนงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

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



TESTING
No.0063

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

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำหนักแห้งที่เสียน้ำของ โครงการ จุดที่ 1 T23MD158-0001	ขีดจำกัดล่างสุด ของสารวัด
ค่า pH (Zn) ^c	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3060B AND 2007: 7000B)	38.7	0.350
สารพิษจำเพาะ	-	-	ดินปนเปื้อน	-

a : อุณหภูมิที่เสียน้ำของ ISO/IEC 17025 จากน้ำหนักของแห้งประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อุณหภูมิที่เสียน้ำของ ISO/IEC 17025 จากน้ำหนักของแห้งประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
c : รายการทดสอบที่ได้รับมาตรฐานโดยกรมควบคุมมลพิษ (ปฏิกิริยา) แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้มีการกำหนด
METALS : วิธีการวิเคราะห์ทางเคมีของตัวอย่างที่ส่งมา และรายงานเป็นหน่วยน้ำหนักแห้ง

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้แทนงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะยังคงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

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

2023-U016735



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

TESTING
No.0083

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บำรุงภัณฑ์ไทย จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ดิน
วันที่เก็บ : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ : [REDACTED]
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ สอนดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจินตนา เปี่ยมศรี

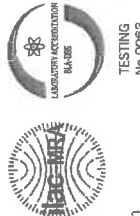
วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U016737
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD158-0003

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เปรียบเทียบค่า กับเกณฑ์มาตรฐาน T23AD158-0003	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ความเข้มข้นของสาร (1:1) °	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 8049D)	7.7 (29°C)	-
การนำไฟฟ้า (1:5) °	เดซิเบกซ์/เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	0.11 (28°C)	-
ความชื้น °	ร้อยละ	ASTM D2974 - 14	8.4	-
ซิลิกา °	ร้อยละ/กิโลกรัม	BS 1377: PART3 : 1990	ตรวจไม่พบ	0.01
อัตราส่วนการดูดซับอินทรีย์ (SAR) °	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.873	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TTL)				
สารหนู (As) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	3.73	0.100
แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครเมียม (Cr) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	16.8	0.500
ทองแดง (Cu) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	4.7	0.300
เหล็ก (Fe) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	13.288	0.500
สังกะสี (Pb) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	7.90	1.55
แมงกานีส (Mn) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	595	0.250
ปรอท (Hg) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100
นิเกิล (Ni) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	12.4	1.00
ซิลิกอน (Si) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	0.143	0.100

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น



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



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

TESTING
No.0083

ตัวชี้	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เปรียบเทียบค่า กับเกณฑ์มาตรฐาน T23AD158-0003	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
สังกะสี (Zn) °	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	44.8	0.350
สภาพแวดล้อม			ดินชั้นใต้ผิวดิน	

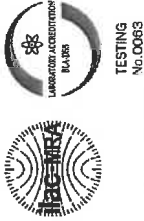
a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
c : สถานภาพทดสอบได้รับการทบทวนโดยคณะกรรมการห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

METALS : วิเคราะห์ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีเชิงแสง และรายงานเป็นหน่วยกิโลกรัม/กิโลกรัม



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะคงอยู่เฉพาะสำหรับงานที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

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

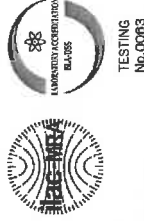


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บ : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ : จมเก็บ 1 ลิ้ว
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นวล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวปิยะธิดา นิ่มนาค

วันที่รับส่งมอบ : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U019796
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเหตุผู้วิเคราะห์ : T33AD157-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตามข้อกำหนดของ ผลิตภัณฑ์ T33AD157-0002 (กรัม/กรัม)	ขีดจำกัดสูงสุด ของสารกำจัด
ความเข้มข้นของสาร (1:1) °	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 804.940D)	8.8 (29°C)	-
ค่าความเป็นกรด (1:1) °	เลขชี้กำลังค่าลบ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	7.75 (29°C)	-
ค่าความเป็นด่าง °	กรัม/กรัม	ASTM D2874 - 14	12.3	-
การวิเคราะห์สารพิษ (SC) °	กรัม/กรัม	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS APRIORI DOA: 4/2551	1013	-
พาสติค คาร์บอน และไนโตรเจน (SC) °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0	-
ปริมาณไนโตรเจน และคาร์บอน (SC) °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	10.34	-
SIZE TEST (SC) °	กรัม/กรัม	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	-
ปริมาณคาร์บอนที่ออกซิไดซ์ในดิน (SC) °	-	CALCULATION	12.1	-
สารพิษตกค้าง °	กรัม/กรัม	WALKLEY AND BLACK 1947	23.28	0.05
คาร์บอนอินทรีย์ °	กรัม/กรัม	WALKLEY AND BLACK 1947 AND CALCULATION METHOD	13.5	0.30
ไนโตรเจน °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	1.22	0.05
ฟอสฟอรัส °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 955.01	0.39	0.01
โพแทสเซียม °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.270	0.001
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (MTL)				
สารพิษ (ng) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1696.3050B AND 1692.7031A)	3.46	0.100
ปรอท (Hg) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007.7471B)	ตามกำหนด	0.100
แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	ตามกำหนด	0.300
โครเมียม (Cr) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	13.6	0.500
ทองแดง (Cu) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	42.4	0.300
สังกะสี (Pb) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	10.5	1.55



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ตามข้อกำหนดของ ผลิตภัณฑ์ T33AD157-0002 (กรัม/กรัม)	ขีดจำกัดสูงสุด ของสารกำจัด
ความเข้มข้นของสาร (1:1) °	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	8.8 (29°C)	-
ค่าความเป็นกรด (1:1) °	เลขชี้กำลังค่าลบ	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	7.75 (29°C)	-
ค่าความเป็นด่าง °	กรัม/กรัม	ASTM D2874 - 14	12.3	-
การวิเคราะห์สารพิษ (SC) °	กรัม/กรัม	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS APRIORI DOA: 4/2551	1013	-
พาสติค คาร์บอน และไนโตรเจน (SC) °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0	-
ปริมาณไนโตรเจน และคาร์บอน (SC) °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	10.34	-
SIZE TEST (SC) °	กรัม/กรัม	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	-
ปริมาณคาร์บอนที่ออกซิไดซ์ในดิน (SC) °	-	CALCULATION	12.1	-
สารพิษตกค้าง °	กรัม/กรัม	WALKLEY AND BLACK 1947	23.28	0.05
คาร์บอนอินทรีย์ °	กรัม/กรัม	WALKLEY AND BLACK 1947 AND CALCULATION METHOD	13.5	0.30
ไนโตรเจน °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	1.22	0.05
ฟอสฟอรัส °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 955.01	0.39	0.01
โพแทสเซียม °	กรัม/กรัม	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.270	0.001
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (MTL)				
สารพิษ (ng) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1696.3050B AND 1692.7031A)	3.46	0.100
ปรอท (Hg) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007.7471B)	ตามกำหนด	0.100
แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	ตามกำหนด	0.300
โครเมียม (Cr) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	13.6	0.500
ทองแดง (Cu) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	42.4	0.300
สังกะสี (Pb) °	มิลลิกรัม/กรัม (น้ำหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696.3050B AND 2007.7000B)	10.5	1.55

๑ : อยู่เหนือเกณฑ์ที่กำหนดของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๒ : อยู่เหนือเกณฑ์ที่กำหนดของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๓ : ตามภาคผนวกที่ 1 ให้แก่กฎหมายของกรมควบคุมอาหารของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่เหนือเกณฑ์ที่กำหนดในการรับรอง
SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทางเคมี

เอกสารแนบที่ 5ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ข้อมูลคำ
ที่ผู้
ข้อมูลผู้ติดต่อ
สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บ
เวลาเก็บ
วิธีเก็บ
ผู้เก็บตัวอย่าง
ผู้วิเคราะห์

: บริษัท นักสำรวจพืชในไทย จำกัด
: -
: นักวัดดิน
: 19 เมษายน 2566
: 13:40 น.
: FIELD OBSERVATION
: นางณัฏฐ์ ปานไธดี
: นางสาวพิชภา สว่างวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
เลขที่ใบรายงานผล
เลขที่งาน
หมายเลขปฏิบัติการ

: 20 เมษายน 2566
: 20-26 เมษายน 2566
: 2023-U031678
: 2022-001771
: T23AG940-0001

พืชน้ำ		ผลการวิเคราะห์
ตัวอย่างที่ 1		T23AG940-0001
Family Mimosaceae		
Mimosa pigra (ไมราเม็ก)		X
Family Polygonaceae		
Polygonum spp. (ผักนึ่ง)		XX
Family Typhaceae		
Typha angustifolia (ตอแก้ว)		X
จำนวนชนิด		3

หมายเหตุ - ไม่พบ X พบปริมาณน้อย XX พบปริมาณปานกลาง XXX พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 ส่วนผสมของดิน (เป็นส่วนผสมดินน้ำของโครงการ)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท นักสำรวจพืชในไทย จำกัด

ที่ผู้

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

เลขที่ใบรายงานผล

เลขที่งาน

หมายเลขปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์

: นักวัดดิน
: 19 เมษายน 2566
: 12:30 น.
: FIELD OBSERVATION
: นางณัฏฐ์ ปานไธดี
: นางสาวพิชภา สว่างวงศ์

: 20 เมษายน 2566
: 20-26 เมษายน 2566
: 2023-U031677
: 2022-001771
: T23AG939-0001

พืชน้ำ		ผลการวิเคราะห์
ตัวอย่างที่ 1		T23AG939-0001
Family Amaranthaceae		
Gomphrena celosoides (บานไม่รู้โรย)		XX
Family Asteraceae		
Eclipta prostrata (กุ่ม)		X
Family Boraginaceae		
Heliotropium indicum (พู่ทองฝรั่ง)		X
Family Commelinaceae		
Commelina diffusa (ผักสามใบแคบ)		X
Family Poaceae		
Brachiaria nudica (หญ้า)		XX
Family Polygonaceae		
Polygonum spp. (ผักนึ่ง)		X
Family Asteraceae		
Chromolaena odorata (จามจุรี)		X
Grangea maderaspatana (พญานาค)		XX
จำนวนชนิด		8

หมายเหตุ - ไม่พบ X พบปริมาณน้อย XX พบปริมาณปานกลาง XXX พบปริมาณมาก

ตัวอย่างที่ 1 ส่วนผสมของดิน (เป็นส่วนผสมดินน้ำของโครงการ)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด

ที่แจ้ง : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]

สถานที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่เก็บ : 20 เมษายน 2566

เวลาเก็บ : 19 เมษายน 2566

วิธีเก็บ : 16.10 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : PLANKTON NET

ผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นาน้อย

ผู้ตรวจ : นางสาวกพร ปุระวาท

วันที่ส่งมอบ : 20 เมษายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 20-26 เมษายน 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-1034238

เลขส่งงาน : 2022-001771

หมายเลขปฏิบัติการ : TZ3AG941-0002

ประเภทตัวอย่าง (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ส่วนที่ 1 TZ3AG941-0002
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> spp. ^b	COLONY	9
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. ^b	FILAMENT	72
Family Nodulariaceae		
<i>Anabaena</i> spp. ^b	FILAMENT	13
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyonaceae		
<i>Hydrodictyon</i> spp. ^a	COLONY	271
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ^a	COLONY	219
Family Oocystaceae		
<i>Diclosphaeridium</i> spp. ^b	COLONY	134
<i>Tetradion</i> spp. ^b	CELL	43
Family Scenedesmusaceae		
<i>Microcystis</i> spp. ^b	COLONY	18
<i>Cratogeomys</i> spp. ^b	COLONY	40
<i>Scenedesmus</i> spp. ^a	COLONY	84
Family Desmidiaceae		
<i>Coscinodiscus</i> spp. ^b	CELL	10
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. ^a	CELL	65
<i>Phacus</i> spp. ^a	CELL	14
<i>Trachelomonas volvocina</i> ^b	CELL	15

ประเภทตัวอย่าง (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ส่วนที่ 1 TZ3AG941-0002
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Fragilariaceae		
<i>Diatoma</i> spp. ^b	CELL	10
<i>Synedra rumpens</i> ^b	CELL	8
<i>S. ulna</i> ^b	CELL	10
Class Chrysophyceae		
Family Conitritaceae		
<i>Conitritus</i> spp. ^b	CELL	25
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^b	CELL	9
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^b	CELL	7
ความเข้มข้นทั้งหมด (Natural Units/mL)		1074
จำนวนเซลล์		20
ปริมาณชีวภาพ (ไบโวลุ่ม)		120
สภาพตัวอย่าง		ไม่ผิดปกติ
ผู้วิเคราะห์/ส่งมอบ		ไม่มี

๑ : อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
๒ : รายการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 : บริเวณแหล่งเก็บน้ำหน้าวัด (เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด
ชื่อผู้ให้ผล :
ชื่อผู้รับผล :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยลึก (เพื่อป้องกันน้ำจากต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน : 20 เมษายน 2566
วันที่เก็บ : 19 เมษายน 2566 : 20-26 เมษายน 2566
เวลาเก็บ : 16:10 น. : 2023-0034239
ผู้เก็บ : PLANKTON NET : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-0034239
ผู้วิเคราะห์ : บานนาบิลด์ ย่านโนนดี : เลขที่งาน : 2022-001771
ผู้วิเคราะห์ : บงกชกานทร นวัตกรรม : หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AG941-0002

ผลการวิเคราะห์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		ผลการวิเคราะห์ ส่วนที่ 1
Phylum Protozoa	หน่วยการนับ	T23AG941-0002
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
Vorticella sp.	CELL	21874
Family Paramacellidae		
Paramacellum sp.	CELL	6827
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
Brachionopsis sp.	INDIVIDUAL	15,724
Brachionus sp.	INDIVIDUAL	511,127
Keratella sp.	INDIVIDUAL	10,250
Family Asplanchnidae		
Asplanchna sp.	INDIVIDUAL	10,250
Class Diplogononta		
Family Philodinidae		
Rotaria sp.	INDIVIDUAL	1374

ผลการวิเคราะห์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		ผลการวิเคราะห์ ส่วนที่ 1
Phylum Arthropoda	หน่วยการนับ	T23AG941-0002
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	7,524
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	16,400
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	724,327
ความหนาแน่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		1,325,677
จำนวนชนิด		10
สภาพตัวอย่าง		
สี/ลักษณะของน้ำ		ไม่มีสี/ใส
สิ่งของตกตะกอน		ไม่มี

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017 PART 10200 F

ตัวอย่างที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยลึก (เพื่อป้องกันน้ำจากต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย)



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นักการตลาดสู่ชีวิต จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : บริษัทผู้ติดต่อ : 20 เมษายน 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นวัตกรรม 2566 : 20-28 เมษายน 2566

วันที่เก็บ : วันที่เก็บ : 19 เมษายน 2566 : 2023-U034243

เวลาเก็บ : เวลาเก็บ : 16:30 น. : เลขที่ใบรายงานผล

ผู้เก็บ : ผู้เก็บ : LARVA NET : เลขที่งาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : นานาเน็ต ฆ่าเชื้อ : นานาเน็ตปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์ : ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพริษา สว่างวงศ์ : นานาเน็ตปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์	ข้อมูลผู้ติดต่อ
(ตัวอย่าง 1,000 ลูกปลาทั้งหมด)	
T23AG941-0005	
0	
Phylum Chordata	
ลูกปลาในรังปลา (Fish Larvae)	
ปริมาณความอุดมสมบูรณ์ของ (ลูกปลา)	
ปริมาณความอุดมสมบูรณ์ของ (ไข่ปลา)	
จำนวนรังทั้งหมด	
0	

หมายเหตุ ** หมายถึง พืชชนิด 1,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่างที่ 1 บริษัทผู้ให้บริการ (เพื่อป้องกันความปลอดภัยของโรงงานผลิตน้ำจืด)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นักการตลาดสู่ชีวิต จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ : บริษัทผู้ติดต่อ : 20 เมษายน 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นวัตกรรม 2566 : 20-26 เมษายน 2566

วันที่เก็บ : วันที่เก็บ : 19 เมษายน 2566 : 2023-U034244

เวลาเก็บ : เวลาเก็บ : 16:35 น. : เลขที่ใบรายงานผล

ผู้เก็บ : ผู้เก็บ : FIELD OBSERVATION : เลขที่งาน

ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : นานาเน็ต ฆ่าเชื้อ : นานาเน็ตปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์ : ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพริษา สว่างวงศ์ : นานาเน็ตปฏิบัติการ

พืชป่า	ผลการวิเคราะห์	
		สำเนาที่ 1
		T23AG941-0006
Family Boraginaceae		
<i>Heliotropium indicum</i> (พู่ทองช้าง)	X	
Family Convolvulaceae		
<i>Ipomoea aquatica</i> (ผักแว่น)	X	
Family Mimosaceae		
<i>Mimosa pigra</i> (ไม้มะลิ)	X	
Family Polygonaceae		
<i>Polygonum</i> spp. (ผักไผ่)	X	
จำนวนผล	4	

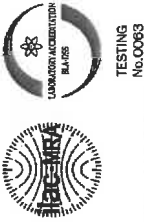
หมายเหตุ - ไม่พบ X พบเชื้อแบคทีเรีย xx พบเชื้อราและเชื้อรา xxx พบเชื้อราและเชื้อรา

ตัวอย่างที่ 1 บริษัทผู้ให้บริการ (เพื่อป้องกันความปลอดภัยของโรงงานผลิตน้ำจืด)



เอกสารแนบที่ 6ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์การจัดการกากของเสีย



TESTING
No. 0063

LIAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3501 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

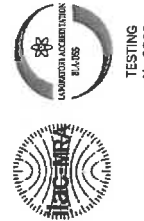
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนาที่ดิน จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
วัตถุประสงค์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ชนิดตัวอย่าง :
วันที่เก็บ : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บ : 10:40 น.
ผู้เก็บ : รุ่งกมล 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ขนอมคำตัง สมบัติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจินตลักษ์ เปี่ยมศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 กุมภาพันธ์ - 20 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U019795
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23A0157-0001

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวัด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) °	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004, 9045D)	4.6 (25°C)	-
ค่าการนำไฟฟ้า (EC) °	เดซิเมนส์เซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	10.70 (25°C)	-
ความชื้น °	ร้อยละ	ASTM D2974 - 14	71.8	-
การย่อยสลายไนโตรเจน (SC) °	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, AP380D, DOA: 42251	50.8	-
ฟอสฟอรัส แก้ว วิตามิน และโลหะหนัก (SC) °	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0	-
ปริมาณดิน แร่ธาตุ (SC) °	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.65	-
SIZE TEST (SC) °	ร้อยละ	HYGROMETER ANALYSIS	100.00	-
อัตราส่วนการรวมตัวของดิน (SC) °	-	CALCULATION	1111	-
ไนโตรเจน °	ร้อยละ	WALKLEY AND BLACK, 947	72.43	0.05
คาร์บอนอินทรีย์ °	ร้อยละ	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CALCULATION METHOD	42.0	0.30
ไนโตรเจน °	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 956.04	0.285	0.05
ฟอสฟอรัส °	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.41	0.01
โพแทสเซียม °	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.085	0.001
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TLC)				
ธาตุ (As) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 1992, 7051A)	0.447	0.100
ปรอท (Hg) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOR AAS METHOD (US EPA 2007, 7471B)	ตรวจพบ	0.100
แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	ตรวจพบ	0.300
โครเมียม (Cr) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	0.078	0.500
ทองแดง (Cu) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	8.29	0.300
ตะกั่ว (Pb) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	2.00	1.55

• หันข้อสำคัญใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะส่วนที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น



TESTING
No. 0063

LIAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3501 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 02-2763 2828 Fax 02-2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าวัด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) °	-	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	231	0.250
สภาพดินเบื้องต้น			ภาคกลางตอนบน	

• อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบมาตรฐานแห่งชาติ (สวทช.)
• อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบมาตรฐานแห่งชาติ (สวทช.)
• ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการ โดยครอบคลุมพื้นที่การให้บริการ และครอบคลุมพื้นที่การให้บริการ

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการงานทั่วไป

• หันข้อสำคัญใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะส่วนที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น



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

ชื่อลูกค้า:
ที่อยู่:
ข้อมูลผู้ติดต่อ:
สถานที่เก็บตัวอย่าง:
วันที่เก็บ:
เวลาเก็บ:
ผู้เก็บ:
ผู้เก็บตัวอย่าง:
ผู้วิเคราะห์:
นางสาวจินตนา เปี่ยมศรี

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

วันที่รับมอบตัวอย่าง: 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์: 22 กุมภาพันธ์ 20 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล: 2023-U019796
เลขสำเนา: 2023-001771
นามแฝงของลูกค้า: T23AD157-0002

Table with 4 columns: Item (สิ่งส่งตรวจ), Name (นาม), Method (วิธีการวิเคราะห์), and Result (ผลการวิเคราะห์). Rows include various chemical and physical tests like pH, moisture, and heavy metals.



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



Table with 4 columns: Item (สิ่งส่งตรวจ), Name (นาม), Method (วิธีการวิเคราะห์), and Result (ผลการวิเคราะห์). Rows include various chemical and physical tests like pH, moisture, and heavy metals.

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างหน่วยงาน

- อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบการสอบเทียบห้องปฏิบัติการ
• อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบการสอบเทียบห้องปฏิบัติการ
• รายการทดสอบที่ได้รับจากหน่วยงานโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบเขตที่ให้บริการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตสหพัฒนพิบูล จำกัด
ที่อยู่ที่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สหพัฒนพิบูลภาคตะวันออก ถนนสุขุมวิท อาคาร B7
ชนิดตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บ : 20-21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่เก็บ : 22:00 - 04:00 น.
วันที่เก็บ : 2023-01-17/124
วันที่เก็บ : 2023-000953
ผู้เก็บตัวอย่าง : ผสมรวม
ผู้วิเคราะห์ : อุทิศ
หมายเหตุผลการวิเคราะห์ : รายงานตามสัญญา ฉบับที่ 132-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ (ภาคตะวันออกภาคกลางภาคใต้) T23AD132-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
อัตราส่วนทองแดงต่อเงิน (SAR)	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.144	-
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
สารหนู (As) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.0468	0.0003
แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.007	0.006
โครmium (Cr) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ตรวจไม่พบ	0.001
แมงกานีส (Mn) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	27.4	0.005
นิกเกิล (Ni) °	มิลลิกรัมต่อลิตร	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง			ภาคกลางภาคใต้ภาคกลาง	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตสหพัฒนพิบูล จำกัด
ที่อยู่ที่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สหพัฒนพิบูลภาคตะวันออก ถนนสุขุมวิท อาคาร B7
ชนิดตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บ : 20-21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่เก็บ : 22:00 - 04:00 น.
วันที่เก็บ : 2023-01-17/125
วันที่เก็บ : 2023-000953
ผู้เก็บตัวอย่าง : ผสมรวม
ผู้วิเคราะห์ : อุทิศ
หมายเหตุผลการวิเคราะห์ : รายงานตามสัญญา ฉบับที่ 132-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ (ภาคตะวันออกภาคกลางภาคใต้) T23AD132-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
อัตราส่วนทองแดงต่อเงิน (SAR) °	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004, 8045D)	52 (25°C)	-
ค่านำไฟฟ้า (1:1) °	เมกซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	10.20 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TLC)				
สารหนู (As) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (แห้งหนัก)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1998, 3050B AND 1992, 7061A)	0.4-6	0.100
แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (แห้งหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครmium (Cr) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (แห้งหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	2-43	1.55
แมงกานีส (Mn) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (แห้งหนัก)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996, 3050B AND 2007, 7000B)	397	0.250
นิกเกิล (Ni) °	มิลลิกรัมต่อลิตร (แห้งหนัก)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007, 7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100
สภาพตัวอย่าง			ภาคตะวันออกภาคใต้ภาคกลาง	

๑ : อนุญาตให้ใช้สำหรับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๒ : อนุญาตให้ใช้สำหรับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๓ : อนุญาตให้ใช้สำหรับการรับรองโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ

ชื่อผู้

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง

วันที่เก็บ

เวลาเก็บ

วิธีเก็บ

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

เลขที่ : 23 ถนน 2566

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของค่าการวัด
ความเข้มข้นของสาร (mg/L)		ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004 9040D)	5.1 (25°C)	-
ความเข้มข้นของสาร (mg/L)		ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004 9040D)	11.15 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (mg/L)				
สารพิษ (Pb)		ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1696 3050B AND 1992 7091A)	0.087	0.100
แคดเมียม (Cd)		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696 3050B AND 2007 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
สังกะสี (Zn)		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696 3050B AND 2007 7000B)	3.12	1.55
แมงกานีส (Mn)		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1696 3050B AND 2007 7000B)	286	0.250
ปรอท (Hg)		ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 1696 3050B AND 2007 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.100
สภาพแวดล้อม				
ภาคตะวันออก				

1. ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์

2. ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์

3. ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท น้ำตาลทิพย์สโรว์ จำกัด

: บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด

พื้นที่เกษตรกรรม ๑๓๓ ไร่ ๒ งาน ๒๖ ตารางวา (บางโฉลงมาตฐาน ๑๓๓ ไร่ ๒ งาน ๒๖ ตารางวา)

วันที่รับตัวโอนมา : 24 มีนาคม 2566

ค.ศ. ๒๕๖๖ : ๒๕๖๖ - ๒๕๖๖

0057 BALMITE 57 :

[illegible]

Y11100-2707 :
NAME :
REFERENCE :

นายอวิชิตะ แสงจันทร์
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AF291-0006

∴ บางสาขาวิชาดิสครา เปลี่ยนคน

ลำดับ	ชนิดพืช	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุทธิต่อชนิดของกรีน
	ความบริสุทธิ์แสงขาว (1:1) °	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 8045D)	5.8 (25°C)	-
	การนำไฟฟ้า (1:5) °	-	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	0.09 (25°C)	-
	ความหนาแน่นแห้ง (SC) °	กิโลกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	WEIGHT AND MEASUREMENT	1.32	-
	โปรตีนแห้ง °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	AOAC OFFICIAL METHOD 855.04	905	500
	ความหนาแน่น (SC) °	-	ASTM D7263	0.54	-
	อัตราส่วนการดูดซับอินทรีย์ (SAR) °	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.366	-
METALS					
	ธาตุเหล็ก (As) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 708.1A)	4.76	0.100
	แคดเมียม (Cd) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1986: 3060B AND 2007: 7000B)	การนำแบบ	0.310
	โครเมียม (Cr) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1986: 3060B AND 2007: 7000B)	10.9	0.500
	ทองแดง (Cu) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1986: 3060B AND 2007: 7000B)	18.3	0.300
	สังกะสี (Pb) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1986: 3050B AND 2007: 7000B)	6.97	1.55
	แมงกานีส (Mn) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1986: 3050B AND 2007: 7000B)	682	0.250
	ปรอท (Hg) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 1631B)	การนำแบบ	0.100
	ฟอสฟอรัส (P) °	มิลลิกรัมแห้ง/ลิตรแห้ง	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1986: 3050B AND 2016: 6010D)	3.39	0.250

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการศึกษาแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

112

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

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

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะถึงมือของเฉพาะอย่างยิ่งที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

212

2023-U031759

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

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

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะถึงมือของเฉพาะอย่างยิ่งที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

212

2023-U031759

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

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



LIAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 02-763 2828 Fax 02-763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนศิลป์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ห้องเก็บของรวม จอช 4 (บ้านเลขที่ 44/1)
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม - 25 เมษายน 2566
เวลาเก็บ : 23 มีนาคม 2566
เวลาเก็บ : 11:55 น.
วิธีการ : [REDACTED]
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิเดช แซงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิไลสุภา นิ่มนาค
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิไลสุภา นิ่มนาค

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ความเข้มข้นของสาร (1:1) °		ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004 9045D)	4.8 (25°C)	-
ค่า pH (1:5) °		ELECTROMETRIC METHOD	0.28 (25°C)	-
ความเข้มข้นของสาร (SC) °		WEIGHT AND MEASUREMENT	1.15	-
ค่า pH (SC) °		ACAC OFFICIAL METHOD 955.04	0.37	500
ค่า pH (SC) °		ASTM D7283	0.58	-
อัตราส่วนการดูดซับอินทรีย์ (SAR) °		INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	0.62	-
METALS				
สารหนู (As) °		ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996 3050B AND 1992 7061A)	6.50	0.100
แคดเมียม (Cd) °		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2007 7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครเมียม (Cr) °		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2007 7000B)	12.6	0.500
ทองแดง (Cu) °		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2007 7000B)	29.1	0.300
ตะกั่ว (Pb) °		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2007 7000B)	20.7	1.55
แมงกานีส (Mn) °		ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2007 7000B)	25.4	0.250
ปรอท (Hg) °		ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007 1631B)	ตรวจไม่พบ	0.100
ฟอสฟอรัส (P) °		ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2016 8010D)	453	0.250

- ชิ้นส่วนที่เก็บมาเพื่อทำการวิเคราะห์โดยไม่ได้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้ลูกค้าภายใน 5 วันทำการ



1/2

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



LIAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 02-763 2828 Fax 02-763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No. 0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ไนโตรเจน (K) °		ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996 3050B AND 2016 8010D)	2.394	0.500
สภาพความเป็นกรด			ตรวจไม่พบ	

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานตรวจสอบและรับรองผลการวิเคราะห์
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานตรวจสอบและรับรองผลการวิเคราะห์
c : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง
วิเคราะห์ด้วยวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้นี้ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง
SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำหนักแห้ง



- ชิ้นส่วนที่เก็บมาเพื่อทำการวิเคราะห์โดยไม่ได้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบให้ลูกค้าภายใน 5 วันทำการ

2/2



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

2023-U031761

เอกสารแนบที่ 7ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนวิศวกรรม จำกัด
ที่อยู่ : 
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท บัณฑิตพัฒนวิศวกรรม จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
* : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U015487
วิเคราะห์ : มาตราระดับเสียง : 2022-001771
ผู้ตรวจวัด : นายชัชชัย สดายุชัย : T23AD410-0001 - T23AD410-0002



หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา	ผลการวิเคราะห์	
			ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	ระดับเสียงสูงสุด L _{peak} 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)
T23AD410-0001	บริเวณชุดอุปกรณ์	08:37-16:37 น.	88.6	91.7
T23AD410-0002	บริเวณเพดาน	08:40-16:40 น.	83.6	99.9

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	ผลการวิเคราะห์ ระดับเสียงสูงสุด L _{peak} 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)
T23AD410-0003	บริเวณอาคารพาณิชย์และเพื่อนบ้าน	08:50-16:50 น.	85.3	101

หมายเหตุ : T23AD410-0003



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตพัฒนวิศวกรรม จำกัด
ที่อยู่ : 
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท บัณฑิตพัฒนวิศวกรรม จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566
* : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U015488
วิเคราะห์ : มาตราระดับเสียง : 2022-001771
ผู้ตรวจวัด : นายชัชชัย สดายุชัย : T23AD410-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)	ผลการวิเคราะห์ ระดับเสียงสูงสุด L _{peak} 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)
T23AD410-0003	บริเวณอาคารพาณิชย์และเพื่อนบ้าน	08:50-16:50 น.	85.3	101

หมายเหตุ : T23AD410-0003





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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด								
ที่อยู่	[REDACTED]								
ข้อมูลผู้ติดต่อ	[REDACTED]								
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด								
ประเภทการตรวจวัด	ระดับเสียงแบบเคลื่อนที่								
วันที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566								
เวลาที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566								
วิธีตรวจวัด	วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER								
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ ล้อสุพัน								
หมายเลขใบแจ้งการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์						
T23AD409-0001	พิกัดงานผ่านเซลล์ (จุดบนพงษ์ กลอนกึ่ง)	08:35-16:35 น.	<table><tr><td>TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)</td><td>L_{Amax}</td><td>DOSE (เปอร์เซ็นต์)</td></tr><tr><td>87.0</td><td>111</td><td>160</td></tr></table>	TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	L _{Amax}	DOSE (เปอร์เซ็นต์)	87.0	111	160
TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	L _{Amax}	DOSE (เปอร์เซ็นต์)							
87.0	111	160							

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

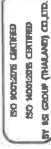
ชื่อลูกค้า	บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด								
ที่อยู่	[REDACTED]								
ข้อมูลผู้ติดต่อ	[REDACTED]								
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด								
ชนิดตัวนำ	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ								
วันที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด : 21 เมษายน 2566								
เวลาที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด : 21 เมษายน 2566								
วิธีตรวจวัด	วิธีตรวจวัด : *								
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด : นางสาวพินิจสุภา สันธิง								
หมายเลขใบแจ้งการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์						
T23AH238-0001	บริเวณอาคารห้องแยกหมัก	08:10-16:10 น.	<table><tr><td>ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)</td><td>ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)</td><td>เสียงกระทบ L_{peak} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)</td></tr><tr><td>77.9</td><td>103</td><td>120</td></tr></table>	ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	ระดับเสียงสูงสุด L _{max} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	เสียงกระทบ L _{peak} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	77.9	103	120
ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	ระดับเสียงสูงสุด L _{max} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	เสียงกระทบ L _{peak} 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)							
77.9	103	120							



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



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ :
ชื่อเบ็ดเตล็ด :
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงเบ็ดเตล็ด
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นายสุวิทย์ ลือชัย
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD409-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			TWA สูงสุด (เดซิเบล)	L _{max} (เดซิเบล)	
T23AD409-0002	พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คนภาคพื้นดิน แกะรถ)	08:35-16:35 น.	73.3	102	6.70

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ :
ชื่อเบ็ดเตล็ด :
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงเบ็ดเตล็ด
วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : นางสาวหิมาลัย สุภา
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AH241-0001 - T23AH241-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		DOSE (เปอร์เซ็นต์)
			TWA สูงสุด (เดซิเบล)	L _{max} (เดซิเบล)	
T23AH241-0001	พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คนภาคพื้นดิน แกะรถ)	08:00-16:00 น.	73.7	98.7	7.50
T23AH241-0002	พนักงานฝ่ายผลิต (คนภาคพื้นดิน)	08:12-16:12 น.	83.8	108	75.7

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ไทย จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่ใช้ตัวอย่าง : บริเวณห้องต้ม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่ใช้ตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ใช้ตัวอย่าง : 08:30-16:30 น.
ผู้ใช้ตัวอย่าง : นายบุญฤทธิ์ ก้อนเงิน
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาภรณ์ หาดสะอาด

สิ่งส่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ไอโซนิลไฮโดรเจนไนด์	มิลลิกรัมต่อ กรัมของตัวอย่าง	TITRATION METHOD (NIOSH METHOD 7401)	T23AD411-0005 < 0.04
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 7903)	< 0.001
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์		

หมายเหตุ :
ผลการวิเคราะห์ : สามารถเทียบผลทางมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ไทย จำกัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่ใช้ตัวอย่าง : บริเวณอาคารทรงม้า
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่ใช้ตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ใช้ตัวอย่าง : 08:45-16:45 น.
ผู้ใช้ตัวอย่าง : นายบุญฤทธิ์ ก้อนเงิน
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาภรณ์ หาดสะอาด

สิ่งส่ง	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ไอโซนิลไฮโดรเจนไนด์	มิลลิกรัมต่อ กรัมของตัวอย่าง	TITRATION METHOD (NIOSH METHOD 7401)	T23AD411-0006 < 0.04
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 7903)	< 0.001
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์		

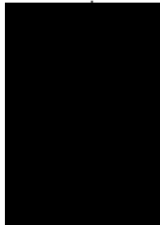
หมายเหตุ :
ผลการวิเคราะห์ : สามารถเทียบผลทางมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ LAB (ห้องวิเคราะห์น้ำ)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานที่ประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่รับตัวอย่าง : 08:30-16:30 น.
เวลาที่ทำการทดสอบ : 2023-0017619
ผู้รับตัวอย่าง : นายบุญฤทธิ์ ก้อนสิน
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกร ทัดสองขึ้น
วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์ 8 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017621
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AD411-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
เอทานอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1400)	0.735
อะซีติก เอซิด	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 8003)	< 0.001
เมทานอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.001
ฟอสฟีนิกแอซิด	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 2541)	< 0.001
ฟีนอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 2546)	< 0.001
แอมโมเนีย	ส่วนในล้านส่วน	INDOPHENOL METHOD (NIOSH METHOD 6015)	< 0.001
อะซีโตน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (NIOSH METHOD 7082) AND CALCULATION METHOD	< 0.003
อะซีโตน ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 7082)	< 0.002
คลอรีนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (NIOSH METHOD 7501)	< 0.001
โซเดียม ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	TITRATION METHOD (NIOSH METHOD 7401)	< 0.04
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 7903)	< 0.001
กรดกำมะถัน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 7903)	0.002
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าความเข้มข้นสารเคมีตามตารางที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่แจ้งหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นรูปเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : ห้องปฏิบัติการ LAB (ห้องวิเคราะห์น้ำ)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานที่ประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์ 8 มีนาคม 2566
เวลาที่รับตัวอย่าง : 08:30-16:30 น.
เวลาที่ทำการทดสอบ : 2023-0017621
ผู้รับตัวอย่าง : นายบุญฤทธิ์ ก้อนสิน
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกร ทัดสองขึ้น
วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 กุมภาพันธ์ 8 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U017621
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AD411-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ฟีนอล	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 2546)	< 0.001
แอมโมเนีย	ส่วนในล้านส่วน	INDOPHENOL METHOD (NIOSH METHOD 6015)	< 0.001
กรดกำมะถัน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 7903)	0.002
ซิงค์ไดออกไซด์	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (OSHA METHOD ID12) AND CALCULATION METHOD	< 0.002
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าความเข้มข้นสารเคมีตามตารางที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่แจ้งหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลจะขึ้นรูปเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสภาพแวดล้อม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08:25-11:25 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ คุ้มดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวิทย์ คุ้มดี

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 7603)	ไม่พบค่า B4 แทนค่าขีดจำกัด T23AD411-0009 < 0.001
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : ดำเนินการตามมาตรฐานที่ความถี่ 1 บรรทัด และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : บ้านเลขที่ 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสภาพแวดล้อม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08:30-16:30 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ คุ้มดี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวิทย์ คุ้มดี

ชื่อ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ฟลูออโรคาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.652
ฟลูออโรคาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.165

หมายเหตุ : ดำเนินการตามมาตรฐานที่ความถี่ 1 บรรทัด และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ไทย จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

เวลาที่รับตัวอย่าง

ผู้รับตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่วิเคราะห์

หมายเหตุ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่วิเคราะห์

หมายเหตุ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่วิเคราะห์

หมายเหตุ

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ผลการวิเคราะห์
ฝุ่นพิษขนาดเล็ก	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	T23AD411-0003	0.611
ค่าเบี่ยงเบนค่ามาตรฐาน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.029	0.029
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ส่วนรวมเก็บตัวอย่างมาตรฐานที่ความถี่ 1 มรรมภาค และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร)
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ไทย จำกัด

ที่อยู่ : [REDACTED]

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตั้งตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

เวลาที่รับตัวอย่าง

ผู้รับตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่วิเคราะห์

หมายเหตุ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่วิเคราะห์

หมายเหตุ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

เวลาที่เก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

วันที่วิเคราะห์

หมายเหตุ

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ผลการวิเคราะห์
ฝุ่นพิษขนาดเล็ก	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	T23AD411-0002	0.701
ค่าเบี่ยงเบนค่ามาตรฐาน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.431	0.431
สภาพตัวอย่าง				สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ส่วนรวมเก็บตัวอย่างมาตรฐานที่ความถี่ 1 มรรมภาค และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส



- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร)
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น





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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่วิเคราะห์ : บริเวณสายพานลำเลียงจากโรงการไปโรงไฟฟ้าชีวภาพ
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานที่ประกอบ
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่วิเคราะห์ : 08:46-16:46 น.
สถานที่วิเคราะห์ : งานปฏิบัติการ
ผู้วิเคราะห์ : งานสารวจรับพัสดุ
ผู้ตรวจรับ : งานสารวจรับพัสดุ

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ค่าความชื้น	ร้อยละ	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0500)	0.388
ค่าความชื้นรวม	ร้อยละ	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.090
ค่าความชื้นรวม	ร้อยละ	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.090
ค่าความชื้นรวม	ร้อยละ	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.090

หมายเหตุ : ค่าความชื้นรวมจะแปรผันตามความชื้นใน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่วิเคราะห์ : บริเวณสายพานลำเลียงจากโรงการไปโรงไฟฟ้าชีวภาพ
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานที่ประกอบ
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่วิเคราะห์ : 08:46-16:46 น.
สถานที่วิเคราะห์ : งานปฏิบัติการ
ผู้วิเคราะห์ : งานสารวจรับพัสดุ
ผู้ตรวจรับ : งานสารวจรับพัสดุ

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (องศาเซลเซียส)
T23A0416-0001	บริเวณสายพานลำเลียง (จุดวัดที่ 1)	10:00-12:00 น.	NWB 32.1 GT 27.8 WBGT 27.8
T23A0416-0002	บริเวณสายพานลำเลียง (จุดวัดที่ 2)	10:05-12:05 น.	NWB 32.6 GT 27.8 WBGT 27.8
T23A0416-0003	บริเวณสายพานลำเลียง (จุดวัดที่ 3)	13:10-15:10 น.	NWB 32.6 GT 27.9 WBGT 27.9



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

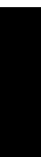
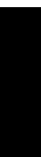
ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้ : 
ข้อมูลติดต่อ : 
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชนิดตัวถัง : ความร้อนในสภาวะปกติ
วันที่ตรวจวัด : 22 เมษายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * : 22 เมษายน 2566
ผู้ตรวจวัด : WET BULB GLOBE TEMPERATURE
ผู้ตรวจวัด : งานสารพันธุศาสตร์ สหรั้ง : 2022-001771
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AH240-0001 - T23AH240-0003

หมายเลขใบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (องค์ประกอบ)
T23AH240-0001	บริเวณอาคารสูง (จุดวัดที่ 1)	09:30-11:30 น.	NWB DB GT WBGT WBG T Avg 28.6 32.8 33.6 28.7 28.7
T23AH240-0002	บริเวณอาคารสูง (จุดวัดที่ 2)	09:40-11:40 น.	27.3 33.0 33.9 28.3 28.3
T23AH240-0003	บริเวณอาคารสูง (จุดวัดที่ 3)	13:00-15:00 น.	27.8 33.5 34.2 28.7 28.7



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

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้ : 
ข้อมูลติดต่อ : 
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชนิดตัวถัง : ความร้อนในสภาวะปกติ (การเชื่อมต่อสายไฟ)
วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้ตรวจวัด : LUX METER
ผู้ตรวจวัด : นายชัชชัย ชัยชัย : 2022-001771
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AD480-0001 - T23AD480-0249

หมายเลขใบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย)
T23AD480-0001	อาคาร B4 (ทางเดินระหว่างห้อง 1)	09:00 น.	การวัดแสงเฉลี่ยแบบพื้นที่ภายใน 233
T23AD480-0002	จุดที่ 1	09:01 น.	203
T23AD480-0003	จุดที่ 2	09:02 น.	209
T23AD480-0004	จุดที่ 3	09:03 น.	197
T23AD480-0005	จุดที่ 4	09:04 น.	346
T23AD480-0006	จุดที่ 5	09:05 น.	553
T23AD480-0007	จุดที่ 6	09:06 น.	434
T23AD480-0008	จุดที่ 7	09:07 น.	438
T23AD480-0009	จุดที่ 8	09:08 น.	327
T23AD480-0010	อาคาร B4 (ทางเดินระหว่างห้อง 2)	09:09 น.	132
T23AD480-0011	จุดที่ 1	09:10 น.	120
T23AD480-0012	จุดที่ 2	09:11 น.	154
T23AD480-0013	จุดที่ 3	09:12 น.	125
T23AD480-0014	จุดที่ 4	09:13 น.	115
T23AD480-0015	จุดที่ 5	09:14 น.	127
T23AD480-0016	จุดที่ 6	09:15 น.	130
T23AD480-0017	จุดที่ 7	09:16 น.	123
T23AD480-0018	จุดที่ 8	09:17 น.	128
T23AD480-0019	อาคาร B4 (ทางเดินระหว่างห้อง 3)	09:18 น.	274
T23AD480-0020	จุดที่ 1	09:19 น.	231
T23AD480-0021	จุดที่ 2	09:20 น.	191
T23AD480-0022	จุดที่ 3	09:21 น.	154
T23AD480-0023	จุดที่ 4	09:22 น.	166
T23AD480-0024	จุดที่ 5	09:23 น.	179
T23AD480-0025	จุดที่ 6	09:24 น.	123
T23AD480-0026	จุดที่ 7	09:25 น.	139
T23AD480-0027	จุดที่ 8	09:26 น.	182
T23AD480-0028	ค่าเฉลี่ย	09:27 น.	255
T23AD480-0029	ค่าเฉลี่ย	09:28 น.	648
T23AD480-0030	ค่าเฉลี่ย	09:29 น.	645

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่แจ้งนามผู้ตรวจวัด
• ใบรายงานผลวิเคราะห์จะส่งมอบให้ผู้ตรวจวัดหลังจากที่ได้รับผลการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว



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

นามแบบปฏิบัติงาน	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ค่า)	
			การตรวจแบบจุด	ความเข้มของแสงสว่าง
T23AD480-0028	ใต้พื้นงานหน้าห้องเครื่อง เฟส 2	09:31 น.	946	-
T23AD480-0029	ห้องเครื่องใต้พื้นงานหน้าห้องเครื่อง เฟส 2	09:33 น.	401	-
T23AD480-0030	ห้องเครื่องใต้พื้นงานหน้าห้องเครื่อง เฟส 2	09:35 น.	648	-
T23AD480-0031	ใต้พื้นงานหน้าห้องเครื่อง	09:36 น.	556	-
T23AD480-0032	อาคาร B4 (ทางเดินหน้าห้องเครื่อง)	09:38 น.	-	597
T23AD480-0033	จุดที่ 1	09:39 น.	-	421
T23AD480-0034	จุดที่ 2	09:40 น.	-	312
T23AD480-0035	จุดที่ 3	09:41 น.	-	253
T23AD480-0036	จุดที่ 4	09:42 น.	-	236
T23AD480-0037	จุดที่ 5	09:43 น.	-	199
T23AD480-0038	จุดที่ 6	09:44 น.	-	336
T23AD480-0039	พื้นที่ห้อง LABORATORY ชั้น 1	09:46 น.	-	504
T23AD480-0040	จุดที่ 1	09:47 น.	-	475
T23AD480-0041	จุดที่ 2	09:48 น.	-	486
T23AD480-0042	จุดที่ 3	09:49 น.	-	619
T23AD480-0043	จุดที่ 4	09:50 น.	-	588
T23AD480-0044	จุดที่ 5	09:51 น.	-	553
T23AD480-0045	จุดที่ 6	09:52 น.	-	538
T23AD480-0046	จุดที่ 7	09:53 น.	-	509
T23AD480-0047	จุดที่ 8	09:54 น.	-	452
T23AD480-0048	จุดที่ 9	09:55 น.	-	555
T23AD480-0049	จุดที่ 10	09:56 น.	-	415
T23AD480-0050	จุดที่ 11	09:57 น.	-	443
T23AD480-0051	จุดที่ 12	09:58 น.	-	460
T23AD480-0052	จุดที่ 13	09:59 น.	-	594
T23AD480-0053	จุดที่ 14	10:00 น.	-	478
T23AD480-0054	จุดที่ 15	10:01 น.	-	428
T23AD480-0055	จุดที่ 16	10:02 น.	-	453
T23AD480-0056	จุดที่ 17	10:03 น.	-	446
T23AD480-0057	จุดที่ 18	10:04 น.	-	450
T23AD480-0058	จุดที่ 19	10:05 น.	-	464
T23AD480-0059	จุดที่ 20	10:06 น.	-	431
T23AD480-0060	จุดที่ 21	10:07 น.	-	423
T23AD480-0061	จุดที่ 22	10:08 น.	-	427
T23AD480-0062	จุดที่ 23	10:09 น.	-	444
T23AD480-0063	จุดที่ 24	10:10 น.	-	418
T23AD480-0064	จุดที่ 25	10:11 น.	-	-
T23AD480-0065	จุดที่ 26	10:12 น.	-	-

นามแบบปฏิบัติงาน	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ค่า)	
			การตรวจแบบจุด	ความเข้มของแสงสว่าง
T23AD480-0062	ใต้พื้นงาน QC	10:14 น.	-	363
T23AD480-0063	จุดที่ 1	10:15 น.	-	387
T23AD480-0064	จุดที่ 2	10:16 น.	-	375
T23AD480-0065	จุดที่ 3	10:17 น.	-	-
T23AD480-0066	จุดที่ 4	10:18 น.	-	426
T23AD480-0067	จุดที่ 5	10:19 น.	-	178
T23AD480-0068	จุดที่ 6	10:20 น.	-	190
T23AD480-0069	จุดที่ 7	10:21 น.	-	229
T23AD480-0070	จุดที่ 8	10:22 น.	-	279
T23AD480-0071	จุดที่ 9	10:23 น.	-	219
T23AD480-0072	จุดที่ 10	10:24 น.	-	190
T23AD480-0073	จุดที่ 11	10:25 น.	-	218
T23AD480-0074	จุดที่ 12	10:26 น.	-	225
T23AD480-0075	จุดที่ 13	10:27 น.	-	235
T23AD480-0076	จุดที่ 14	10:28 น.	-	217
T23AD480-0077	จุดที่ 15	10:29 น.	-	449
T23AD480-0078	จุดที่ 16	10:30 น.	-	422
T23AD480-0079	จุดที่ 17	10:31 น.	-	433
T23AD480-0080	จุดที่ 18	10:32 น.	-	507
T23AD480-0081	จุดที่ 19	10:33 น.	-	441
T23AD480-0082	จุดที่ 20	10:34 น.	-	443
T23AD480-0083	จุดที่ 21	10:35 น.	-	456
T23AD480-0084	จุดที่ 22	10:36 น.	-	481
T23AD480-0085	จุดที่ 23	10:37 น.	-	518
T23AD480-0086	จุดที่ 24	10:38 น.	-	431
T23AD480-0087	จุดที่ 25	10:39 น.	-	417
T23AD480-0088	จุดที่ 26	10:40 น.	-	505
T23AD480-0089	จุดที่ 27	10:41 น.	-	538
T23AD480-0090	จุดที่ 28	10:42 น.	-	443
T23AD480-0091	จุดที่ 29	10:43 น.	-	445
T23AD480-0092	จุดที่ 30	10:44 น.	-	426
T23AD480-0093	จุดที่ 31	10:45 น.	-	508
T23AD480-0094	จุดที่ 32	10:46 น.	-	433
T23AD480-0095	จุดที่ 33	10:47 น.	-	457
T23AD480-0096	จุดที่ 34	10:48 น.	-	441
T23AD480-0097	จุดที่ 35	10:49 น.	-	689
T23AD480-0098	จุดที่ 36	10:50 น.	-	569
T23AD480-0099	จุดที่ 37	10:51 น.	-	567
T23AD480-0100	จุดที่ 38	10:52 น.	-	642

หมายเลขผู้ให้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแบบจุด	ความเข้มของแสงสว่าง
ห้องประชุม	จุดที่ 1	10:54 น.	-	313
	จุดที่ 2	10:55 น.	-	332
	จุดที่ 3	10:56 น.	-	368
	จุดที่ 4	10:57 น.	-	297
	จุดที่ 5	10:58 น.	-	366
	จุดที่ 6	10:59 น.	-	368
SAFETY OFFICE	จุดที่ 1	11:00 น.	408	-
	จุดที่ 2	11:01 น.	416	-
	จุดที่ 3	11:02 น.	463	-
	จุดที่ 4	11:03 น.	408	-
	จุดที่ 5	11:04 น.	417	-
	จุดที่ 6	11:05 น.	409	-
อาคารซ่อมบำรุงเครื่องกล	จุดที่ 1	11:06 น.	408	-
	จุดที่ 2	11:07 น.	599	-
	จุดที่ 3	11:08 น.	409	-
	จุดที่ 4	11:09 น.	315	-
	จุดที่ 5	11:10 น.	420	-
	จุดที่ 6	11:11 น.	387	-
เครื่องกล	จุดที่ 1	11:12 น.	400	-
	จุดที่ 2	11:13 น.	420	-
	จุดที่ 3	11:14 น.	387	-
	จุดที่ 4	11:15 น.	797	-
	จุดที่ 5	11:16 น.	725	-
	จุดที่ 6	11:17 น.	509	-
เครื่องกล	จุดที่ 1	11:18 น.	486	-
	จุดที่ 2	11:19 น.	462	-
	จุดที่ 3	11:20 น.	378	-
	จุดที่ 4	11:21 น.	330	-
	จุดที่ 5	11:22 น.	439	-
	จุดที่ 6	11:23 น.	334	-
พื้นที่ซ่อมบำรุง	จุดที่ 1	11:24 น.	618	-
	จุดที่ 2	11:25 น.	-	504
	จุดที่ 3	11:26 น.	-	565
	จุดที่ 4	11:27 น.	-	548
	จุดที่ 5	11:28 น.	-	434
	จุดที่ 6	11:29 น.	-	-

หมายเลขผู้ให้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแบบจุด	ความเข้มของแสงสว่าง
T23AD480-0129	จุดที่ 5	11:31 น.	-	407
	จุดที่ 6	11:32 น.	-	429
	จุดที่ 7	11:33 น.	-	481
	จุดที่ 8	11:34 น.	-	147
	จุดที่ 9	11:35 น.	-	210
	จุดที่ 10	11:36 น.	-	330
T23AD480-0131	จุดที่ 1	11:37 น.	-	251
	จุดที่ 2	11:38 น.	-	443
	จุดที่ 3	11:39 น.	-	252
	จุดที่ 4	11:40 น.	-	220
	จุดที่ 5	11:41 น.	-	148
	จุดที่ 6	11:42 น.	-	136
T23AD480-0133	จุดที่ 7	11:43 น.	-	238
	จุดที่ 8	11:44 น.	-	553
	จุดที่ 9	11:45 น.	-	537
	จุดที่ 10	11:46 น.	-	447
	จุดที่ 11	11:47 น.	-	466
	จุดที่ 12	11:48 น.	-	429
T23AD480-0135	จุดที่ 13	11:49 น.	-	523
	จุดที่ 14	11:50 น.	-	640
	จุดที่ 15	11:51 น.	-	433
	จุดที่ 16	11:52 น.	-	665
	จุดที่ 17	11:53 น.	-	444
	จุดที่ 18	11:54 น.	-	417
T23AD480-0137	จุดที่ 19	11:55 น.	-	644
	จุดที่ 20	11:56 น.	-	432
	จุดที่ 21	11:57 น.	-	415
	จุดที่ 22	11:58 น.	-	422
	จุดที่ 23	11:59 น.	-	414
	จุดที่ 24	12:00 น.	-	434
T23AD480-0139	จุดที่ 25	12:01 น.	-	432
	จุดที่ 26	12:02 น.	-	524
	จุดที่ 27	12:03 น.	-	525
	จุดที่ 28	12:04 น.	-	411
	จุดที่ 29	12:05 น.	-	409
	จุดที่ 30	12:06 น.	-	374
T23AD480-0141	จุดที่ 31	12:07 น.	-	381
	จุดที่ 32	12:08 น.	-	388
	จุดที่ 33	12:09 น.	-	-
	จุดที่ 34	12:10 น.	-	-
	จุดที่ 35	12:11 น.	-	-
	จุดที่ 36	12:12 น.	-	-

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดต่อเนื่องแบบทันทีทันใด
T23AD480-0166	จุดที่ 4	13:45 น.	-	388
T23AD480-0167	จุดที่ 5	13:46 น.	-	397
T23AD480-0168	จุดที่ 6	13:47 น.	-	411
T23AD480-0169	จุดที่ 7	13:48 น.	-	403
T23AD480-0170	จุดที่ 8	13:49 น.	-	398
ค่าเฉลี่ย				
ข้อมูลอุปกรณ์การวัด				
T23AD480-0171	จุดที่ 1	13:51 น.	-	335
T23AD480-0172	จุดที่ 2	13:52 น.	-	342
T23AD480-0173	จุดที่ 3	13:53 น.	-	357
T23AD480-0174	จุดที่ 4	13:54 น.	-	327
T23AD480-0175	จุดที่ 5	13:55 น.	-	319
T23AD480-0176	จุดที่ 6	13:56 น.	-	335
T23AD480-0177	จุดที่ 7	13:57 น.	-	376
T23AD480-0178	จุดที่ 8	13:58 น.	-	384
ค่าเฉลี่ย				
อาคาร B10				
T23AD480-0179	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:02 น.	409	-
T23AD480-0180	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:03 น.	406	-
T23AD480-0181	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:04 น.	411	-
T23AD480-0182	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:05 น.	409	-
T23AD480-0183	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:06 น.	414	-
T23AD480-0184	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:07 น.	408	-
T23AD480-0185	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:08 น.	493	-
โรงอาหาร				
T23AD480-0186	จุดที่ 3	14:12 น.	322	-
พื้นที่รับประทานอาหาร				
T23AD480-0187	จุดที่ 1	14:13 น.	-	311
T23AD480-0188	จุดที่ 2	14:14 น.	-	348
T23AD480-0189	จุดที่ 3	14:15 น.	-	336
T23AD480-0190	จุดที่ 4	14:16 น.	-	369
T23AD480-0191	จุดที่ 5	14:17 น.	-	328
T23AD480-0192	จุดที่ 6	14:18 น.	-	322
T23AD480-0193	จุดที่ 7	14:19 น.	-	318
T23AD480-0194	จุดที่ 8	14:20 น.	-	323
ค่าเฉลี่ย				
อาคารสำนักงาน ชั้น 1 / แผนกบุคคล				
T23AD480-0195	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:24 น.	452	-
T23AD480-0196	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:25 น.	411	-
T23AD480-0197	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:26 น.	430	-
T23AD480-0198	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:27 น.	419	-
T23AD480-0199	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:28 น.	502	-
T23AD480-0200	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:29 น.	422	-

• ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/แปลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

6/8

2023-U015489

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดต่อเนื่องแบบทันทีทันใด
T23AD480-0201	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:30 น.	465	-
T23AD480-0202	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:31 น.	415	-
อาคารสำนักงาน ชั้น 1 / แผนกอาคาร				
T23AD480-0203	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:34 น.	585	-
T23AD480-0204	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:35 น.	450	-
T23AD480-0205	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:36 น.	553	-
T23AD480-0206	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:37 น.	425	-
T23AD480-0207	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:38 น.	412	-
T23AD480-0208	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:39 น.	586	-
อาคารสำนักงาน ชั้น 1				
T23AD480-0209	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:40 น.	517	-
T23AD480-0210	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:41 น.	518	-
T23AD480-0211	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:42 น.	470	-
T23AD480-0212	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:43 น.	485	-
T23AD480-0213	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:44 น.	498	-
อาคารสำนักงาน ชั้น 1 / แผนกบัญชี				
T23AD480-0214	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:47 น.	409	-
T23AD480-0215	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:48 น.	602	-
T23AD480-0216	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:49 น.	456	-
T23AD480-0217	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:50 น.	426	-
T23AD480-0218	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:51 น.	621	-
T23AD480-0219	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:52 น.	444	-
T23AD480-0220	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:53 น.	422	-
T23AD480-0221	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:54 น.	437	-
T23AD480-0222	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:55 น.	516	-
T23AD480-0223	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:56 น.	465	-
T23AD480-0224	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:57 น.	420	-
T23AD480-0225	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:58 น.	611	-
T23AD480-0226	ใต้ทางเดินลิฟต์	14:59 น.	427	-
T23AD480-0227	ใต้ทางเดินลิฟต์	15:00 น.	425	-
T23AD480-0228	ใต้ทางเดินลิฟต์	15:01 น.	427	-
T23AD480-0229	ใต้ทางเดินลิฟต์	15:02 น.	445	-
ห้องประชุม				
T23AD480-0230	จุดที่ 1	15:04 น.	-	752
T23AD480-0231	จุดที่ 2	15:05 น.	-	809
T23AD480-0232	จุดที่ 3	15:06 น.	-	753
T23AD480-0233	จุดที่ 4	15:07 น.	-	585
T23AD480-0234	จุดที่ 5	15:08 น.	-	649
T23AD480-0235	จุดที่ 6	15:09 น.	-	697
ค่าเฉลี่ย				
T23AD480-0236	ใต้ทางเดินลิฟต์	15:12 น.	438	-
T23AD480-0237	ใต้ทางเดินลิฟต์	15:13 น.	602	-

• ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/แปลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

7/8

2023-U015489

หมายเลขผู้ให้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ถ้ามี)	
			ความถี่ของแสงสว่าง	การวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD480-0238	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:14 น.	561	-
T23AD480-0239	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:15 น.	426	-
T23AD480-0240	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:16 น.	446	-
T23AD480-0241	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:17 น.	708	-
T23AD480-0242	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:18 น.	627	-
T23AD480-0243	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:19 น.	413	-
T23AD480-0244	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:20 น.	444	-
T23AD480-0245	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:21 น.	463	-
T23AD480-0246	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:22 น.	630	-
T23AD480-0247	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:23 น.	425	-
T23AD480-0248	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:24 น.	488	-
T23AD480-0249	ใต้ทางเดินคนเดิน	15:26 น.	443	-

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชนิดตัวรับแสง : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มแสงสว่าง)
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : LUX METER
ผู้ตรวจวัด : นายพิษณุ ล้อคู่ขวัญ
หมายเลขผู้ให้บริการ : T23AD480-0250 - T23AD480-0429

หมายเลขผู้ให้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ถ้ามี)	
			การวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ทั่วไป	การวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD480-0250	อาคาร B5 (ทางเดินบริเวณลิฟต์ A)	09:00 น.	-	109
T23AD480-0251	จุดที่ 1	09:01 น.	-	117
T23AD480-0252	จุดที่ 2	09:02 น.	-	113
T23AD480-0253	จุดที่ 3	09:03 น.	-	128
T23AD480-0254	จุดที่ 4	09:04 น.	-	233
T23AD480-0255	จุดที่ 5	09:05 น.	-	252
T23AD480-0256	จุดที่ 6	09:06 น.	-	385
T23AD480-0257	จุดที่ 7	09:07 น.	-	353
T23AD480-0258	จุดที่ 8	09:08 น.	-	211
T23AD480-0259	จุดที่ 9	09:09 น.	-	-
T23AD480-0260	จุดที่ 10	09:10 น.	-	-
T23AD480-0261	จุดที่ 11	09:11 น.	-	-
T23AD480-0262	จุดที่ 12	09:13 น.	-	-
T23AD480-0263	จุดที่ 13	09:15 น.	-	189
T23AD480-0264	จุดที่ 14	09:16 น.	-	143
T23AD480-0265	จุดที่ 15	09:17 น.	-	362
T23AD480-0266	จุดที่ 16	09:18 น.	-	414
T23AD480-0267	จุดที่ 17	09:19 น.	-	453
T23AD480-0268	จุดที่ 18	09:20 น.	-	218
T23AD480-0269	จุดที่ 19	09:21 น.	-	155
T23AD480-0270	จุดที่ 20	09:22 น.	-	137
T23AD480-0271	จุดที่ 21	09:23 น.	-	124
T23AD480-0272	จุดที่ 22	09:24 น.	-	144
T23AD480-0273	จุดที่ 23	09:25 น.	-	254
T23AD480-0274	จุดที่ 24	09:26 น.	-	139
T23AD480-0275	จุดที่ 25	09:27 น.	-	141
T23AD480-0276	จุดที่ 26	09:28 น.	-	178
T23AD480-0277	จุดที่ 27	09:29 น.	-	187

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเต็มแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD480-0278	จุดที่ 16	09:30 น.	-	189
T23AD480-0279	จุดที่ 17	09:31 น.	-	160
T23AD480-0280	จุดที่ 18	09:32 น.	-	178
T23AD480-0281	จุดที่ 19	09:33 น.	-	209
T23AD480-0282	จุดที่ 20	09:34 น.	-	206
T23AD480-0283	จุดที่ 21	09:35 น.	-	255
T23AD480-0284	จุดที่ 22	09:36 น.	-	243
T23AD480-0285	จุดที่ 23	09:37 น.	-	253
T23AD480-0286	จุดที่ 24	09:38 น.	-	228
T23AD480-0287	จุดที่ 25	09:39 น.	-	276
T23AD480-0288	จุดที่ 26	09:40 น.	-	231
T23AD480-0289	จุดที่ 27	09:41 น.	-	286
	ค่าเฉลี่ย		-	220
T23AD480-0290	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด C1)	09:44 น.	398	-
T23AD480-0291	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด C2)	09:45 น.	338	-
T23AD480-0292	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด C1)	09:47 น.	495	-
T23AD480-0293	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด C2)	09:48 น.	491	-
T23AD480-0294	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด B1)	09:50 น.	390	-
T23AD480-0295	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด B2)	09:51 น.	496	-
T23AD480-0296	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด B1)	09:53 น.	798	-
T23AD480-0297	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด B2)	09:54 น.	411	-
	เบสลิ้นน้ำจืดรวม A			
T23AD480-0298	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A1)	09:56 น.	669	-
T23AD480-0299	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A2)	09:57 น.	798	-
T23AD480-0300	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A3)	09:58 น.	851	-
T23AD480-0301	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A4)	09:59 น.	748	-
T23AD480-0302	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A5)	10:00 น.	882	-
T23AD480-0303	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A6)	10:01 น.	897	-
T23AD480-0304	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A7)	10:02 น.	867	-
T23AD480-0305	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A8)	10:03 น.	947	-
T23AD480-0306	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A1)	10:05 น.	780	-
T23AD480-0307	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A2)	10:06 น.	851	-
T23AD480-0308	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A3)	10:07 น.	777	-
T23AD480-0309	จุดวัดเบสลิ้นน้ำจืด (หน่วยวัด A4)	10:08 น.	796	-
	ห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก			
T23AD480-0310	ห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก	10:11 น.	426	-
T23AD480-0311	โครงสร้างคาน	10:12 น.	431	-
T23AD480-0312	โครงสร้างคาน	10:13 น.	411	-
T23AD480-0313	โครงสร้างคาน	10:14 น.	419	-
T23AD480-0314	โครงสร้างคาน	10:15 น.	319	-
	แผนผัง			
T23AD480-0315	คาน	10:18 น.	730	-
T23AD480-0316	คาน	10:20 น.	311	-

• หน่วยดำเนินการปฏิบัติงานการวิเคราะห์โครงสร้างและคานบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเฉพาะจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเต็มแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD480-0317	โครงสร้างคาน	10:21 น.	403	-
T23AD480-0318	โครงสร้างคาน	10:23 น.	756	-
T23AD480-0319	โครงสร้างคาน	10:24 น.	427	-
T23AD480-0320	โครงสร้างคาน	10:25 น.	440	-
T23AD480-0321	โครงสร้างคาน	10:26 น.	418	-
	คาน			
T23AD480-0322	คาน	10:28 น.	-	118
T23AD480-0323	คาน	10:29 น.	-	109
T23AD480-0324	คาน	10:30 น.	-	123
T23AD480-0325	คาน	10:31 น.	-	115
T23AD480-0326	คาน	10:32 น.	-	106
T23AD480-0327	คาน	10:33 น.	-	108
T23AD480-0328	คาน	10:34 น.	-	124
T23AD480-0329	คาน	10:35 น.	-	112
T23AD480-0330	คาน	10:36 น.	-	115
T23AD480-0331	คาน	10:37 น.	-	119
T23AD480-0332	คาน	10:38 น.	-	128
T23AD480-0333	คาน	10:39 น.	-	131
T23AD480-0334	คาน	10:40 น.	-	132
T23AD480-0335	คาน	10:41 น.	-	127
T23AD480-0336	คาน	10:42 น.	-	137
T23AD480-0337	คาน	10:43 น.	-	123
T23AD480-0338	คาน	10:44 น.	-	131
T23AD480-0339	คาน	10:46 น.	-	116
T23AD480-0340	คาน	10:47 น.	-	111
T23AD480-0341	คาน	10:48 น.	-	109
T23AD480-0342	คาน	10:49 น.	-	122
T23AD480-0343	คาน	10:50 น.	-	127
T23AD480-0344	คาน	10:51 น.	-	134
T23AD480-0345	คาน	10:52 น.	-	139
T23AD480-0346	คาน	10:53 น.	-	134
T23AD480-0347	คาน	10:54 น.	-	128
T23AD480-0348	คาน	10:55 น.	-	122
	คาน			
T23AD480-0349	คาน	10:56 น.	512	-
T23AD480-0350	คาน	10:57 น.	555	-
T23AD480-0351	คาน	10:58 น.	546	-
	คาน			
T23AD480-0352	คาน	11:00 น.	680	-
T23AD480-0353	คาน	11:01 น.	415	-
T23AD480-0354	คาน	11:04 น.	933	-
T23AD480-0355	คาน	11:10 น.	794	-

• หน่วยดำเนินการปฏิบัติงานการวิเคราะห์โครงสร้างและคานบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเฉพาะจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

หมายเลขผู้ให้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (สถิติ)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้นแบบพื้นที่ทั่วไป
OFFICE INSTRUMENT				
T23AD480-0356	ใต้ทางลาดสะพาน	11:20 น.	417	-
T23AD480-0357	ใต้ทางลาดสะพาน	11:21 น.	421	-
T23AD480-0358	ใต้ทางลาดสะพาน	11:22 น.	416	-
T23AD480-0359	ใต้ทางลาดสะพาน	11:23 น.	417	-
T23AD480-0360	ใต้ทางลาดสะพาน	11:24 น.	418	-
T23AD480-0361	ใต้ทางลาดสะพาน	11:25 น.	413	-
T23AD480-0362	ใต้ทางลาดสะพาน	11:26 น.	407	-
T23AD480-0363	ใต้ทางลาดสะพาน	11:27 น.	421	-
T23AD480-0364	ใต้ทางลาดสะพาน	11:28 น.	426	-
OFFICE และเครื่องมือช่างไฟฟ้า				
T23AD480-0365	ใต้ทางลาดสะพาน	11:30 น.	433	-
T23AD480-0366	ใต้ทางลาดสะพาน	11:31 น.	454	-
T23AD480-0367	ใต้ทางลาดสะพาน	11:32 น.	431	-
T23AD480-0368	ใต้ทางลาดสะพาน	11:33 น.	465	-
T23AD480-0369	ใต้ทางลาดสะพาน	11:34 น.	470	-
หลัง MV SWITCH GEAR 0.3 M.				
T23AD480-0370	จุดที่ 1	11:36 น.	453	-
T23AD480-0371	จุดที่ 2	11:37 น.	607	-
อาคารโรงน้ำ (เขื่อนหลัก)				
T23AD480-0372	ห้องเครื่องโรงน้ำเขื่อนหลัก อาคารโรงน้ำ	11:40 น.	419	-
T23AD480-0373	ใต้ทางลาดสะพาน	13:00 น.	408	-
T23AD480-0374	คู่อินโทร	13:01 น.	287	-
พื้นที่อาคารโรงน้ำ เฟส 1				
T23AD480-0375	จุดที่ 1	13:03 น.	-	539
T23AD480-0376	จุดที่ 2	13:04 น.	-	728
T23AD480-0377	จุดที่ 3	13:05 น.	-	692
T23AD480-0378	จุดที่ 4	13:06 น.	-	477
T23AD480-0379	จุดที่ 5	13:07 น.	-	461
T23AD480-0380	จุดที่ 6	13:08 น.	-	796
T23AD480-0381	จุดที่ 7	13:09 น.	-	809
T23AD480-0382	จุดที่ 8	13:10 น.	-	763
	ค่าเฉลี่ย		-	658
T23AD480-0383	คู่อินโทรเครื่องไฟฟ้าเขื่อนหลัก	13:13 น.	866	-
พื้นที่อาคารโรงน้ำ เฟส 2				
T23AD480-0384	จุดที่ 1	13:15 น.	-	1,381
T23AD480-0385	จุดที่ 2	13:16 น.	-	866
T23AD480-0386	จุดที่ 3	13:17 น.	-	1,355
T23AD480-0387	จุดที่ 4	13:18 น.	-	1,266
T23AD480-0388	จุดที่ 5	13:19 น.	-	1,260
T23AD480-0389	จุดที่ 6	13:20 น.	-	1,164

หมายเลขผู้ให้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ค่า)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น
T23AD480-0390	จุดที่ 7	13:21 น.	-	1,004
T23AD480-0391	จุดที่ 8	13:22 น.	-	1,152
T23AD480-0392	ค่าเฉลี่ย	-	-	1,181
อาคารโรงน้ำ (เขื่อนหลัก) เฟส 2				
T23AD480-0393	ใต้ทางลาดสะพาน	13:23 น.	577	-
T23AD480-0394	ใต้ทางลาดสะพาน	13:24 น.	825	-
อาคารโรงน้ำเขื่อนหลัก B11/2				
T23AD480-0395	P1	13:30 น.	-	320
T23AD480-0396	P2	13:31 น.	-	343
T23AD480-0397	Q1	13:32 น.	-	354
T23AD480-0398	Q2	13:33 น.	-	342
T23AD480-0399	Q3	13:34 น.	-	365
T23AD480-0400	Q4	13:35 น.	-	387
T23AD480-0401	T1	13:36 น.	-	342
T23AD480-0402	T2	13:37 น.	-	398
T23AD480-0403	T3	13:38 น.	-	430
T23AD480-0404	T4	13:39 น.	-	438
T23AD480-0405	R1	13:40 น.	-	386
T23AD480-0406	R2	13:41 น.	-	408
T23AD480-0407	R3	13:42 น.	-	362
T23AD480-0408	R4	13:43 น.	-	456
T23AD480-0409	R5	13:44 น.	-	421
T23AD480-0410	R6	13:45 น.	-	407
T23AD480-0411	R7	13:46 น.	-	389
T23AD480-0412	R8	13:47 น.	-	420
ค่าเฉลี่ย				
อาคารโรงน้ำเขื่อนหลัก B11/1				
T23AD480-0413	P1	13:50 น.	-	256
T23AD480-0414	P2	13:51 น.	-	299
T23AD480-0415	Q1	13:52 น.	-	321
T23AD480-0416	Q2	13:53 น.	-	322
T23AD480-0417	Q3	13:54 น.	-	353
T23AD480-0418	Q4	13:55 น.	-	385
T23AD480-0419	T1	13:56 น.	-	389
T23AD480-0420	T2	13:57 น.	-	398
T23AD480-0421	T3	13:58 น.	-	376
T23AD480-0422	T4	13:59 น.	-	406
T23AD480-0423	R1	14:00 น.	-	410
T23AD480-0424	R2	14:01 น.	-	424
T23AD480-0425	R3	14:02 น.	-	440
T23AD480-0426	R4	14:03 น.	-	387

หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแรงดัน	การวัดอุณหภูมิ
T23AD480-0426	R5	14:04 น.	-	390
T23AD480-0427	R6	14:05 น.	-	433
T23AD480-0428	R7	14:06 น.	-	438
T23AD480-0429	R8	14:07 น.	-	403
ค่าเฉลี่ย			-	365

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บ่อฉลพิษน้ำดิบ จังหวัด
ที่อยู่ :
ข้อมูลผู้ติดต่อ :
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท บ่อฉลพิษน้ำดิบ จังหวัด
ชนิดตัวอย่าง : ภายในอาคารประกอบอาคาร (ความเข้มของแสงสว่าง)
วันที่ตรวจวัด : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด :
วิธีการตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : LUX METER
ผู้ตรวจวัด : นายสุวิทย์ ชัยชัย

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U015491
เลขที่งาน : 2022-001771
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AD480-0430 - T23AD480-0581

หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟต์)	
			การวัดแรงดัน	การวัดอุณหภูมิ
T23AD480-0430	อาคารสูงชั้น B1 (MILLING) / เฟส 1	09:00 น.	547	-
T23AD480-0431	ห้องคอมพิวเตอร์ ล็อบ	09:04 น.	334	-
T23AD480-0432	ห้องคอมพิวเตอร์ ไฟฟ้าฉุกเฉิน (ด้านข้าง)	09:06 น.	302	-
T23AD480-0433	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์ (ด้านข้าง)	09:07 น.	417	-
T23AD480-0434	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์ (ตม.)	09:09 น.	413	-
T23AD480-0435	ห้องคอมพิวเตอร์	09:11 น.	397	-
T23AD480-0436	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:12 น.	416	-
T23AD480-0437	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:13 น.	437	-
T23AD480-0438	ทางเดินชั้นบนห้องฉุกเฉิน	09:15 น.	-	141
T23AD480-0439	จุดที่ 1	09:16 น.	-	136
T23AD480-0440	จุดที่ 2	09:17 น.	-	149
T23AD480-0441	จุดที่ 3	09:18 น.	-	172
T23AD480-0442	จุดที่ 4	09:19 น.	-	177
T23AD480-0443	จุดที่ 5	09:20 น.	-	169
T23AD480-0444	จุดที่ 6	09:21 น.	-	160
T23AD480-0445	จุดที่ 7	09:22 น.	-	152
T23AD480-0446	จุดที่ 8	09:23 น.	-	155
T23AD480-0447	จุดที่ 9	09:24 น.	-	166
T23AD480-0448	จุดที่ 10	09:25 น.	-	169
T23AD480-0449	จุดที่ 11	09:26 น.	-	168
T23AD480-0450	จุดที่ 12	-	-	159
T23AD480-0451	ค่าเฉลี่ย	-	-	-
T23AD480-0452	อาคารสูงชั้น B1 (MILLING) / เฟส 2	09:29 น.	496	-
T23AD480-0453	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์ (ตม.)	09:31 น.	422	-
T23AD480-0454	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:32 น.	436	-
T23AD480-0455	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:33 น.	426	-
T23AD480-0456	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:34 น.	414	-
T23AD480-0457	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:35 น.	434	-
T23AD480-0458	โถงทางเดินห้องคอมพิวเตอร์	09:36 น.	428	-



หมายเลขผู้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (ลิฟท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น แนวนอนทั้งลิฟท์
T23AD480-0469	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 1	09:51 น.	220	-
T23AD480-0470	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 2	09:54 น.	866	-
T23AD480-0471	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 3	09:55 น.	955	-
T23AD480-0472	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 4	09:58 น.	-	149
T23AD480-0473	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 5	09:59 น.	-	165
T23AD480-0474	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 6	09:40 น.	-	147
T23AD480-0475	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 7	09:41 น.	-	148
T23AD480-0476	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 8	09:42 น.	-	167
T23AD480-0477	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 9	09:43 น.	-	132
T23AD480-0478	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 10	09:44 น.	-	139
T23AD480-0479	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 11	09:45 น.	-	150
T23AD480-0480	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 12	09:46 น.	-	154
T23AD480-0481	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 13	09:47 น.	-	147
T23AD480-0482	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 14	09:48 น.	-	161
T23AD480-0483	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 15	09:49 น.	-	158
T23AD480-0484	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 16	09:50 น.	-	151
T23AD480-0485	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 17	09:51 น.	220	-
T23AD480-0486	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 18	09:54 น.	866	-
T23AD480-0487	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 19	09:55 น.	955	-
T23AD480-0488	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 20	10:00 น.	-	514
T23AD480-0489	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 21	10:01 น.	-	495
T23AD480-0490	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 22	10:02 น.	-	456
T23AD480-0491	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 23	10:03 น.	-	553
T23AD480-0492	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 24	10:04 น.	-	525
T23AD480-0493	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 25	10:05 น.	-	619
T23AD480-0494	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 26	10:06 น.	-	643
T23AD480-0495	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 27	10:07 น.	-	697
T23AD480-0496	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 28	-	-	563
T23AD480-0497	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 29	10:09 น.	-	126
T23AD480-0498	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 30	10:10 น.	-	132
T23AD480-0499	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 31	10:11 น.	-	129
T23AD480-0500	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 32	10:12 น.	-	130
T23AD480-0501	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 33	10:13 น.	-	118
T23AD480-0502	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 34	10:14 น.	-	120
T23AD480-0503	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 35	10:15 น.	-	116
T23AD480-0504	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 36	10:16 น.	-	158
T23AD480-0505	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 37	10:17 น.	-	159
T23AD480-0506	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 38	-	-	132

หมายเลขผู้บริการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการตรวจวัด (ลิฟท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น แนวนอนทั้งลิฟท์
T23AD480-0489	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 1	10:18 น.	421	-
T23AD480-0490	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 2	10:19 น.	418	-
T23AD480-0491	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 3	10:20 น.	426	-
T23AD480-0492	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 4	10:22 น.	-	397
T23AD480-0493	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 5	10:23 น.	-	386
T23AD480-0494	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 6	10:26 น.	-	391
T23AD480-0495	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 7	10:28 น.	-	187
T23AD480-0496	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 8	10:29 น.	-	143
T23AD480-0497	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 9	10:30 น.	-	153
T23AD480-0498	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 10	10:31 น.	-	135
T23AD480-0499	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 11	10:32 น.	-	116
T23AD480-0500	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 12	10:33 น.	-	114
T23AD480-0501	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 13	10:34 น.	224	-
T23AD480-0502	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 14	10:37 น.	-	750
T23AD480-0503	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 15	10:38 น.	-	899
T23AD480-0504	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 16	10:39 น.	-	1,167
T23AD480-0505	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 17	10:40 น.	-	1,226
T23AD480-0506	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 18	10:41 น.	-	1,505
T23AD480-0507	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 19	10:42 น.	-	1,495
T23AD480-0508	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 20	10:44 น.	952	-
T23AD480-0509	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 21	10:45 น.	901	-
T23AD480-0510	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 22	10:47 น.	508	-
T23AD480-0511	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 23	11:00 น.	531	-
T23AD480-0512	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 24	11:01 น.	534	-
T23AD480-0513	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 25	11:02 น.	517	-
T23AD480-0514	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 26	11:03 น.	569	-
T23AD480-0515	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 27	11:04 น.	526	-
T23AD480-0516	ห้องคนโดยสารลิฟท์ 28	11:05 น.	542	-

หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ค่าพี)	
			การวัดแบบจุด	ความเข้มของแสงสว่าง
T23AD480-0517	ห้องปฏิบัติงานรถลิฟต์	จุดที่ 1	-	800
T23AD480-0518		จุดที่ 2	-	706
T23AD480-0519		จุดที่ 3	-	656
T23AD480-0520		จุดที่ 4	-	782
	ค่าเฉลี่ย		-	736
T23AD480-0521	ห้องลิฟต์	จุดที่ 1	416	-
T23AD480-0522		จุดที่ 2	411	-
T23AD480-0523		จุดที่ 3	425	-
T23AD480-0524		จุดที่ 4	478	-
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T23AD480-0525	ห้องลิฟต์ RD410	จุดที่ 1	-	382
T23AD480-0526		จุดที่ 2	-	447
T23AD480-0527		จุดที่ 3	-	470
T23AD480-0528		จุดที่ 4	-	665
	ค่าเฉลี่ย		-	491
T23AD480-0529	ห้องลิฟต์ 2	จุดที่ 1	-	298
T23AD480-0530		จุดที่ 2	-	343
T23AD480-0531		จุดที่ 3	-	293
T23AD480-0532		จุดที่ 4	-	269
	ค่าเฉลี่ย		-	301
T23AD480-0533	พื้นที่ WORKSHOP อาคารจอดรถ	จุดที่ 1	-	956
T23AD480-0534		จุดที่ 2	-	1,709
T23AD480-0535		จุดที่ 3	-	2,001
T23AD480-0536		จุดที่ 4	-	941
T23AD480-0537		จุดที่ 5	-	1,789
T23AD480-0538		จุดที่ 6	-	946
T23AD480-0539		จุดที่ 7	-	1,218
T23AD480-0540		จุดที่ 8	-	1,790
T23AD480-0541		จุดที่ 9	-	1,097
T23AD480-0542		จุดที่ 10	-	1,016
	ค่าเฉลี่ย		-	1,346
T23AD480-0543	ห้องประชุม ชั้น 2	จุดที่ 1	-	750
T23AD480-0544		จุดที่ 2	-	954
T23AD480-0545		จุดที่ 3	-	1,103
T23AD480-0546		จุดที่ 4	-	1,048
T23AD480-0547		จุดที่ 5	-	883
T23AD480-0548	ค่าเฉลี่ย	จุดที่ 6	-	797
			-	923

• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลวิเคราะห์เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ค่าพี)	
			การวัดแบบจุด	ความเข้มของแสงสว่าง
T23AD480-0549	ห้องวิชาการ	จุดที่ 1	-	404
T23AD480-0550		จุดที่ 2	-	454
T23AD480-0551		จุดที่ 3	-	420
T23AD480-0552		จุดที่ 4	-	607
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T23AD480-0553	ห้องปฏิบัติงานรถลิฟต์	จุดที่ 1	-	460
T23AD480-0554		จุดที่ 2	-	566
T23AD480-0555		จุดที่ 3	-	547
T23AD480-0556		จุดที่ 4	-	628
T23AD480-0557	ห้องลิฟต์	จุดที่ 1	-	686
T23AD480-0558		จุดที่ 2	-	438
T23AD480-0559		จุดที่ 3	-	421
T23AD480-0560		จุดที่ 4	-	840
	ค่าเฉลี่ย		-	-
T23AD480-0561	ห้องอาหาร (ลานนอก)	จุดที่ 1	-	816
T23AD480-0562		จุดที่ 2	-	1,030
T23AD480-0563		จุดที่ 3	-	785
T23AD480-0564		จุดที่ 4	-	931
T23AD480-0565		จุดที่ 5	-	961
T23AD480-0566		จุดที่ 6	-	983
	ค่าเฉลี่ย		-	918
T23AD480-0567	ห้องอาหาร (ลานใน)	จุดที่ 1	-	2,012
T23AD480-0568		จุดที่ 2	-	2,496
T23AD480-0569		จุดที่ 3	-	1,806
T23AD480-0570		จุดที่ 4	-	1,647
T23AD480-0571		จุดที่ 5	-	1,218
T23AD480-0572		จุดที่ 6	-	1,575
	ค่าเฉลี่ย		-	1,792
T23AD480-0573	ห้องลิฟต์ ชั้น 2	จุดที่ 1	-	966
T23AD480-0574		จุดที่ 2	-	837
T23AD480-0575	ห้องลิฟต์ ชั้น 1	จุดที่ 1	-	791
T23AD480-0576		จุดที่ 2	-	617
T23AD480-0577	ห้องลิฟต์ ชั้น 1	จุดที่ 3	-	540
T23AD480-0578		จุดที่ 4	-	484
T23AD480-0579	ห้องลิฟต์ ชั้น 1	จุดที่ 5	-	546
T23AD480-0580		จุดที่ 6	-	546

• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลวิเคราะห์เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น แบบพื้นทั่วไป
T23AD480-0580	ห้องจ่ายน้ำ	13:59 น.	591	-
T23AD480-0581	ลิ้นชักตู้ 1 ลิ้นชักตู้ 2	14:00 น.	464	-

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ที่อยู่ : [REDACTED]
ข้อมูลผู้ติดต่อ : [REDACTED]
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ภายในอาคาร (ความชื้นของแสงสว่าง)
วันที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 24 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิเคราะห์โดย : LUX METER
ผู้ตรวจวัด : นายพชร ดิลอภัย
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD480-0582 - T23AD480-0629

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น แบบพื้นทั่วไป
T23AD480-0582	อาคารสำนักงาน / แผนก IT ชั้น 2	09:00 น.	429	-
T23AD480-0583	โถงทำงานคนแรก	09:01 น.	427	-
T23AD480-0584	โถงทำงานคนแรก	09:02 น.	422	-
T23AD480-0585	โถงทำงานคนแรก	09:03 น.	436	-
T23AD480-0586	โถงทำงานคนแรก	09:04 น.	415	-
T23AD480-0587	SERVER ROOM	09:06 น.	-	420
T23AD480-0588	จุดที่ 1	09:07 น.	-	324
T23AD480-0589	จุดที่ 2	09:08 น.	-	366
T23AD480-0590	จุดที่ 3	09:09 น.	-	317
T23AD480-0591	จุดที่ 4	09:12 น.	-	362
T23AD480-0592	จุดที่ 1	09:13 น.	-	124
T23AD480-0593	จุดที่ 2	09:14 น.	-	127
T23AD480-0594	จุดที่ 3	09:15 น.	-	142
T23AD480-0595	จุดที่ 4	09:16 น.	-	149
T23AD480-0596	จุดที่ 5	09:17 น.	-	161
T23AD480-0597	จุดที่ 6	09:17 น.	-	159
T23AD480-0597	ห้องประชุม	09:20 น.	-	144
T23AD480-0598	จุดที่ 1	09:21 น.	-	443
T23AD480-0599	จุดที่ 2	09:22 น.	-	459
T23AD480-0600	จุดที่ 3	09:23 น.	-	428
T23AD480-0601	จุดที่ 4	09:24 น.	-	442
T23AD480-0602	จุดที่ 5	09:25 น.	-	487
T23AD480-0602	จุดที่ 6	09:25 น.	-	484
T23AD480-0603	จุดที่ 1	09:27 น.	-	457
T23AD480-0604	จุดที่ 2	09:28 น.	-	467
T23AD480-0605	จุดที่ 3	09:29 น.	-	477
T23AD480-0606	จุดที่ 4	09:30 น.	-	503





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.uaiconsultant.com E-mail:uae@uaiconsultant.com

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

หมายเลขปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิตร)	
			การวัดแบบจุด	ความเข้มข้นของสาร
T23AD480-0607	จุดที่ 5	09:31 น.	-	495
T23AD480-0608	จุดที่ 6	09:32 น.	-	519
	ค่าเฉลี่ย		-	496
	ห้องประชุมศรีสมาลัย			
T23AD480-0609	P1	09:35 น.	-	955
T23AD480-0610	P2	09:36 น.	-	1,229
T23AD480-0611	Q1	09:37 น.	-	984
T23AD480-0612	Q2	09:38 น.	-	1,046
T23AD480-0613	T1	09:39 น.	-	1,117
T23AD480-0614	T2	09:40 น.	-	1,206
T23AD480-0615	T3	09:41 น.	-	1,181
T23AD480-0616	T4	09:42 น.	-	1,252
T23AD480-0617	R1	09:43 น.	-	958
T23AD480-0618	R2	09:44 น.	-	1,158
T23AD480-0619	R3	09:45 น.	-	1,117
T23AD480-0620	R4	09:46 น.	-	1,086
	ค่าเฉลี่ย		-	1,079
	บันไดทางขึ้นลง สำนักงาน			
T23AD480-0621	จุดที่ 1	09:48 น.	-	147
T23AD480-0622	จุดที่ 2	09:49 น.	-	131
T23AD480-0623	จุดที่ 3	09:50 น.	-	134
T23AD480-0624	จุดที่ 4	09:51 น.	-	125
T23AD480-0625	จุดที่ 5	09:52 น.	-	118
T23AD480-0626	จุดที่ 6	09:53 น.	-	127
T23AD480-0627	จุดที่ 7	09:54 น.	-	130
T23AD480-0628	จุดที่ 8	09:55 น.	-	136
T23AD480-0629	จุดที่ 9	09:56 น.	-	123
	ค่าเฉลี่ย		-	130

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์ในห้องแล็บโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลการวิเคราะห์ห้องแล็บที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว

เอกสารแนบที่ จ

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยเลขคณิต (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

๑.๒.

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

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยเลขคณิต (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

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๕๔)

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

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

“ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

“ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องมือวัดแบบ ยูวี ฟลูออเรสเซนต์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๕ ง ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๔)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน” (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

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

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๓๔ (พ.ศ. ๒๕๔๐)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้
"ระดับเสียง โดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการ
ตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

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

"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๑ หรือ IEC ๘๐๕
ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคน
อยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียง
อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อย
กว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๔๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มี
คุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า
๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการ
สะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากห้องนั่งเล่นหรือห้องทางเข้าที่ปิดอกภายนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วย
มาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศใน
ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

(พลเอกชวลิต ยงใจยุทธ)

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความจำเป็นในการคุ้มครองสุขภาพของประชาชนในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๘๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๖ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

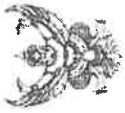
ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โยชิต บัณฑิต

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

พ. ศ. 2546

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 18 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 35 มาตรา 48 กับมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ในประกาศนี้

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน ตรวจ

วัดเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยแบบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) เฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดของการทำงานปกติ

“อุณหภูมิเฉลี่ยแบบโกลบ” หมายความว่า อุณหภูมิซึ่งวัดเป็นองศาเซลเซียส จำนวน

ได้จากสูตร ดังนี้

$WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT$ (ในกรณีใช้อาคารหรืออาคารที่ไม่มีแสงแดด)

$WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB$ (ในกรณีอาคารที่มีแสงแดด)

โดยที่ NWB (Natural Wet Bulb Temperature) คืออุณหภูมิที่อ่านค่าจาก

เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ วัดเป็นองศาเซลเซียส

GT (Globe Temperature) คืออุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ วัดเป็น

องศาเซลเซียส

DB (Dry Bulb Temperature) คือ อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

วัดเป็นองศาเซลเซียส

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดภาระเมลาเลียอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเขียนจักร งานนั่งรถหวดสอบหัดกลิ้ง งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานนั่งเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนหมุนงน เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดภาระเมลาเลียอาหารในร่างกายเกินกว่า 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป
เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2546

งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานดอกคะปู งานตะโป งานขับรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์ เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมาก หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดภาระเมลาเลียอาหารในร่างกายเกินกว่า 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ถึง 500 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วหรือเสียม ขุดดิน งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้แบบแข็ง งานทุบโดยใช้ก้อนขนาดใหญ่ งานยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก พื้นที่สูงหรือที่ลาดชัน เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

หมวด 1

ความร้อน

ข้อ 2. บริเวณปฏิบัติงานต้องมีระดับความร้อนไม่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางท้ายหมวดนี้

ข้อ 3. บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับความร้อนเกินกว่ามาตรฐานตามข้อ 2 ผู้ประกอบการโรงงานต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีความร้อนสูงเกินมาตรฐานตามที่กำหนด

ข้อ 4. ในกรณีที่ภายในบริเวณปฏิบัติงานมีความร้อนเกินมาตรฐาน ตามข้อ 2 ผู้ประกอบการโรงงานต้องดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขให้บริเวณปฏิบัติงานมีความร้อนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หากได้ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขแล้ว ไม่สามารถควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว ได้ ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือเพื่อป้องกันความร้อน สำหรับผู้ที่เข้าไปในบริเวณดังกล่าว ตลอดจนต้องจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วย

ตารางแสดงมาตรฐานระดับความร้อน

ความหนักเบาของงาน	มาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเฉลี่ยแบบโกลบ (WBGT) กำหนดเป็นองศาเซลเซียส
เบา	34.0
ปานกลาง	32.0
หนัก	30.0

หมวด 2 แสงสว่าง

ข้อ 5. ผู้ประกอบการบริการโรงงานคือต้องป้องกันมิให้มีแสงตรง หรือแสงสะท้อนส่องเข้าตา

คนงานในการปฏิบัติงาน

ข้อ 6. ผู้ประกอบการบริการ โรงงานต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอแก่การทำงานอย่างต่ำถึงสามารถมองเห็นสิ่งกีดขวาง และส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการเคลื่อนไหวนของเครื่องจักร หรืออันตรายจากไฟฟ้า ตลอดจนบันไดขึ้นลงและทางออก ในเวลาที่มีเหตุฉุกเฉินอย่างชัดเจน ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- (1) ลานถนนและทางเดินนอกอาคารโรงงาน ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 20 ลักซ์ (LUX) หรือ 2 ฟุต-แคนเดิล (Foot Candle)
- (2) บริเวณทางเดินในอาคาร โรงงาน ระเบียง บันได ห้องพักก่อน ห้องพักพื้นของพนักงาน ห้องเก็บของที่มีได้นำรถเคลื่อนย้าย ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- (3) บริเวณการปฏิบัติงานที่ไม่ต้องการความละเอียด ได้แก่ บริเวณการสี่ข้าว สางฝ้าย หรือการปฏิบัติงานขั้นแรกในกระบวนการอุตสาหกรรมต่าง ๆ และบริเวณจุดขนถ่ายสินค้า ป้อนขนา ลิฟท์ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและบริเวณผู้เก็บของ ห้องน้ำ และห้องส้วม ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- (4) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดน้อยมาก ได้แก่ งานหยากที่ทำได้ หรือเครื่องจักร รั้งงานมีขนาดใหญ่กว่า 750 ไมโครเมตร(0.75 มิลลิเมตร) การตรวจงานหน้าด้วยสายตา การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ และบริเวณพื้นที่ใน โกดัง ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์
- (5) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดน้อย ได้แก่ บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานรับจำเลื่อยไม้ การทำงานไม้ที่มีชิ้นงานขนาดใหญ่ งานบรรจุ น้ำลงขวดหรือกระป๋อง งานเจาะรู ทากว หรือเย็บเล่มหนังสือ ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์
- ในบริเวณการปฏิบัติงานที่มีขนาดของชิ้นงานตั้งแต่ 125 ไมโครเมตร (0.125 มิลลิเมตร) ได้แก่งานเกี่ยวกับงานประจำในสำนักงาน เช่น งานพิมพ์ดีดเขียนและอ่าน งานประกอบรถยนต์และตัวถัง การทำงานไม้ยางอะเค็ดความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 400 ลักซ์

- (6) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดปานกลาง ได้แก่ งานเขียนแบบงานระบายสี ทัศนียภาพแสงสีอย่างละเอียด งานพิสูจน์อักษร งานตรวจสอบขั้นสุดท้ายในโรงงานผลิตภัณฑ์ ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 600 ลักซ์
- (7) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูง โดยมีขนาดของชิ้นงานตั้งแต่ 25 ไมโครเมตร (0.025 มิลลิเมตร) ได้แก่ บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบงานละเอียด เช่น การปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ การระบายสี ทัศนียภาพ และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากเป็นพิเศษ งานเย็บผ้า ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 800 ลักซ์
- ในบริเวณการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ การตรวจสอบและตกแต่งสินค้าสิ่งทอ สิ่งทอหรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนขึ้นสุดท้ายด้วยมือ การตัดเย็บและเย็บสีหนึ่งที่มีสีเข้ม การเย็บสีในงานเย็บผ้า ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 1200 ลักซ์
- (8) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูงมาก ได้แก่ งานละเอียดที่ต้องทำบนโต๊ะหรือเครื่องจักร เช่น ทำเครื่องมือและแม่พิมพ์ที่มีรายละเอียดขนาดน้อยกว่า 25 ไมโครเมตร (0.025 มิลลิเมตร) งานตรวจสอบตัวจักรส่วนที่มีขนาดเล็กหรือชิ้นงานที่มีส่วนประกอบขนาดเล็ก งานซ่อมแซมสินค้า สิ่งทอ สิ่งทอที่มีสีอ่อน งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสินค้าสิ่งทอ สิ่งทอที่มีสีเข้มด้วยมือ ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 1600 ลักซ์
- (9) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ ได้แก่ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมาก การเย็บระโนเพชร การทำนาฬิกาข้อมือในกระบวนการที่มีขนาดเล็ก การฉีก ซ่อมแซมเสื้อผ้า
- ดูงเท่าที่เพิ่มขึ้น ความเข้มของการส่องสว่างต้อง ไม่น้อยกว่า 2400 ลักซ์

ข้อ 7. ความเข้มของการส่องสว่าง ณ ที่ปฏิบัติงานหรือลักษณะการปฏิบัติงานนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ 6 ผู้ประกอบการต้องจัดให้ความเข้มของการส่องสว่าง เพียงเพียงเล็กน้อยที่ลักษณะที่ได้กำหนดไว้

- ข้อ 8. ผู้ประกอบการโรงงานต้องควบคุมไม่ให้บริเวณปฏิบัติงานในโรงงานมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยตรงที่ยอดนี้
- ข้อ 9 ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 เดซิเบล
- ข้อ 10. บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานข้อ 8 ผู้ประกอบการโรงงานต้องประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด
- ตารางแสดงมาตรฐานที่ยอมรับของระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอดนี้ ได้กับเวลาการทำงานในแต่ละวัน

เวลาการทำงานที่ได้รับเสียงใน 1 วัน (ชม.)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ไม่เกิน (เดซิเบล)
12	87
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ หรือน้อยกว่า	115

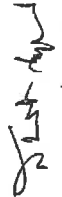
หมายเหตุ หากเวลาการทำงานไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนดตรงตามตารางข้างต้น ให้คำนวณ โดยใช้สูตร $T = \frac{L}{8}$
 $2^{(L-90)/5}$
เมื่อ T หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมรับให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)
L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบล)
ในการนี้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ที่ได้จากการคำนวณพิเศษนิยมให้พิเศษพิเศษนอก

- ข้อ 11. ผู้ประกอบการโรงงาน ต้องจัดให้มีการตรวจวัด วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่างและเสียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทั้งด้านวิทยาศาสตร์เป็นผู้รับรองรายงาน และให้เก็บรายงานดังกล่าวไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่
- ข้อ 12. การตรวจวัดความร้อน บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับความร้อนสูง และต้องตรวจวัดในเดือนที่มีโอกาสร้อนของปี ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องดำเนินการตรวจวัดความร้อนคนในที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ 1ท้ายประกาศนี้
- ข้อ 13. การตรวจวัดแสงสว่าง บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีความเข้มของการส่องสว่างต่ำ โดยกำหนดให้โรงงานจำพวกที่ 3 ทุกประเภทต้องทำการตรวจวัดแสงสว่าง
- ข้อ 14. การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงสูง ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องดำเนินการตรวจวัดเสียงตามที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ 2 ท้ายประกาศนี้
- ข้อ 15. วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) มาตรฐานของ National Institute Occupational Safety and Health (NIOSH) เป็นต้น หรือวิธีอื่นใดที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

หมวด 5
เปิดติด

ข้อ 16. ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546


(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

บัญชีท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง มาตราการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546

บัญชีที่ 1 ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องการตรวจวัดความร้อน

ลำดับที่	ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
11(3)(4)	โรงงานผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว หรือการทำให้บริสุทธิ์
22(3)	โรงงานสิ่งทอที่ทำกรฟอก ย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งทอ
38(1)(2)	โรงงานผลิตเมื่อกระดาษจากไม้หรือวัสดุอื่น การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษ ที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย หรือแผ่นกระดาษ ใยเบอร์
51	โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อตอกภายนอก หรือภายในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ ด้วยเครื่องยนต์ คน หรือสัตว์
54	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว
57(1)	โรงงานทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนไฮดรอลิก
59	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง ผลิตภัณฑ์ หรือเหล็กกล้าใน ขั้นต้น
60	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสมทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิต โลหะขั้นต้น ซึ่งมีโลหะหนักหรือเหล็กกล้า
61	โรงงานผลิต คบแต่ง คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือ เหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
62	โรงงานผลิต คบแต่ง คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่งภายในอาคาร ที่ทำจากโลหะหรือ โลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่อง เรือน หรือเครื่องตกแต่งดังกล่าว
63	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง
64	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ
65	โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน แสรววมถึงส่วน ประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว

บัญชีที่ 2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดเสียง

ลำดับที่	ตามประเภททรัพย์สินของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)
3(1)	สถานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับ การ ไม่ บด หรือย่อยหิน
11(3)(4)	โรงงานผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว หรือการทำน้ำตาล
14	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรืออัด ขอบ บด หรือขยี้มันฝรั่ง
20(3)	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำอัดลม (เฉพาะที่บรรจุขวดแก้ว)
22(2)	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทอ หรือการเตรียมเส้นด้ายขึ้นสำหรับการทอ
34(1)(2)(3)(4)	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการหล่อ ใส ขอบ เซรามิก การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร การทำ ไม้วีเนียร์ หรือใช้ทุกชนิด การทำข่อยไม้ การปั่น หรือย่อยไม้
38(1)	โรงงานผลิตเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น
53(9)	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก
61	โรงงานผลิต ดมแปลง คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือ เหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
62	โรงงานผลิต ดมแปลง คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือน หรือเครื่องดนตรีภายในอาคาร ที่ทำจาก โลหะหรือ โลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือ เรือน หรือเครื่องตกแต่งดังกล่าว
63	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง
64	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ
65	โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วน ประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว
66	โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับใช้ในการกลึงหรือการ การเลึงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
67	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักร สำหรับประดิษฐ์โลหะ หรือ ไม้

บัญชีที่ 2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องการตรวจวัดเสียง

ลำดับที่	ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
68	โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การบิน ขน การพิมพ์ การผลิตสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ขึ้นหยาบ การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเพาะหยาบ ไร่หรือเลี้ยง หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบของเครื่องจักรดังกล่าว
77	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง
78	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ
79	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอากาศยาน หรือเรือใบหรือเรือเร็ว
80	โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อน ที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมีใช้จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
88	โรงงานผลิต สิ่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
หมายเหตุ : โรงงานลำดับที่ 61-68 และ 77-80 เฉพาะโรงงานที่มีการบีบและเจียรโลหะเท่านั้น	



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อุณหภูมิเวตบัลบ์โลก” (Wet Bulb Globe Temperature - WBGT) หมายความว่า

(๑) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดดหรือในอาคารมีระดับความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (natural wet bulb thermometer) บวก ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ (globe thermometer) หรือ

(๒) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่มีแสงแดด มีระดับความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ บวก ๐.๒ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ และบวก ๐.๑ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (dry bulb thermometer)

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิเวตบัลบ์โลกในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานตรวจวัด โดยคำนวณใช้ในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเวตบัลบ์โลกสูงสุดของการทำงานปกติ

“สภาพการทำงาน” หมายความว่า สภาวะแวดล้อมซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณที่ทำงานของลูกจ้าง ซึ่งรวมถึงสภาพต่าง ๆ ในบริเวณที่ทำงาน เครื่องจักร อาคาร สถานที่ การระบายอากาศ ความร้อน แสงสว่าง เสียง ตลอดจนสภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้างด้วย

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขึ้นรูปรถทุก งานขึ้นรูปแท่งเรซิน

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมากหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วตักหรือเครื่องมือลักษณะคล้ายกัน งานชุด งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้ค้อนขนาดใหญ่ งานยก หรือเคลื่อนย้ายของหนัก ขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน

หมวด ๑

ความร้อน

ข้อ ๒ ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่ให้เกินมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานบางอย่างมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โลก ๓๔ องศาเซลเซียส

(๒) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โลก ๓๒ องศาเซลเซียส

(๓) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบ์โลก ๓๐ องศาเซลเซียส

ข้อ ๓ ในกรณีที่ภายในสถานประกอบกิจการมีแหล่งความร้อนที่อาจเป็นอันตราย ให้นายจ้างติดป้ายหรือประกาศเตือนอันตรายในบริเวณดังกล่าว โดยให้ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ในกรณีที่บริเวณการทำงานตามวรรคหนึ่งมีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรม เพื่อควบคุมระดับความร้อนให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดให้มีการฉีดพ่นละอองน้ำหรือละอองฝอยเพื่อลดอุณหภูมิหรือแก้ไขดังกล่าวก่อน

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการควบคุมหรือลดภาระงาน และต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

หมวด ๒
แสงสว่าง

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ นายจ้างต้องใช้หรือจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสมและเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้ามายุ่งตาลูกจ้างโดยตรงในขณะทำงาน ในกรณีที่ไม่อาจป้องกันได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

ข้อ ๖ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์ หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นนั้น นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะงาน โดยอาจเป็นชนิดที่ติดอยู่ในที่ทำงานหรือติดที่ตัวบุคคลได้ หากไม่สามารถจัดหาหรือดำเนินการได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

หมวด ๓
เสียง

ข้อ ๗ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงมิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานประกอบการที่มีระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise) เกิน ๑๔๐ เดซิเบล หรือได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) เกินกว่า ๑๑๕ เดซิเบล

ข้อ ๘ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๙ ภายในสถานประกอบการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกินมาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๗ หรือมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ นายจ้างต้องให้ลูกจ้างหยุดทำงานจนกว่าจะได้ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และจัดให้มีการบริหารจัดการเพื่อควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างจะได้รับให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด และจัดให้มีการประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว โดยให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ และข้อ ๘

การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามวรรคสองให้เป็นไปตามข้ออธิบัตินี้ประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือข้อ ๘ นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้ไว้ให้ลูกจ้างเห็นได้โดยชัดเจน

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

หมวด ๔
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีและดูแลให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาที่ทำงาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่มีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ชุดแต่งกาย รองเท้า และอุปกรณ์สำหรับป้องกันความร้อน

(๒) งานที่มีแสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้ามายุ่งตาโดยตรง ให้สวมใส่แว่นตาลดแสงหรือกระบังหน้าลดแสง

(๓) งานที่ทำให้ในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ ให้สวมใส่หมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง

(๔) งานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูอุดเสียง

ข้อ ๑๓ให้นายจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ ณ สถานประกอบการเพื่อการเพื่อให้พนักงานตรวจสอบได้

หมวด ๕
การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการ

หรือเสียหายในสถานประกอบการแล้วแต่กรณี ให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า ที่เคยขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ไม่น้อยกว่าสามปี สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ก่อนที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับ และมีระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งนับแต่วันที่ทำการตรวจวัด ให้ถือว่านายจ้างได้ดำเนินการตรวจวัดตามกฎหมายกระทรวงนี้แล้ว จนกว่าจะครบระยะเวลาหนึ่งปี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
พลเอก ศิริชัย ดิษฐกุล
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน

ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด หรือพิมพ์ส่งรายงานดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๖
การตรวจสุขภาพและการรายงานผล

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างจัดทำการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง และรายงานผล รวมทั้งดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสุขภาพของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๗ ให้ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน กิจการส่วนตัวหรือเครื่องเรือนตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ มีสิทธิดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการตามข้อ ๑๔ ต่อไปจนกว่าการขึ้นทะเบียนจะสิ้นอายุ

ในกรณีที่ไม่มีผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่ง และยังไม่มีการออกกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียดของบุคคลที่จะขอขึ้นทะเบียนหรือนิติบุคคลที่จะขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้เป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
สมควรจะต้องมีระบบการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานที่ได้มาตรฐาน อันจะทำให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียงยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔ วรรคสอง กำหนดให้อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้ง ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการเพื่อให้การบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๔ วรรคสอง แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงานอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง

กรณีที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ กระบวนการผลิต วิธีการทำงาน หรือการดำเนินการใด ๆ ที่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ให้นายจ้างดำเนินการตามวรรคหนึ่งเพิ่มเติมโดยตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานบริเวณพื้นที่ หรือบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบภายในเก้าสิบวันนับจากวันที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

หมวด ๒

การตรวจวัดระดับความร้อนและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณที่มีลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ใน สภาพการทำงานปกติและต้องตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากความร้อนสูงสุด

ข้อ ๔ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการตรวจวัด ได้แก่ การผลิตน้ำตาลและทำให้บริสุทธิ์ การแปรรูปอาหารหรือพรีเยอัมส์ การผลิตเยื่อกระดาษหรือกระดาษ การผลิตยางรถยนต์หรือล้อดอกยาง การผลิตกระจก เครื่องแก้วหรือหลอดไฟ การผลิตซีเมนต์หรือปูนขาว การถลุง หลอมโลหะหรือโลหะ หรือกิจการที่มีแหล่งกำเนิดความร้อนหรือมีการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายเนื่องจากความร้อน

ข้อ ๕ อุปกรณ์การตรวจวัดระดับความร้อน ประกอบด้วย

(๑) เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง เป็นชนิดปรอทหรือแอลกอฮอล์ที่มีความละเอียดของสเกล ๐.๕ องศาเซลเซียส และมีความแม่นยำบวกหรือลบ ๐.๕ องศาเซลเซียส มีการกักป้องกันเทอร์โมมิเตอร์ จากแสงอาทิตย์ หรือแหล่งที่แผ่รังสีความร้อน โดยไม่รบกวนการไหลเวียนอากาศ

(๒) เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ มีความละเอียดของสเกล ๐.๕ องศาเซลเซียส ที่มีความแม่นยำบวกหรือลบ ๐.๕ องศาเซลเซียส มีผ้าฝ้ายชั้นเดียวที่สะอาดห่อหุ้มกระเปาะ หยดน้ำกลั่น ลงบนผ้าฝ้ายที่หุ้มกระเปาะให้เปียกชุ่มและให้ปลายอีกด้านหนึ่งของผ้าฝ้ายอยู่ในน้ำกลั่นเพื่อให้ผ้าฝ้ายที่หุ้ม กระเปาะเทอร์โมมิเตอร์เปียกอยู่ตลอดเวลา

(๓) โกลบเทอร์โมมิเตอร์ มีช่วงการวัดตั้งแต่ลบ ๕ องศาเซลเซียส ถึง ๑๐๐ องศาเซลเซียส ที่ปลายกระเปาะเทอร์โมมิเตอร์เสียบอยู่กึ่งกลางทรงกลมกลวงที่ทำด้วยทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง สิบห้าเซนติเมตร ภายนอกทาด้วยสีด้านที่สามารถดูดกลืนรังสีความร้อนได้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดระดับความร้อนตามวรรคหนึ่งต้องทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) อย่างน้อยปีละครั้ง

ในกรณีที่มิใช่ใช้อุปกรณ์ตามวรรคหนึ่ง ให้ใช้เครื่องวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT) ได้ตามมาตรฐาน ISO 7243 ขององค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ (International Organization for Standardization) หรือเทียบเท่า และให้ทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration) ก่อนใช้งานทุกครั้ง

ข้อ ๖ วิธีการตรวจวัดระดับความร้อนให้ติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องวัดตามข้อ ๕ ในตำแหน่ง สูงจากพื้นระดับหน้าอกของลูกจ้าง

อุปกรณ์ตามข้อ ๕ วรรคหนึ่ง ก่อนเริ่มอ่านค่าต้องตั้งอุปกรณ์ให้ทำงานไว้อย่างน้อยสามสิบนาที และให้บันทึกค่าตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้ อุณหภูมิที่อ่านค่าเป็นองศาเซลเซียส ให้คำนวณหาค่าอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT) ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ให้หาค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT) ที่คำนวณได้ในช่วง เวลาทำงานของชั่วโมงที่ยื่นที่สุดได้จากสูตร ดังต่อไปนี้

$$WBGT_{(เฉลี่ย)} = \frac{WBGT_{๑} \times t_{๑} + WBGT_{๒} \times t_{๒} + + WBGT_n \times t_n}{t_{๑} + t_{๒} + + t_n}$$

WBGT_๑ หมายถึง WBGT(°C) ในเวลา t_๑ (นาที)

WBGT_๒ หมายถึง WBGT(°C) ในเวลา t_๒ (นาที)

WBGT_n หมายถึง WBGT(°C) ในเวลา t_n (นาที)

t_๑+ t_๒ ++ t_n = ๑๒๐ นาที ที่มีอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT) สูงสุด

ในกรณีที่ไม่สามารถระบุได้ว่าลักษณะงานที่ลูกจ้างทำในช่วงเวลาทำงานสองชั่วโมงที่ร้อนที่สุดตามวรรคสาม เป็นงานเบา งานปานกลาง หรืองานหนักตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ให้คำนวณภาระงาน (Work-Load Assessment) เพื่อกำหนดลักษณะงานตามแนวทางของ OSHA Technical Manual (U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration) หรือเทียบเท่า เช่น ISO 8996

ให้นำค่าระดับความร้อนที่คำนวณได้ตามวรรคสาม และลักษณะงานที่คำนวณได้ตามวรรคสี่ ไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับความร้อนตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

หมวด ๓

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการทุกประเภทกิจการโดยให้ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ และบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับพื้นในการทำงานในสภาพการทำงานปกติและในช่วงเวลาที่มีแสงสว่างตามธรรมชาติ

ข้อ ๘ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ต้องใช้เครื่องวัดแสงที่ได้มาตรฐาน CIE 1931 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยความส่องสว่าง (International Commission on Illumination) หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า เช่น JIS และก่อนเริ่มการตรวจวัดต้องปรับให้เครื่องวัดแสงอ่านค่าที่ศูนย์ (Photometer Zeroing)

ข้อ ๙ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการให้ตรวจวัดในแนวระนาบสูงจากพื้นเฉลี่ยสิบห้าเซนติเมตร

ให้หาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง โดยวัดค่าความเข้มของแสงสว่างทุก ๆ ๒ x ๒ ตารางเมตร แต่ห้ามมีการติดตั้งหลอดไฟที่มีลักษณะที่แน่นอนซ้ำ ๆ กันสามารถวัดแสงในจุดที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ที่มีแสงตกกระทบบนลักษณะเดียวกันได้ ตามวิธีการวัดแสงและการคำนวณค่าเฉลี่ยตาม IES Lighting Handbook (1981 Reference Volume หรือเทียบเท่า) ของสมาคมวิศวกรทางด้านความส่องสว่างแห่งอเมริกาเหนือ (Illuminating Engineering Society of North America) หรือเทียบเท่า

สำหรับการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ผิวทางเดิน ให้มีการสำรวจในภาวะฉุกเฉินให้ตรวจวัดตามเส้นทางสัญจรในภาวะฉุกเฉินในแนวระนาบที่พื้นผิวทางเดิน แล้วนำมาคำนวณค่าเฉลี่ยตามวิธีการวัดแสงและการคำนวณค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไคไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน ภาคผนวก ก การวัดความส่องสว่างในระบบแสงสว่างฉุกเฉินของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือ Compliance Document for New Zealand Building Code Clause F6 Visibility In Escape Routes Third Edition

นำค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้ตามวรรคสองและวรรคสามเปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๑๐ การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับพื้นในการทำงาน ให้ตรวจวัดในจุดที่สายตาตกกระทบบนชิ้นงานหรือจุดที่ทำงานของลูกจ้าง (Workstation)

นำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้ตามวรรคหนึ่ง เปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ตามตารางในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๔

การตรวจวัดระดับเสียงและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ

ข้อ ๑๑ ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ การระเบิด ย่อ ไม่หรือบดหิน การผลิตน้ำตาลหรือทำให้บริสุทธิ์ การผลิตน้ำแข็ง การปั่น หอโดยใช้เครื่องจักรการผลิตเครื่องเรือน เครื่องใช้จากไม้ การผลิตเยื่อกระดาษหรือกระดาษ กิจการที่มีการปั่นหรือสียโลหะ กิจการที่มีแหล่งกำเนิดเสียง หรือสภาพการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายเนื่องจาเสียง

ข้อ ๑๒ การตรวจวัดระดับเสียง ต้องใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยเทคนิคไพบัว (International Electrotechnical Commission) หรือเทียบเท่า ดังนี้

(๑) เครื่องวัดเสียง ต้องได้มาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2

(๒) เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ต้องได้มาตรฐาน IEC 61252

(๓) เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ ต้องได้มาตรฐาน IEC 61672 หรือ IEC 60804 อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดระดับเสียงตามวรรคหนึ่ง ต้องทำการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration)

ด้วยอุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (Noise Calibrator) ที่ได้มาตรฐาน IEC 60942 หรือเทียบเท่า ตามวิธีการที่ระบุในคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตก่อนการใช้งานทุกครั้งและให้จัดให้มีการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือที่หน่วยปรับเทียบมาตรฐานมีละหนึ่งครั้ง เว้นแต่สถานประกอบกิจการมีเครื่องตรวจวัดเสียงที่ใช้สำหรับการตรวจวัดและวิเคราะห์ภายในสถานประกอบกิจการ ให้ปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือที่หน่วยปรับเทียบมาตรฐานทุก ๆ สองปี

ข้อ ๑๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียง ให้ตรวจวัดบริเวณที่มีลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ในสภาพการทำงานปกติ โดยตั้งค่าเครื่องวัดเสียงที่สเกล (Scale A) การตอบสนองแบบช้า (Slow) และตรวจวัดที่ระดับหูของลูกจ้างที่กำลังปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นรัศมีไม่เกินสามสิบเซนติเมตร

กรณีใช้เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ต้องตั้งค่าให้เครื่องคำนวณปริมาณเสียงสะสม Threshold Level ที่ระดับแอมพลิจูดเฉลี่ยเสมอ Criteria Level ที่ระดับแอมพลิจูดเฉลี่ย Energy Exchange rate ที่สาม ส่วนการใช้เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกให้ตั้งค่าตามวิธีการในคู่มือการใช้งานของผู้ผลิต

ข้อ ๑๔ กรณีปริมาณที่ผู้ปฏิบัติงานมีระดับเสียงดังไม่สม่ำเสมอ หรือผู้จ้างต้องย้ายการทำงานไปยังจุดต่าง ๆ ที่มีระดับเสียงดังแตกต่างกัน ให้ใช้สูตรในการคำนวณหาระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ดังนี้

$$D = \{ (C_1/T_1) + (C_2/T_2) + \dots + (C_n/T_n) \} \times 100 \frac{๑}{๒}$$

และ $TWA_{(๕)} = 10.0 \times \log (D/1000) + ๘๕$

เมื่อ D = ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับหน่วยเป็นร้อยละ

C = ระยะเวลาที่สัมผัสเสียง

T = ระยะเวลาที่อนุญาตให้สัมผัสระดับเสียงนั้น ๆ

(ตามตารางในประกาศกรม)

$TWA_{(๕)} =$ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ๘ ชั่วโมง/วัน

ค่า $TWA_{(๕)}$ ที่คำนวณได้ต้องไม่เกินแอมพลิจูดเฉลี่ยเสมอ

หมวด ๕

คุณสมบัติผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

ข้อ ๑๕ ผู้ที่ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานในสถานประกอบการกิจการต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของสถานประกอบการกิจการกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบการของตนเอง

(๒) เป็นบุคคลที่ผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบการของตนเอง

(๓) เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๖ ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการกิจการตามข้อ ๑๕ ที่กำหนดในกฎกระทรวง

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

ตารางที่ ๓ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการระมัดภัยในสถานประกอบการ

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในการปกติ และบริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางออกฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟ บันไดทางฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟดับ โดยวัดตามเส้นทางของทางออกที่ระดับพื้น)	๑๐	-
	ภายนอกอาคาร	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบการ	๕๐	๒๕
	ภายในอาคาร	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง ลิฟท์	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ห้องที่เตรียมสำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน ป้ายโฆษณา	๕๐	๒๕
		- ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	๑๐๐	-
		- ห้องเก็บของ	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน		โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องครัวรักษา	๓๐๐	๑๕๐
		- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้นหนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อกับลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ	๓๐๐	๑๕๐

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่เกิดการกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lx)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง วิชาการการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน		ห้องเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องอบหรือห้องทำให้แห้งของโรงชกจริต	๓๖๐๐	๕๐
		- จุด/ลานขนถ่ายสินค้า - คลังสินค้า - โกดังเก็บของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย - อาคารหม้อน้ำ - ห้องควบคุม - ห้องสวิตช์	๒๐๐	๑๐๐
		- บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ - บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์ - บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร - บริเวณการก่อสร้าง การขุดเจาะ การขุดดิน - งานทาสี	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	- งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ - การขีดเส้นด้วย - การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสานเส้นใย - การชกจริต ชักแห้ง การอบ - การป้อนชิ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว - งานตี และเชื่อมเหล็ก	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	- งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุภัณฑ์ลงขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหาร ปิ้งอาหาร และล้างจาน - งานผสมและตกแต่งขนมปัง - การทอผ้าดิบ	๓๐๐ - ๔๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	- งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๑๒๕ ไมโครเมตร (๐.๑๒๕ มิลลิเมตร) - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานประกอบรถยนต์และตัวถัง - งานตรวจสอบแผ่นเหล็ก - การทำงานไม่อย่างละเอียดบนโต๊ะหรือที่เครื่องจักร - การทอผ้าฝ้ายอ่อน ทอละเอียด	๔๐๐ - ๕๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
		<ul style="list-style-type: none"> - การคัดเกรดแป้ง - การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การต้ม - การสืบค้า การแต่ง การบรรจุในงานทอผ้า 	
งานละเอียดปานกลาง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีบ้าง และต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก	<ul style="list-style-type: none"> - งานระบายสี พ่นสี ตกแต่งสี หรือขัดตกแต่งละเอียด - งานพิสูจนอักษร - งานตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์ - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง - การคัดเกรดน้ำตาล 	<p>๕๐๐ - ๖๐๐</p> <p>๖๐๐ - ๗๐๐</p>
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ - การระบายสี พ่นสี และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง - งานย้อมสี 	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนขึ้นสุดท้ายด้วยมือ - การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม - การเทียบสีในงานย้อมผ้า - การทอผ้าสีเข้ม ทอละเอียด - การร้อยตะกร้อ 	๘๐๐ - ๑,๒๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานละเอียดสูงมาก	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมาก และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> - งานละเอียดที่ทำด้วยมือหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กกว่า ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก - งานซ่อมแซม สิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีอ่อน - งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้มด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งผลิตภัณฑ์สีเข้มและสีอ่อนด้วยมือ 	๑,๒๐๐ - ๑,๖๐๐
งานละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมากหรือใช้ทักษะและความชำนาญสูง และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - การเจียรในเพชร พลอย การทำนาฬิกาข้อมือสำหรับกระบวนการผลิตที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - งานทางการแพทย์ เช่น งานทันตกรรม ห้องผ่าตัด 	๒,๔๐๐ หรือมากกว่า

ตารางที่ ๓ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓
๑,๐๐๐ - ๒,๐๐๐	๓๐๐	๒๐๐
มากกว่า ๒,๐๐๐ - ๕,๐๐๐	๖๐๐	๓๐๐
มากกว่า ๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔๐๐
มากกว่า ๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖๐๐

หมายเหตุ : พื้นที่ ๑ หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
พื้นที่ ๒ หมายถึง บริเวณถัดจากพื้นที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524)

เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6 (1)(2) และ (6) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร

พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

(1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2522) เรื่อง กำหนดน้ำบริโภคและ

เครื่องดื่มเป็นอาหารควบคุมเฉพาะและกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน เงื่อนไข วิธีการผลิต และฉลาก

ลงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2522

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2523) เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมประกาศ

กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2522) ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2523

ข้อ 2 ให้นำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ

ข้อ 3 น้ำบริโภคต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(1) คุณสมบัติทางฟิสิกส์

(ก) สี ต้องไม่เกิน 20 ยานเยนิต

(ข) กลิ่น ต้องไม่มีกลิ่น แต่ไม่รวมถึงกลิ่นคลอรีน

(ค) ความขุ่น ต้องไม่เกิน 5.0 ซิลิกาสดเกล

(ง) ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องอยู่ระหว่าง 6.5 ถึง 8.5

(2) คุณสมบัติทางเคมี

(ก) ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solid) ไม่เกิน 500.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ข) ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต ไม่เกิน 100.0

มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ค) สารหนู ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ง) แร่ใยหิน ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(จ) แคดเมียม ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

ความใน (จ) ถูกยกเลิกและให้ความใหม่แทนด้วยข้อ 1 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135

(พ.ศ. 2534)

(จ) คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน ไม่เกิน 250.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ข) โคโรนียม ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ท) ทองแดง ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฉ) เหล็ก ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ญ) ตะกั่ว ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

ความใน (ฉ) และ (ญ) ถูกยกเลิกและให้ความใหม่แทนด้วยข้อ 2 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข

ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534)

(ฎ) แมงกานีส ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฏ) ปะอท ไม่เกิน 0.002 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฐ) ไนเตรท โดยคำนวณเป็นไนโตรเจน ไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฑ) ฟีนอล ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฒ) ซีลีเนียม ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ณ) เงิน ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ด) ซัลเฟต ไม่เกิน 250.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ต) สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ท) ฟลูออไรด์ โดยคำนวณเป็นฟลูออรีน ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

มีความเพิ่มขึ้นเป็น (ท) (ธ) และ (ย) พง 3 แห่งประกาศ ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534)

(3) คุณสมบัติเกี่ยวกับจุลินทรีย์

(ก) ตรวจพบแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม น้อยกว่า 2.2 ต่อน้ำบริโภค 100 มิลลิลิตร โดย

วิธี เอ็ม พี เอ็น (Most Probable Number)

(ข) ตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิด อี.โคไล

(ค) ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ข้อ 4 ภาชนะบรรจุที่ใช้บรรจุน้ำบริโภค ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วย

เรื่อง ภาชนะบรรจุ และจะต้องมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ด้วย

(1) เป็นภาชนะบรรจุที่ต้องมีฝาหรือจุกปิด เมื่อใช้บรรจุจะต้องปิดผนึกหรือผนึกโดยรอบ

ระหว่างฝาหรือจุกกับขวดหรือภาชนะบรรจุ

(2) เป็นภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกซึ่งไม่ใช่ภาชนะบรรจุตาม (1)

สิ่งที่มีปิดผนึกหรือส่วนที่ปิดผนึกของภาชนะบรรจุตาม (1) และ (2) ต้องมีลักษณะที่เมื่อ

เปิดใช้ทำให้สิ่งที่มีปิดผนึกหรือส่วนที่ปิดผนึกหรือภาชนะบรรจุนี้เสียหาย

ข้อ 5 การแสดงชลากของน้ำบริโภค ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง

ชลาก

ประกาศฉบับนี้ไม่กระทบกระเทือนถึงใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร ซึ่งออกให้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2522) เรื่อง กำหนดน้ำบริโภคและเครื่องดื่มเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน ใส่ลงใน วิธีการผลิต และชลาก ลงวันที่ 13 กันยายน 2522 ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2523) เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2522) ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2523 และให้ผู้ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขดังกล่าว มาดำเนินการแก้ไขตำรับอาหารให้มีรายละเอียดถูกต้องตามประกาศฉบับนี้ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 กันยายน พ.ศ 2524

ส. พริ้งพวงแก้ว

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(98 ร.จ. 52 ตอนที่ 157 (ฉบับพิเศษ แผนกราชกิจฯ) ลงวันที่ 24 กันยายน พ.ศ 2524)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"แหล่งน้ำผิวดิน" หมายความว่า แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในดินแดนดิน ซึ่งหมายรวมรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีแหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด

๒๓๔

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ

ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้กลิ่นและรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐๐๐ เซ็น.พี.เอ็ม. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐๐๐ เซ็น.พี.เอ็ม. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๘) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) ไครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) คีตีที (OTA) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอสซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลออร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลออร์อีพอกไซด์ (Heptachloropoxide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๕ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เซ็น.พี.เอ็ม.

ข้อ ๑๐๐ มิลลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เซ็น.พี.เอ็ม.

ข้อ ๑๐๐ มิลลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๔) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีไอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

ข้อ ๑๒ การกำหนดให้แหล่งน้ำสิ่งแวดล้อมใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทโดยข้อ ๑๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๑๓ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๑๒ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ๗ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ๗ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ๗ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ๗ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ๗ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๑๒ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องมืออุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการคำนวณปียีส์โคโรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

(๔) การตรวจสอบค่าบีไอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมิลลิเพิล ทิวบี เฟอเรนเดชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีเคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสเสอไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียมโครเมียมชนิดอื่นๆที่ละลายแล้ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอปซอร์ปชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอปซอร์ปชัน ไดเรกต์ เพคินี (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอปซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิอูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่าแก๊สมันดากาฟรังซี่ ให้ใช้วิธีโลว์ เบ็คเกอร์วูดหรือพอร์ซันมอนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด คีตตีบิโอเอซิติฟิเคชัน คัลคิน อีลคิน เอสไคเออร์อีปอกไซด์ และเอนคิน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๕ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าปอร์ซันไทล์ที่ ๒๐ (20th Percenile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีไอดี แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบบที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าปอร์ซันไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๕ และการตรวจทดสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการทำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน เช่น สารเคมีที่ใช้หรือเก็บรักษาภายในบริเวณโรงงาน แวนดีนแสดงจุดเก็บตัวอย่างและข้อสังเกตการณ์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ข้อ ๔ และข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“สารก่อมะเร็ง” หมายถึง สารปนเปื้อนตามที่ระบุในกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่เกี่ยวข้องกับกรเกิดมะเร็งในคน ตามที่กำหนดไว้ ดังนี้

(๑) องค์การวิจัยระหว่างประเทศเกี่ยวกับโรคมะเร็ง (International Agency for Research on Cancer - IARC) ซึ่งได้กล่าวในกลุ่ม ๑ (Group 1) กลุ่ม ๒เอ (Group 2A) และกลุ่ม ๒บี (Group 2B) หรือ

(๒) องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency - U.S. EPA) ซึ่งได้กล่าวในกลุ่ม เอ (Group A) กลุ่ม บี (Group B) และกลุ่ม ซี (Group C)

“สารไม่ก่อมะเร็ง” หมายถึง สารปนเปื้อนตามที่จะเป็นกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่มีกระบวนการพิชิตพิษพื้นฐาน ได้แก่ Reference Dose

“ค่าความเสี่ยง” หมายถึง ระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพที่ยอมรับได้จากการรับสารไม่ก่อมะเร็งและระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ต่อกรเกิดมะเร็งในคนจากการรับสารก่อมะเร็ง เพื่อใช้อ้างอิงในการคำนวณเกณฑ์การปนเปื้อน

ข้อ ๒ การคำนวณเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินให้ใช้ค่าความเสี่ยงอ้างอิง ดังนี้

(๑) ค่า 10^{-6} สำหรับสารก่อมะเร็งในกลุ่ม ๑ ตาม IARC กำหนดหรือ กลุ่ม เอ (Group A) ตาม U.S. EPA กำหนด

(๒) ค่า 10^{-5} สำหรับสารก่อมะเร็งในกลุ่ม ๒เอ (Group 2A) และกลุ่ม ๒บี (Group 2B) ตาม IARC กำหนด หรือกลุ่ม บี (Group B) และกลุ่ม ซี (Group C) ตาม U.S. EPA กำหนด

(๓) ค่า ๑.๐ สำหรับสารไม่ก่อมะเร็ง

ข้อ ๓ สารปนเปื้อนภายในบริเวณโรงงานตามภาคผนวก ๑ หายประเภทที่ ๑ ไม่สูงว่าเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินที่คำนวณจากค่าความเสี่ยงที่ใช้อ้างอิงในข้อ ๒ ตามรายละเอียดในภาคผนวกที่ ๑ หายประเภทนี้

สารปนเปื้อนใดที่ไม่ปรากฏในเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ ๑ หายประเภทนี้ ให้ทำการคำนวณเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามภาคผนวกที่ ๒ หายประเภทนี้

ข้อ ๔ ให้ผู้ประกอบการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แจ้งข้อมูลของสารเคมีที่ใช้หรือเก็บรักษาภายในบริเวณโรงงาน แวนดีนแสดงจุดเก็บตัวอย่างและข้อสังเกตการณ์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็นตามภาคผนวกที่ ๓ หายประเภทนี้ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือนายกรัฐมนตรีหรือจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน กรณีที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ยื่นข้อมูลและแวนดีนดังกล่าวข้างต้นภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันแรกที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับและให้ผู้ประกอบการโรงงานทั้งสองกรณีข้างต้น แจ้งข้อมูลและแวนดีนครั้งต่อไปพร้อมกับการขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานทุกครั้ง

ผู้ประกอบการโรงงานตามวรรคหนึ่งต้องจัดทำรายงานเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลและแวนดีนตามวรรคหนึ่ง ยี่ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเพิ่มเติมการให้สารปนเปื้อนภายในบริเวณโรงงาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๕ การจัดทำการายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานตามข้อ ๔ และข้อ ๕ ของกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ จะต้องยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ให้เป็นไปตามแบบในภาคผนวกที่ ๔ หายประเภทนี้

ข้อ ๖ การจัดทำการายงานเสนอมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินในไม่สูงกว่าเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ในกรณีที่น่าจะปรากฏตามรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินว่า การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินโรงงานใดสูงกว่าเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินตามข้อ ๑๐ แห่งกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๕ หายประเภทนี้

ข้อ ๗ วิธีการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) การตรวจสอบคุณภาพดินให้ใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

(๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ใช้วิธี Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งสมาคมสุขภาพของประชาชนอเมริกัน (American Public Health Association - APHA) สมาคมการประปาแห่งสหรัฐอเมริกา (American Water Works Association) และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

หลักเกณฑ์การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดินภายในบริเวณโรงงานให้เป็นไปตามภาคผนวกที่ ๒ หัวยประกาศนี้

ข้อ ๘ การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดินต้องมีการเก็บตัวอย่างดินและน้ำได้ตามผู้ถือที่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ กรณีที่ผู้ประกอบการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ เห็นว่าโรงงานของตนไม่มีกิจกรรมหรือไม่มีการใช้หรือเก็บรักษาสารเคมี ของเสีย หรือสิ่งอื่นใดภายในบริเวณโรงงาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมและอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดิน ผู้ประกอบการโรงงานอาจแสดงเหตุผล โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ เพื่อขอไม่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและน้ำได้ดิน และให้ถือว่าผลการแจ้งดังกล่าวเป็นการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดิน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดินตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแล้วแต่กรณี อาจตรวจสอบความถูกต้องของกรแจ้งดังกล่าวภายหลังได้

ในกรณีที่การแจ้งในวรรคหนึ่งไม่ถูกต้องตามความเป็นจริง ให้ถือว่าผู้ประกอบการโรงงานนั้นไม่ได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดิน และไม่จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดินตามกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำได้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ข้อ ๑๐ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามกฎหมายตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงดังกล่าว ต้องแสดงข้อมูลได้ว่าตนเองได้ดำเนินการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์สำหรับการตรวจวัดดินและน้ำได้ดินภายในบริเวณโรงงาน ซึ่งประกอบด้วยบ่อสองประเภท คือ บ่อที่อยู่ในตำแหน่งเหนือน้ำเพื่อใช้เป็นบ่ออ้างอิง (Up-graded) และบ่อท้ายน้ำเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนจากกระบวนการ (Down-graded) โดยให้ครอบคลุมพื้นที่โรงงานที่มีศักยภาพก่อให้เกิดการปนเปื้อนแล้ว

ข้อ ๑๑ การดำเนินการตามข้อ ๑๐ หากระดับน้ำได้ดินเฉลี่ยในพื้นที่สถานประกอบการโรงงานอยู่ต่ำกว่าผิวดินเกินกว่าสิบห้าเมตร และพิสูจน์โดยวิธีการที่ยอมรับได้ว่ามีชั้นดินแข็งอยู่ใต้พื้นที่โรงงาน จนไม่สามารถเจาะดินและทำการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำได้ดินได้ด้วยวิธีการปกติ ให้ผู้ประกอบการโรงงานเก็บตัวอย่างดินชั้นบนก่อน ถ้าพบว่าดินชั้นบนดังกล่าวมีสารปนเปื้อนเกินกว่าเกณฑ์

การปนเปื้อนในดิน ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำได้ดินภายในบริเวณโรงงาน โดยละเอียดต่อไปทันที

ข้อ ๑๒ การติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ตามข้อ ๑๐ จะต้องใช้ระดับความลึกของบ่อจากระดับน้ำใต้ดินลงไปมากพอเพื่อให้มีปริมาณน้ำใต้ดินอยู่ในบ่อดังกล่าวเพียงพอเพื่อดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำได้ดินได้

ข้อ ๑๓ เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อ ๑๐

(๑) ในกรณีที่ผู้ประกอบการโรงงาน มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ก่อนประกาศนี้ใช้บังคับ ถ้าตำแหน่งและความลึกของบ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของประกาศนี้ ผู้ประกอบการโรงงานอาจใช้บ่อสังเกตการณ์นั้นเก็บตัวอย่างน้ำได้ดินก็ได้

(๒) ผู้ประกอบการโรงงานอาจใช้บ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ในพื้นที่โรงงานของตนเป็นบ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (Up-graded) โดยไม่ต้องติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติมก็ได้ หากบ่อดังกล่าวมีค่าแห่งความลึกและมีแนวของการไหลของน้ำใต้ดินที่เหมาะสมและผู้ประกอบการกิจการโรงงานสามารถเข้าไปเก็บตัวอย่างหรือแสดงผลวิเคราะห์ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของประกาศนี้ได้

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

อรรถภา สี่บุญเรือง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ภาคผนวกที่ ๑

ตารางเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน

ลำดับที่	ชื่อสาร	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เกณฑ์การปนเปื้อน	
			ดิน (มก./กก.)	น้ำใต้ดิน (มก./ล.)
๑	อะซีแนฟทีน (Acenaphthene)	๘๓-๓๒-๙	๑,๐๐๐	๑๕๐
๒	อะซีโตน (Acetone) หรือ ๒-โพรพาโนน (2-Propanone)	๖๗-๖๔-๑	๑,๐๐๐	๒๓๐
๓	อัลดีริน (Aldrin)	๓๐๙-๐๐-๒	๐.๑	๐.๐๐๓
๔	แอนทราซีน (Anthracene)	๑๒๐-๑๒-๗	๑,๐๐๐	๗๒
๕	แอนติโมนี (Antimony)	๗๔๔๐-๓๖-๐	๑,๐๐๐	๑.๐
๖	อาร์เซนิก หรือสารหนู (Arsenic)	๗๔๔๐-๓๘-๒	๒๗	๐.๑
๗	แอสเบสตอส (Asbestos*)	๑๓๓๒-๒๓-๔	๑.๐	
๘	อะทราซีน (Atrazine)	๑๙๑๒-๒๔-๙	๑๑๐	๐.๐๒
๙	แบเรียม (Barium)	๗๔๔๐-๓๙-๓	๑,๐๐๐	๑๖๐
๑๐	เบนโซ(เอ)แอนทราซีน (Benz(a)anthracene)	๕๖-๕๕-๓	๕.๕	๐.๐๑
๑๑	เบนซีน (Benzene)	๗๑-๔๓-๒	๑๕	๐.๒
๑๒	เบนโซ(บ)ฟลูออแรนีน Benzol(b)fluoranthene)	๒๐๕-๙๙-๒	๒.๒	๐.๑
๑๓	เบนโซ(เค)ฟลูออแรนีน Benzol(k)fluoranthene	๒๐๗-๐๘-๙	๒๒	๐.๗
๑๔	กรดเบนโซอิก (Benzoic acid)	๖๕-๘๕-๐	๑,๐๐๐	๑๐๐
๑๕	เบนโซ(เอ)ไพรีน (Benzo(a)pyrene)	๕๐-๓๒-๘	๒.๙	๐.๐๑
๑๖	เบนโซ(เจ)ไพรีน หรือ Benzol(j)perylene)	๑๙๑-๒๔-๒	๑,๐๐๐	๗๒
๑๗	เบอริลเลียม (Beryllium)	๗๔๔๐-๔๑-๗	๑๓	๐.๐๑
๑๘	บิส(๒-คลอโรเอทิล)อีเธอร์ (Bis(2-chloroethyl)ether)	๑๑๑-๔๔-๔	๕๒	๐.๐๕
๑๙	บิส(๒-เอทิลเฮกซิล)ฟทาเลท (Bis(2-ethylhexyl)phthalate)	๑๑๗-๘๑-๗	๑๑๗	๓.๕
๒๐	โบรมโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane)	๗๕-๒๗-๔	๔๒๖	๐.๘
๒๑	โบรมโมฟอร์ม (Bromoform) หรือ ไตรโบรม มีเทน(Tribromomethane)	๗๕-๒๕-๒	๑,๐๐๐	๖.๐

ลำดับที่	ชื่อสาร	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เกณฑ์การปนเปื้อน	
			ดิน (มก./กก.)	น้ำใต้ดิน (มก./ล.)
๒๒	บิวทานอล (Butanol)	๗๑-๓๖-๓	๑,๐๐๐	๒๔๐
๒๓	บิวทิลเบนซัลฟทาเลท (Butyl benzyl phthalate)	๘๕-๖๘-๗	๐.๓	๔๘
๒๔	แคดเมียม (Cadmium)	๗๔๔๐-๔๓-๙	๔๑๐	๒.๐
๒๕	คาร์บาโซล (Carbazole)	๘๖-๗๕-๘	๘๒	๒.๐
๒๖	คาร์บอนไดซัลไฟด์ (Carbon disulfide)	๗๕-๑๕-๐	๓๐	๔.๐
๒๗	คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon tetrachloride)	๕๖-๒๓-๕	๕.๓	๐.๕
๒๘	คลอไรเดน (Chlordane)	๕๗-๗๕-๙	๑๑๐	๐.๐๔
๒๙	พาราคลอโรแอนิลีน (p – Chloroaniline)	๑๐๖-๔๗-๘	๓๒๕	๙.๕
๓๐	คลอโรเบนซีน (Chlorobenzene)	๑๐๘-๙๐-๗	๕๖๐	๔๘
๓๑	คลอโรไดโบรมมีเทน (Chlorodibromomethane)	๑๒๔-๔๘-๑	๒๐	๐.๖
๓๒	คลอโรฟอรัม (Chloroform)	๖๗-๖๖-๓	๑,๐๐๐	๘.๐
๓๓	๒-คลอโรฟีนอล (2-Chlorophenol)	๙๕-๕๗-๘	๔๒๐	๑๒
๓๔	โครเมียม (Chromium)	๗๔๔๐-๔๗-๓	๖๔๐	๖.๐
๓๕	โครเมียม (III) (Chromium (III))	๑๖๐๖๕-๘๓-๑	๑,๐๐๐	๕๐
๓๖	โครเมียม (VI) (Chromium (VI))	๑๘๕๕๐-๒๙-๙	๖๔๐	๖.๐
๓๗	ไครซีน (Chrysene)	๒๑๘-๐๑-๙	๒๒๐	๗.๐
๓๘	ไซยาไนด์ (Cyanide)	๕๗-๑๒-๕	๓๕	๕.๐
๓๙	๒,๔-ดี (2,4-D)	๙๔-๗๕-๗	๑๒,๐๐๐	๑๒
๔๐	ดีดีดี (DDD)	๗๒-๕๔-๘	๗.๐	๐.๒
๔๑	ดีดีอี (DDE)	๗๒-๕๕-๙	๐.๐๐๑	๐.๑
๔๒	ดีดีที (DDT)	๕๐-๒๙-๓	๑๒๐	๐.๑
๔๓	ไดเบนซี(เอ)แอนทราซีน Dibenz(a,h)anthracene	๕๓-๗๐-๓	๐.๒๒	๐.๐๑
๔๔	ไดนอร์มอลบิวทิลฟทาเลท (Di-n-butyl phthalate)	๘๘-๗๕-๒	๑,๐๐๐	๒๔
๔๕	๑,๒-ไดคลอโรเบนซีน (1,2-Dichlorobenzene)	๙๕-๕๐-๑	๑,๐๐๐	๒๑
๔๖	๑,๓-ไดคลอโรเบนซีน (1,3-Dichlorobenzene)	๕๕๑-๗๓-๑	๑,๐๐๐	๒๑
๔๗	๑,๔-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene)	๑๐๖-๔๖-๗	๑,๐๐๐	๐.๒

ลำดับที่	ชื่อสาร	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เกณฑ์การประเมิน	
			ดิน (มก./กก.)	น้ำใต้ดิน (มก./ล.)
๔๘	๓,๓-ไดคลอโรโรเบนซีน (3,3-Dichlorobenzidine)	๕๓-๙๕-๑	๔.๐	๐.๑
๔๙	๑,๑-ไดคลอโรอีเทน (1,1-Dichloroethane)	๗๕-๓๔-๓	๑,๐๐๐	๒๔
๕๐	๑,๒-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	๑๐๗-๐๖-๒	๗.๖	๐.๕
๕๑	๑,๑-ไดคลอโรเอทิลีน (1,1-Dichloroethylene)	๗๕-๓๕-๔	๑.๒	๐.๑
๕๒	ซิส-๑,๒-ไดคลอโรเอทิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)	๑๕๖-๕๔-๖	๑๕๐	๒.๐
๕๓	ทราน-๑,๒-ไดคลอโรเอทิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)	๑๕๖-๖๐-๕	๒๑๐	๕.๐
๕๔	๒,๔-ไดคลอโรฟีนอล (2,4-Dichlorophenol)	๑๒๐-๘๓-๒	๒๕๔	๗.๒
๕๕	๑,๒-ไดคลอโรโพรเพน (1,2-Dichloropropane)	๗๘-๘๗-๕	๙๖	๐.๗
๕๖	๑,๓-ไดคลอโรโพรเพน (1,3-Dichloropropane)	๑๕๒-๒๘-๙	๔๖๒	๗.๒
๕๗	๑,๓-ไดคลอโรโพรเพน (1,3-Dichloropropane)	๕๕๒-๗๕-๖	๑๓	๐.๓
๕๘	ดีลไดริน (Dieldrin)	๖๐-๕๗-๑	๑.๕	๐.๐๐๓
๕๙	ไดเอทิลพทาเลท (Diethyl phthalate)	๘๔-๖๖-๒	๑,๐๐๐	๑๐
๖๐	๒,๔-ไดเมทิลฟีนอล (2,4-Dimethylphenol)	๑๐๕-๖๗-๙	๑,๐๐๐	๔๘
๖๑	๒,๔-ไดไนโตรฟีนอล (2,4-Dinitrophenol)	๕๑-๒๘-๕	๑๖๒	๕.๐
๖๒	๒,๔-ไดไนโตรโทลูเอิน (2,4-Dinitrotoluene)	๑๒๑-๑๔-๒	๒.๕	๐.๑
๖๓	๒,๖-ไดไนโตรโทลูเอิน (2,6-Dinitrotoluene)	๖๐๖-๒๐-๒	๒.๕	๐.๑
๖๔	ไดนอร์เอทอกซิลพทาเลท (Di-n-octyl phthalate)	๑๑๗-๘๔-๐	๑,๐๐๐	๔๘
๖๕	เอนโดซัลเฟน (Endosulfan)	๑๑๕-๒๙-๗	๔๔๕	๑๔
๖๖	เอนดรีน (Endrin)	๗๒-๒๐-๘	๒๕	๑.๐
๖๗	เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene)	๑๐๐-๔๑-๔	๒๓๐	๒.๐
๖๘	ฟลูโอเรนีน (Fluoranthene)	๒๐๖-๔๔-๐	๑,๐๐๐	๔๘
๖๙	ฟลูออรีน (Fluorene)	๘๖-๗๓-๗	๑,๐๐๐	๔๘
๗๐	เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)	๗๖-๔๕-๘	๕.๕	๐.๐๑
๗๑	เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide)	๑๐๖๔-๕๗-๓	๒.๗	๐.๐๑
๗๒	เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene)	๑๑๘-๗๕-๑	๑.๐	๐.๐๓
๗๓	เฮกซะคลอโร-๑,๓-บิวตาไดเอิน (Hexachloro-1,3-butadiene)	๘๗-๖๘-๓	๒๑	๐.๕
๗๔	เฮกซะเฮกเซน (n-Hexane)	๑๑๐-๕๔-๓	๑,๐๐๐	๑๑

ลำดับที่	ชื่อสาร	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เกณฑ์การประเมิน	
			ดิน (มก./กก.)	น้ำใต้ดิน (มก./ล.)
๗๕	อัลฟา-เอซีเอช (α-HCH) หรืออัลฟ่า-บีเอซีซี (α-BHC)	๓๑๙-๘๕-๖	๐.๓	๐.๐๑
๗๖	เบตา-เอซีเอช (β-HCH) หรือเบตา- บีเอซีซี (β-BHC)	๓๑๙-๘๕-๗	๐.๙	๐.๐๓
๗๗	แกมมา-เอซีเอช (γ-HCH) หรือ ลินเดน (Lindane)	๕๕-๘๙-๙	๒๙	๐.๐๔
๗๘	เฮกซะคลอโรไซโครเพนตาไดเอิน (Hexachlorocyclopentadiene)	๗๗-๔๗-๕	๑.๖	๘.๐
๗๙	เฮกซะคลอโรอีเทน (Hexachloroethane)	๖๗-๗๒-๑	๑๑๗	๒.๐
๘๐	อินดีน (๑,๒,๓-ซิติ)ไพรีน (Indeno(1,2,3-cd) pyrene	๑๙๓-๓๙-๕	๒.๒	๐.๑
๘๑	ไอโซฟอรอน (Isophorone)	๗๘-๕๙-๑	๑,๐๐๐	๕๑
๘๒	เลด หรือ ตะกั่ว (Lead)	๗๔๓๙-๙๒-๑	๗๕๐	๔.๐
๘๓	แมงกานีส (Manganese)	๗๔๓๙-๙๖-๕	๓๒,๐๐๐	๓๓
๘๔	เมอร์คิวรี หรือ ปปรอท (Mercury)	๗๔๓๙-๙๗-๖	๖๑๐	๐.๗
๘๕	เมทานอล (Methanol)	๖๗-๕๖-๑	๑,๐๐๐	๖๐
๘๖	เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	๗๒-๕๓-๕	๔๑๖	๑.๒
๘๗	เมทิลโบรมไนด์ (Methyl bromide)	๗๕-๘๓-๙	๑๑๖	๓.๐
๘๘	เมทิลคลอไรด์ (Methylene chloride) หรือ ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	๗๕-๐๙-๒	๒๑๐	๖.๐
๘๙	๒-เมทิลฟีนอล (2-methylphenol) หรือ ออริโซ-ครีซอล (o-cresol)	๙๕-๔๘-๗	๑,๐๐๐	๙.๕
๙๐	๒-เมทิลแนฟทาเลิน (2-Methylnaphthalene)	๙๑-๕๗-๖	๑,๐๐๐	๖๐
๙๑	เมทิล เติร์ท-บิวทิล อีเทอร์ (Methyl tert-butyl ether)	๑๖๓๔-๐๙-๔	๑,๐๐๐	๒๔
๙๒	แนฟทาเลิน (Naphthalene)	๙๑-๒๐-๓	๑,๐๐๐	๔๘
๙๓	นิกเกิล (Nickel)	๗๔๔๐-๐๒-๐	๔๑,๐๐๐	๕.๐
๙๔	ไนโตรเบนซีน (Nitrobenzene)	๙๘-๙๕-๓	๔๖	๑.๒
๙๕	เอน-ไนโตรไตรไฟนิลลามีน (N-Nitrosodiphenylamine)	๘๖-๓๐-๖	๓๓๕	๑๐
๙๖	เอ็น-ไนโตรไตร-เอ็น-โพรพิลลามีน (N-Nitrosodi-n-propylamine)	๖๒๑-๖๕-๗	๐.๒	๐.๐๑

ลำดับที่	ชื่อสาร	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เกณฑ์การปนเปื้อน	
			ดิน (มก./กก.)	น้ำใต้ดิน (มก./ล.)
๙๗	พอลีคลอริเนตเตดไบฟีนิลส์ (Polychlorinated Biphenyls) หรือ พซีบี (PCB)	๑๓๓๖-๓๖-๓	๑๐	๐.๑
๙๘	เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)	๘๗๘-๖๖-๕	๑๑๐	๐.๒
๙๙	ฟีนานทรีน (Phenanthrene)	๘๕-๑๑-๘	๑,๐๐๐	๗๒
๑๐๐	ฟีนอล (Phenol)	๑๐๘-๙๕-๒	๑,๐๐๐	๗๒
๑๐๑	ไพรีน (Pyrene)	๑๒๙-๐๐-๐	๑,๐๐๐	๗๒
๑๐๒	ซีลีเนียม (Selenium)	๗๗๘๒-๔๙-๒	๑๐,๐๐๐	๑๒
๑๐๓	ซิลเวอร์ (Silver)	๗๔๔๐-๒๒-๔	๑,๐๐๐	๑๒
๑๐๔	สไตรีน (Styrene)	๑๐๐-๔๒-๕	๑๗๐๐	๒๔
๑๐๕	๑,๑,๒-เตตระคลอโรอีเทน (1,1,2,2-Tetrachloroethane)	๗๙-๓๔-๕	๘.๐	๐.๒
๑๐๖	เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) หรือ เพอร์คลอโร เอทิลีน (Perchloroethylene)	๑๒๗-๑๘-๔	๑๙๐	๐.๙
๑๐๗	โทลูอีน (Toluene)	๑๐๘-๘๘-๓	๕๒๐	๕.๐
๑๐๘	ท็อกซาฟีน (Toxaphene)	๘๐๑๑-๓๕-๒	๑.๕	๐.๐๔
๑๐๙	ทีพีเอช (คาร์บอน _{๑๒} -คาร์บอน _{๑๒}) (TPH (C _๙ - C _{๑๒})) หรือโททอลปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (คาร์บอน _{๑๒} -คาร์บอน _{๑๒}) (Total Petroleum Hydrocarbon (C _๙ - C _{๑๒}))		๒๕	๑.๙
๑๑๐	ซีพีเอช (คาร์บอน _{๑๖} -คาร์บอน _{๑๖}) (TPH (C _{๑๖} - C _{๑๖})) หรือโททอลปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (คาร์บอน _{๑๖} -คาร์บอน _{๑๖}) (Total Petroleum Hydrocarbon (C _{๑๖} - C _{๑๖}))		๒๕	๑.๗
๑๑๑	ซีพีเอช (คาร์บอน _{๑๖} -คาร์บอน _{๑๖} - คาร์บอน _{๓๔}) (TPH (C _{๑๖} -C _{๓๔})) หรือโททอลปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน (คาร์บอน _{๑๖} -คาร์บอน _{๓๔}) (Total Petroleum Hydrocarbon (C _{๑๖} - C _{๓๔}))		๘.๐	๐.๑
๑๑๒	๑,๒,๔-ไตรคลอโรเบนซีน (1,2,4-Trichlorobenzene)	๑๒๐-๘๒-๑	๑,๐๐๐	๒๔
๑๑๓	๑,๑,๑-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)	๗๑-๕๕-๖	๑,๔๐๐	๐.๒

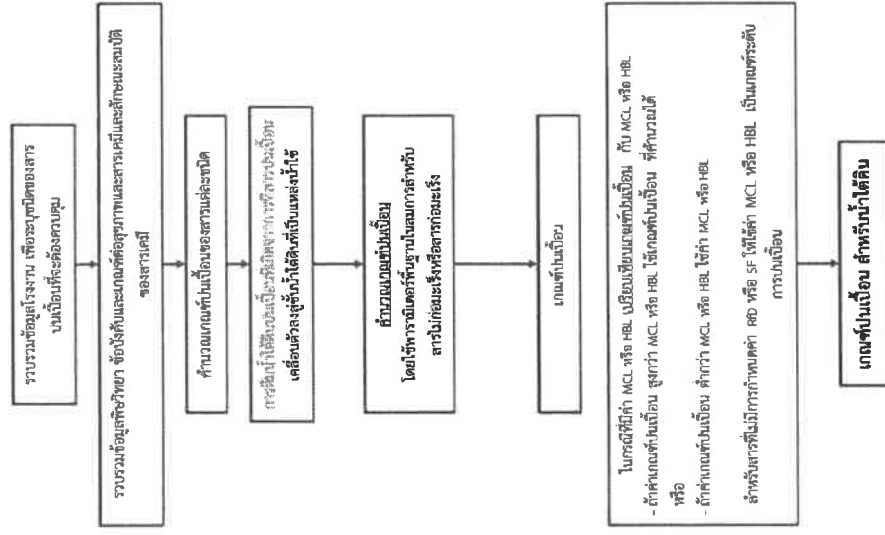
ลำดับที่	ชื่อสาร	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	เกณฑ์การปนเปื้อน	
			ดิน (มก./กก.)	น้ำใต้ดิน (มก./ล.)
๑๑๔	๑,๑,๒-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)	๗๙-๐๐-๕	๑๙	๐.๘
๑๑๕	ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)	๗๙-๐๑-๖	๖๑	๔.๔
๑๑๖	๒,๔,๕-ไตรคลอโรฟีนอล (2,4,5-trichlorophenol)	๙๕-๙๕-๔	๑,๐๐๐	๒๔
๑๑๗	๒,๔,๖-ไตรคลอโรฟีนอล (2,4,6-Trichlorophenol)	๘๘-๐๖-๒	๑๕๑	๔.๔
๑๑๘	๑,๓,๕-ไตรเมทิลเบนซีน (1,3,5-Trimethylbenzene)	๑๐๘-๖๗-๘	๑๓๙	๑๒
๑๑๙	วานาเดียม (Vanadium)	๗๔๕๐-๖๒-๒	๑,๐๐๐	๓๗
๑๒๐	ไวนิลอะซิเตต (Vinyl acetate)	๑๐๘-๐๕-๔	๑,๐๐๐	๑๑๙
๑๒๑	ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl chloride) หรือ คลอโรอีทีน (chloroethene)	๗๕-๐๑-๔	๘.๓	๐.๐๓
๑๒๒	เมตา-ไซลีน (m-Xylene)	๑๐๘-๓๘-๓	๒๑๐	๒๔
๑๒๓	ออโร-ไซลีน (o-Xylene)	๙๕-๔๗-๖	๒๑๐	๒๔
๑๒๔	พารา-ไซลีน (p-Xylene)	๑๐๖-๔๒-๓	๒๑๐	๒๔
๑๒๕	ไซลีน (ทั้งหมด) (Xylene (Total))	๑๓๓๐-๒๐-๗	๒๑๐	๒๔
๑๒๖	ซิงค์ หรือสังกะสี (Zinc)	๗๔๔๐-๖๖-๖	๑,๐๐๐	๑๐

* หน่วยเกณฑ์การปนเปื้อน คือ จำนวนสลิปต่อกิโลกรัม

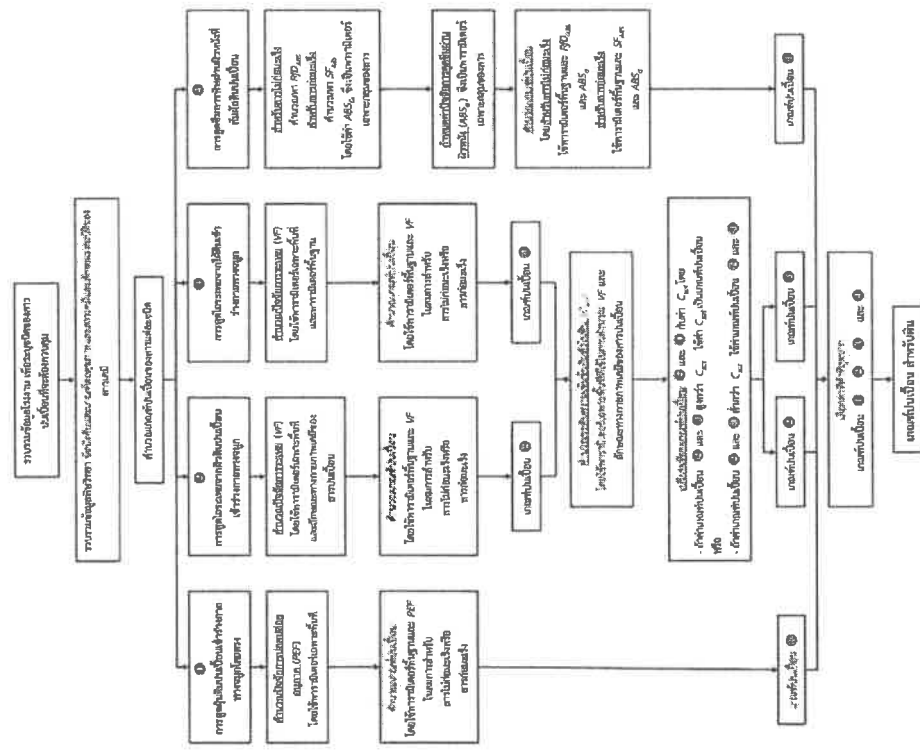
หมายเหตุ

ในการนี้ที่มีการปนเปื้อนของสารต่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าเพื่อจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการ
ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นอย่างยิ่งกับทิศทางทางไหลของน้ำ
ใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพิสัยที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่ในช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน
คุณภาพน้ำบาดาลที่ให้บริการ คือ ๖.๕ - ๙.๒

๒.๒ วิธีคำนวณเกณฑ์การประเมินน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน



๒.๑ วิธีคำนวณเกณฑ์การปรับเบื้องต้นภายในมหาวิทยาลัย



หมายเหตุ: RfD_{ABS} หรือ Dermal-Adjusted Reference Dose
 SF_{ABS} หรือ Dermal-Adjusted Cancer Slope Factor
 ABS_{GI} หรือ Gastro-Intestinal Absorption Factor

ข้อมูล วันที่

[illegible]

ตำหน่ง

$$z \leftarrow$$

คำถามที่ ๖

แบบรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

ของโรงงาน/บริษัท.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....

ลักษณะการประกอบกิจการ

เก็บตัวอย่างวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....ชื่อห้องปฏิบัติการ.....

ส่งรายงานวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

[illegible]

ลงชื่อผู้แจ้งข้อมูล _____

ตำแหน่ง,

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

หมายเหตุ : หากมีสารปนเปื้อนมากกว่าที่แสดงได้ในตาราง ให้จัดทำเป็นใบแนบเพิ่มเติม พร้อมแนบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ ๕

๕.๑ มาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

ของโรงงาน/บริษัท..... ทะเบียนโรงงานเลขที่.....

ตรวจพบการปนเปื้อนวันที่ เดือน พ.ศ.

ส่งรายงานวันที่ เดือน พ.ศ. ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน

มาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน] มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

[illegible]

ลงชื่อผู้แจ้งข้อมูล _____

ด้านแหล่ง : ๖๔๖๖-๖๔๖๗

หมายเหตุ: ๑) มาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินให้ระบุแยกเป็นรายมาตรการสำหรับดินและน้ำใต้ดินให้ชัดเจน

๒) รายละเอียดขั้นตอนในการดำเนินการและวิธีการดำเนินการสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้ พร้อมแนบบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

๕.๕	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๖	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๗	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๘	ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๙	ไซยาไนด์ (Cyanides CN) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๑๐	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๑๑	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๑๒	สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๑๓	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๑๔	สารกำจัดวัชพืชและสัตร์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
๕.๑๕	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕.๑๖	โลหะหนัก มีค่าดังนี้
(๑)	สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒)	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕
(๓)	โครเมียมไตรวาเลนท์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕
(๔)	สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๕)	ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๖)	ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๗)	แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๘)	แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๙)	ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๐)	ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๑)	นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๒)	แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๕ ให้วิธีดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

๖.๒ อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้มีความรัดกุมและวิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากโรงงาน ให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงเป็นการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาทิอำนาจตามความในข้อ ๑๔ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๔ ที่ระบุว่า “ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างนั้นทั้งนั้น มีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (dilution)” รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๔ เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๔

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“โรงงาน” หมายความว่า โรงงานจำพวกที่ ๑ จำพวกที่ ๒ จำพวกที่ ๓ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน น้ำจากการใช้น้ำของคณนาง หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงาน ที่จะระบายออกจากโรงงาน หรือเจตประกอบประกอบการอุตสาหกรรม

ข้อ ๕ มาตรฐานน้ำทิ้ง ต้องมีคุณภาพ ดังต่อไปนี้

- ๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐
- ๕.๒ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส
- ๕.๓ สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอทีเอ็มโอ
- ๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้
 - (๑) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๒) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องต่ำกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๖.๓ สี ให้ใช้วิธีเอ็ดเอ็มไอ (ADMI Method)

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยวิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลานานน้อย ๑ ชั่วโมง

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

๖.๖ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode)

๖.๗ ซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์โครเมต (Potassium Dichromate)

๖.๘ ซีไอพีดี ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีอินดิเคชันบลู (Methylene Blue Method)

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

๖.๑๐ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid - Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๑๑ ฟอรัมเลติไซด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๒ สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

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

๖.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟีแก๊ส (Gas-Chromatographic Method) หรือวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ ลิกวิด โครมาโตกราฟีแก๊ส (High-Performance Liquid Chromatographic Method)

๖.๑๕ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจเลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๑๖ โลหะหนัก

(๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แบรียม ตะกั่ว นิกเกิลและแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายด้วยกรดด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแบบดูดซับ สเปกโตรเมตริก (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดิเคชันฟลิคไฟเฟลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(๒) โครเมียม

ก) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายด้วยกรดด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแบบดูดซับสเปกโตรเมตริก (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดิเคชันฟลิคไฟเฟลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

ข) โครเมียมแยกเฉพาะแทนท์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดิเคชันฟลิคไฟเฟลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

ค) โครเมียมโครวาแทนท์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนของโครเมียมทั้งหมดกับโครเมียมแยกเฉพาะแทนท์

(๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแบบดูดซับสเปกโตรโฟโตเมตริก (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮโดรเจนไฮไดรด์ (Hydride Generation) หรือวิธีอินดิเคชันฟลิคไฟเฟลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

(๔)ปรอท ให้ใช้วิธีโคลด์เวปเปอร์อะตอมมิคแบบดูดซับสเปกโตรเมตริก (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวปเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์ สเปกโตรเมตริก (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดิเคชันฟลิคไฟเฟลพลาสมา (Inductively Coupled Plasma)

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

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบค่ามาตรฐาน ตามข้อ ๕ ให้เป็นดังต่อไปนี้

๘.๑ จุดเก็บตัวอย่าง ให้เก็บในจุดระบายที่ออกจากโรงงาน ไม่ว่าจะจุดเดียวหรือหลายจุดก็ตาม หรือจุดอื่นที่สามารถให้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีมีการระบายทั้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๘.๑ ให้เก็บแบบจับ (Grab Sample)

ข้อ ๙ การกำหนดค่ามาตรฐานน้ำทิ้งให้แตกต่างกันไปจากข้อ ๕ สำหรับโรงงานในประเทศ หรือชนิดได้เป็นการเฉพาะให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๐ ให้ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้ง ที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากรองาน ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๐ ยังคงบังคับใช้ต่อไปจนกว่าจะได้มีการยกเลิก

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ผู้ควบคุม ส่วนนาย

รู้มันดีกว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้ออกประกาศไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน
ในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๔ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน” หมายความว่า อากาศที่ระบายนอกจากปล่องหรือช่องหรือ
ท่อระบายอากาศของโรงงานไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม

“น้ำมันหรือน้ำมันเตา” หมายความว่า น้ำมันที่ได้ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับ
การเผาไหม้ด้วย

“ถ่านหิน” หมายความว่า ถ่านที่ได้ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ด้วย

“เชื้อเพลิงชีวมวล” หมายความว่า เชื้อเพลิงที่ได้มาจากอินทรีย์สารหรือสิ่งมีชีวิต รวมทั้ง

ผลผลิตจากการเกษตร การปศุสัตว์และการทำป่าไม้ เช่น ไม้พืน เศษไม้ แกลบ ฟาง ชานอ้อย ต้น
และใบอ้อย ใบปาล์ม กะลาปาล์ม ทะลายปาล์ม กะลามะพร้าว ใบมะพร้าว เศษพืช มูลสัตว์
ก๊าซชีวภาพ กากตะกอน หรือของเสียจากโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

“เชื้อเพลิงอื่น ๆ” หมายความว่า เชื้อเพลิงอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประกาศนี้ แต่ไม่
รวมถึงเชื้อเพลิงที่ได้กำหนดค่าการระบายสารเจือปนในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ

“ระบบปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัตถุติดไฟที่มีการออกแบบให้มี
การควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น หม้อเผาปูนซีเมนต์ หม้อน้ำ เป็นต้น

“ระบบเปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัตถุติดไฟที่ไม่มีการออกแบบ
เพื่อควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น เตาเผาปูนขาว เตาหลอมโลหะ
แบบคิวโปล่า (Cupola) เป็นต้น

ข้อ ๓ อากาศที่ระบายนอกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิดไม่เกินที่
กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปน	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
๑. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	๒๔๐
	- ถ่านหิน	-	๑๒๐
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	๑๒๐
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	๑๒๐
๒. พหุวง (Antimony) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	ข. การถลุง หลอม รีดคัง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม	๓๐๐	๒๔๐
	ค. การผลิตทั่วไป	๔๐๐	๑๒๐
	การผลิตทั่วไป	๒๐	๑๖
๓. สารหนู (Arsenic) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐	๑๖
	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
๔. ทองแดง (Copper) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
๕. ตะกั่ว (Lead) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
๖.ปรอท (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
๗. คลอรีน (Chlorine) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	การผลิตทั่วไป	๑๐	๒๔
	การผลิตทั่วไป	๑๐	๑๖๐
๘. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มีฤทธิ์รบกวนทัศนมาตร)	การผลิตทั่วไป	๑๐	๑๖๐
	การผลิตทั่วไป	๑๐	๑๖๐

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	ค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
๕. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๒๕	-
๑๐. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐	๕๐
๑๑. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๔๐๐	๖๕๐
๑๒. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือมันดิน - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การผลิตทั่วไป	- - - - ๕๐๐	๕๕๐ ๓๐๐ ๖๐ ๖๐
๑๓. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือมันดิน - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ	- - - - ๕๐๐	๒๐๐ ๔๐๐ ๒๐๐ ๒๐๐
๑๔. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐	-
๑๕. ครีซอล (Creosol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๕	-

ข้อ ๔ กรณีโรงงานใช้เชื้อเพลิงร่วมกันตั้งแต่ ๒ ประเภทขึ้นไป อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศไม่เกินค่าที่กำหนด สำหรับเชื้อเพลิงประเภทที่มีสัดส่วนการใช้มากที่สุด

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน แต่ละชนิด ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- (๑) การตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นละออง ให้ใช้วิธี Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- (๒) การตรวจวัดค่าปริมาณพลวง สารหนู ทองแดง ตะกั่ว และสารปรอท ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- (๓) การตรวจวัดค่าปริมาณคลอรีน และไฮโดรเจนคลอไรด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Non-Isokinetic หรือวิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- (๔) การตรวจวัดค่าปริมาณกรดกำมะถัน ให้ใช้วิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- (๕) การตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Sulfide, Carbonyl Sulfide and Carbon Disulfide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- (๖) การตรวจวัดค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- (๗) การตรวจวัดค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๘) การตรวจวัดค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๙) การตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรคาร์บอน และครีโซล ให้ใช้วิธี Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

ข้อ ๖ การรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ให้รายงานผลดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ไม่มีผลการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเหลือสภาวะจริงในขณะตรวจวัด

(๒) ในกรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(ก) ระบบเปิดให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ ๕๐ หรือ มีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ ๘

(ข) ระบบเปิดให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข้อ ๗ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับสำหรับประเภทโรงงานใด ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดสารเจือปนในอากาศที่ไม่ได้กำหนดค่าการระบายปริมาณสารเจือปนในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๕
โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“หม้อน้ำ (Boiler)” หมายความว่า หม้อน้ำที่เป็นต้นกำเนิดพลังงานกลและหรือพลังงานความร้อน
แต่ไม่รวมถึงหม้อน้ำที่ใช้กักเก็บไอน้ำหรือไอน้ำเหลว (Liquefied Petroleum Gas) หรือก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
เป็นเชื้อเพลิง

“ค่าความเข้มข้นของเคมีภัณฑ์” หมายความว่า จำนวนร้อยละของแสงที่ไม่สามารถส่งผ่าน
เคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

ข้อ ๒ อากาศที่ระบายออกจากปล่องหม้อน้ำโรงงานจำพวกที่ ๓ ที่มีขนาดกำลังการผลิต
ไอน้ำตั้งแต่ ๑ ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป ต้องมีเคมีภัณฑ์เจือปนอยู่ในปริมาณที่ทำให้เกิดค่าความเข้มข้น
เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิความเข้มข้นของรังสีแกมมาไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ

ข้อ ๓ การตรวจวัดความเข้มแสงให้ตรวจวัดในขณะประกอบปฏิบัติงาน โรงงาน และหม้อน้ำ
มีการทำงานปกติ

ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัด การคำนวณ การเปรียบเทียบ และการสรุปผลการตรวจวัดค่าความ
เข้มแสง ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- (๑) วิธีการตรวจวัดค่าความเข้มแสงของเคมีภัณฑ์ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
- (ก) การตรวจวัดแต่ละครั้ง ต้องมีผู้ตรวจวัด ๒ คน และทำการตรวจวัดพร้อมกัน
- (ข) ให้ผู้ตรวจวัดสังเกตสีของท้องฟ้าในบริเวณที่จะตรวจวัดก่อนดำเนินการตรวจวัด
และพิจารณาว่ามีแสงสว่างเพียงพอหรือไม่ โดยสังเกตจากสีกลุ่มควันที่เกิดขึ้นและสีของฉาจนหลังที่มี
ความเข้มแตกต่างกัน โดยชัดเจน (Contrasting background)

(ค) ให้ผู้ตรวจวัดยืนห่างจากปล่องระบายอากาศของหม้อน้ำ ไม่น้อยกว่าสามเท่าของ
ระยะความสูงจากระดับดินแห่งที่ผู้ตรวจวัดยืนอยู่จนถึงระดับปากปล่อง แต่ไม่เกิน ๔๐๐ เมตร และ
อยู่ในทิศทางที่ต่างกับการเคลื่อนที่ของกลุ่มควัน โดยให้ดวงอาทิตย์อยู่ด้านหลังของผู้ตรวจวัดให้มากที่สุด

(ง) ให้ใช้แผนภูมิความเข้มข้นของรังสีแกมมาที่จัดทำ โดยกรมควบคุมมลพิษหรือที่มี
มาตรฐานเทียบเท่า

(จ) ให้ผู้ตรวจวัดถือแผนภูมิไว้ในระดับสายตาและมองเคมีภัณฑ์ผ่านช่องตรงกลางของ
แผนภูมิ โดยสังเกตความเข้มแสงของเคมีภัณฑ์ตรงจุดที่กลุ่มควันมีความหนาแน่นมากที่สุดและในการ
ความแน่นอนของไอน้ำ เปรียบเทียบกับค่าความเข้มแสงของแผนภูมิเคมีภัณฑ์ เพื่อหาค่าความเข้มแสงที่
ใกล้เคียงกับความเข้มแสงของกลุ่มควันที่เกิดขึ้นจริง และบันทึกผลการตรวจวัดทุก ๆ ๑๕ วินาที
จนกระทั่งครบ ๑๕ นาที ลงในแบบ จก. ๐๑-๔๕ ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้เกลบ
เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๕

(๒) การคำนวณและการเปรียบเทียบค่าความเข้มแสง ให้ดำเนินการดังนี้

(ก) ให้หาค่าเฉลี่ยความเข้มแสงของเคมีภัณฑ์ตาม (๑) (๓)

(ข) ให้หาค่าเฉลี่ยของผู้ตรวจวัดแต่ละคนตาม (ก) มาเปรียบเทียบกับ หากแตกต่างกัน
เกิน ๓ ให้ทำการตรวจวัดใหม่ ถ้าแตกต่างกันไม่เกิน ๓ ให้หาค่าเฉลี่ยความเข้มแสงของผู้ตรวจวัด
๒ คน มาหาค่าเฉลี่ยอีกครั้ง ผลลัพธ์ที่ได้เป็นค่าความเข้มแสงของเคมีภัณฑ์ในครั้งนั้น

(๓) การสรุปผลการตรวจวัด ให้บันทึกข้อมูลลงในแบบ จก. ๐๒-๔๕ ทำนองประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของ
หม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้เกลบเป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับสำหรับประเภทโรงงานใด ๆ ที่ไม่กำหนดค่าปริมาณเคมี
ภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำไว้เป็นการเฉพาะ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

โสสิต ปันเปี่ยมราษฎร์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมกับการพัฒนาเทคโนโลยี และสถานการณ์มลพิษในปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิ และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๑ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงไฟฟ้าใหม่” หมายความว่า โรงงานผลิตพลังงาน ไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานซึ่งใช้ถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติหรือเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตจากวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

“เชื้อเพลิงชีวมวล” หมายความว่า เชื้อเพลิงที่ได้มาจากอินทรีย์สารหรือสิ่งมีชีวิต รวมทั้งผลผลิตจากการเกษตร การปศุสัตว์ และการทำป่าไม้ เช่น ไม้พื้น เศษไม้ แกลบ ฟาง ชานอ้อย ต้นและใบอ้อย ใบปล้ม ทะเลสาปาล์ม ทะเลสาปาล์ม ทะเลสาปาล์ม ไยยะพร้าว เศษพืช มูลสัตว์ กากชีวมวล กากตะกอนหรือของเสียจากโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

“สภาวะแห้ง” หมายความว่า สภาวะที่ความชื้นของดินอย่างอากาศเป็นศูนย์

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ และโรงไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานก่อนและในวันทีประกาศนี้มีผลใช้บังคับเฉพาะส่วนที่ได้รับใบอนุญาตให้ขยายโรงงานไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของเชื้อเพลิง	ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผล ในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (๑) ที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ไม่เกิน ๕๐ เมกะวัตต์	ไม่เกิน ๔๐	ไม่เกิน ๓๖๐	ไม่เกิน ๒๐๐
(๒) ที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้าเกิน ๕๐ เมกะวัตต์	ไม่เกิน ๔๐	ไม่เกิน ๑๕๐	ไม่เกิน ๒๐๐
๒ โรงไฟฟ้าที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๒๖๐	ไม่เกิน ๑๕๐
๓ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	ไม่เกิน ๖๐	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๒๐
๔ โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง	ไม่เกิน ๑๒๐	ไม่เกิน ๖๐	ไม่เกิน ๒๐๐

ข้อ ๓ การคำนวณค่าอากาศเสียแต่ละชนิดที่ปล่อยทิ้งจากปล่องโรงไฟฟ้าตามข้อ ๒ ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศหรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ ๕๐ หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ ๗

ข้อ ๔ กรณีโรงไฟฟ้าตามข้อ ๒ ใช้ทั้งถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติหรือเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงร่วมกันตั้งแต่ ๒ ประเภทขึ้นไป ให้คำนวณมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียตามสัดส่วนของเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภทดังต่อไปนี้

คำนวณมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย = AW + BX + CY + DZ

เมื่อ A = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

B = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

C = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

D = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว

W = สัดส่วนของความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทถ่านหิน

X = สัดส่วนของความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทน้ำมัน

Y = สัดส่วนของความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทก๊าซธรรมชาติ

Z = สัดส่วนของความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทเชื้อเพลิงชีวมวล

ข้อ ๕ การตรวจวัดอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากปล่องโรงไฟฟ้าตามข้อ ๒ ให้ตรวจวัดต่อไป

(๑) การตรวจวัดค่าฝุ่นละอองให้ใช้วิธี Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๒) การตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๓) การตรวจวัดค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผลในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources เพื่อการกำกับรักษาล้างสลัมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดให้วิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

สุวิทย์ คุณกิตติ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม