

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

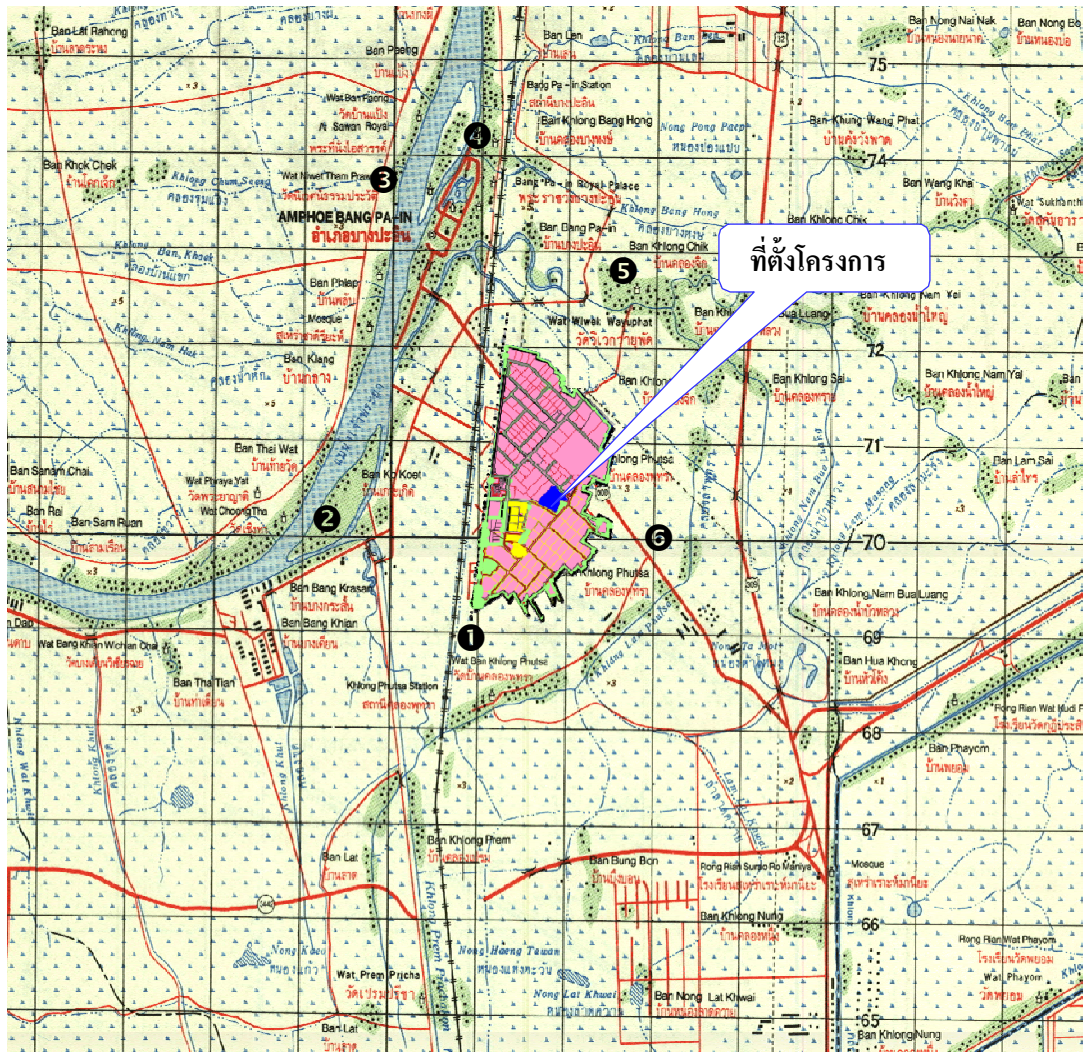
มาตรการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดบริเวณวัดคลองพุทรา และเพิ่มเติมนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด บริเวณบ้านบางกระสั้น บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม บริเวณวัดวิเวกอายุพัด และบริเวณบ้านคลองพุทรา พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน ( $O_3$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 6 บริเวณ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

##### 4.1.1 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

###### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568 บริเวณวัดคลองพุทรา บริเวณบ้านบางกระสั้น บริเวณ โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม บริเวณวัดวิเวกอายุพัด และบริเวณบ้านคลองพุทรา ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-6 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

สถานี	ทิศทางลมส่วนใหญ่	ความเร็วลมเฉลี่ย
วัดคลองพุทรา	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้	0.0-1.9 เมตรต่อวินาที
บ้านบางกระสัน	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.4-4.4 เมตรต่อวินาที
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก	0.0-3.8 เมตรต่อวินาที
วัดชุมพลนิกายาราม	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.0-2.3 เมตรต่อวินาที
วัดวิเวกวาสุพัค	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก	0.0-2.3 เมตรต่อวินาที
บ้านคลองพุทรา	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.2-2.1 เมตรต่อวินาที



ตำแหน่งตรวจวัด

- ① วัดคลองพุทรา
- ② บ้านบางกระสัน
- ③ โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
- ④ วัดชุมพลนิกายาราม
- ⑤ วัดวิเวกาวุฑฒ
- ⑥ บ้านคลองพุทรา

รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชัน จำกัด



## ตารางที่ 4.1-1 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่ต่างกัน

### บริเวณวัดคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชน จำกัด

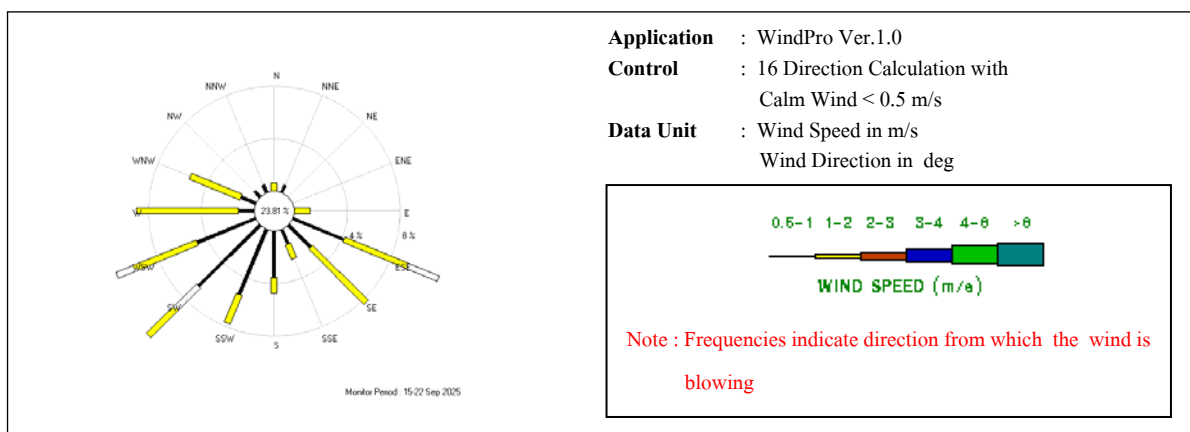
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670706E, 156861N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
ESE	0.0417	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1190
SE	0.0238	0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SSE	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
S	0.0357	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
SSW	0.0536	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
SW	0.0655	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1190
WSW	0.0476	0.0655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1131
W	0.0119	0.0774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
WNW	0.0119	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.2381						



ผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้  
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-1.9 เมตรต่อวินาที

### ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน



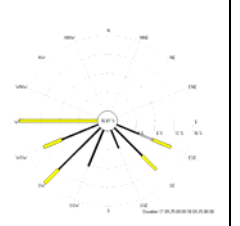
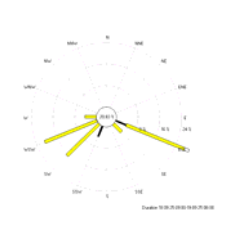
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670706E, 156861N

เวลา	15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	1.6	S	0.8	SW	0.6	SW	1.1	SW
10:00 - 11:00	1.9	SSE	1.0	SSW	0.7	WSW	1.3	WSW
11:00 - 12:00	1.6	E	1.1	SW	1.1	W	1.2	SW
12:00 - 13:00	1.3	N	1.2	W	1.3	W	1.3	WSW
13:00 - 14:00	1.0	SSW	1.3	W	1.1	W	1.1	WSW
14:00 - 15:00	0.2	WSW	1.5	WNW	1.2	W	1.2	W
15:00 - 16:00	0.3	SSW	1.5	WNW	0.9	WSW	1.0	WSW
16:00 - 17:00	0.1	SW	1.4	WNW	0.6	SSW	1.1	WSW
17:00 - 18:00	0.5	S	0.4	WSW	1.3	SE	0.8	SW
18:00 - 19:00	0.4	S	0.2	S	1.5	SW	1.0	SE
19:00 - 20:00	0.4	SSW	1.0	SE	1.0	WSW	1.0	SW
20:00 - 21:00	0.2	WSW	1.1	SE	0.8	SW	0.4	SW
21:00 - 22:00	0.4	SE	0.1	SW	0.5	SSW	0.2	SW
22:00 - 23:00	0.1	SSW	0.0	WSW	0.3	SW	0.3	SSW
23:00 - 24:00	1.0	ESE	0.1	SSW	0.1	SW	0.4	SW
00:00 - 01:00	1.6	E	0.0	W	0.3	SSE	0.5	SSW
01:00 - 02:00	1.4	SE	0.2	W	0.1	SSW	0.3	SE
02:00 - 03:00	1.2	ESE	0.9	WNW	0.6	ESE	0.5	ESE
03:00 - 04:00	0.6	NNE	0.3	NE	0.8	ESE	1.4	ESE
04:00 - 05:00	1.1	WNW	0.3	ENE	0.7	SE	1.4	ESE
05:00 - 06:00	0.8	WNW	0.2	NNW	1.2	ESE	1.2	ESE
06:00 - 07:00	0.4	W	0.4	S	0.9	SE	1.4	ESE
07:00 - 08:00	0.8	NW	0.7	SE	0.8	SSE	1.6	ESE
08:00 - 09:00	0.9	NNW	0.8	W	0.9	SW	1.6	ESE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

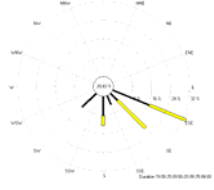
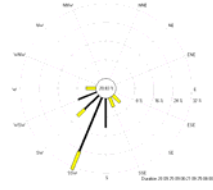
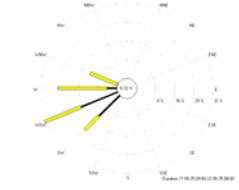
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670706E, 156861N

เวลา	19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		21-22 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	1.3	SE	1.6	SE	1.2	WSW
10:00 - 11:00	0.9	SSE	1.9	SSE	1.4	W
11:00 - 12:00	1.1	S	1.2	SSW	1.4	WNW
12:00 - 13:00	0.9	SW	1.4	SSW	1.1	WSW
13:00 - 14:00	0.9	S	1.2	SW	1.2	W
14:00 - 15:00	0.6	SW	0.9	WSW	1.1	W
15:00 - 16:00	0.3	SW	0.8	SW	1.1	W
16:00 - 17:00	0.3	SSW	0.8	SSW	0.7	WSW
17:00 - 18:00	0.6	S	0.8	SSW	1.1	W
18:00 - 19:00	1.4	SE	0.6	S	0.9	SW
19:00 - 20:00	1.8	ESE	0.2	SW	0.6	SW
20:00 - 21:00	1.9	SE	0.5	S	0.1	SW
21:00 - 22:00	1.6	ESE	0.6	SSW	1.2	SW
22:00 - 23:00	0.9	ESE	0.5	SSW	0.8	SW
23:00 - 24:00	0.5	SE	0.2	SW	1.2	SW
00:00 - 01:00	0.1	WSW	0.1	SW	0.9	WSW
01:00 - 02:00	0.3	WSW	0.5	SW	0.6	WSW
02:00 - 03:00	0.3	SSE	0.6	SSW	0.1	WSW
03:00 - 04:00	0.6	ESE	0.5	WSW	1.3	WSW
04:00 - 05:00	0.8	ESE	0.2	WSW	0.9	WSW
05:00 - 06:00	0.8	ESE	0.0	WSW	1.3	WSW
06:00 - 07:00	1.4	ESE	0.6	S	0.9	W
07:00 - 08:00	1.9	ESE	0.9	SSW	1.4	WNW
08:00 - 09:00	1.1	SE	1.0	W	1.2	WNW
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600



## ตารางที่ 4.1-2 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณบ้านบางกระสัน

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

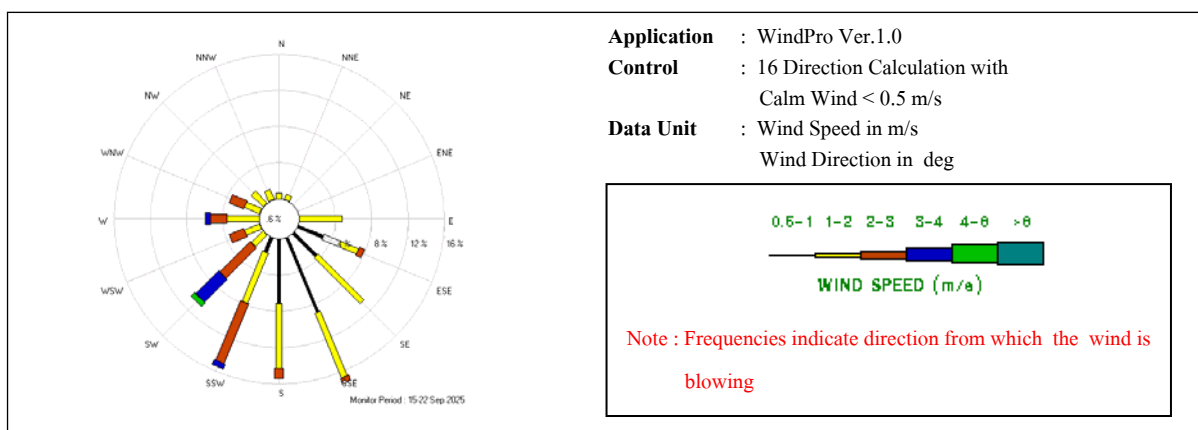
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสัน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 668243E, 1569891N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
ESE	0.0298	0.0417	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
SE	0.0357	0.0714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
SSE	0.0893	0.0774	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1726
S	0.0714	0.0714	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1548
SSW	0.0179	0.0595	0.0714	0.0060	0.0000	0.0000	0.1548
SW	0.0000	0.0179	0.0476	0.0357	0.0060	0.0000	0.1071
WSW	0.0000	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
W	0.0000	0.0357	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
WNW	0.0000	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NW	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNW	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
CALM	0.0060						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.4-4.4 เมตรต่อวินาที



## ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

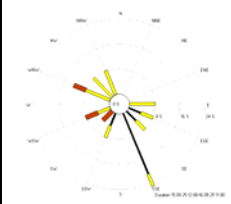
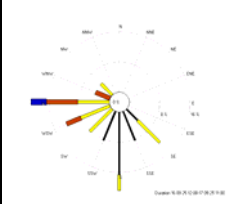
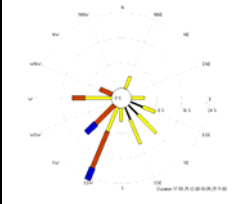
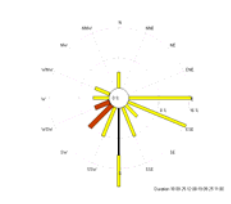
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสัน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 668243E , 1569891N

เวลา	15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.9	NW	2.1	WSW	2.1	W	2.6	SW
13:00 - 14:00	1.9	SSW	2.0	W	2.1	WNW	2.8	SW
14:00 - 15:00	0.9	SSW	2.3	W	1.6	W	2.3	WSW
15:00 - 16:00	0.9	SSE	3.1	W	1.4	W	1.9	W
16:00 - 17:00	0.9	SSE	2.4	WNW	1.1	NNE	1.8	WNW
17:00 - 18:00	1.1	SE	1.2	NW	1.7	SSE	1.2	N
18:00 - 19:00	0.9	SSE	1.2	SE	3.4	SSW	1.8	S
19:00 - 20:00	0.9	SSE	1.3	SE	2.1	SSW	1.6	SSW
20:00 - 21:00	0.8	SSE	0.8	SSE	2.1	SSW	1.2	SSW
21:00 - 22:00	0.6	SE	0.7	S	1.6	SSW	0.9	S
22:00 - 23:00	0.7	ESE	0.7	S	1.0	S	0.9	S
23:00 - 24:00	1.4	E	0.9	SE	0.7	SSE	0.8	S
00:00 - 01:00	1.9	E	0.6	S	1.0	SE	1.0	SE
01:00 - 02:00	1.3	SSE	1.8	SW	0.8	SE	1.2	ESE
02:00 - 03:00	1.3	ESE	1.5	WSW	0.9	ESE	1.1	E
03:00 - 04:00	1.4	WNW	0.6	SSW	1.2	E	1.7	E
04:00 - 05:00	2.1	WNW	0.8	SSE	1.0	ESE	1.6	E
05:00 - 06:00	2.3	WSW	0.6	SSW	1.3	SE	1.4	E
06:00 - 07:00	1.2	NW	0.8	S	1.1	SSE	1.6	ESE
07:00 - 08:00	1.2	NNW	1.1	S	1.7	SSW	1.7	ESE
08:00 - 09:00	1.2	NNW	1.8	SW	2.5	SSW	1.8	ESE
09:00 - 10:00	1.2	WNW	1.3	WSW	2.8	SW	1.4	SSE
10:00 - 11:00	1.3	WSW	1.3	W	3.1	SW	1.4	SSE
11:00 - 12:00	2.0	SW	1.7	W	2.9	SW	1.5	S
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 12:00-12:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

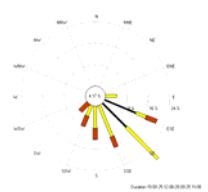
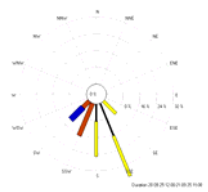
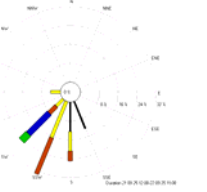
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 668243E , 1569891N

เวลา	19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		11-22 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	2.5	SW	2.8	SSW	3.6	SW
13:00 - 14:00	2.6	SSW	2.3	SSW	3.3	SW
14:00 - 15:00	1.8	SSW	2.2	SSW	3.0	SW
15:00 - 16:00	1.1	S	1.9	S	2.5	SSW
16:00 - 17:00	1.1	S	1.7	S	2.0	SSW
17:00 - 18:00	1.2	SSE	1.4	SSE	4.4	SW
18:00 - 19:00	1.4	SE	1.1	SSE	2.1	SSW
19:00 - 20:00	1.7	SE	1.0	SSE	1.4	SSW
20:00 - 21:00	1.6	SE	1.2	SE	1.2	SSW
21:00 - 22:00	1.3	SE	1.0	SSE	0.9	S
22:00 - 23:00	0.9	SE	1.0	SSE	1.2	SSW
23:00 - 24:00	0.9	SE	1.0	SE	1.0	S
00:00 - 01:00	0.5	SE	0.7	SSE	0.7	SSE
01:00 - 02:00	0.4	SE	1.1	S	0.9	S
02:00 - 03:00	0.9	ESE	0.9	SSE	1.2	SSW
03:00 - 04:00	0.7	ESE	0.8	S	1.0	S
04:00 - 05:00	1.0	ESE	0.8	SSE	0.8	SSE
05:00 - 06:00	0.8	ESE	0.6	S	0.8	SSE
06:00 - 07:00	1.7	E	0.9	SSE	0.9	S
07:00 - 08:00	2.0	ESE	1.7	S	1.4	SW
08:00 - 09:00	1.7	SSE	2.8	SSW	1.2	W
09:00 - 10:00	1.8	SSE	3.1	SW	2.5	S
10:00 - 11:00	2.1	SSE	2.9	SW	2.0	SSW
11:00 - 12:00	2.1	S	3.1	SW	2.1	SW
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 12:00-12:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

### ตารางที่ 4.1-3 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

#### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

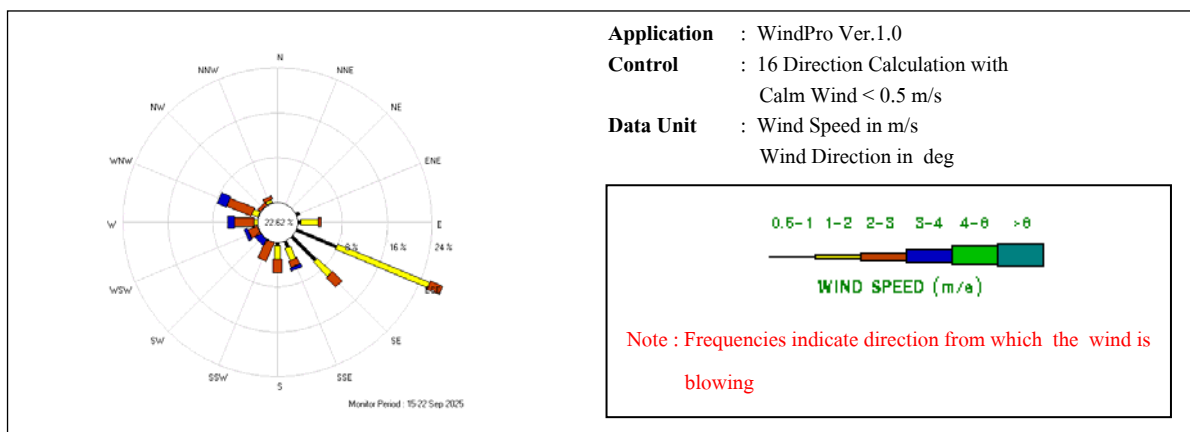
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670128E, 1575158N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
E	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0774	0.1786	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.2798
SE	0.0595	0.0357	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.1190
SSE	0.0119	0.0238	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0536
S	0.0060	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
SSW	0.0000	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0119
WSW	0.0000	0.0000	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0238
W	0.0000	0.0060	0.0357	0.0119	0.0000	0.0000	0.0536
WNW	0.0000	0.0119	0.0476	0.0179	0.0000	0.0000	0.0774
NW	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNW	0.0000	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
CALM	0.2262						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก  
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.8 เมตรต่อวินาที

### ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

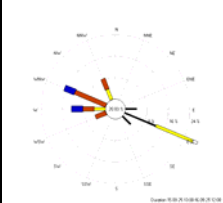
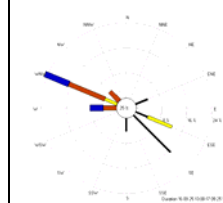
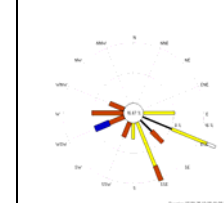
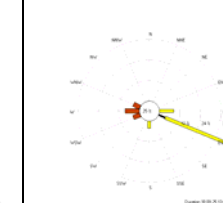
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670128E, 1575158N

เวลา	15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
13:00 - 14:00	3.2	WNW	2.8	WNW	2.6	W	2.6	WSW
14:00 - 15:00	0.7	SE	3.1	WNW	2.8	WNW	2.7	W
15:00 - 16:00	0.4	ESE	2.9	WNW	2.4	W	2.8	W
16:00 - 17:00	0.3	ESE	3.0	WNW	1.1	E	2.2	WNW
17:00 - 18:00	0.5	ESE	2.4	WNW	1.5	E	1.1	E
18:00 - 19:00	0.8	ESE	0.7	ENE	2.2	SE	1.1	ESE
19:00 - 20:00	0.9	ESE	0.7	ESE	1.6	S	1.6	S
20:00 - 21:00	0.0	ESE	1.4	ESE	1.4	SSE	0.3	SSE
21:00 - 22:00	0.0	ESE	0.0	ESE	1.7	SSE	0.3	SE
22:00 - 23:00	0.0	ESE	0.9	SE	0.3	SE	0.3	SE
23:00 - 24:00	1.3	ESE	0.0	SE	0.7	SE	0.0	SE
00:00 - 01:00	1.8	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	SE
01:00 - 02:00	1.6	ESE	0.7	S	0.0	ESE	0.3	ESE
02:00 - 03:00	1.6	ESE	0.9	SE	0.0	ESE	0.9	ESE
03:00 - 04:00	0.5	E	0.0	ENE	0.9	ESE	1.4	ESE
04:00 - 05:00	2.5	WNW	0.0	E	0.9	ESE	1.4	ESE
05:00 - 06:00	2.2	WSW	0.0	E	1.1	ESE	1.3	ESE
06:00 - 07:00	2.0	WNW	0.7	SE	1.1	ESE	1.4	ESE
07:00 - 08:00	1.4	NNW	0.6	SE	1.1	ESE	1.4	ESE
08:00 - 09:00	2.1	NNW	1.3	ESE	1.4	SSE	1.6	ESE
09:00 - 10:00	1.6	W	1.9	WNW	2.5	SSE	1.8	E
10:00 - 11:00	2.2	WNW	2.2	NW	2.5	SSW	1.2	ESE
11:00 - 12:00	3.4	W	3.0	W	3.1	WSW	1.3	ESE
12:00 - 13:00	2.5	W	2.2	W	2.3	WSW	1.6	ESE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 13:00-13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

### ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

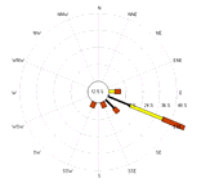
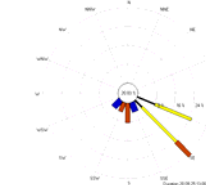
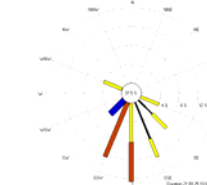
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670128E, 1575158N

เวลา	19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		21-22 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
13:00 - 14:00	2.2	SSW	3.4	SSE	2.4	S
14:00 - 15:00	2.7	SSE	1.7	SE	3.7	SW
15:00 - 16:00	0.3	SE	1.6	SE	2.0	SSW
16:00 - 17:00	0.5	SE	2.2	SE	2.1	S
17:00 - 18:00	0.9	SE	2.7	SE	2.4	SSW
18:00 - 19:00	1.4	ESE	1.3	SE	1.1	S
19:00 - 20:00	1.8	ESE	0.3	SE	1.3	SSE
20:00 - 21:00	1.8	ESE	1.3	ESE	0.7	SSE
21:00 - 22:00	1.8	E	1.0	ESE	0.0	SE
22:00 - 23:00	1.3	ESE	1.3	ESE	0.7	SE
23:00 - 24:00	0.7	ESE	1.0	ESE	0.0	SE
00:00 - 01:00	0.0	ESE	0.7	ESE	0.0	SE
01:00 - 02:00	0.0	ESE	0.3	SE	0.0	SE
02:00 - 03:00	0.7	ESE	0.3	SE	0.0	SE
03:00 - 04:00	0.7	ESE	0.3	SE	0.0	SE
04:00 - 05:00	0.8	ESE	0.5	SE	0.0	E
05:00 - 06:00	1.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE
06:00 - 07:00	1.7	ESE	0.7	ESE	0.3	SE
07:00 - 08:00	2.0	E	1.6	SE	0.9	SSE
08:00 - 09:00	2.0	ESE	1.6	SE	1.0	SE
09:00 - 10:00	2.4	ESE	2.3	S	1.5	ESE
10:00 - 11:00	2.6	ESE	2.4	SSW	2.2	SSW
11:00 - 12:00	2.5	ESE	3.8	SW	1.6	WNW
12:00 - 13:00	2.4	SE	2.6	S	1.4	S
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 13:00-13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.1-4 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

##### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

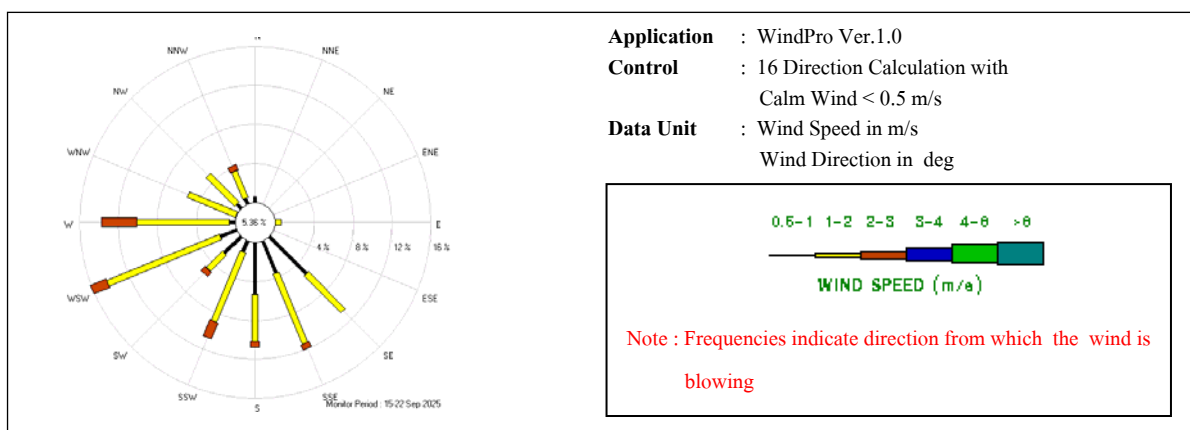
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670619E, 1574453N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0536	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
SSE	0.0357	0.0774	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1190
S	0.0536	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
SSW	0.0119	0.0774	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
SW	0.0238	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
WSW	0.0179	0.1250	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1607
W	0.0060	0.0952	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.1369
WNW	0.0000	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NW	0.0060	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
NNW	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.0536						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.3 เมตรต่อวินาที

#### ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

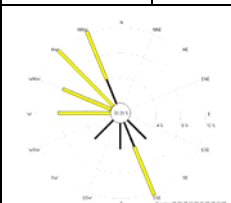
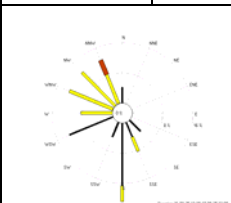
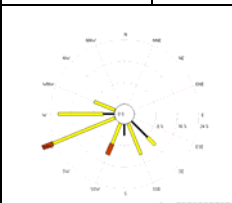
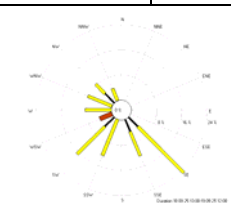
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670619E, 1574453N

เวลา	15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
13:00 - 14:00	1.7	W	2.2	W	2.0	W	1.7	W
14:00 - 15:00	1.5	WSW	1.8	WSW	2.1	W	1.5	WSW
15:00 - 16:00	1.2	WSW	1.9	WSW	2.1	W	1.2	WSW
16:00 - 17:00	1.4	SSW	2.0	SW	1.6	W	1.4	SSW
17:00 - 18:00	1.3	SSW	1.7	SSW	1.6	W	1.3	SSW
18:00 - 19:00	1.5	S	1.6	SSW	1.5	W	1.5	S
19:00 - 20:00	2.0	S	1.4	SSW	1.5	WSW	2.0	S
20:00 - 21:00	1.8	SSE	1.3	S	1.2	WSW	1.8	SSE
21:00 - 22:00	1.6	SSE	1.1	SSE	1.1	WSW	1.6	SSE
22:00 - 23:00	1.3	SSE	1.4	S	1.0	WSW	1.3	SSE
23:00 - 24:00	1.0	SE	1.5	S	1.0	WSW	1.0	SE
00:00 - 01:00	0.8	SSE	1.2	S	0.9	SW	0.8	SSE
01:00 - 02:00	0.7	SSE	1.1	SSW	1.0	S	0.7	SSE
02:00 - 03:00	0.7	SE	1.2	WSW	1.1	WSW	0.7	SE
03:00 - 04:00	0.9	SSE	1.0	S	1.2	WSW	0.9	SSE
04:00 - 05:00	0.9	SE	1.1	SSW	0.8	SW	0.9	SE
05:00 - 06:00	0.9	SE	0.8	S	0.8	S	0.9	SE
06:00 - 07:00	1.2	SE	0.9	SSW	0.8	S	1.2	SE
07:00 - 08:00	1.6	SE	1.4	SSW	1.1	WSW	1.6	SE
08:00 - 09:00	1.7	SSE	1.8	WSW	1.5	SW	1.7	SSE
09:00 - 10:00	2.2	SSW	2.0	W	1.8	WSW	2.2	SSW
10:00 - 11:00	2.3	SSE	1.9	W	0.1	ESE	2.3	SSE
11:00 - 12:00	2.3	SSW	2.0	W	1.1	E	2.3	SSW
12:00 - 13:00	2.3	WSW	1.9	W	0.8	SE	2.3	WSW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 13:00-13:00 น.

ผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600



#### ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

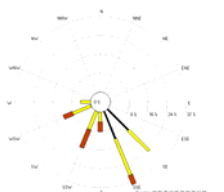

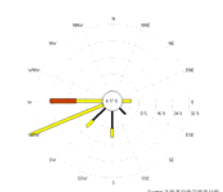
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670619E, 1574453N

เวลา	19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		21-22 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
13:00 - 14:00	1.7	W	2.2	W	2.0	W
14:00 - 15:00	1.5	WSW	1.8	WSW	2.1	W
15:00 - 16:00	1.2	WSW	1.9	WSW	2.1	W
16:00 - 17:00	1.4	SSW	2.0	SW	1.6	W
17:00 - 18:00	1.3	SSW	1.7	SSW	1.6	W
18:00 - 19:00	1.5	S	1.6	SSW	1.5	W
19:00 - 20:00	2.0	S	1.4	SSW	1.5	WSW
20:00 - 21:00	1.8	SSE	1.3	S	1.2	WSW
21:00 - 22:00	1.6	SSE	1.1	SSE	1.1	WSW
22:00 - 23:00	1.3	SSE	1.4	S	1.0	WSW
23:00 - 24:00	1.0	SE	1.5	S	1.0	WSW
00:00 - 01:00	0.8	SSE	1.2	S	0.9	SW
01:00 - 02:00	0.7	SSE	1.1	SSW	1.0	S
02:00 - 03:00	0.7	SE	1.2	WSW	1.1	WSW
03:00 - 04:00	0.9	SSE	1.0	S	1.2	WSW
04:00 - 05:00	0.9	SE	1.1	SSW	0.8	SW
05:00 - 06:00	0.9	SE	0.8	S	0.8	S
06:00 - 07:00	1.2	SE	0.9	SSW	0.8	S
07:00 - 08:00	1.6	SE	1.4	SSW	1.1	WSW
08:00 - 09:00	1.7	SSE	1.8	WSW	1.5	SW
09:00 - 10:00	2.2	SSW	2.0	W	1.8	WSW
10:00 - 11:00	2.3	SSE	1.9	W	0.1	ESE
11:00 - 12:00	2.3	SSW	2.0	W	1.1	E
12:00 - 13:00	2.3	WSW	1.9	W	0.8	SE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 13:00-13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-5 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณวัดเวกเวกยูฟัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชน จำกัด

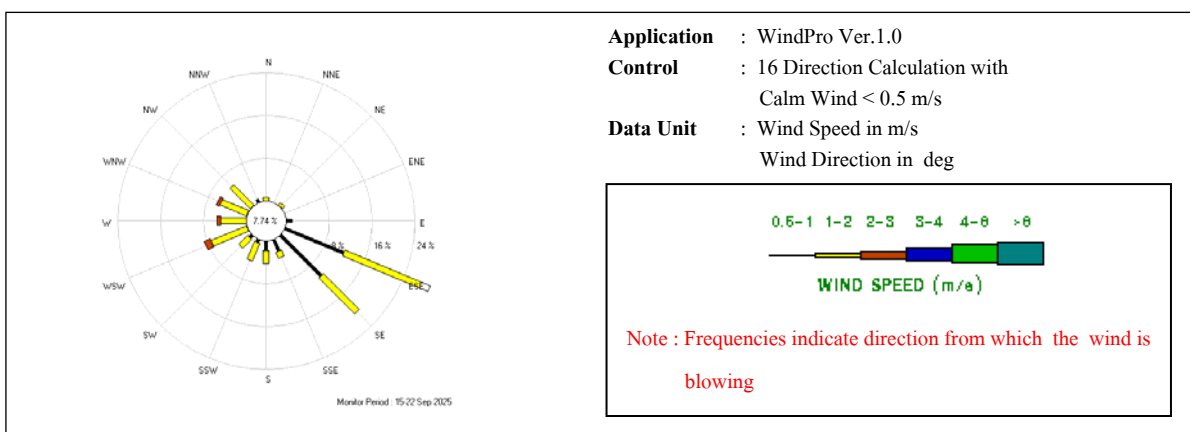
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเวกเวกยูฟัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672352E, 1573008N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
ESE	0.1190	0.1726	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2917
SE	0.1071	0.0952	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2024
SSE	0.0238	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
S	0.0179	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.0060	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SW	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
WSW	0.0000	0.0714	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
W	0.0000	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
WNW	0.0000	0.0536	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
NW	0.0000	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.0774						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก  
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.3 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน


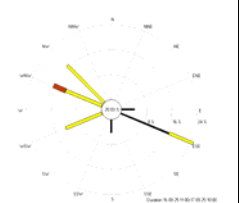

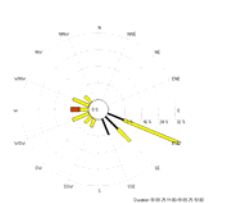
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกอายุพัน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672352E, 1573008N

เวลา	15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.3	WNW	1.1	NW	1.4	W	2.1	W
12:00 - 13:00	1.3	NW	1.3	WSW	1.8	WNW	1.9	WSW
13:00 - 14:00	1.0	NE	1.9	NW	1.5	WNW	1.7	WSW
14:00 - 15:00	1.1	SSE	1.9	NW	1.3	W	1.9	WNW
15:00 - 16:00	0.6	S	1.9	WNW	1.4	WNW	1.9	WNW
16:00 - 17:00	0.9	SE	2.3	WNW	0.1	W	1.5	NW
17:00 - 18:00	1.3	ESE	1.6	WNW	0.0	SE	1.2	W
18:00 - 19:00	1.3	ESE	0.6	S	0.8	SSE	1.4	SE
19:00 - 20:00	1.2	ESE	1.1	ESE	1.6	WSW	1.4	SSW
20:00 - 21:00	0.8	ESE	1.4	ESE	0.9	SSW	1.1	SW
21:00 - 22:00	1.0	ESE	0.8	ESE	1.2	SW	0.8	SSE
22:00 - 23:00	0.8	ESE	0.6	ESE	0.8	SSE	0.8	SSE
23:00 - 24:00	1.1	ESE	0.4	WSW	0.4	SSE	0.6	SE
00:00 - 01:00	1.5	ESE	0.4	ESE	0.7	ESE	0.6	SE
01:00 - 02:00	1.6	ESE	0.3	S	0.7	ESE	0.7	ESE
02:00 - 03:00	1.4	ESE	1.3	WSW	0.7	ESE	0.9	ESE
03:00 - 04:00	0.6	SE	0.6	E	0.7	ESE	1.2	ESE
04:00 - 05:00	1.5	W	0.5	ESE	0.7	ESE	1.2	ESE
05:00 - 06:00	1.3	W	0.3	SSW	1.0	ESE	1.1	ESE
06:00 - 07:00	1.2	NW	0.3	NE	0.8	ESE	1.3	ESE
07:00 - 08:00	0.8	NNW	0.7	ESE	1.1	SE	1.4	ESE
08:00 - 09:00	1.1	NW	1.0	WSW	1.1	SSW	1.3	ESE
09:00 - 10:00	1.1	N	1.1	NW	1.5	SW	1.3	ESE
10:00 - 11:00	1.1	NW	1.4	WNW	1.6	WSW	1.1	SE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน



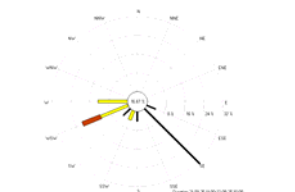
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกอายุพัน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672352E, 1573008N

เวลา	19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		21-22 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.3	SE	1.8	SE	1.9	W
12:00 - 13:00	1.1	S	1.6	S	2.0	WSW
13:00 - 14:00	1.3	SSW	1.6	SSW	2.1	WSW
14:00 - 15:00	1.5	WSW	1.5	SSW	1.9	W
15:00 - 16:00	1.0	S	1.3	SSE	1.7	WSW
16:00 - 17:00	1.1	SE	1.4	SE	1.5	WSW
17:00 - 18:00	1.1	SE	1.3	SE	1.9	W
18:00 - 19:00	1.3	SE	1.3	SE	1.5	WSW
19:00 - 20:00	1.6	SE	1.1	SE	1.1	SSW
20:00 - 21:00	1.7	ESE	1.1	ESE	0.9	SW
21:00 - 22:00	1.5	ESE	1.1	ESE	0.7	S
22:00 - 23:00	1.3	ESE	1.3	SE	0.6	SE
23:00 - 24:00	1.1	ESE	0.9	SE	0.7	SE
00:00 - 01:00	0.5	E	0.9	SE	0.7	ESE
01:00 - 02:00	0.3	ENE	0.9	SE	0.8	SE
02:00 - 03:00	0.9	ESE	0.9	SE	0.6	SE
03:00 - 04:00	0.7	ESE	0.8	SE	0.5	SE
04:00 - 05:00	0.9	ESE	0.7	SE	0.5	SE
05:00 - 06:00	1.1	ESE	0.5	ESE	0.6	SE
06:00 - 07:00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.5	SE
07:00 - 08:00	1.6	ESE	1.1	SE	0.4	SE
08:00 - 09:00	1.6	ESE	1.3	S	0.3	SE
09:00 - 10:00	1.7	SE	1.7	SW	0.2	SE
10:00 - 11:00	1.9	ESE	1.8	WSW	0.1	SE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

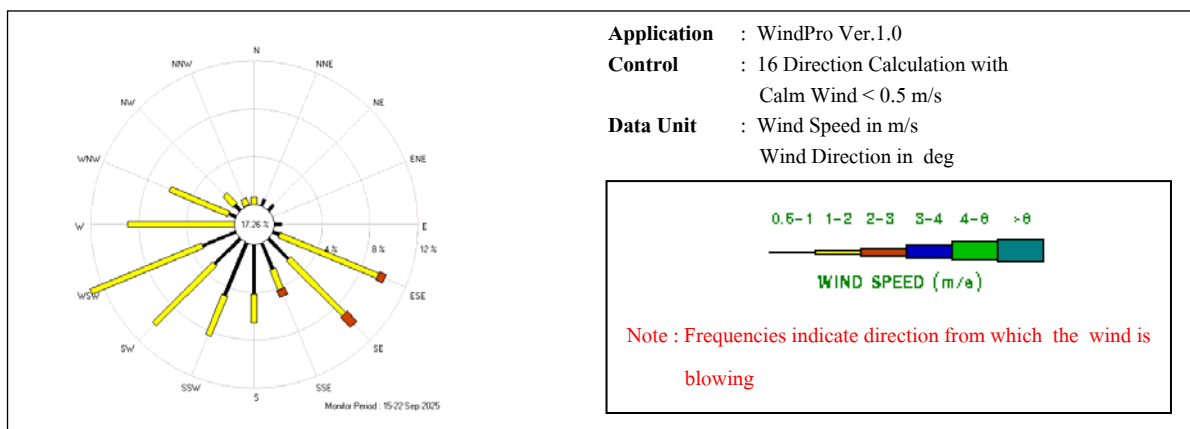
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672035E, 1569418N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ESE	0.0060	0.0893	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
SE	0.0238	0.0655	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
SSE	0.0238	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
S	0.0417	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
SSW	0.0476	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SW	0.0298	0.0714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
WSW	0.0298	0.1012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310
W	0.0000	0.0893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
WNW	0.0060	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
NW	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.1726						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก  
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.2-2.1 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

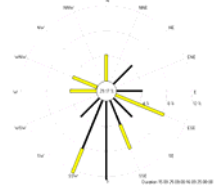


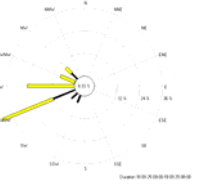
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672035E, 1569418N

เวลา	15-16 กันยายน 2568		16-17 กันยายน 2568		17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	0.3	SW	0.9	WSW	1.1	NNW	0.7	SSW
10:00 - 11:00	1.4	SSE	1.2	SSW	1.0	SW	0.5	SW
11:00 - 12:00	1.5	ESE	1.3	SW	0.3	SW	1.4	WSW
12:00 - 13:00	1.5	N	1.4	W	0.5	SSE	1.5	WSW
13:00 - 14:00	1.2	SSW	1.5	W	0.3	SSW	1.3	WSW
14:00 - 15:00	0.4	WSW	1.7	WNW	0.8	SE	0.8	WSW
15:00 - 16:00	0.5	SSW	1.7	WNW	1.0	ESE	0.3	WSW
16:00 - 17:00	0.3	SW	1.6	WNW	0.9	SE	1.5	WSW
17:00 - 18:00	0.7	S	0.6	WSW	1.4	SE	1.1	WSW
18:00 - 19:00	0.6	S	0.4	SSW	1.1	SE	1.5	W
19:00 - 20:00	0.6	SSW	1.2	SE	1.0	S	1.4	W
20:00 - 21:00	0.4	WSW	1.3	SE	1.1	SW	1.1	WNW
21:00 - 22:00	0.6	SE	0.3	SW	1.3	SW	0.8	NW
22:00 - 23:00	0.3	SSW	0.2	WSW	1.5	WSW	1.7	NW
23:00 - 24:00	1.2	ESE	0.3	SSW	1.3	W	1.6	WNW
00:00 - 01:00	0.4	W	0.2	WNW	1.5	W	1.3	WSW
01:00 - 02:00	1.1	WNW	1.8	ESE	1.3	W	1.4	W
02:00 - 03:00	0.5	NE	1.6	SE	1.4	W	1.3	W
03:00 - 04:00	0.5	E	1.4	SE	1.1	WSW	1.3	W
04:00 - 05:00	0.4	N	0.8	NNE	0.8	SSW	0.9	WSW
05:00 - 06:00	0.6	S	1.3	WNW	1.5	SE	1.3	W
06:00 - 07:00	0.9	SSE	1.0	WNW	1.7	SW	1.1	WSW
07:00 - 08:00	1.0	W	0.6	WNW	1.2	WSW	0.8	WSW
08:00 - 09:00	0.8	SW	1.0	NW	1.0	SW	0.3	WSW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน


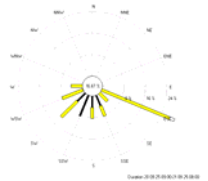
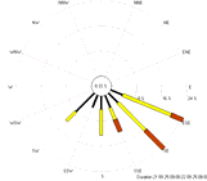
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672035E, 1569418N

เวลา	19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		21-22 กันยายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	1.4	SW	0.4	SW	1.3	S
10:00 - 11:00	1.0	SW	0.7	S	1.1	SW
11:00 - 12:00	1.4	SW	0.8	SSW	1.1	S
12:00 - 13:00	1.1	WSW	0.3	SW	0.8	SW
13:00 - 14:00	0.7	SSW	0.2	SSW	0.5	SW
14:00 - 15:00	0.4	SW	0.8	SSE	0.5	SSW
15:00 - 16:00	0.2	WSW	1.2	ESE	0.8	S
16:00 - 17:00	0.2	SW	1.6	ESE	1.6	SE
17:00 - 18:00	0.2	SSW	1.6	ESE	2.0	SE
18:00 - 19:00	0.2	WSW	1.4	ESE	2.1	SE
19:00 - 20:00	0.2	WSW	1.6	ESE	1.8	SE
20:00 - 21:00	0.2	WSW	1.8	ESE	1.1	ESE
21:00 - 22:00	0.8	S	1.8	ESE	0.7	SE
22:00 - 23:00	1.1	SSW	1.5	SE	0.2	WSW
23:00 - 24:00	1.2	W	1.1	S	0.2	WSW
00:00 - 01:00	1.4	WSW	1.4	W	0.5	SSE
01:00 - 02:00	1.6	WNW	1.2	WSW	0.8	ESE
02:00 - 03:00	1.6	SSW	1.3	WSW	1.0	ESE
03:00 - 04:00	1.4	WSW	1.0	SW	1.0	ESE
04:00 - 05:00	1.1	WSW	1.2	SSE	1.6	ESE
05:00 - 06:00	1.0	WSW	1.2	SW	2.1	ESE
06:00 - 07:00	1.0	SSW	0.6	SW	1.3	SSE
07:00 - 08:00	1.0	SSW	0.4	SW	1.8	SE
08:00 - 09:00	0.8	S	0.5	SSW	2.1	SSE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600



#### 4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568 โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ตามที่มาตรการกำหนด จำนวน 6 บริเวณ คือ บริเวณวัดคลองพุทรา บริเวณบ้านบางกระสั้น บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม บริเวณวัดวิเวกอายุพัด และบริเวณบ้านคลองพุทรา ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 ถึงตารางที่ 4.1-25 และรูปที่ 4.1-2 ถึงรูปที่ 4.1-19 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### (1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 และสามารถสรุปได้ดังนี้

วัดคลองพุทรา	0.0065-0.0127	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสั้น	0.0054-0.0141	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0060-0.0144	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0078-0.0181	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกอายุพัด	0.0082-0.0130	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0065-0.0132	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

## ตารางที่ 4.1-7

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568

สถานที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
			15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68	
วัดคลองพุทรา	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0066-0.0118	0.0065-0.0122	0.0066-0.0120	0.0067-0.0119	0.0065-0.0127	0.0069-0.0122	0.0074-0.0122	0.17 <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0016-0.0038	0.0019-0.0038	0.0019-0.0038	0.0021-0.0038	0.0019-0.0037	0.0008-0.0038	0.0019-0.0038	0.3 <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.0030	0.0027	0.0030	0.12 <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0094-0.0263	0.0088-0.0297	0.0076-0.0280	0.0078-0.0267	0.0084-0.0194	0.0082-0.0313	0.0087-0.0278	0.1 <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.031	0.029	0.024	0.034	0.044	0.030	0.330 <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.013	0.013	0.011	0.013	0.014	0.013	0.120 <sup>2/</sup>
บ้านบางกระสัน	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0075-0.0125	0.0076-0.0136	0.0054-0.0126	0.0068-0.0141	0.0072-0.0137	0.0070-0.0121	0.0073-0.0124	0.17 <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0014-0.0034	0.0014-0.0034	0.0013-0.0034	0.0014-0.0034	0.0014-0.0034	0.0013-0.0034	0.0014-0.0050	0.3 <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0026	0.0027	0.0023	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026	0.12 <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0092-0.0265	0.0096-0.0274	0.0087-0.0286	0.0088-0.0253	0.0086-0.0271	0.0086-0.0255	0.0086-0.0252	0.1 <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.018	0.017	0.018	0.020	0.025	0.021	0.330 <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.019	0.012	0.008	0.011	0.015	0.014	0.010	0.120 <sup>2/</sup>
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0084-0.0132	0.0095-0.0139	0.0060-0.0139	0.0082-0.0143	0.0091-0.0137	0.0081-0.0144	0.0081-0.0140	0.17 <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0022-0.0040	0.0022-0.0039	0.0022-0.0040	0.0022-0.0040	0.0023-0.0040	0.0022-0.0039	0.0019-0.0047	0.3 <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0030	0.0032	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.12 <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0068-0.0204	0.0079-0.0207	0.0078-0.0247	0.0070-0.0251	0.0065-0.0193	0.0073-0.0227	0.0081-0.0206	0.1 <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.016	0.016	0.017	0.022	0.016	0.017	0.330 <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.005	0.010	0.010	0.009	0.012	0.011	0.012	0.120 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
			15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68	
วัดหุ้มพลนิภายาราม	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0084-0.0161	0.0078-0.0152	0.0086-0.0164	0.0079-0.0129	0.0080-0.0144	0.0083-0.0156	0.0084-0.0181	<b>0.17</b> <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0019-0.0048	0.0019-0.0049	0.0018-0.0049	0.0018-0.0040	0.0020-0.0049	0.0011-0.0046	0.0021-0.0049	<b>0.3</b> <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0032	0.0036	0.0034	0.0028	0.0034	0.0030	0.0036	<b>0.12</b> <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0055-0.0226	0.0055-0.0258	0.0055-0.0262	0.0051-0.0229	0.0065-0.0210	0.0054-0.0219	0.0057-0.0207	<b>0.1</b> <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.026	0.024	0.024	0.028	0.029	0.029	<b>0.330</b> <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.018	0.015	0.012	0.016	0.016	0.015	<b>0.120</b> <sup>2/</sup>
วัดวิเวกวาสุพัค	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0086-0.0130	0.0082-0.0130	0.0083-0.0127	0.0082-0.0125	0.0085-0.0129	0.0082-0.0126	0.0085-0.0124	<b>0.17</b> <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0010-0.0024	0.0009-0.0024	0.0009-0.0024	0.0009-0.0024	0.0011-0.0024	0.0009-0.0023	0.0010-0.0041	<b>0.3</b> <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0019	0.0017	0.0019	<b>0.12</b> <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0082-0.0304	0.0081-0.0291	0.0082-0.0299	0.0085-0.0245	0.0080-0.0265	0.0084-0.0272	0.0081-0.0225	<b>0.1</b> <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.020	0.055	0.020	0.026	0.024	0.021	<b>0.330</b> <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.016	0.038	0.016	0.022	0.020	0.018	<b>0.120</b> <sup>2/</sup>
บ้านคลองพุทรา	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0066-0.0129	0.0074-0.0127	0.0069-0.0119	0.0071-0.0132	0.0065-0.0124	0.0072-0.0123	0.0067-0.0115	<b>0.17</b> <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0011-0.0034	0.0011-0.0034	0.0011-0.0034	0.0011-0.0033	0.0011-0.0034	0.0010-0.0033	0.0010-0.0033	<b>0.3</b> <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022	<b>0.12</b> <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0072-0.0191	0.0081-0.0219	0.0071-0.0243	0.0071-0.0230	0.0070-0.0263	0.0071-0.0230	0.0079-0.0228	<b>0.1</b> <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.039	0.035	0.038	0.047	0.043	0.047	<b>0.330</b> <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.023	0.021	0.024	0.032	0.025	0.031	<b>0.120</b> <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)<sup>1/</sup> ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)<sup>2/</sup> ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)<sup>3/</sup> ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)<sup>4/</sup>

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง แบบต่อเนื่อง นำมาจัดทำกราฟเพื่อศึกษาแนวโน้มของผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

#### บริเวณวัดคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0094 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-2

#### บริเวณบ้านบางกระสัน

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0098 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-3

#### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0113 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-4

#### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0113 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-5

#### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0103 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-6

#### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0093 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-7

## ตารางที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา (670706E , 156861N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-005 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 074  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0067	0.0072	0.0070	0.0090	0.0095	0.0106	0.0081
10:00 - 11:00	0.0074	0.0091	0.0087	0.0117	0.0103	0.0082	0.0105
11:00 - 12:00	0.0114	0.0112	0.0080	0.0096	0.0091	0.0092	0.0116
12:00 - 13:00	0.0088	0.0065	0.0073	0.0072	0.0072	0.0122	0.0118
13:00 - 14:00	0.0110	0.0093	0.0066	0.0089	0.0076	0.0096	0.0115
14:00 - 15:00	0.0066	0.0090	0.0083	0.0072	0.0089	0.0071	0.0091
15:00 - 16:00	0.0118	0.0115	0.0111	0.0076	0.0082	0.0116	0.0109
16:00 - 17:00	0.0103	0.0073	0.0118	0.0119	0.0065	0.0081	0.0122
17:00 - 18:00	0.0105	0.0070	0.0077	0.0119	0.0094	0.0098	0.0105
18:00 - 19:00	0.0105	0.0117	0.0084	0.0075	0.0098	0.0091	0.0088
19:00 - 20:00	0.0113	0.0122	0.0074	0.0067	0.0075	0.0076	0.0114
20:00 - 21:00	0.0109	0.0098	0.0087	0.0075	0.0085	0.0083	0.0092
21:00 - 22:00	0.0069	0.0113	0.0101	0.0117	0.0127	0.0069	0.0110
22:00 - 23:00	0.0096	0.0111	0.0086	0.0080	0.0094	0.0086	0.0086
23:00 - 00:00	0.0088	0.0090	0.0092	0.0086	0.0089	0.0095	0.0108
00:00 - 01:00	0.0103	0.0115	0.0086	0.0084	0.0067	0.0119	0.0121
01:00 - 02:00	0.0102	0.0096	0.0108	0.0113	0.0087	0.0106	0.0086
02:00 - 03:00	0.0115	0.0105	0.0085	0.0107	0.0105	0.0106	0.0094
03:00 - 04:00	0.0095	0.0098	0.0085	0.0078	0.0066	0.0098	0.0077
04:00 - 05:00	0.0102	0.0088	0.0104	0.0079	0.0115	0.0089	0.0090
05:00 - 06:00	0.0112	0.0101	0.0111	0.0112	0.0092	0.0106	0.0074
06:00 - 07:00	0.0080	0.0081	0.0104	0.0084	0.0077	0.0089	0.0088
07:00 - 08:00	0.0107	0.0072	0.0111	0.0089	0.0097	0.0099	0.0094
08:00 - 09:00	0.0093	0.0085	0.0120	0.0103	0.0122	0.0107	0.0097
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0097	0.0095	0.0092	0.0092	0.0090	0.0095	0.0099
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0118	0.0122	0.0120	0.0119	0.0127	0.0122	0.0122
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0066	0.0065	0.0066	0.0067	0.0065	0.0069	0.0074
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.17 ppm (320 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.1-8 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางกระสัน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสัน (668243E , 1569891N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-008 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200AU / 144  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
12:00 - 13:00	0.0099	0.0124	0.0108	0.0072	0.0072	0.0090	0.0075
13:00 - 14:00	0.0122	0.0119	0.0086	0.0090	0.0089	0.0081	0.0083
14:00 - 15:00	0.0075	0.0115	0.0111	0.0108	0.0080	0.0072	0.0073
15:00 - 16:00	0.0125	0.0108	0.0109	0.0123	0.0088	0.0074	0.0100
16:00 - 17:00	0.0110	0.0090	0.0076	0.0141	0.0076	0.0089	0.0104
17:00 - 18:00	0.0114	0.0099	0.0094	0.0116	0.0113	0.0070	0.0110
18:00 - 19:00	0.0101	0.0080	0.0093	0.0083	0.0104	0.0077	0.0093
19:00 - 20:00	0.0107	0.0113	0.0114	0.0106	0.0088	0.0070	0.0105
20:00 - 21:00	0.0096	0.0117	0.0095	0.0108	0.0096	0.0091	0.0113
21:00 - 22:00	0.0093	0.0087	0.0126	0.0092	0.0094	0.0104	0.0104
22:00 - 23:00	0.0095	0.0089	0.0109	0.0082	0.0098	0.0091	0.0107
23:00 - 00:00	0.0093	0.0088	0.0103	0.0077	0.0099	0.0078	0.0092
00:00 - 01:00	0.0077	0.0081	0.0105	0.0084	0.0089	0.0118	0.0110
01:00 - 02:00	0.0089	0.0080	0.0113	0.0093	0.0098	0.0106	0.0095
02:00 - 03:00	0.0084	0.0084	0.0086	0.0088	0.0087	0.0120	0.0117
03:00 - 04:00	0.0093	0.0088	0.0086	0.0083	0.0098	0.0121	0.0113
04:00 - 05:00	0.0087	0.0129	0.0090	0.0068	0.0135	0.0093	0.0084
05:00 - 06:00	0.0092	0.0136	0.0101	0.0086	0.0137	0.0089	0.0123
06:00 - 07:00	0.0085	0.0093	0.0089	0.0091	0.0085	0.0117	0.0124
07:00 - 08:00	0.0106	0.0085	0.0111	0.0098	0.0107	0.0086	0.0103
08:00 - 09:00	0.0115	0.0111	0.0109	0.0083	0.0098	0.0093	0.0095
09:00 - 10:00	0.0120	0.0076	0.0091	0.0112	0.0076	0.0102	0.0095
10:00 - 11:00	0.0108	0.0126	0.0122	0.0103	0.0092	0.0087	0.0090
11:00 - 12:00	0.0125	0.0124	0.0054	0.0088	0.0084	0.0116	0.0085
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0100	0.0102	0.0099	0.0095	0.0095	0.0093	0.0100
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0125	0.0136	0.0126	0.0141	0.0137	0.0121	0.0124
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0075	0.0076	0.0054	0.0068	0.0072	0.0070	0.0073
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.17 ppm (320 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)



ตารางที่ 4.1-9 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (670128E , 1575158N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-010 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : RP 8400N / 096  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
13:00 - 14:00	0.0120	0.0124	0.0093	0.0084	0.0105	0.0081	0.0102
14:00 - 15:00	0.0114	0.0139	0.0106	0.0120	0.0127	0.0120	0.0121
15:00 - 16:00	0.0091	0.0114	0.0111	0.0122	0.0105	0.0122	0.0131
16:00 - 17:00	0.0111	0.0109	0.0107	0.0131	0.0122	0.0115	0.0110
17:00 - 18:00	0.0097	0.0127	0.0135	0.0083	0.0104	0.0135	0.0115
18:00 - 19:00	0.0108	0.0116	0.0135	0.0089	0.0114	0.0102	0.0140
19:00 - 20:00	0.0093	0.0104	0.0126	0.0102	0.0126	0.0124	0.0108
20:00 - 21:00	0.0095	0.0132	0.0130	0.0122	0.0120	0.0119	0.0102
21:00 - 22:00	0.0132	0.0131	0.0090	0.0126	0.0091	0.0129	0.0119
22:00 - 23:00	0.0110	0.0117	0.0097	0.0116	0.0121	0.0086	0.0127
23:00 - 00:00	0.0128	0.0118	0.0139	0.0123	0.0132	0.0119	0.0081
00:00 - 01:00	0.0095	0.0130	0.0103	0.0121	0.0110	0.0110	0.0098
01:00 - 02:00	0.0093	0.0130	0.0131	0.0140	0.0092	0.0130	0.0112
02:00 - 03:00	0.0105	0.0133	0.0112	0.0131	0.0120	0.0100	0.0122
03:00 - 04:00	0.0118	0.0132	0.0131	0.0082	0.0116	0.0133	0.0099
04:00 - 05:00	0.0110	0.0103	0.0094	0.0112	0.0137	0.0111	0.0130
05:00 - 06:00	0.0109	0.0104	0.0097	0.0130	0.0113	0.0140	0.0126
06:00 - 07:00	0.0084	0.0123	0.0121	0.0118	0.0124	0.0106	0.0115
07:00 - 08:00	0.0121	0.0095	0.0088	0.0121	0.0111	0.0122	0.0124
08:00 - 09:00	0.0085	0.0125	0.0136	0.0119	0.0104	0.0111	0.0124
09:00 - 10:00	0.0127	0.0131	0.0116	0.0102	0.0115	0.0144	0.0093
10:00 - 11:00	0.0090	0.0102	0.0060	0.0143	0.0093	0.0134	0.0093
11:00 - 12:00	0.0119	0.0111	0.0090	0.0093	0.0099	0.0086	0.0111
12:00 - 13:00	0.0086	0.0121	0.0120	0.0099	0.0093	0.0105	0.0104
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0106	0.0120	0.0111	0.0114	0.0112	0.0116	0.0113
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0132	0.0139	0.0139	0.0143	0.0137	0.0144	0.0140
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0084	0.0095	0.0060	0.0082	0.0091	0.0081	0.0081
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.17 ppm (320 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

#### ตารางที่ 4.1-10 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม (670619E , 1574453N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-009 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1523  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
13:00 - 14:00	0.0145	0.0123	0.0096	0.0118	0.0086	0.0141	0.0120
14:00 - 15:00	0.0161	0.0127	0.0111	0.0096	0.0111	0.0145	0.0127
15:00 - 16:00	0.0116	0.0152	0.0131	0.0129	0.0107	0.0121	0.0115
16:00 - 17:00	0.0121	0.0119	0.0095	0.0119	0.0123	0.0143	0.0155
17:00 - 18:00	0.0095	0.0151	0.0164	0.0106	0.0144	0.0136	0.0084
18:00 - 19:00	0.0096	0.0102	0.0109	0.0100	0.0110	0.0115	0.0093
19:00 - 20:00	0.0116	0.0128	0.0141	0.0110	0.0122	0.0086	0.0085
20:00 - 21:00	0.0087	0.0117	0.0163	0.0108	0.0114	0.0106	0.0115
21:00 - 22:00	0.0084	0.0114	0.0096	0.0118	0.0128	0.0156	0.0096
22:00 - 23:00	0.0099	0.0130	0.0099	0.0084	0.0106	0.0144	0.0089
23:00 - 00:00	0.0085	0.0116	0.0124	0.0113	0.0103	0.0132	0.0108
00:00 - 01:00	0.0100	0.0117	0.0086	0.0123	0.0112	0.0108	0.0136
01:00 - 02:00	0.0088	0.0101	0.0098	0.0093	0.0116	0.0091	0.0144
02:00 - 03:00	0.0085	0.0096	0.0103	0.0111	0.0086	0.0105	0.0118
03:00 - 04:00	0.0087	0.0096	0.0104	0.0111	0.0108	0.0116	0.0140
04:00 - 05:00	0.0103	0.0078	0.0111	0.0110	0.0099	0.0116	0.0144
05:00 - 06:00	0.0104	0.0084	0.0106	0.0102	0.0100	0.0117	0.0099
06:00 - 07:00	0.0133	0.0085	0.0111	0.0090	0.0102	0.0083	0.0143
07:00 - 08:00	0.0134	0.0078	0.0116	0.0079	0.0105	0.0110	0.0114
08:00 - 09:00	0.0145	0.0094	0.0129	0.0108	0.0080	0.0098	0.0114
09:00 - 10:00	0.0123	0.0103	0.0153	0.0097	0.0097	0.0100	0.0148
10:00 - 11:00	0.0086	0.0104	0.0131	0.0093	0.0098	0.0121	0.0115
11:00 - 12:00	0.0110	0.0087	0.0157	0.0099	0.0099	0.0105	0.0148
12:00 - 13:00	0.0108	0.0099	0.0129	0.0084	0.0116	0.0140	0.0181
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0109	0.0108	0.0119	0.0104	0.0107	0.0118	0.0122
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0161	0.0152	0.0164	0.0129	0.0144	0.0156	0.0181
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0084	0.0078	0.0086	0.0079	0.0080	0.0083	0.0084
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.17 ppm (320 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

#### ตารางที่ 4.1-11 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชี่ยน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค (672352E , 1573008N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-007 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นาวิชา กระจ่างจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 2365  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0091	0.0118	0.0112	0.0094	0.0093	0.0115	0.0088
12:00 - 13:00	0.0117	0.0116	0.0086	0.0102	0.0126	0.0123	0.0105
13:00 - 14:00	0.0090	0.0123	0.0127	0.0093	0.0097	0.0098	0.0093
14:00 - 15:00	0.0106	0.0095	0.0110	0.0097	0.0098	0.0096	0.0112
15:00 - 16:00	0.0107	0.0086	0.0124	0.0084	0.0096	0.0091	0.0101
16:00 - 17:00	0.0130	0.0102	0.0117	0.0094	0.0097	0.0126	0.0107
17:00 - 18:00	0.0113	0.0093	0.0083	0.0108	0.0114	0.0089	0.0115
18:00 - 19:00	0.0095	0.0106	0.0092	0.0108	0.0096	0.0121	0.0093
19:00 - 20:00	0.0086	0.0083	0.0090	0.0102	0.0125	0.0085	0.0099
20:00 - 21:00	0.0102	0.0122	0.0113	0.0106	0.0116	0.0112	0.0124
21:00 - 22:00	0.0087	0.0093	0.0105	0.0117	0.0121	0.0086	0.0101
22:00 - 23:00	0.0126	0.0094	0.0117	0.0112	0.0129	0.0112	0.0122
23:00 - 00:00	0.0106	0.0130	0.0086	0.0090	0.0099	0.0115	0.0111
00:00 - 01:00	0.0109	0.0082	0.0085	0.0103	0.0094	0.0082	0.0096
01:00 - 02:00	0.0112	0.0096	0.0084	0.0098	0.0121	0.0105	0.0088
02:00 - 03:00	0.0089	0.0110	0.0102	0.0106	0.0097	0.0098	0.0092
03:00 - 04:00	0.0126	0.0124	0.0122	0.0087	0.0085	0.0099	0.0105
04:00 - 05:00	0.0111	0.0112	0.0103	0.0095	0.0094	0.0118	0.0092
05:00 - 06:00	0.0120	0.0082	0.0101	0.0117	0.0121	0.0108	0.0115
06:00 - 07:00	0.0107	0.0094	0.0116	0.0082	0.0099	0.0098	0.0093
07:00 - 08:00	0.0091	0.0107	0.0112	0.0095	0.0101	0.0083	0.0106
08:00 - 09:00	0.0112	0.0104	0.0110	0.0105	0.0110	0.0113	0.0087
09:00 - 10:00	0.0112	0.0105	0.0097	0.0125	0.0093	0.0110	0.0096
10:00 - 11:00	0.0101	0.0124	0.0091	0.0093	0.0092	0.0103	0.0085
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0106	0.0104	0.0104	0.0101	0.0105	0.0104	0.0101
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130	0.0130	0.0127	0.0125	0.0129	0.0126	0.0124
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0086	0.0082	0.0083	0.0082	0.0085	0.0082	0.0085
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.17 ppm (320 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านคลองพุทรา (672035E , 1569418N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-006 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทย์ กระจ่างจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T200 / 110  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

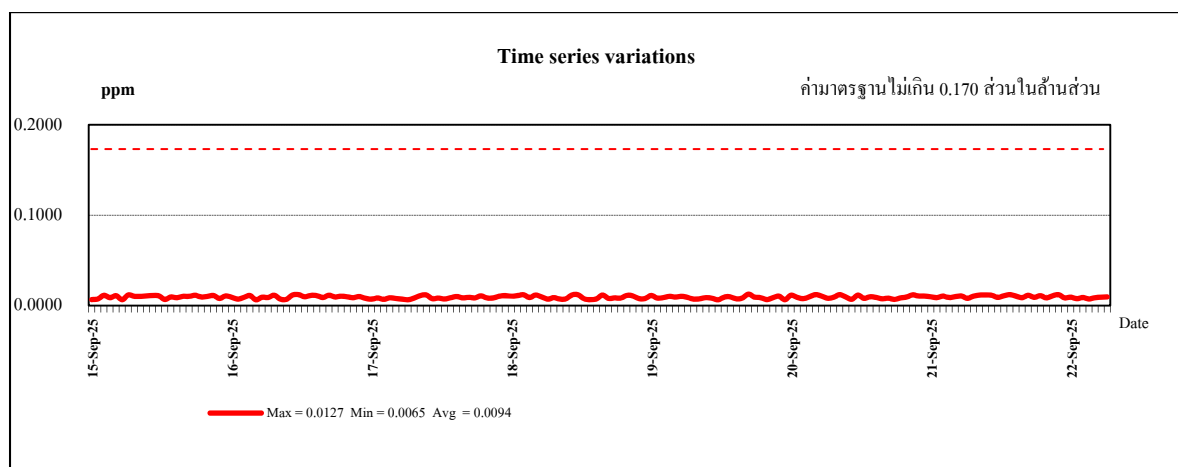
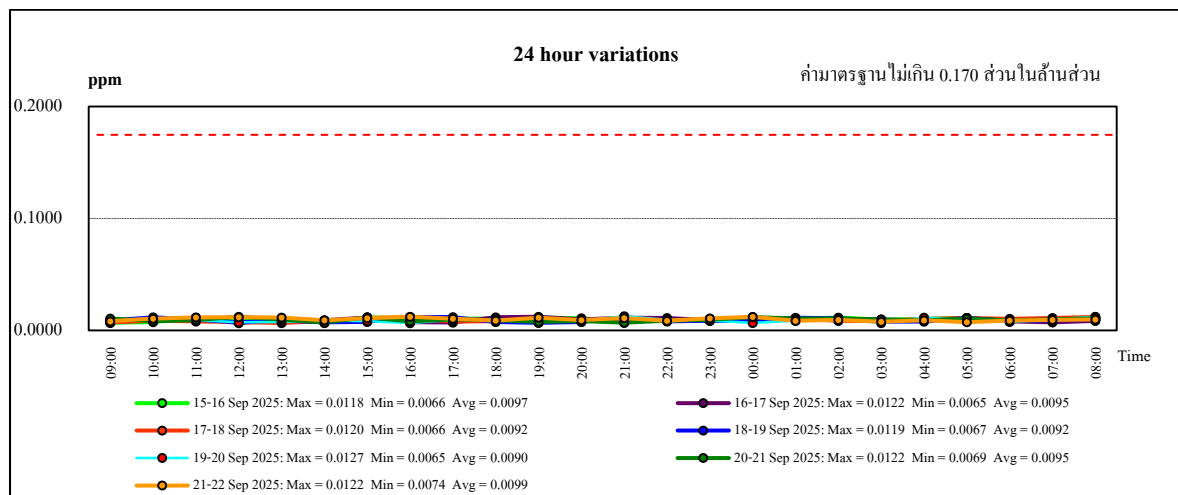
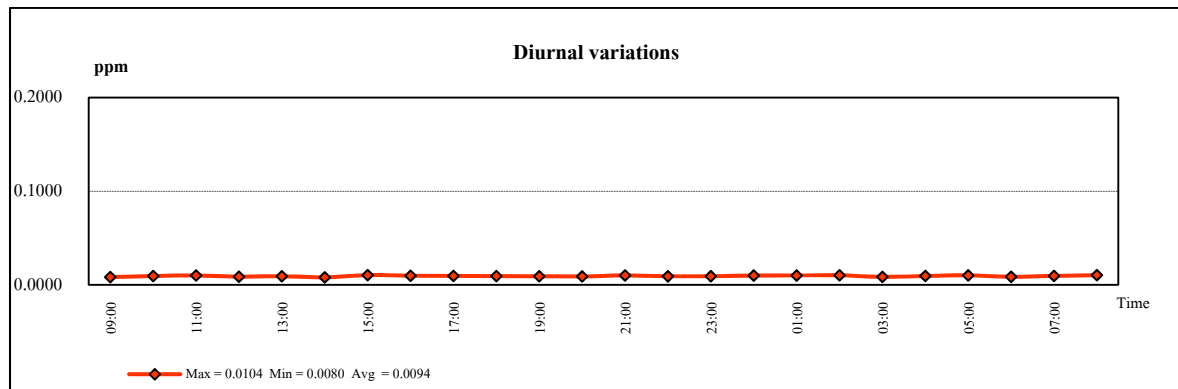
ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0081	0.0075	0.0076	0.0092	0.0118	0.0114	0.0086
10:00 - 11:00	0.0083	0.0088	0.0086	0.0098	0.0078	0.0114	0.0098
11:00 - 12:00	0.0099	0.0090	0.0091	0.0108	0.0082	0.0077	0.0110
12:00 - 13:00	0.0099	0.0116	0.0081	0.0075	0.0117	0.0095	0.0086
13:00 - 14:00	0.0095	0.0077	0.0086	0.0108	0.0121	0.0101	0.0076
14:00 - 15:00	0.0098	0.0126	0.0091	0.0074	0.0104	0.0091	0.0084
15:00 - 16:00	0.0092	0.0075	0.0069	0.0092	0.0070	0.0106	0.0090
16:00 - 17:00	0.0093	0.0114	0.0086	0.0091	0.0124	0.0120	0.0085
17:00 - 18:00	0.0094	0.0089	0.0110	0.0116	0.0065	0.0088	0.0084
18:00 - 19:00	0.0100	0.0117	0.0105	0.0088	0.0078	0.0093	0.0104
19:00 - 20:00	0.0080	0.0086	0.0096	0.0074	0.0110	0.0085	0.0085
20:00 - 21:00	0.0066	0.0127	0.0095	0.0071	0.0101	0.0118	0.0106
21:00 - 22:00	0.0117	0.0092	0.0090	0.0079	0.0081	0.0074	0.0095
22:00 - 23:00	0.0096	0.0092	0.0098	0.0091	0.0078	0.0085	0.0113
23:00 - 00:00	0.0103	0.0074	0.0075	0.0074	0.0073	0.0082	0.0067
00:00 - 01:00	0.0095	0.0093	0.0113	0.0090	0.0077	0.0079	0.0077
01:00 - 02:00	0.0112	0.0077	0.0117	0.0077	0.0076	0.0085	0.0096
02:00 - 03:00	0.0113	0.0086	0.0081	0.0074	0.0082	0.0098	0.0080
03:00 - 04:00	0.0108	0.0084	0.0096	0.0132	0.0084	0.0079	0.0078
04:00 - 05:00	0.0092	0.0078	0.0088	0.0096	0.0116	0.0113	0.0081
05:00 - 06:00	0.0095	0.0092	0.0100	0.0087	0.0122	0.0072	0.0071
06:00 - 07:00	0.0091	0.0085	0.0077	0.0074	0.0097	0.0120	0.0115
07:00 - 08:00	0.0101	0.0078	0.0083	0.0108	0.0077	0.0118	0.0109
08:00 - 09:00	0.0129	0.0105	0.0119	0.0088	0.0107	0.0123	0.0101
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0097	0.0092	0.0092	0.0090	0.0093	0.0097	0.0091
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129	0.0127	0.0119	0.0132	0.0124	0.0123	0.0115
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0066	0.0074	0.0069	0.0071	0.0065	0.0072	0.0067
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.17 ppm (320 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.1-13 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

รูปที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



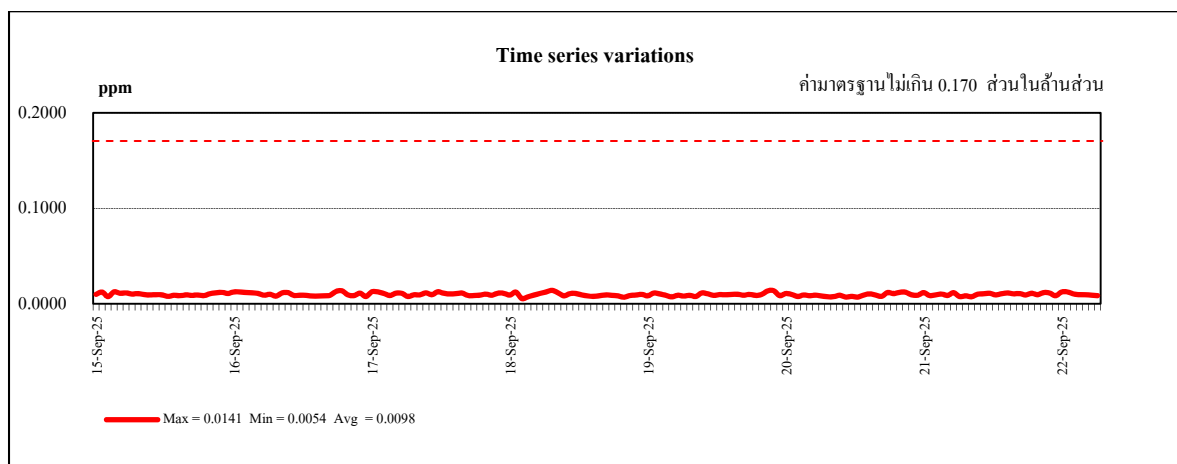
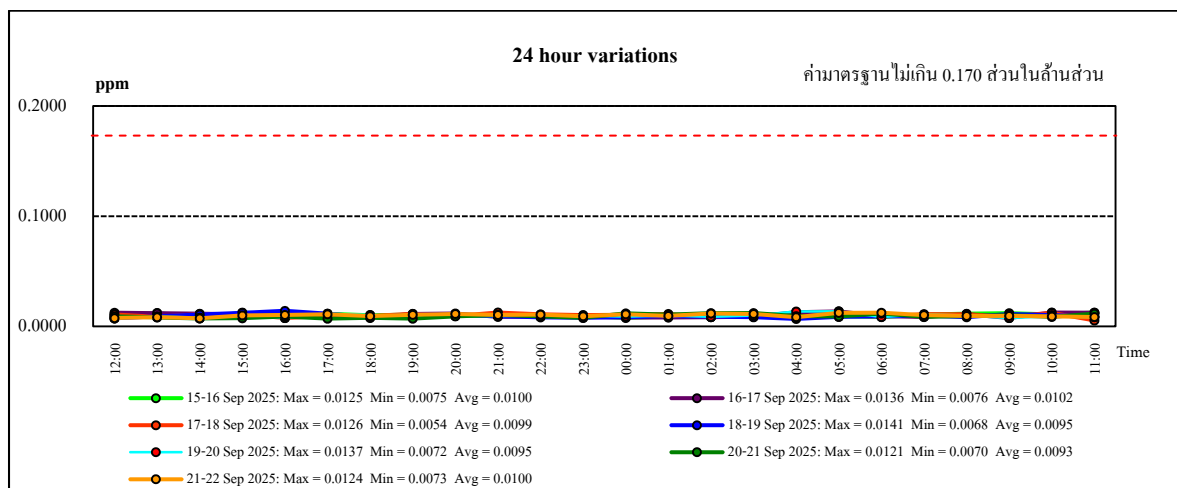
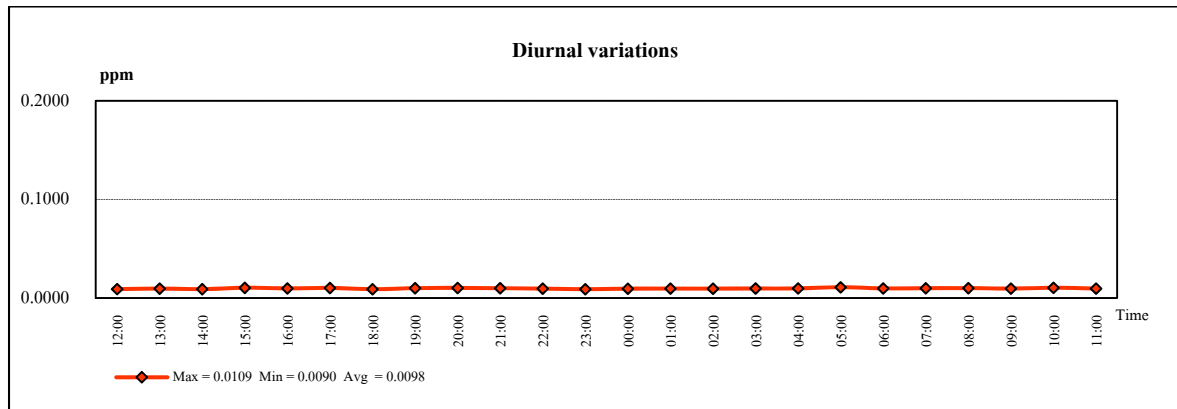
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

### รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านบางกระสัน

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



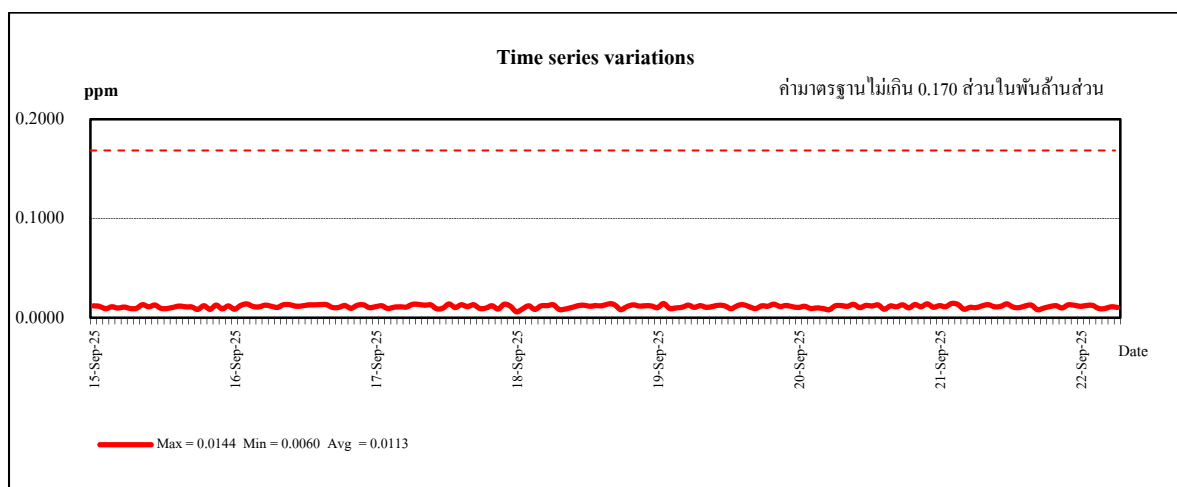
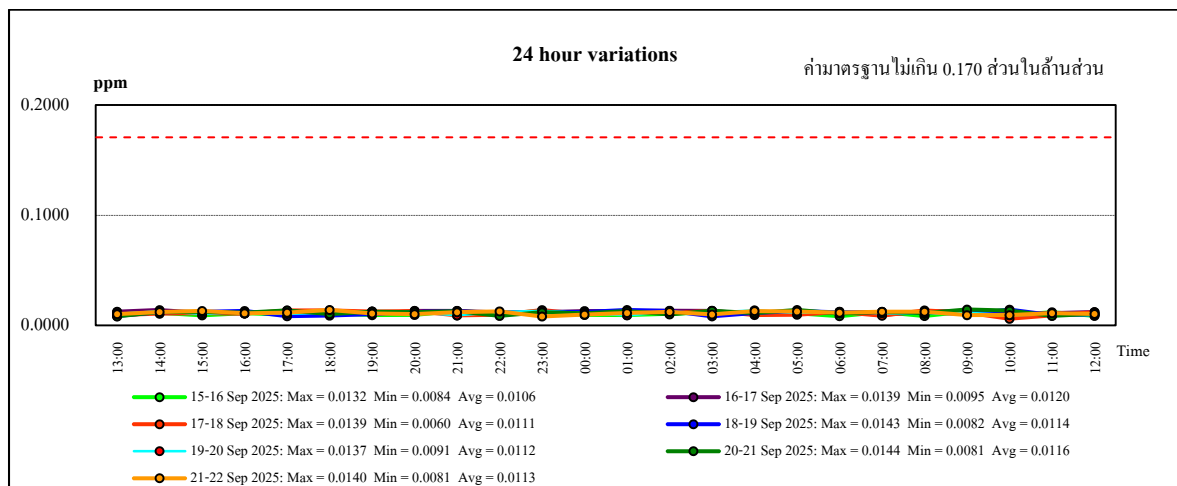
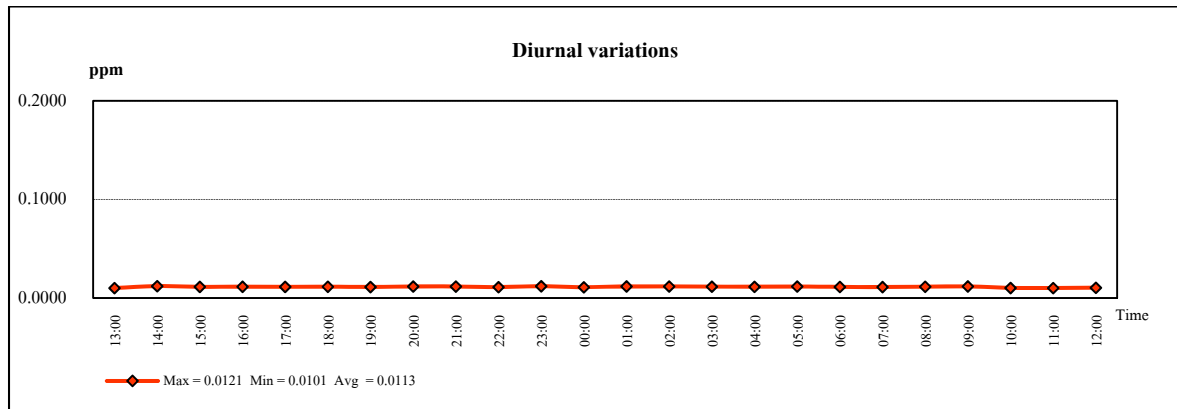
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

#### รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

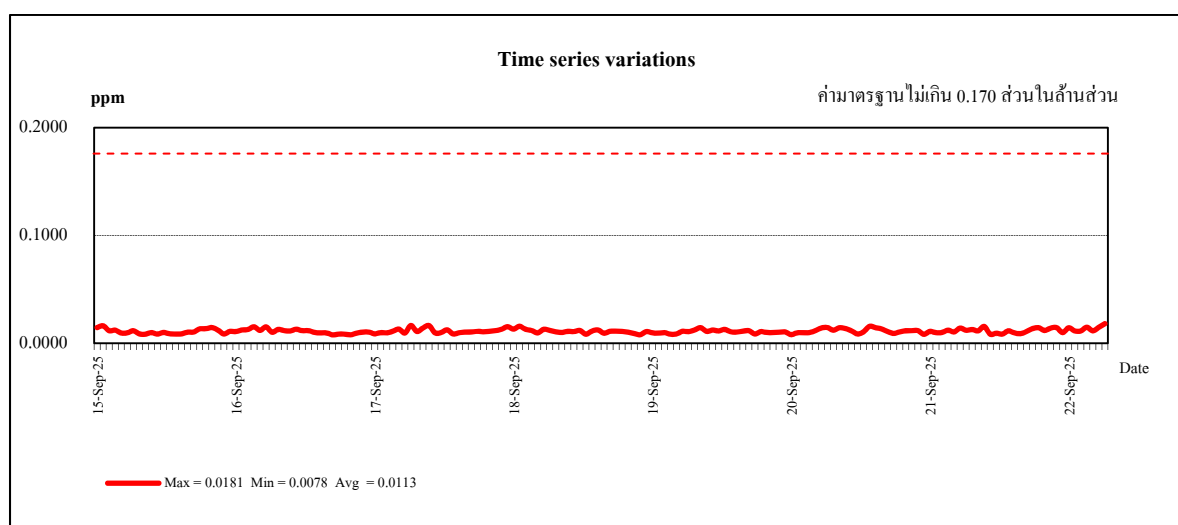
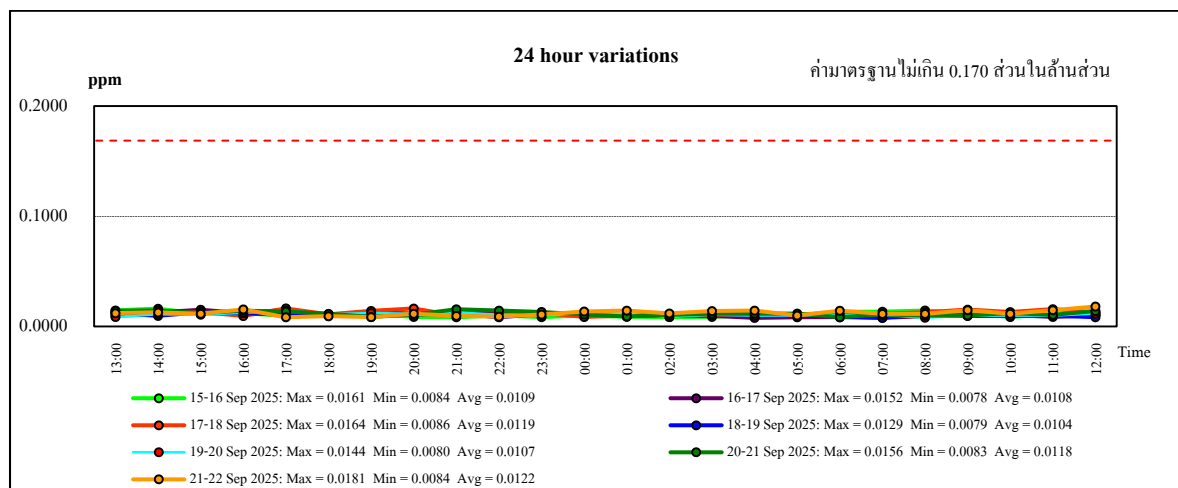
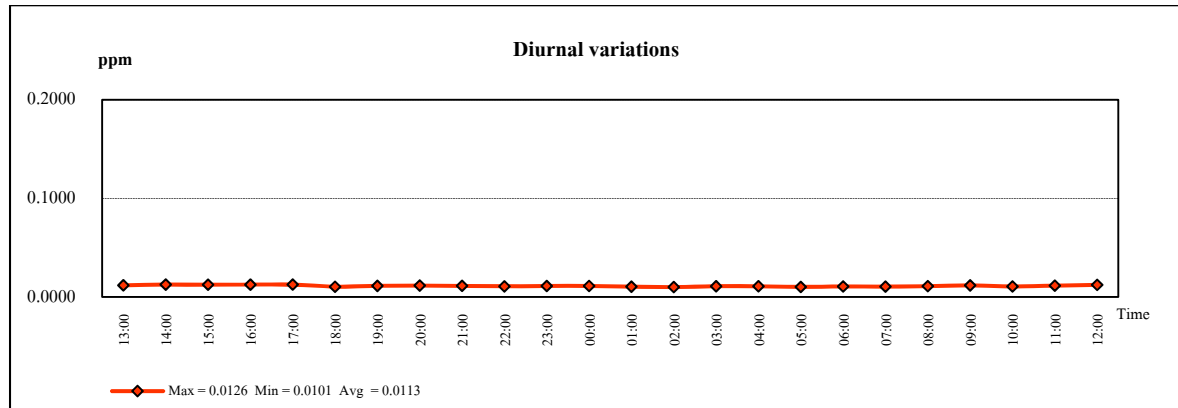
บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



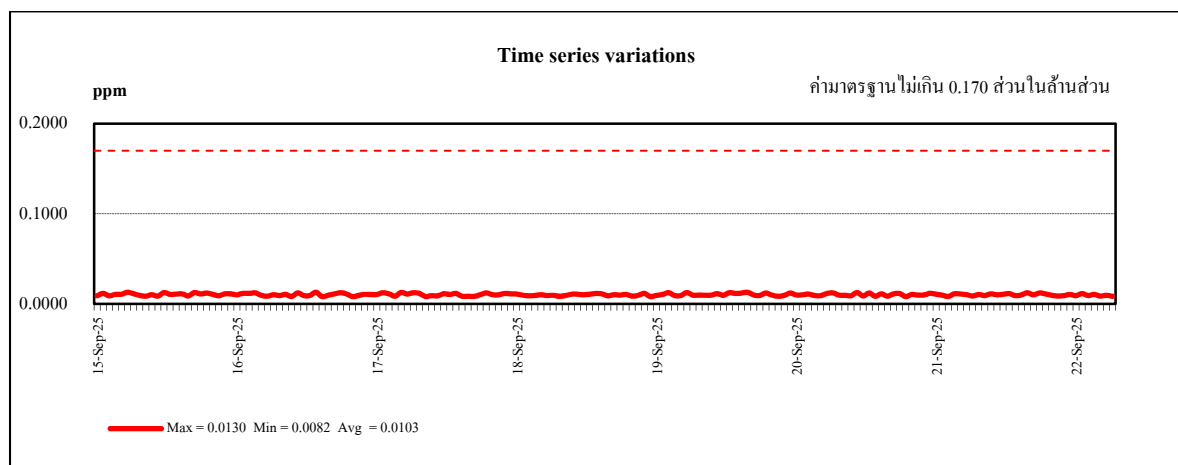
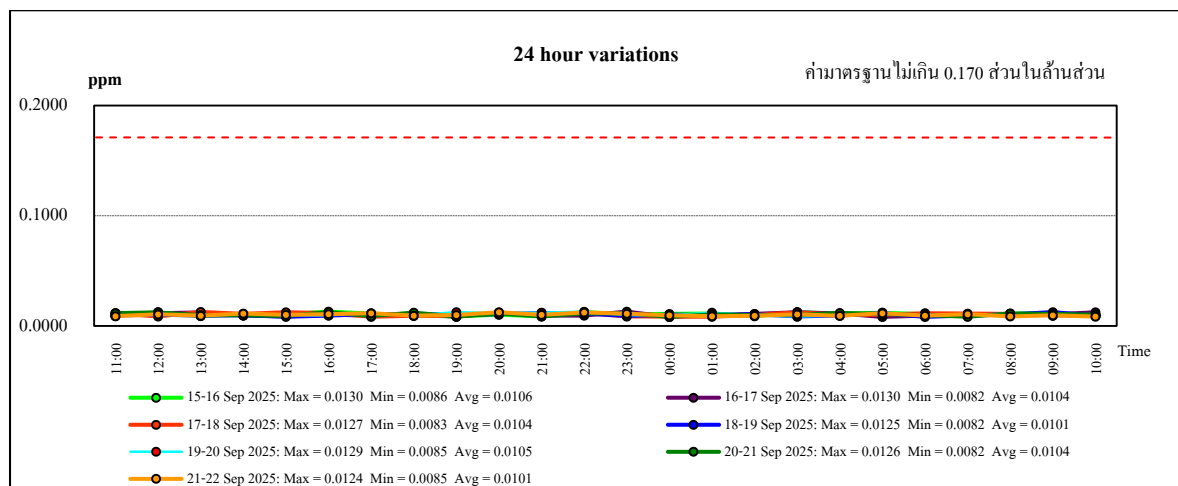
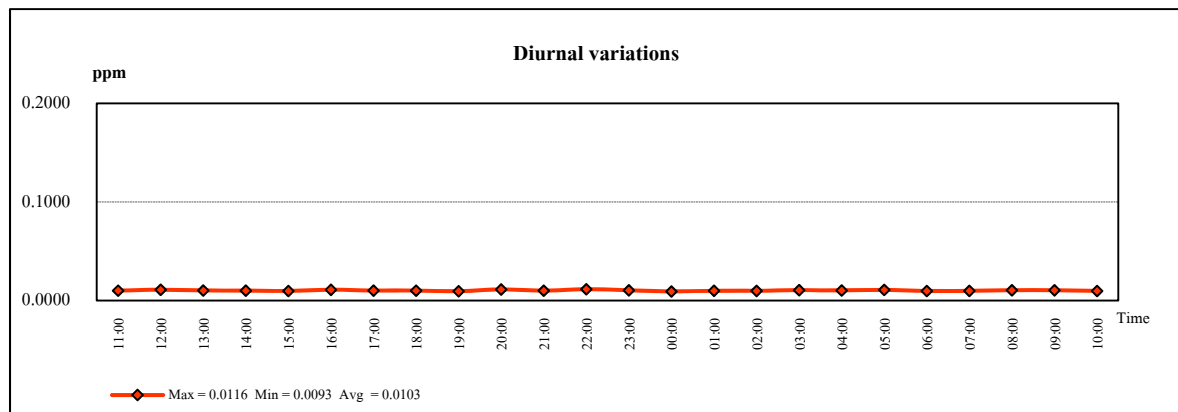
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

## รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

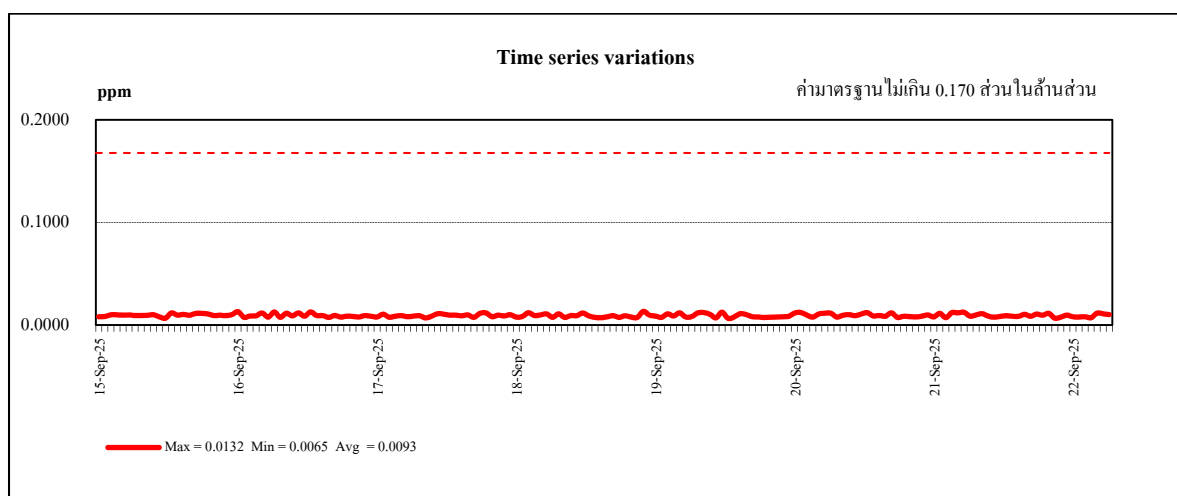
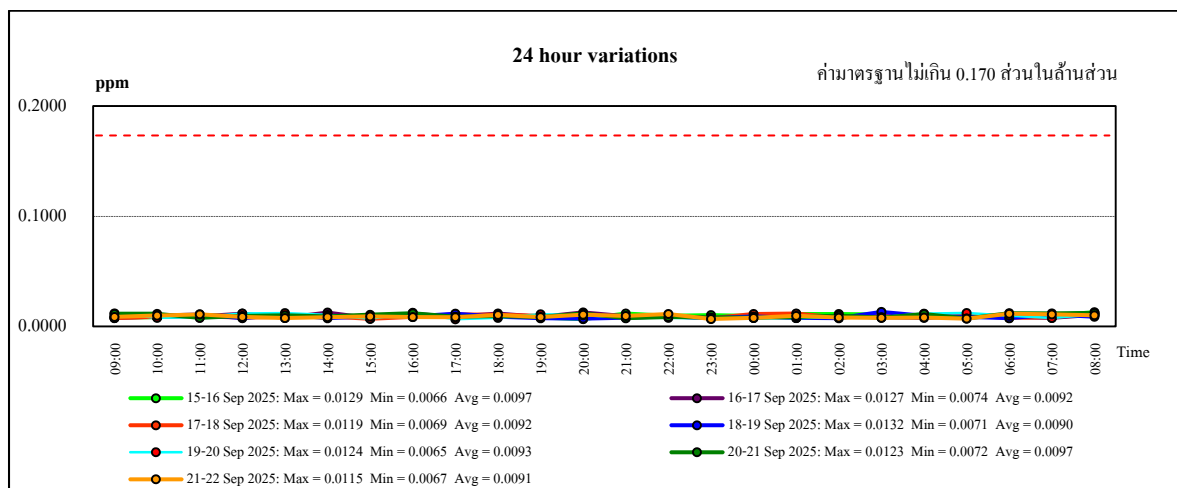
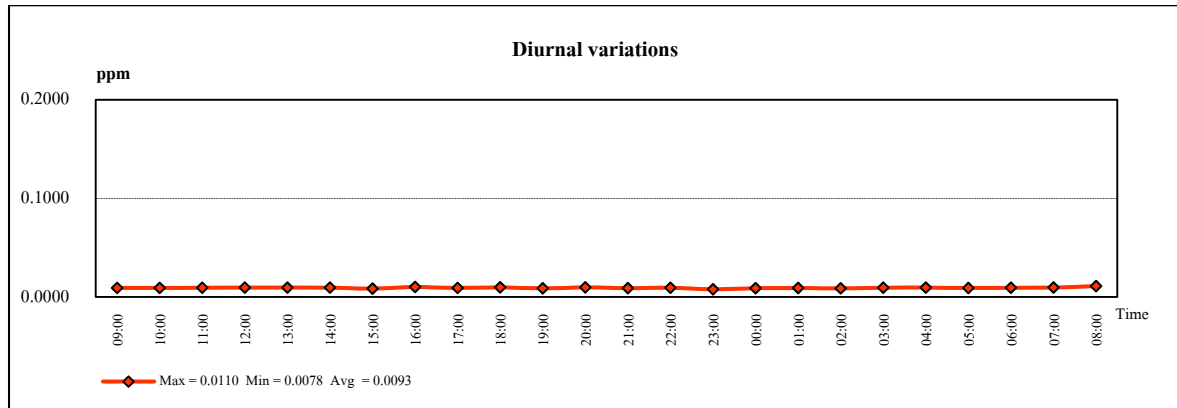
บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณบ้านคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)



## (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 และตารางที่ 4.1-14 ถึงตารางที่ 4.1-19 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วัดคลองพุทรา	0.0008-0.0038	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสัน	0.0013-0.0050	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0019-0.0047	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0011-0.0049	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกวิญญู	0.0009-0.0041	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0010-0.0034	ส่วนในล้านส่วน

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 และตารางที่ 4.1-14 ถึงตารางที่ 4.1-19 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วัดคลองพุทรา	0.0027-0.0031	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสัน	0.0023-0.0027	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0030-0.0032	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0028-0.0036	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกวิญญู	0.0016-0.0019	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0022-0.0023	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.300 ส่วนในล้านส่วน สำหรับค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) กำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 ส่วนในล้านส่วน สำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง แบบต่อเนื่อง นำมาจัดทำกราฟเพื่อศึกษาแนวโน้มของผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

#### บริเวณวัดคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series ซึ่งโดยภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-8

#### บริเวณบ้านบางกระสัน

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0025 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-9

#### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0031 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-10

#### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-11

#### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0017 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-12

#### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0022 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-13

## ตารางที่ 4.1-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

### บริเวณวัดคลองพุทรา

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา (670706E , 156861N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-005 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / 342  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0022	0.0024	0.0025	0.0036	0.0019	0.0024	0.0033
10:00 - 11:00	0.0024	0.0019	0.0035	0.0032	0.0036	0.0020	0.0035
11:00 - 12:00	0.0032	0.0022	0.0028	0.0038	0.0028	0.0029	0.0031
12:00 - 13:00	0.0019	0.0024	0.0021	0.0023	0.0022	0.0038	0.0027
13:00 - 14:00	0.0016	0.0031	0.0029	0.0036	0.0035	0.0025	0.0032
14:00 - 15:00	0.0025	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033	0.0036	0.0029
15:00 - 16:00	0.0024	0.0033	0.0034	0.0036	0.0036	0.0026	0.0036
16:00 - 17:00	0.0031	0.0024	0.0024	0.0030	0.0031	0.0024	0.0029
17:00 - 18:00	0.0032	0.0036	0.0027	0.0026	0.0023	0.0035	0.0022
18:00 - 19:00	0.0037	0.0038	0.0024	0.0025	0.0023	0.0037	0.0033
19:00 - 20:00	0.0038	0.0036	0.0021	0.0022	0.0033	0.0026	0.0032
20:00 - 21:00	0.0037	0.0033	0.0020	0.0034	0.0032	0.0032	0.0027
21:00 - 22:00	0.0020	0.0034	0.0034	0.0031	0.0037	0.0026	0.0038
22:00 - 23:00	0.0034	0.0024	0.0034	0.0021	0.0033	0.0037	0.0029
23:00 - 00:00	0.0034	0.0038	0.0038	0.0034	0.0022	0.0038	0.0026
00:00 - 01:00	0.0030	0.0036	0.0030	0.0033	0.0031	0.0019	0.0030
01:00 - 02:00	0.0033	0.0034	0.0025	0.0027	0.0026	0.0016	0.0037
02:00 - 03:00	0.0037	0.0022	0.0037	0.0023	0.0029	0.0008	0.0030
03:00 - 04:00	0.0037	0.0029	0.0032	0.0028	0.0033	0.0020	0.0020
04:00 - 05:00	0.0035	0.0038	0.0038	0.0025	0.0028	0.0032	0.0019
05:00 - 06:00	0.0031	0.0029	0.0034	0.0036	0.0035	0.0020	0.0038
06:00 - 07:00	0.0033	0.0021	0.0035	0.0030	0.0032	0.0021	0.0031
07:00 - 08:00	0.0036	0.0038	0.0019	0.0034	0.0036	0.0021	0.0036
08:00 - 09:00	0.0035	0.0032	0.0028	0.0025	0.0034	0.0031	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.0030	0.0027	0.0030
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0038
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0016	0.0019	0.0019	0.0021	0.0019	0.0008	0.0019
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.30 ppm (780 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	0.12 ppm (300 ug/cu.m)						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

#### ตารางที่ 4.1-14 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางกระสั้น

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชียน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น (668243E , 1569891N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-008 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / 376  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
12:00 - 13:00	0.0014	0.0025	0.0023	0.0018	0.0014	0.0020	0.0026
13:00 - 14:00	0.0032	0.0032	0.0022	0.0024	0.0032	0.0020	0.0030
14:00 - 15:00	0.0034	0.0020	0.0021	0.0021	0.0027	0.0030	0.0020
15:00 - 16:00	0.0029	0.0026	0.0023	0.0024	0.0019	0.0029	0.0028
16:00 - 17:00	0.0026	0.0034	0.0017	0.0018	0.0034	0.0019	0.0030
17:00 - 18:00	0.0025	0.0029	0.0025	0.0030	0.0026	0.0029	0.0032
18:00 - 19:00	0.0030	0.0020	0.0019	0.0032	0.0033	0.0027	0.0021
19:00 - 20:00	0.0033	0.0027	0.0027	0.0027	0.0025	0.0024	0.0029
20:00 - 21:00	0.0027	0.0020	0.0013	0.0030	0.0034	0.0018	0.0033
21:00 - 22:00	0.0022	0.0033	0.0017	0.0022	0.0014	0.0033	0.0028
22:00 - 23:00	0.0017	0.0027	0.0034	0.0014	0.0022	0.0030	0.0019
23:00 - 00:00	0.0022	0.0021	0.0034	0.0029	0.0023	0.0030	0.0032
00:00 - 01:00	0.0024	0.0031	0.0023	0.0018	0.0026	0.0013	0.0016
01:00 - 02:00	0.0029	0.0029	0.0025	0.0022	0.0028	0.0026	0.0015
02:00 - 03:00	0.0027	0.0019	0.0020	0.0020	0.0030	0.0022	0.0028
03:00 - 04:00	0.0033	0.0034	0.0032	0.0016	0.0034	0.0034	0.0031
04:00 - 05:00	0.0021	0.0023	0.0022	0.0027	0.0018	0.0026	0.0032
05:00 - 06:00	0.0026	0.0014	0.0023	0.0026	0.0017	0.0017	0.0017
06:00 - 07:00	0.0034	0.0026	0.0028	0.0032	0.0014	0.0018	0.0021
07:00 - 08:00	0.0021	0.0034	0.0025	0.0017	0.0018	0.0030	0.0014
08:00 - 09:00	0.0031	0.0028	0.0020	0.0030	0.0016	0.0029	0.0020
09:00 - 10:00	0.0021	0.0029	0.0013	0.0034	0.0030	0.0022	0.0016
10:00 - 11:00	0.0032	0.0034	0.0015	0.0014	0.0032	0.0027	0.0033
11:00 - 12:00	0.0015	0.0032	0.0033	0.0022	0.0026	0.0024	0.0050
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0026	0.0027	0.0023	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0050
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.30 ppm (780 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	0.12 ppm (300 ug/cu.m)						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ตารางที่ 4.1-15 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (670128E , 1575158N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-010 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo 43C / 60473-328-2  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
13:00 - 14:00	0.0036	0.0026	0.0037	0.0022	0.0031	0.0039	0.0022
14:00 - 15:00	0.0023	0.0026	0.0032	0.0023	0.0031	0.0026	0.0031
15:00 - 16:00	0.0022	0.0034	0.0040	0.0034	0.0032	0.0037	0.0034
16:00 - 17:00	0.0038	0.0027	0.0036	0.0030	0.0024	0.0024	0.0035
17:00 - 18:00	0.0039	0.0036	0.0029	0.0035	0.0040	0.0035	0.0026
18:00 - 19:00	0.0032	0.0032	0.0022	0.0024	0.0027	0.0031	0.0023
19:00 - 20:00	0.0024	0.0036	0.0033	0.0040	0.0035	0.0039	0.0040
20:00 - 21:00	0.0037	0.0028	0.0028	0.0025	0.0039	0.0022	0.0023
21:00 - 22:00	0.0035	0.0031	0.0035	0.0026	0.0027	0.0034	0.0024
22:00 - 23:00	0.0027	0.0027	0.0032	0.0032	0.0030	0.0027	0.0030
23:00 - 00:00	0.0028	0.0037	0.0022	0.0026	0.0029	0.0025	0.0027
00:00 - 01:00	0.0022	0.0026	0.0023	0.0029	0.0028	0.0038	0.0033
01:00 - 02:00	0.0026	0.0035	0.0026	0.0025	0.0023	0.0028	0.0039
02:00 - 03:00	0.0033	0.0022	0.0034	0.0036	0.0029	0.0035	0.0035
03:00 - 04:00	0.0040	0.0036	0.0027	0.0033	0.0024	0.0027	0.0041
04:00 - 05:00	0.0031	0.0036	0.0029	0.0028	0.0024	0.0030	0.0047
05:00 - 06:00	0.0038	0.0027	0.0038	0.0026	0.0038	0.0023	0.0027
06:00 - 07:00	0.0029	0.0034	0.0024	0.0038	0.0033	0.0028	0.0033
07:00 - 08:00	0.0022	0.0039	0.0026	0.0036	0.0028	0.0023	0.0020
08:00 - 09:00	0.0026	0.0035	0.0030	0.0035	0.0024	0.0035	0.0019
09:00 - 10:00	0.0030	0.0038	0.0040	0.0032	0.0035	0.0023	0.0035
10:00 - 11:00	0.0035	0.0028	0.0038	0.0023	0.0029	0.0026	0.0036
11:00 - 12:00	0.0028	0.0037	0.0028	0.0025	0.0037	0.0037	0.0029
12:00 - 13:00	0.0027	0.0038	0.0022	0.0026	0.0032	0.0034	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0030	0.0032	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0039	0.0040	0.0040	0.0040	0.0039	0.0047
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0019
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.30 ppm (780 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	0.12 ppm (300 ug/cu.m)						

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ตารางที่ 4.1-16 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-17 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชี่ยน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม (670619E , 1574453N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-009 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T100 / 119  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
13:00 - 14:00	0.0041	0.0039	0.0045	0.0034	0.0036	0.0020	0.0046
14:00 - 15:00	0.0026	0.0019	0.0049	0.0025	0.0024	0.0019	0.0044
15:00 - 16:00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0025	0.0027	0.0046	0.0031
16:00 - 17:00	0.0045	0.0043	0.0031	0.0039	0.0044	0.0030	0.0022
17:00 - 18:00	0.0035	0.0049	0.0021	0.0030	0.0031	0.0030	0.0040
18:00 - 19:00	0.0026	0.0025	0.0046	0.0034	0.0047	0.0018	0.0024
19:00 - 20:00	0.0044	0.0019	0.0047	0.0036	0.0024	0.0023	0.0047
20:00 - 21:00	0.0044	0.0030	0.0044	0.0018	0.0040	0.0046	0.0042
21:00 - 22:00	0.0022	0.0034	0.0018	0.0020	0.0048	0.0039	0.0021
22:00 - 23:00	0.0045	0.0040	0.0031	0.0036	0.0026	0.0023	0.0031
23:00 - 00:00	0.0021	0.0038	0.0022	0.0029	0.0040	0.0023	0.0045
00:00 - 01:00	0.0031	0.0039	0.0046	0.0039	0.0043	0.0044	0.0049
01:00 - 02:00	0.0034	0.0044	0.0035	0.0027	0.0023	0.0022	0.0047
02:00 - 03:00	0.0029	0.0036	0.0025	0.0018	0.0049	0.0041	0.0048
03:00 - 04:00	0.0021	0.0031	0.0041	0.0040	0.0042	0.0043	0.0028
04:00 - 05:00	0.0026	0.0043	0.0026	0.0018	0.0045	0.0030	0.0041
05:00 - 06:00	0.0019	0.0047	0.0018	0.0038	0.0046	0.0031	0.0036
06:00 - 07:00	0.0048	0.0024	0.0027	0.0025	0.0025	0.0025	0.0029
07:00 - 08:00	0.0041	0.0020	0.0044	0.0018	0.0032	0.0011	0.0034
08:00 - 09:00	0.0030	0.0026	0.0038	0.0023	0.0034	0.0018	0.0040
09:00 - 10:00	0.0034	0.0046	0.0027	0.0024	0.0023	0.0025	0.0035
10:00 - 11:00	0.0019	0.0049	0.0044	0.0033	0.0020	0.0032	0.0027
11:00 - 12:00	0.0033	0.0043	0.0019	0.0032	0.0023	0.0038	0.0027
12:00 - 13:00	0.0025	0.0036	0.0024	0.0021	0.0023	0.0037	0.0027
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0032	0.0036	0.0034	0.0028	0.0034	0.0030	0.0036
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0049	0.0049	0.0040	0.0049	0.0046	0.0049
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020	0.0011	0.0021
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.30 ppm (780 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	0.12 ppm (300 ug/cu.m)						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ตารางที่ 4.1-17 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค (672352E , 1573008N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-007 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / 382  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0012	0.0009	0.0016	0.0010	0.0015	0.0020	0.0022
12:00 - 13:00	0.0018	0.0019	0.0021	0.0012	0.0024	0.0018	0.0041
13:00 - 14:00	0.0018	0.0014	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0031
14:00 - 15:00	0.0017	0.0019	0.0024	0.0021	0.0023	0.0009	0.0021
15:00 - 16:00	0.0021	0.0009	0.0014	0.0021	0.0024	0.0021	0.0011
16:00 - 17:00	0.0010	0.0017	0.0015	0.0018	0.0022	0.0013	0.0014
17:00 - 18:00	0.0012	0.0024	0.0016	0.0016	0.0017	0.0021	0.0011
18:00 - 19:00	0.0024	0.0011	0.0013	0.0020	0.0023	0.0010	0.0014
19:00 - 20:00	0.0022	0.0020	0.0021	0.0010	0.0021	0.0019	0.0022
20:00 - 21:00	0.0014	0.0021	0.0024	0.0016	0.0014	0.0011	0.0021
21:00 - 22:00	0.0016	0.0014	0.0012	0.0021	0.0018	0.0020	0.0010
22:00 - 23:00	0.0019	0.0015	0.0009	0.0016	0.0011	0.0019	0.0021
23:00 - 00:00	0.0019	0.0018	0.0009	0.0010	0.0018	0.0012	0.0018
00:00 - 01:00	0.0010	0.0010	0.0012	0.0024	0.0019	0.0020	0.0023
01:00 - 02:00	0.0021	0.0009	0.0012	0.0010	0.0020	0.0018	0.0021
02:00 - 03:00	0.0017	0.0011	0.0014	0.0021	0.0024	0.0021	0.0017
03:00 - 04:00	0.0022	0.0012	0.0020	0.0009	0.0018	0.0010	0.0022
04:00 - 05:00	0.0017	0.0014	0.0022	0.0014	0.0024	0.0013	0.0022
05:00 - 06:00	0.0015	0.0024	0.0009	0.0016	0.0014	0.0021	0.0014
06:00 - 07:00	0.0015	0.0021	0.0013	0.0016	0.0019	0.0015	0.0013
07:00 - 08:00	0.0018	0.0014	0.0019	0.0015	0.0019	0.0023	0.0022
08:00 - 09:00	0.0012	0.0016	0.0012	0.0011	0.0014	0.0010	0.0022
09:00 - 10:00	0.0016	0.0019	0.0021	0.0019	0.0016	0.0019	0.0017
10:00 - 11:00	0.0016	0.0019	0.0015	0.0014	0.0014	0.0017	0.0010
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0019	0.0017	0.0019
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0023	0.0041
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011	0.0009	0.0010
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.30 ppm (780 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	0.12 ppm (300 ug/cu.m)						

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ตารางที่ 4.1-18 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านคลองพุทรา (672035E , 1569418N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-006 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / 377  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0030	0.0030	0.0015	0.0026	0.0027	0.0010	0.0016
10:00 - 11:00	0.0023	0.0011	0.0031	0.0029	0.0032	0.0016	0.0026
11:00 - 12:00	0.0016	0.0030	0.0015	0.0018	0.0015	0.0013	0.0033
12:00 - 13:00	0.0032	0.0014	0.0012	0.0028	0.0018	0.0015	0.0026
13:00 - 14:00	0.0033	0.0022	0.0013	0.0023	0.0012	0.0018	0.0011
14:00 - 15:00	0.0014	0.0033	0.0028	0.0011	0.0023	0.0033	0.0013
15:00 - 16:00	0.0014	0.0030	0.0016	0.0025	0.0026	0.0020	0.0029
16:00 - 17:00	0.0025	0.0027	0.0029	0.0015	0.0020	0.0026	0.0029
17:00 - 18:00	0.0034	0.0030	0.0018	0.0022	0.0016	0.0032	0.0011
18:00 - 19:00	0.0034	0.0022	0.0030	0.0014	0.0028	0.0024	0.0033
19:00 - 20:00	0.0012	0.0017	0.0034	0.0033	0.0028	0.0026	0.0016
20:00 - 21:00	0.0029	0.0016	0.0027	0.0019	0.0025	0.0023	0.0023
21:00 - 22:00	0.0014	0.0012	0.0027	0.0025	0.0018	0.0022	0.0017
22:00 - 23:00	0.0030	0.0013	0.0019	0.0021	0.0021	0.0013	0.0033
23:00 - 00:00	0.0030	0.0030	0.0011	0.0019	0.0017	0.0033	0.0019
00:00 - 01:00	0.0034	0.0027	0.0018	0.0019	0.0023	0.0016	0.0023
01:00 - 02:00	0.0016	0.0015	0.0032	0.0013	0.0020	0.0023	0.0011
02:00 - 03:00	0.0016	0.0034	0.0012	0.0030	0.0027	0.0031	0.0030
03:00 - 04:00	0.0030	0.0016	0.0021	0.0023	0.0011	0.0021	0.0010
04:00 - 05:00	0.0011	0.0011	0.0033	0.0028	0.0021	0.0020	0.0031
05:00 - 06:00	0.0029	0.0028	0.0024	0.0033	0.0018	0.0016	0.0012
06:00 - 07:00	0.0011	0.0033	0.0031	0.0025	0.0030	0.0013	0.0013
07:00 - 08:00	0.0023	0.0018	0.0029	0.0029	0.0023	0.0032	0.0023
08:00 - 09:00	0.0011	0.0023	0.0030	0.0016	0.0034	0.0020	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0034	0.0034	0.0034	0.0033	0.0034	0.0033	0.0033
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.30 ppm (780 ug/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	0.12 ppm (300 ug/cu.m)						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ตารางที่ 4.1-19 (ต่อ)

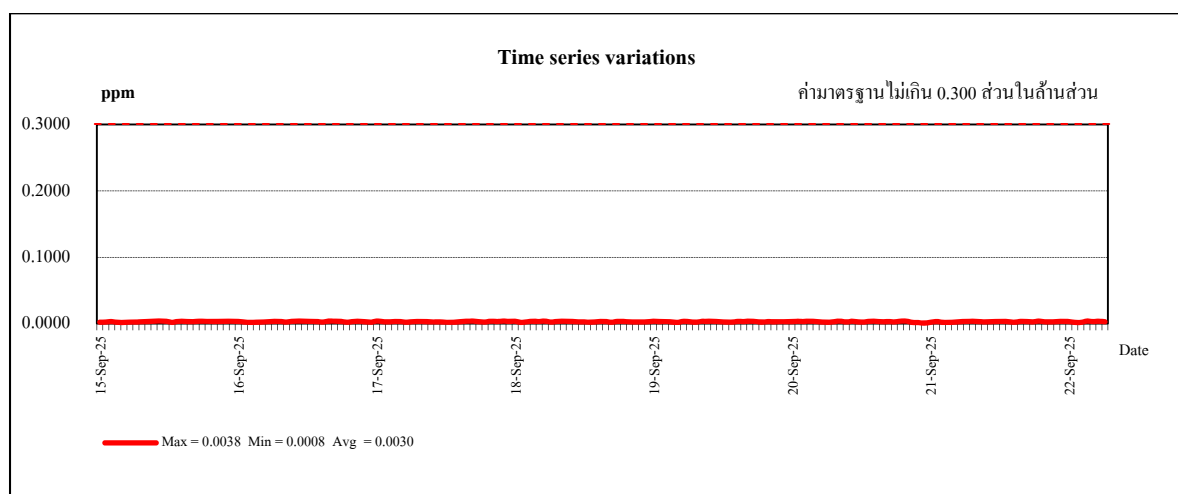
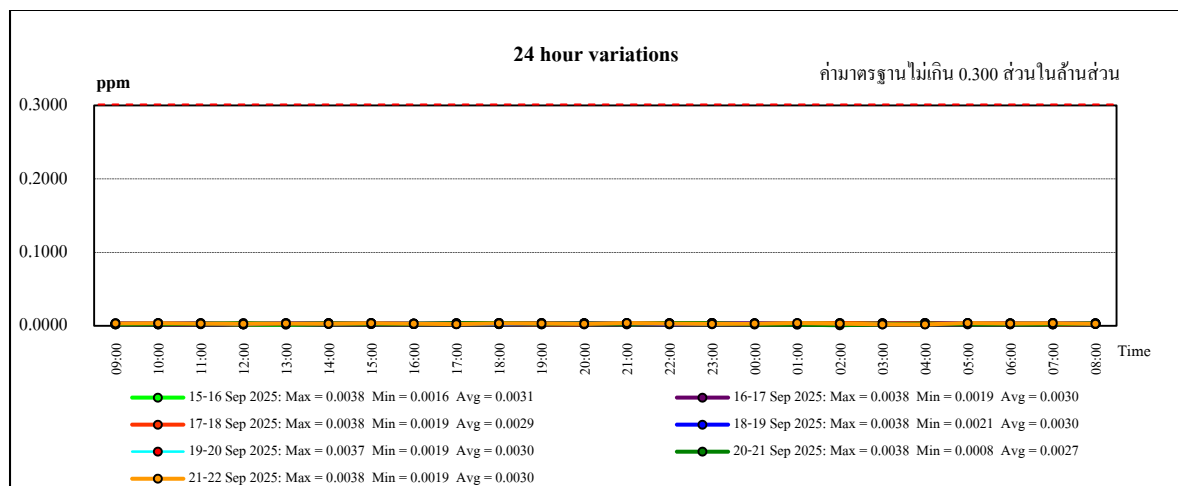
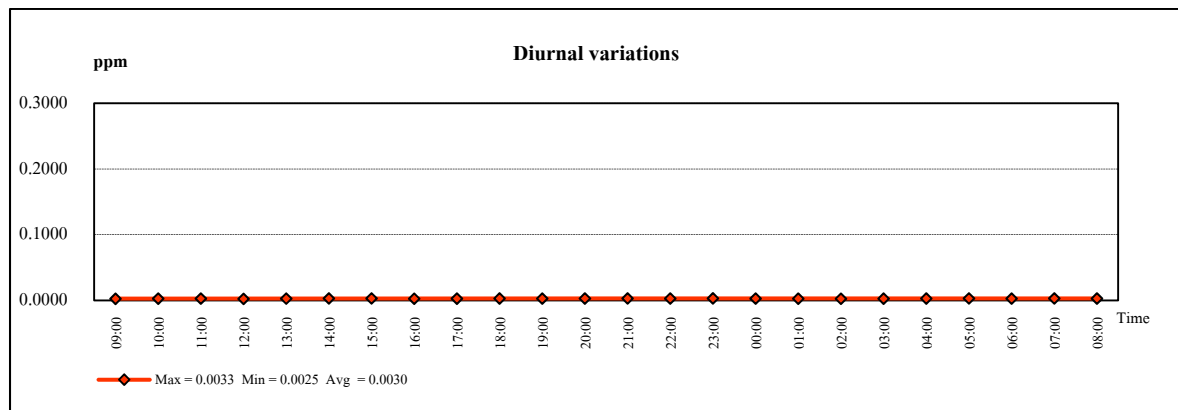
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

#### รูปที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



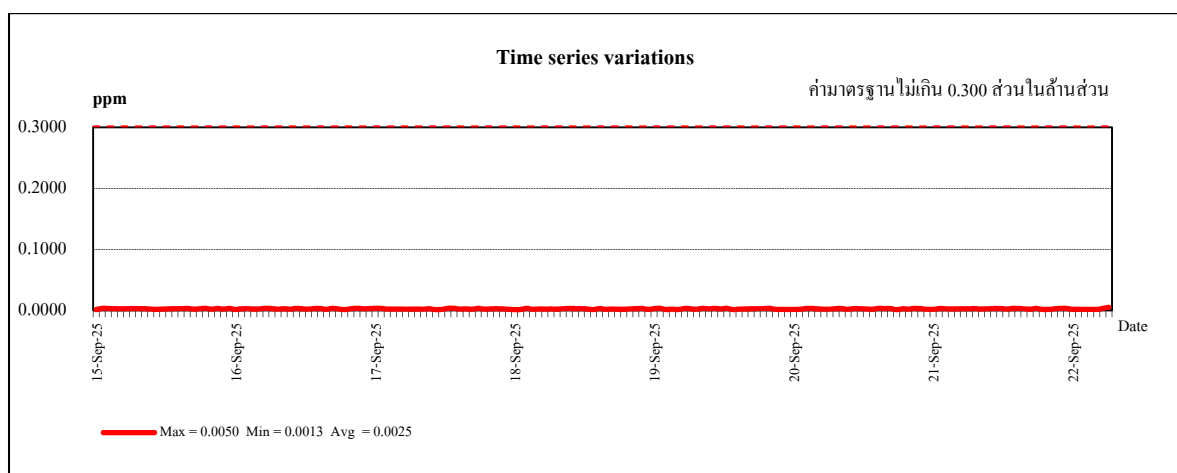
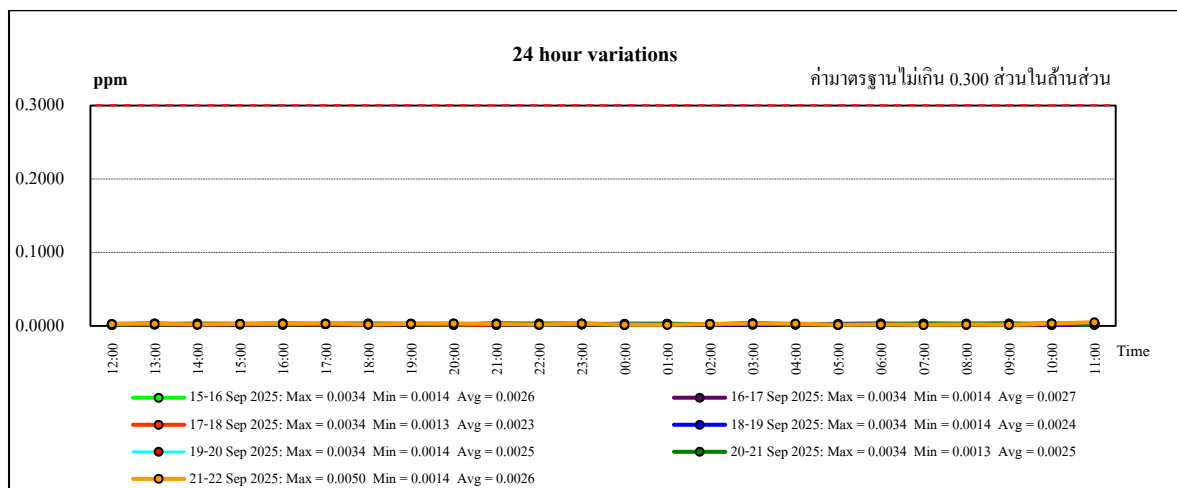
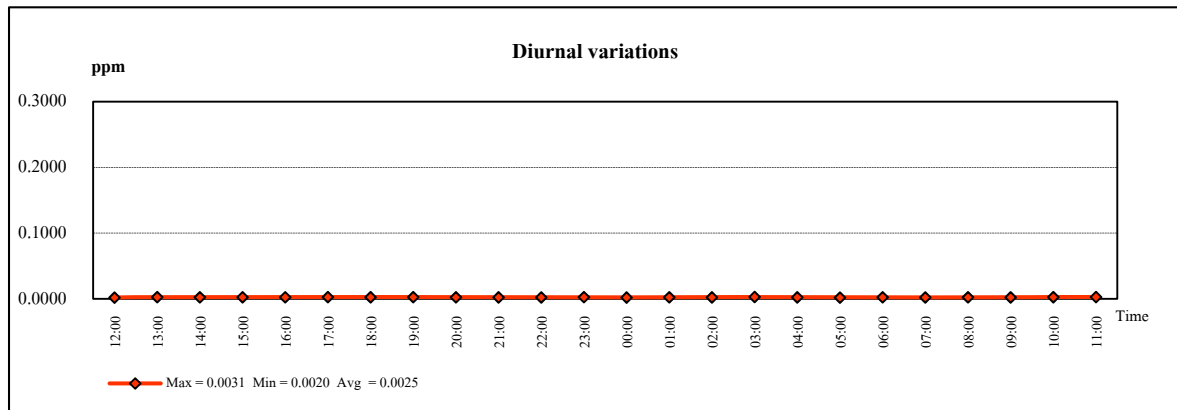
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### รูปที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านบางกระสั้น

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

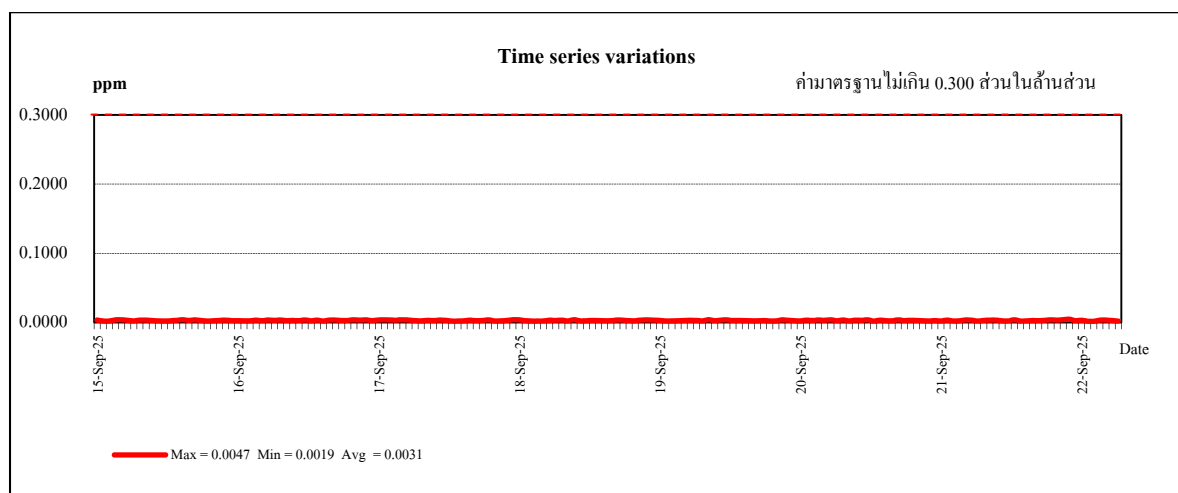
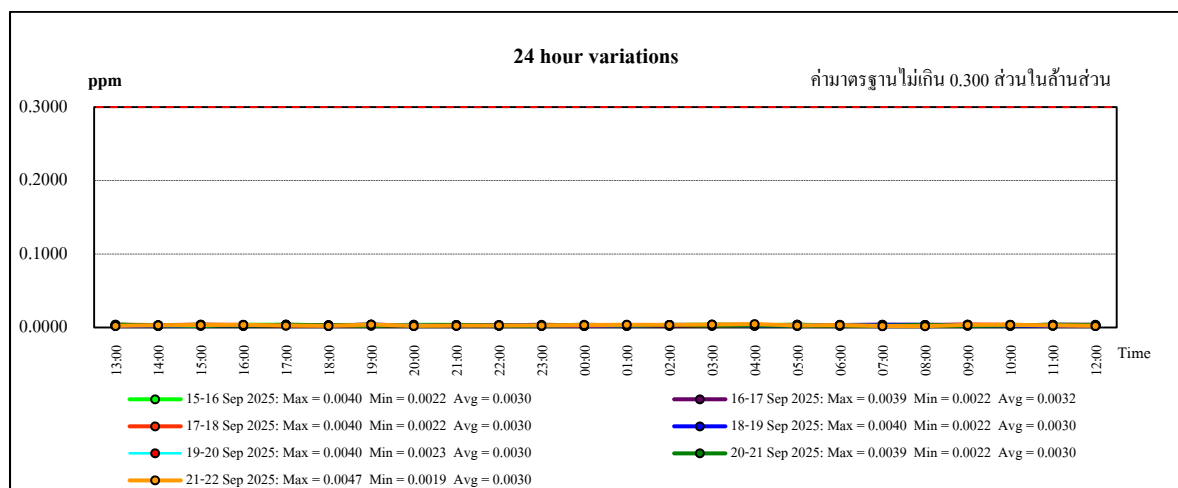
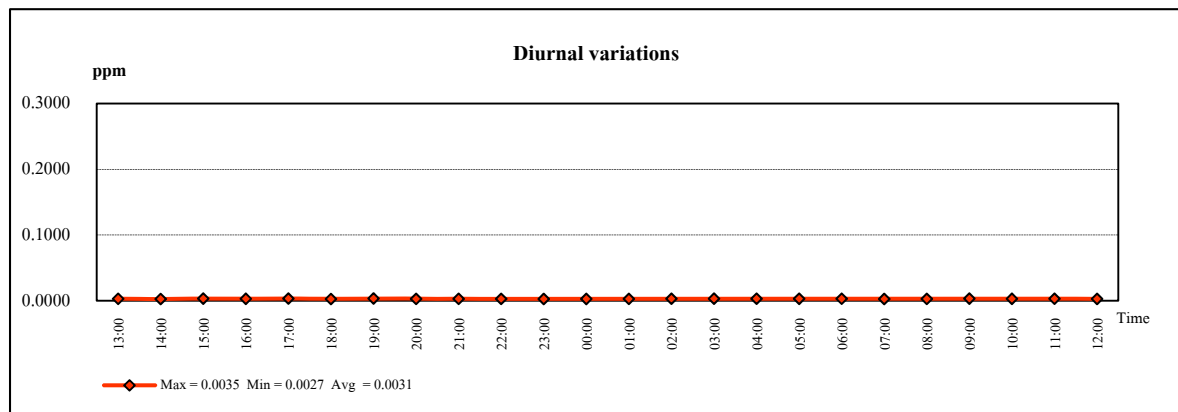


### รูปที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



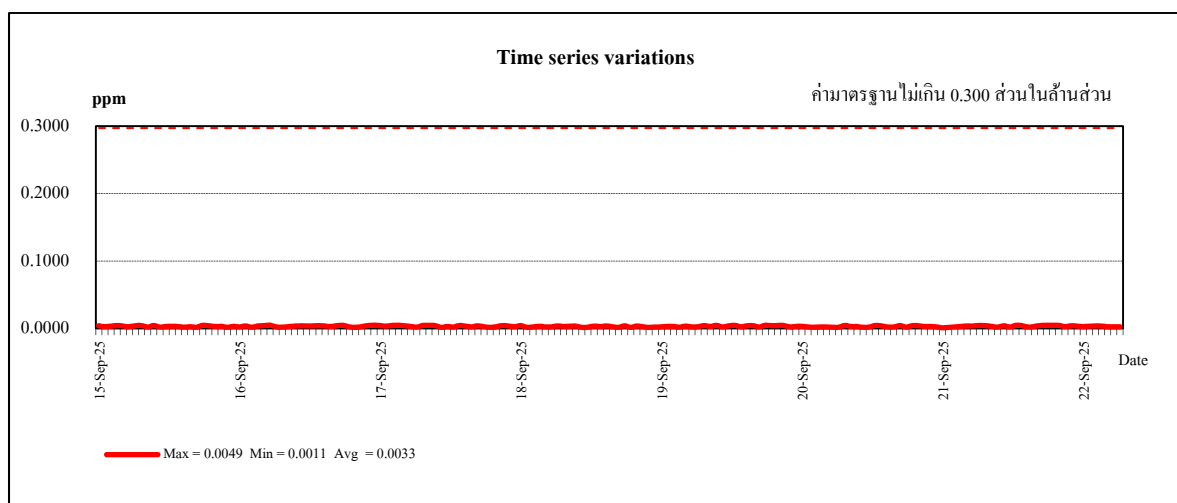
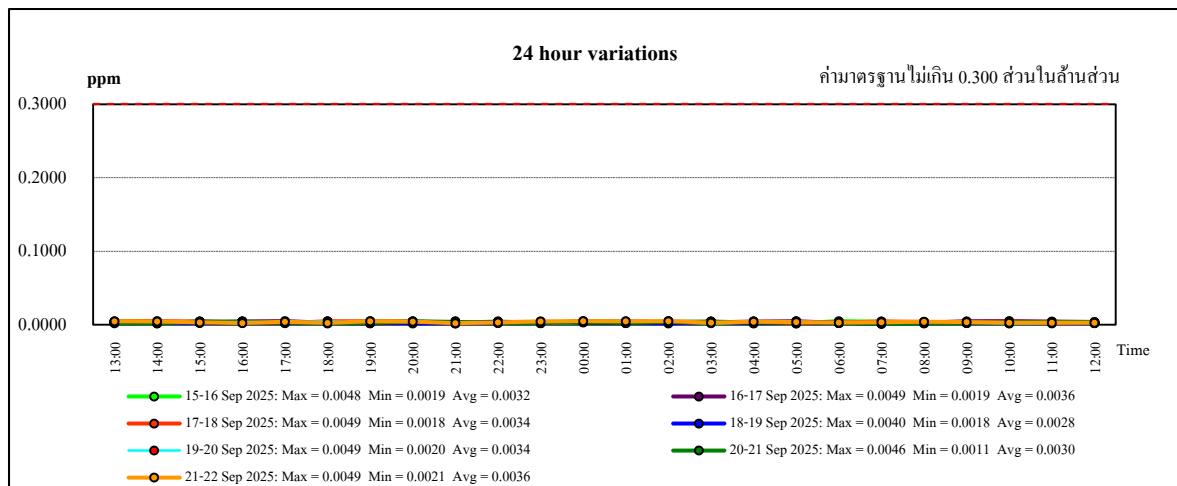
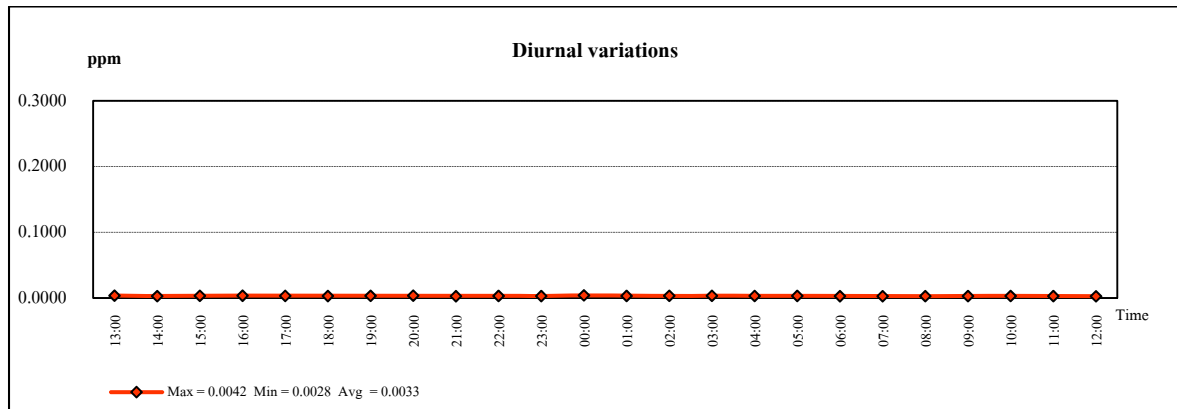
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### รูปที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



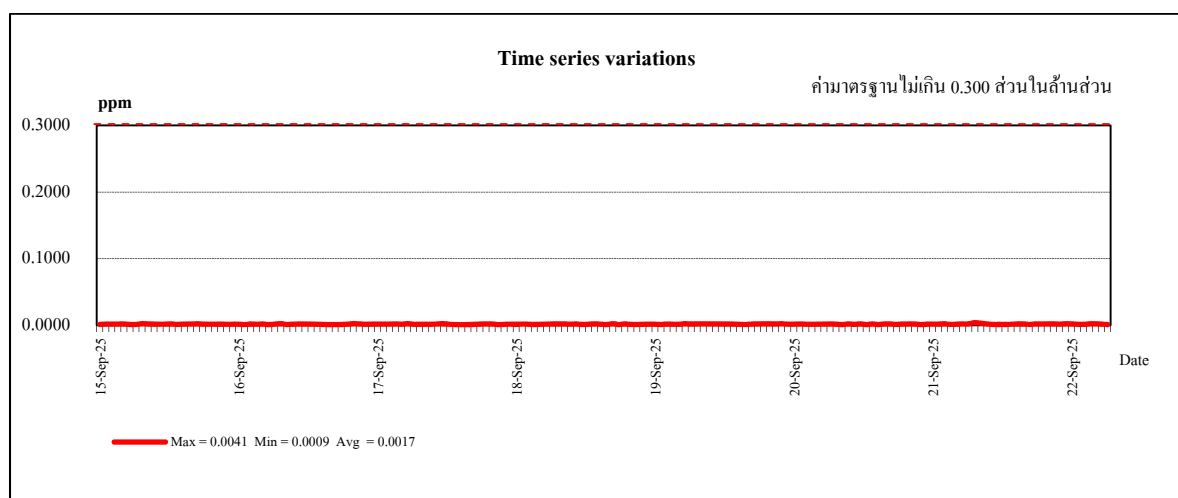
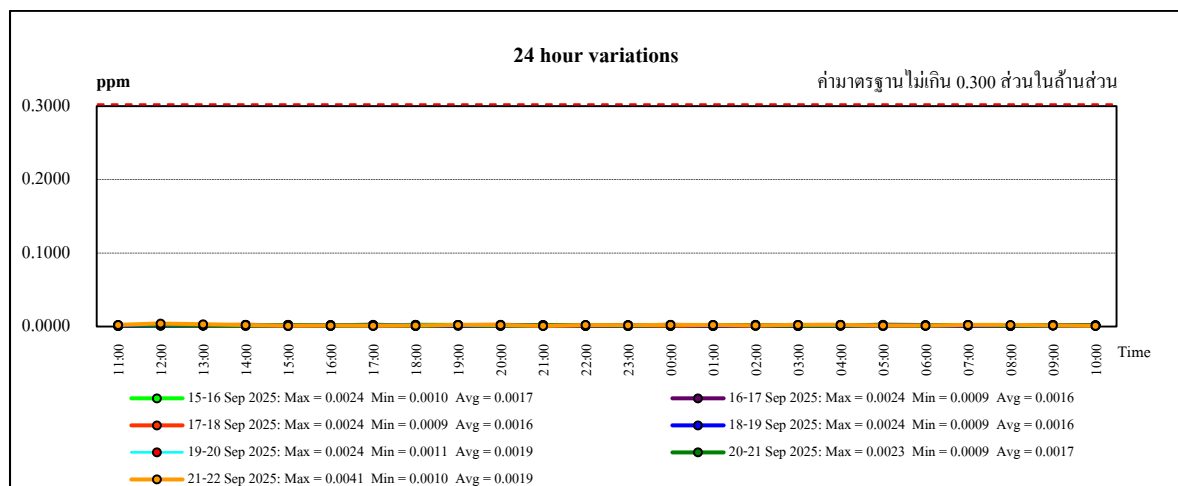
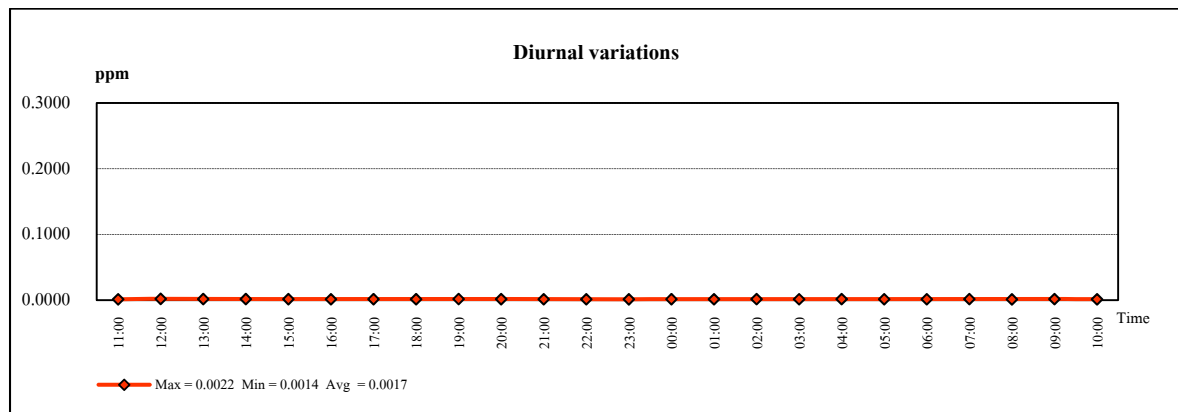
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

## รูปที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



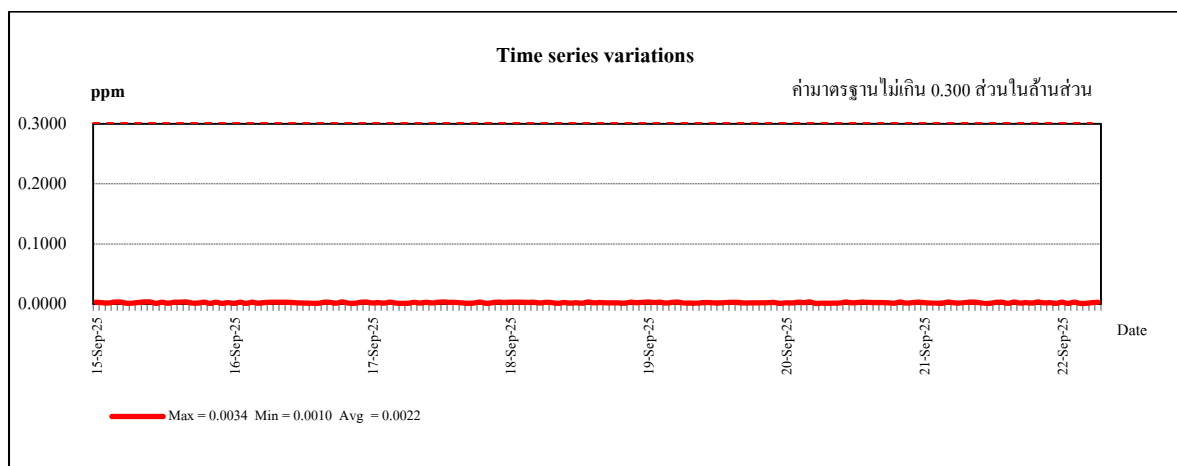
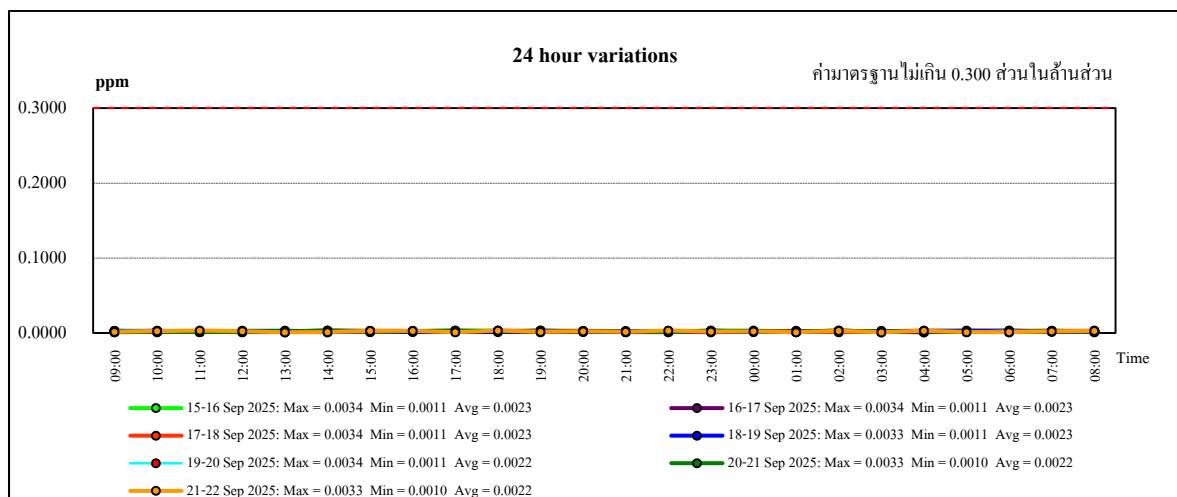
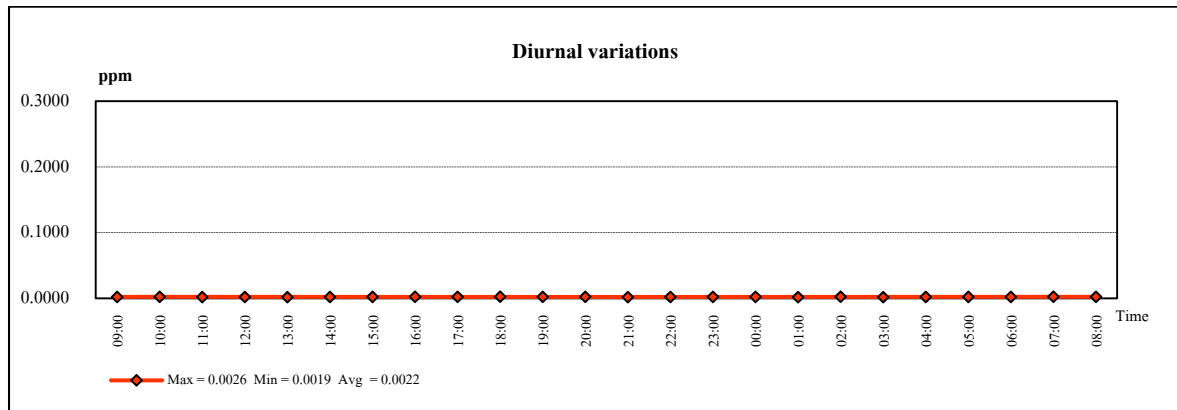
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### รูปที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### (3) ก๊าซโอโซน ( $O_3$ )

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 และตารางที่ 4.1-20 ถึงตารางที่ 4.1-25 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วัดคลองพุทรา	0.0076-0.0313	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสั้น	0.0086-0.0286	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0065-0.0251	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0051-0.0262	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกาวุฑฒ	0.0080-0.0304	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0070-0.0263	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง แบบต่อเนื่อง นำมาจัดทำกราฟเพื่อศึกษาแนวโน้มของผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

#### บริเวณวัดคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0148 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-14

#### บริเวณบ้านบางกระสั้น

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0141 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-15

### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0121 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-16

### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0107 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-17

### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0134 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-18

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0114 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-19

## ตารางที่ 4.1-20 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ บริเวณวัดคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา (670706E , 156861N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-005 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T400 / 2335  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0235	0.0207	0.0193	0.0078	0.0113	0.0198	0.0237
10:00 - 11:00	0.0261	0.0275	0.0222	0.0174	0.0109	0.0260	0.0195
11:00 - 12:00	0.0257	0.0297	0.0251	0.0233	0.0102	0.0271	0.0261
12:00 - 13:00	0.0263	0.0268	0.0280	0.0254	0.0117	0.0305	0.0274
13:00 - 14:00	0.0257	0.0266	0.0280	0.0258	0.0089	0.0313	0.0278
14:00 - 15:00	0.0205	0.0239	0.0227	0.0267	0.0114	0.0275	0.0252
15:00 - 16:00	0.0162	0.0181	0.0220	0.0254	0.0092	0.0214	0.0198
16:00 - 17:00	0.0101	0.0114	0.0182	0.0198	0.0095	0.0147	0.0169
17:00 - 18:00	0.0101	0.0107	0.0109	0.0149	0.0106	0.0096	0.0234
18:00 - 19:00	0.0094	0.0102	0.0095	0.0101	0.0113	0.0082	0.0238
19:00 - 20:00	0.0113	0.0103	0.0110	0.0104	0.0178	0.0093	0.0260
20:00 - 21:00	0.0099	0.0115	0.0089	0.0123	0.0194	0.0100	0.0274
21:00 - 22:00	0.0109	0.0088	0.0089	0.0122	0.0089	0.0100	0.0244
22:00 - 23:00	0.0114	0.0106	0.0100	0.0096	0.0089	0.0108	0.0215
23:00 - 00:00	0.0108	0.0092	0.0092	0.0118	0.0099	0.0097	0.0175
00:00 - 01:00	0.0112	0.0112	0.0092	0.0112	0.0087	0.0102	0.0103
01:00 - 02:00	0.0096	0.0091	0.0108	0.0121	0.0084	0.0089	0.0102
02:00 - 03:00	0.0096	0.0091	0.0086	0.0102	0.0097	0.0110	0.0093
03:00 - 04:00	0.0098	0.0098	0.0076	0.0116	0.0091	0.0090	0.0089
04:00 - 05:00	0.0103	0.0096	0.0098	0.0102	0.0086	0.0094	0.0103
05:00 - 06:00	0.0095	0.0097	0.0114	0.0103	0.0106	0.0181	0.0088
06:00 - 07:00	0.0095	0.0115	0.0079	0.0118	0.0127	0.0162	0.0087
07:00 - 08:00	0.0179	0.0113	0.0095	0.0094	0.0138	0.0183	0.0106
08:00 - 09:00	0.0170	0.0158	0.0085	0.0109	0.0190	0.0213	0.0125
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0147	0.0147	0.0141	0.0146	0.0113	0.0162	0.0183
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0263	0.0297	0.0280	0.0267	0.0194	0.0313	0.0278
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0094	0.0088	0.0076	0.0078	0.0084	0.0082	0.0087
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.100 ppm (0.200 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ตารางที่ 4.1-20 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-21 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางกระสั้น

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอป จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น (668243E, 1569891N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-008 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิฑูรย์ กระจ่างจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo 49C / 65576-349  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
12:00 - 13:00	0.0205	0.0274	0.0203	0.0200	0.0194	0.0238	0.0252
13:00 - 14:00	0.0218	0.0237	0.0286	0.0214	0.0244	0.0209	0.0231
14:00 - 15:00	0.0161	0.0200	0.0204	0.0253	0.0219	0.0229	0.0219
15:00 - 16:00	0.0173	0.0215	0.0135	0.0230	0.0150	0.0255	0.0169
16:00 - 17:00	0.0092	0.0220	0.0098	0.0202	0.0125	0.0207	0.0118
17:00 - 18:00	0.0112	0.0230	0.0106	0.0118	0.0112	0.0152	0.0111
18:00 - 19:00	0.0119	0.0131	0.0100	0.0114	0.0102	0.0125	0.0086
19:00 - 20:00	0.0108	0.0113	0.0119	0.0107	0.0086	0.0131	0.0090
20:00 - 21:00	0.0114	0.0113	0.0102	0.0102	0.0112	0.0101	0.0100
21:00 - 22:00	0.0112	0.0115	0.0089	0.0108	0.0097	0.0105	0.0091
22:00 - 23:00	0.0113	0.0097	0.0112	0.0117	0.0088	0.0086	0.0117
23:00 - 00:00	0.0106	0.0115	0.0088	0.0093	0.0109	0.0086	0.0114
00:00 - 01:00	0.0105	0.0105	0.0091	0.0113	0.0108	0.0101	0.0110
01:00 - 02:00	0.0112	0.0109	0.0101	0.0116	0.0109	0.0094	0.0104
02:00 - 03:00	0.0119	0.0096	0.0119	0.0095	0.0090	0.0096	0.0106
03:00 - 04:00	0.0113	0.0097	0.0094	0.0097	0.0092	0.0096	0.0093
04:00 - 05:00	0.0100	0.0096	0.0088	0.0088	0.0116	0.0116	0.0089
05:00 - 06:00	0.0107	0.0112	0.0087	0.0106	0.0086	0.0100	0.0095
06:00 - 07:00	0.0118	0.0116	0.0136	0.0119	0.0105	0.0102	0.0091
07:00 - 08:00	0.0126	0.0103	0.0181	0.0111	0.0118	0.0086	0.0169
08:00 - 09:00	0.0142	0.0097	0.0227	0.0104	0.0152	0.0099	0.0202
09:00 - 10:00	0.0168	0.0179	0.0213	0.0186	0.0199	0.0115	0.0217
10:00 - 11:00	0.0265	0.0202	0.0225	0.0207	0.0236	0.0171	0.0197
11:00 - 12:00	0.0211	0.0205	0.0223	0.0186	0.0271	0.0203	0.0177
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0138	0.0149	0.0143	0.0141	0.0138	0.0138	0.0140
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0265	0.0274	0.0286	0.0253	0.0271	0.0255	0.0252
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0092	0.0096	0.0087	0.0088	0.0086	0.0086	0.0086
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.100 ppm (0.200 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ตารางที่ 4.1-21 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-22 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (670128E, 1575158N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-010 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 400 / 1097  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
13:00 - 14:00	0.0165	0.0164	0.0158	0.0129	0.0193	0.0197	0.0198
14:00 - 15:00	0.0139	0.0143	0.0143	0.0124	0.0145	0.0181	0.0189
15:00 - 16:00	0.0098	0.0137	0.0118	0.0124	0.0113	0.0157	0.0087
16:00 - 17:00	0.0088	0.0104	0.0090	0.0084	0.0119	0.0098	0.0097
17:00 - 18:00	0.0078	0.0089	0.0090	0.0102	0.0113	0.0099	0.0081
18:00 - 19:00	0.0087	0.0108	0.0094	0.0090	0.0114	0.0094	0.0094
19:00 - 20:00	0.0076	0.0079	0.0080	0.0070	0.0106	0.0099	0.0101
20:00 - 21:00	0.0081	0.0084	0.0085	0.0079	0.0084	0.0088	0.0100
21:00 - 22:00	0.0090	0.0102	0.0088	0.0106	0.0065	0.0085	0.0090
22:00 - 23:00	0.0084	0.0090	0.0099	0.0101	0.0088	0.0073	0.0089
23:00 - 00:00	0.0094	0.0090	0.0078	0.0074	0.0097	0.0089	0.0108
00:00 - 01:00	0.0073	0.0102	0.0092	0.0097	0.0090	0.0091	0.0101
01:00 - 02:00	0.0075	0.0100	0.0104	0.0106	0.0090	0.0082	0.0088
02:00 - 03:00	0.0068	0.0089	0.0099	0.0090	0.0098	0.0082	0.0097
03:00 - 04:00	0.0086	0.0089	0.0096	0.0071	0.0082	0.0106	0.0089
04:00 - 05:00	0.0081	0.0101	0.0082	0.0099	0.0096	0.0098	0.0086
05:00 - 06:00	0.0093	0.0093	0.0084	0.0084	0.0082	0.0087	0.0083
06:00 - 07:00	0.0105	0.0098	0.0089	0.0107	0.0133	0.0103	0.0083
07:00 - 08:00	0.0166	0.0083	0.0151	0.0144	0.0165	0.0100	0.0177
08:00 - 09:00	0.0159	0.0117	0.0185	0.0145	0.0177	0.0160	0.0179
09:00 - 10:00	0.0178	0.0166	0.0187	0.0200	0.0188	0.0169	0.0190
10:00 - 11:00	0.0187	0.0194	0.0198	0.0216	0.0168	0.0205	0.0206
11:00 - 12:00	0.0204	0.0172	0.0247	0.0222	0.0163	0.0227	0.0183
12:00 - 13:00	0.0180	0.0207	0.0207	0.0251	0.0180	0.0203	0.0194
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0114	0.0117	0.0123	0.0121	0.0123	0.0124	0.0125
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0204	0.0207	0.0247	0.0251	0.0193	0.0227	0.0206
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0068	0.0079	0.0078	0.0070	0.0065	0.0073	0.0081
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.100 ppm (0.200 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ตารางที่ 4.1-22 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-23 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

### บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม (670619E , 1574453N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-009 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทย์ กระจ่างจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo 49C / 56682-309  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
13:00 - 14:00	0.0151	0.0142	0.0262	0.0229	0.0210	0.0187	0.0196
14:00 - 15:00	0.0116	0.0119	0.0225	0.0177	0.0208	0.0170	0.0183
15:00 - 16:00	0.0103	0.0065	0.0188	0.0224	0.0149	0.0143	0.0165
16:00 - 17:00	0.0089	0.0055	0.0151	0.0208	0.0091	0.0111	0.0141
17:00 - 18:00	0.0085	0.0085	0.0164	0.0189	0.0075	0.0090	0.0098
18:00 - 19:00	0.0080	0.0061	0.0145	0.0126	0.0083	0.0056	0.0062
19:00 - 20:00	0.0080	0.0080	0.0089	0.0072	0.0086	0.0054	0.0082
20:00 - 21:00	0.0055	0.0074	0.0077	0.0089	0.0095	0.0080	0.0072
21:00 - 22:00	0.0072	0.0073	0.0069	0.0062	0.0070	0.0055	0.0069
22:00 - 23:00	0.0060	0.0095	0.0067	0.0051	0.0077	0.0063	0.0073
23:00 - 00:00	0.0069	0.0063	0.0057	0.0058	0.0065	0.0080	0.0071
00:00 - 01:00	0.0069	0.0087	0.0084	0.0068	0.0091	0.0056	0.0087
01:00 - 02:00	0.0063	0.0062	0.0065	0.0066	0.0077	0.0073	0.0075
02:00 - 03:00	0.0074	0.0068	0.0074	0.0084	0.0072	0.0072	0.0070
03:00 - 04:00	0.0071	0.0085	0.0062	0.0090	0.0084	0.0057	0.0057
04:00 - 05:00	0.0063	0.0073	0.0092	0.0062	0.0083	0.0073	0.0078
05:00 - 06:00	0.0086	0.0057	0.0074	0.0095	0.0069	0.0059	0.0071
06:00 - 07:00	0.0069	0.0074	0.0058	0.0075	0.0074	0.0082	0.0074
07:00 - 08:00	0.0097	0.0105	0.0081	0.0062	0.0085	0.0059	0.0064
08:00 - 09:00	0.0141	0.0140	0.0055	0.0060	0.0106	0.0069	0.0107
09:00 - 10:00	0.0180	0.0174	0.0076	0.0057	0.0154	0.0152	0.0129
10:00 - 11:00	0.0208	0.0193	0.0093	0.0102	0.0162	0.0172	0.0173
11:00 - 12:00	0.0226	0.0231	0.0106	0.0144	0.0202	0.0177	0.0190
12:00 - 13:00	0.0204	0.0258	0.0138	0.0186	0.0208	0.0219	0.0207
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0105	0.0105	0.0106	0.0110	0.0112	0.0100	0.0108
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0226	0.0258	0.0262	0.0229	0.0210	0.0219	0.0207
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0055	0.0055	0.0055	0.0051	0.0065	0.0054	0.0057
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.100 ppm (0.200 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ตารางที่ 4.1-23 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-24 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกอายุพัด (672352E , 1573008N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-007 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne 400 / 578  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0232	0.0231	0.0234	0.0198	0.0239	0.0219	0.0200
12:00 - 13:00	0.0267	0.0282	0.0274	0.0228	0.0236	0.0248	0.0215
13:00 - 14:00	0.0297	0.0291	0.0299	0.0245	0.0265	0.0262	0.0225
14:00 - 15:00	0.0304	0.0228	0.0252	0.0234	0.0190	0.0272	0.0219
15:00 - 16:00	0.0206	0.0191	0.0205	0.0187	0.0146	0.0210	0.0154
16:00 - 17:00	0.0159	0.0172	0.0137	0.0160	0.0139	0.0156	0.0123
17:00 - 18:00	0.0124	0.0122	0.0096	0.0116	0.0110	0.0140	0.0098
18:00 - 19:00	0.0095	0.0087	0.0095	0.0090	0.0086	0.0096	0.0094
19:00 - 20:00	0.0084	0.0092	0.0091	0.0097	0.0086	0.0087	0.0083
20:00 - 21:00	0.0091	0.0093	0.0091	0.0092	0.0086	0.0089	0.0094
21:00 - 22:00	0.0093	0.0092	0.0082	0.0086	0.0087	0.0090	0.0091
22:00 - 23:00	0.0089	0.0083	0.0090	0.0086	0.0080	0.0087	0.0096
23:00 - 00:00	0.0085	0.0084	0.0091	0.0090	0.0095	0.0097	0.0087
00:00 - 01:00	0.0085	0.0087	0.0087	0.0088	0.0098	0.0092	0.0090
01:00 - 02:00	0.0090	0.0096	0.0086	0.0092	0.0085	0.0090	0.0090
02:00 - 03:00	0.0098	0.0085	0.0085	0.0092	0.0085	0.0093	0.0098
03:00 - 04:00	0.0091	0.0090	0.0083	0.0095	0.0091	0.0096	0.0095
04:00 - 05:00	0.0082	0.0087	0.0086	0.0085	0.0091	0.0084	0.0095
05:00 - 06:00	0.0087	0.0081	0.0090	0.0094	0.0094	0.0098	0.0092
06:00 - 07:00	0.0093	0.0088	0.0088	0.0098	0.0086	0.0092	0.0093
07:00 - 08:00	0.0084	0.0097	0.0094	0.0088	0.0084	0.0094	0.0081
08:00 - 09:00	0.0126	0.0154	0.0090	0.0118	0.0106	0.0205	0.0097
09:00 - 10:00	0.0170	0.0178	0.0194	0.0189	0.0203	0.0199	0.0160
10:00 - 11:00	0.0210	0.0216	0.0211	0.0210	0.0201	0.0196	0.0187
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0139	0.0138	0.0135	0.0132	0.0128	0.0141	0.0123
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0304	0.0291	0.0299	0.0245	0.0265	0.0272	0.0225
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0082	0.0081	0.0082	0.0085	0.0080	0.0084	0.0081
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.100 ppm (0.200 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ตารางที่ 4.1-24 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิทยา กระจายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิทยา กระจายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-25 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านคลองพุทรา (672035E , 1569418N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-006 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T400 / 969  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	15-16 ก.ย. 68	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68	21-22 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0160	0.0209	0.0170	0.0138	0.0090	0.0088	0.0143
10:00 - 11:00	0.0185	0.0198	0.0173	0.0164	0.0102	0.0090	0.0168
11:00 - 12:00	0.0150	0.0207	0.0219	0.0148	0.0158	0.0125	0.0201
12:00 - 13:00	0.0157	0.0205	0.0243	0.0173	0.0263	0.0104	0.0198
13:00 - 14:00	0.0191	0.0219	0.0192	0.0191	0.0213	0.0196	0.0228
14:00 - 15:00	0.0080	0.0191	0.0195	0.0230	0.0156	0.0230	0.0127
15:00 - 16:00	0.0095	0.0135	0.0123	0.0206	0.0150	0.0190	0.0120
16:00 - 17:00	0.0090	0.0114	0.0101	0.0132	0.0097	0.0142	0.0103
17:00 - 18:00	0.0083	0.0124	0.0091	0.0112	0.0086	0.0123	0.0104
18:00 - 19:00	0.0098	0.0103	0.0085	0.0102	0.0093	0.0091	0.0099
19:00 - 20:00	0.0078	0.0084	0.0094	0.0094	0.0081	0.0071	0.0095
20:00 - 21:00	0.0083	0.0091	0.0096	0.0113	0.0090	0.0077	0.0094
21:00 - 22:00	0.0087	0.0088	0.0093	0.0086	0.0094	0.0080	0.0095
22:00 - 23:00	0.0078	0.0081	0.0096	0.0073	0.0092	0.0079	0.0090
23:00 - 00:00	0.0072	0.0081	0.0072	0.0074	0.0072	0.0075	0.0117
00:00 - 01:00	0.0074	0.0088	0.0071	0.0071	0.0076	0.0072	0.0113
01:00 - 02:00	0.0075	0.0092	0.0071	0.0082	0.0070	0.0076	0.0079
02:00 - 03:00	0.0079	0.0099	0.0094	0.0094	0.0077	0.0074	0.0093
03:00 - 04:00	0.0081	0.0085	0.0083	0.0085	0.0071	0.0072	0.0086
04:00 - 05:00	0.0093	0.0111	0.0077	0.0085	0.0091	0.0084	0.0084
05:00 - 06:00	0.0106	0.0091	0.0080	0.0088	0.0087	0.0085	0.0100
06:00 - 07:00	0.0094	0.0100	0.0084	0.0088	0.0097	0.0090	0.0088
07:00 - 08:00	0.0118	0.0090	0.0100	0.0086	0.0097	0.0124	0.0101
08:00 - 09:00	0.0144	0.0106	0.0137	0.0103	0.0090	0.0123	0.0115
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0106	0.0125	0.0118	0.0117	0.0108	0.0107	0.0118
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0191	0.0219	0.0243	0.0230	0.0263	0.0230	0.0228
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0072	0.0081	0.0071	0.0071	0.0070	0.0071	0.0079
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	0.100 ppm (0.200 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

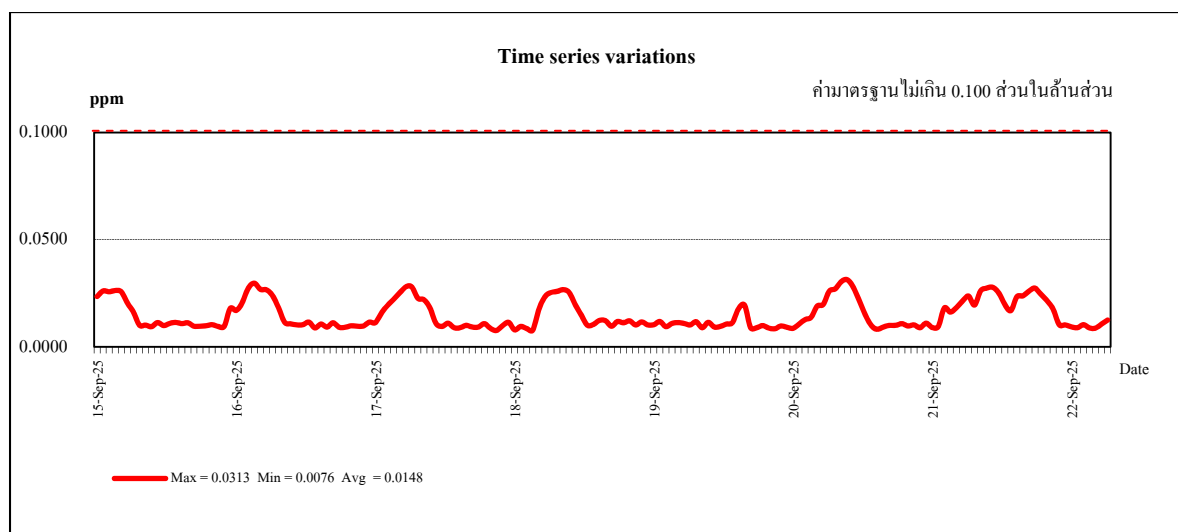
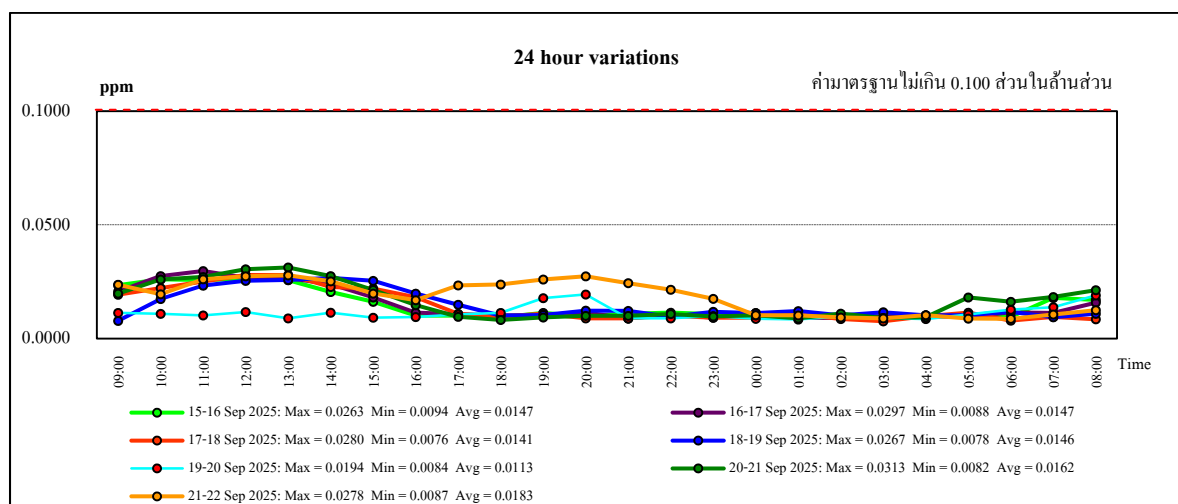
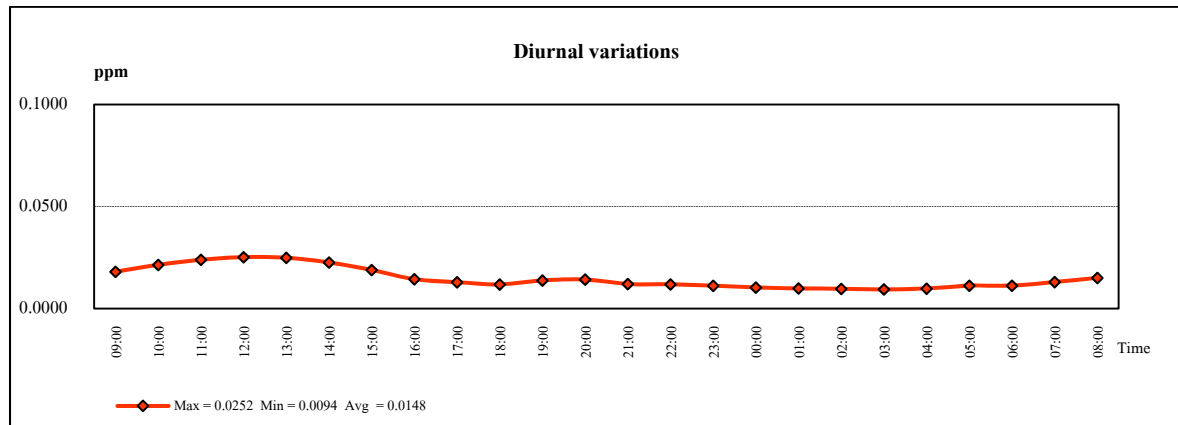
ตารางที่ 4.1-25 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายวิชา กระจ่างจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## รูปที่ 4.1-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

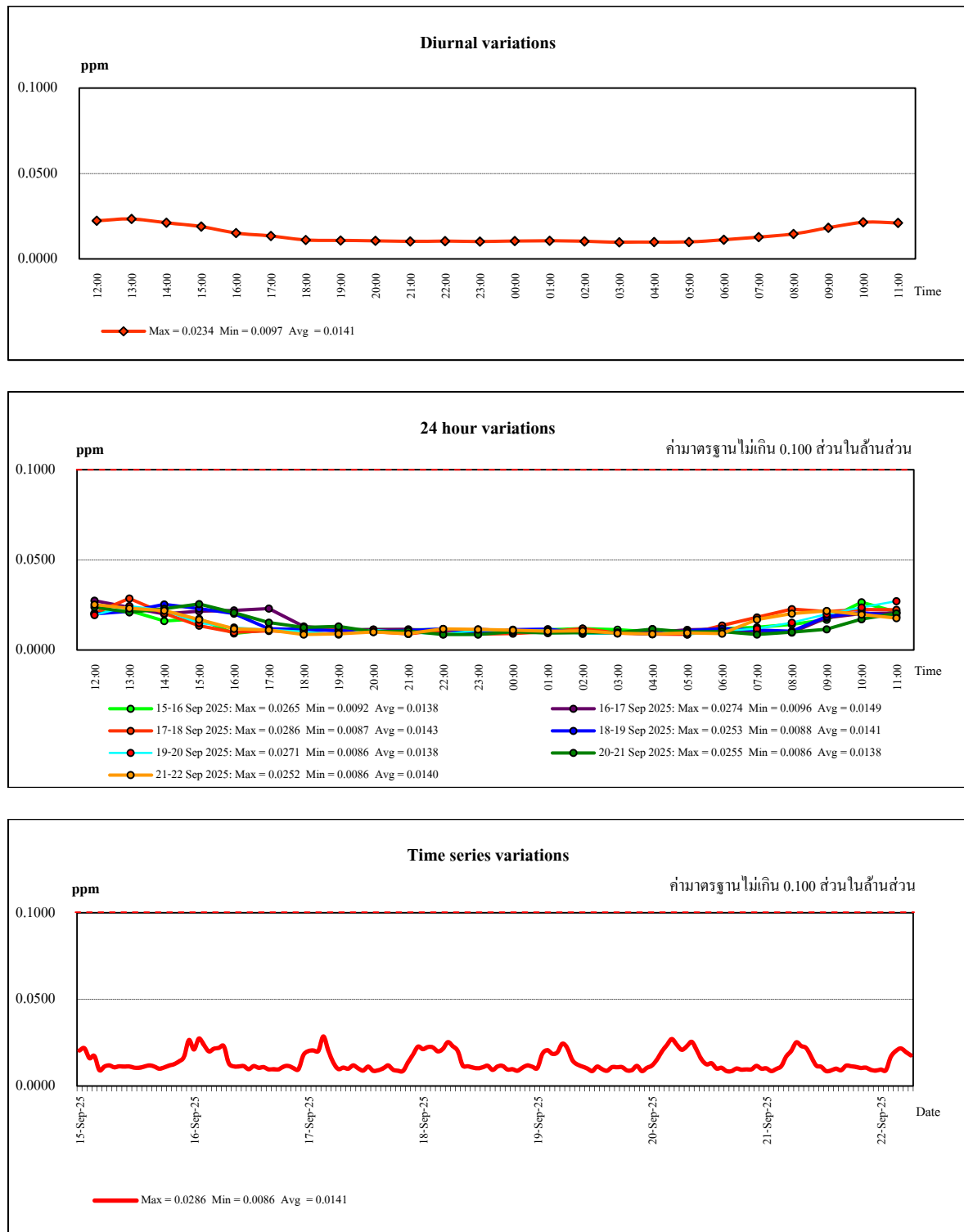
บริเวณวัดคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



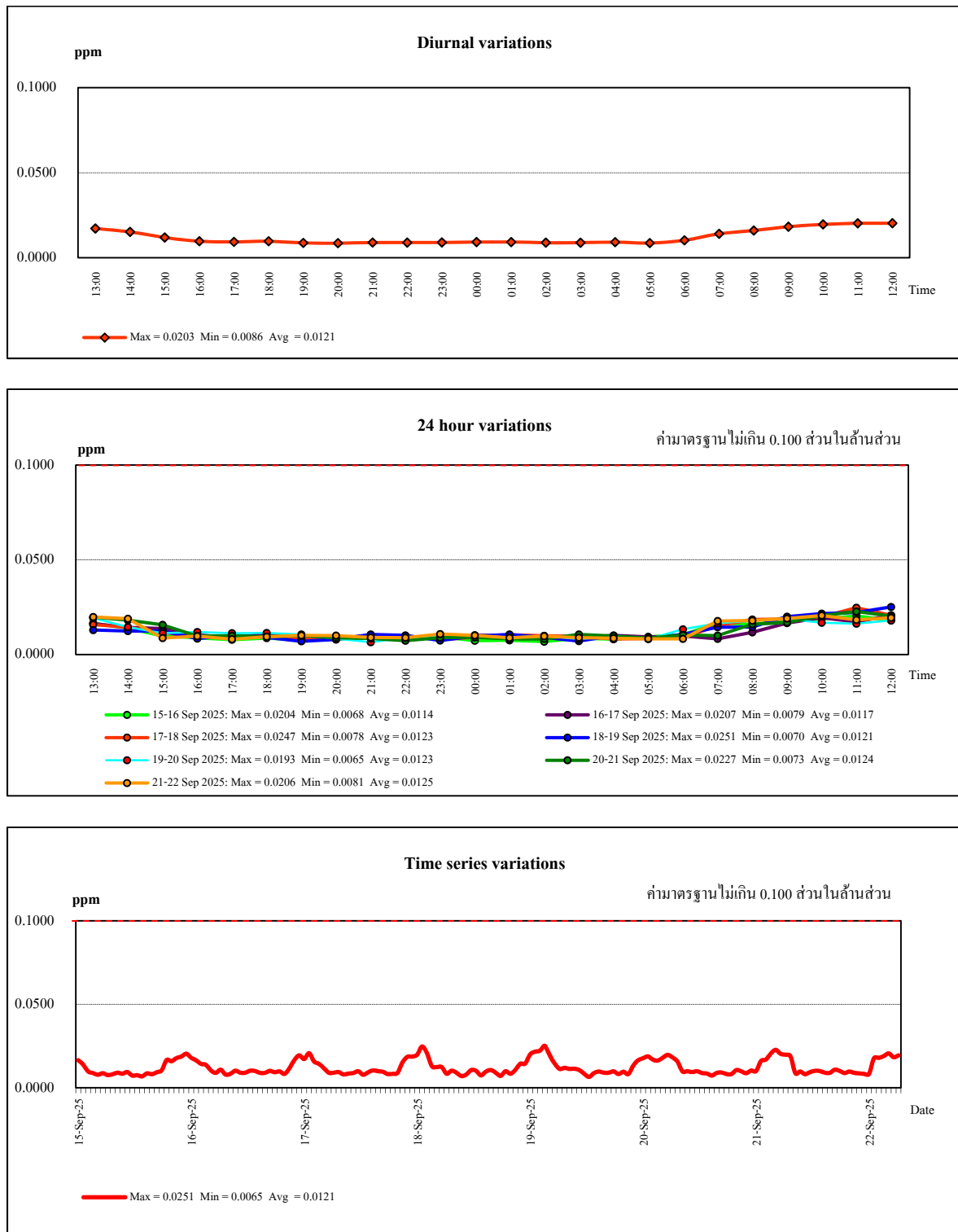
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณบ้านบางกระสัน  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



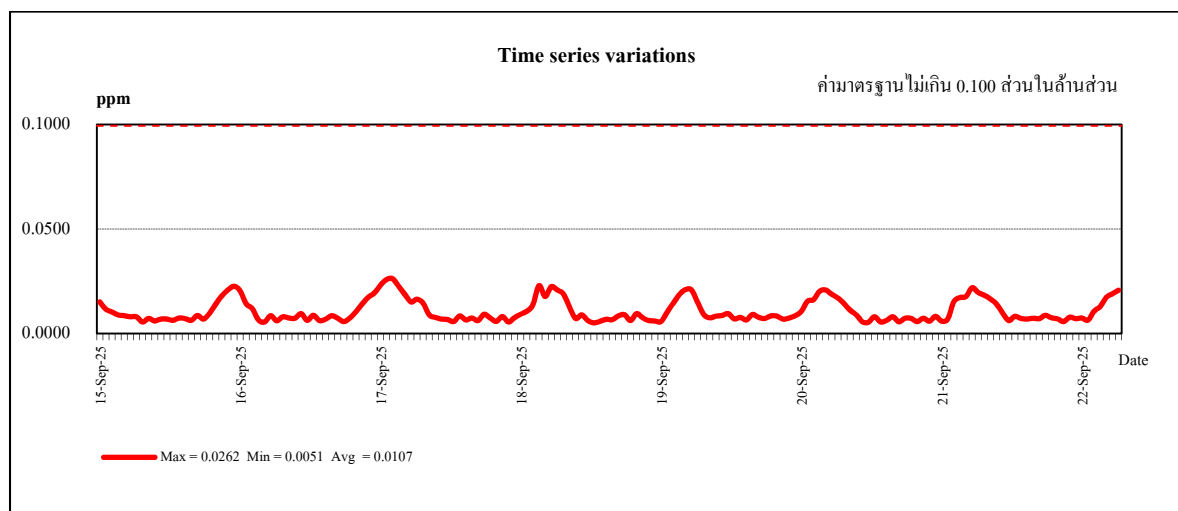
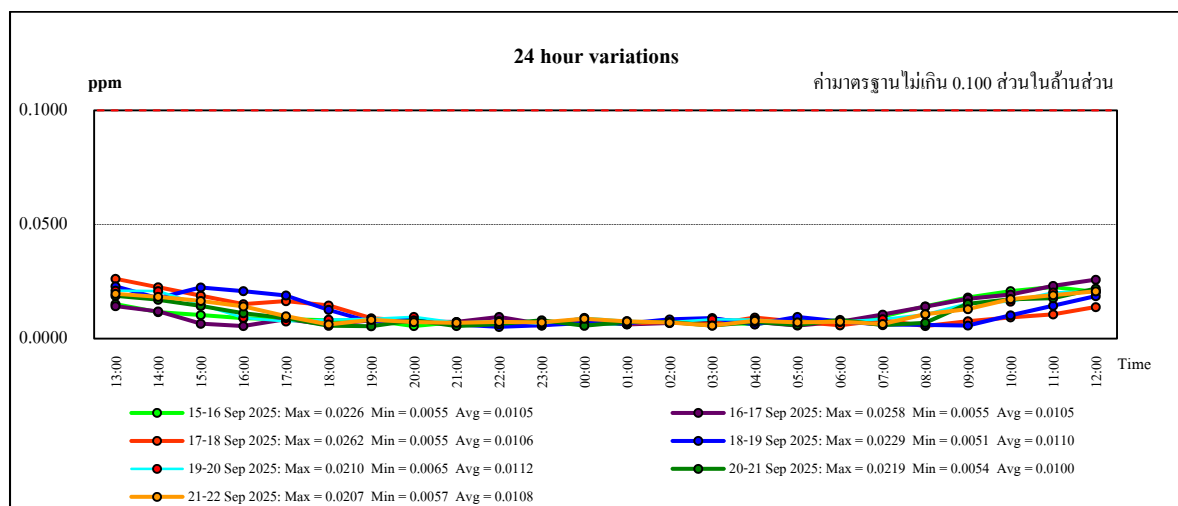
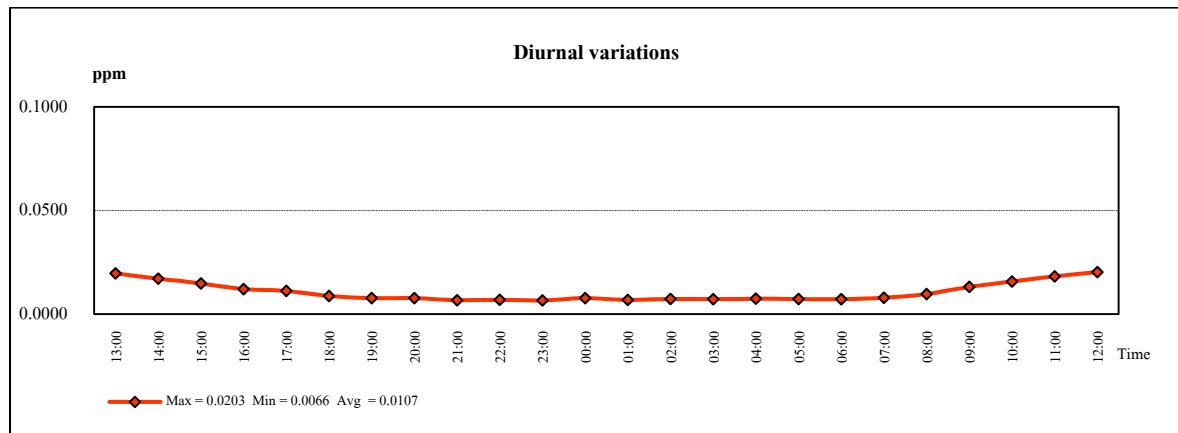
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



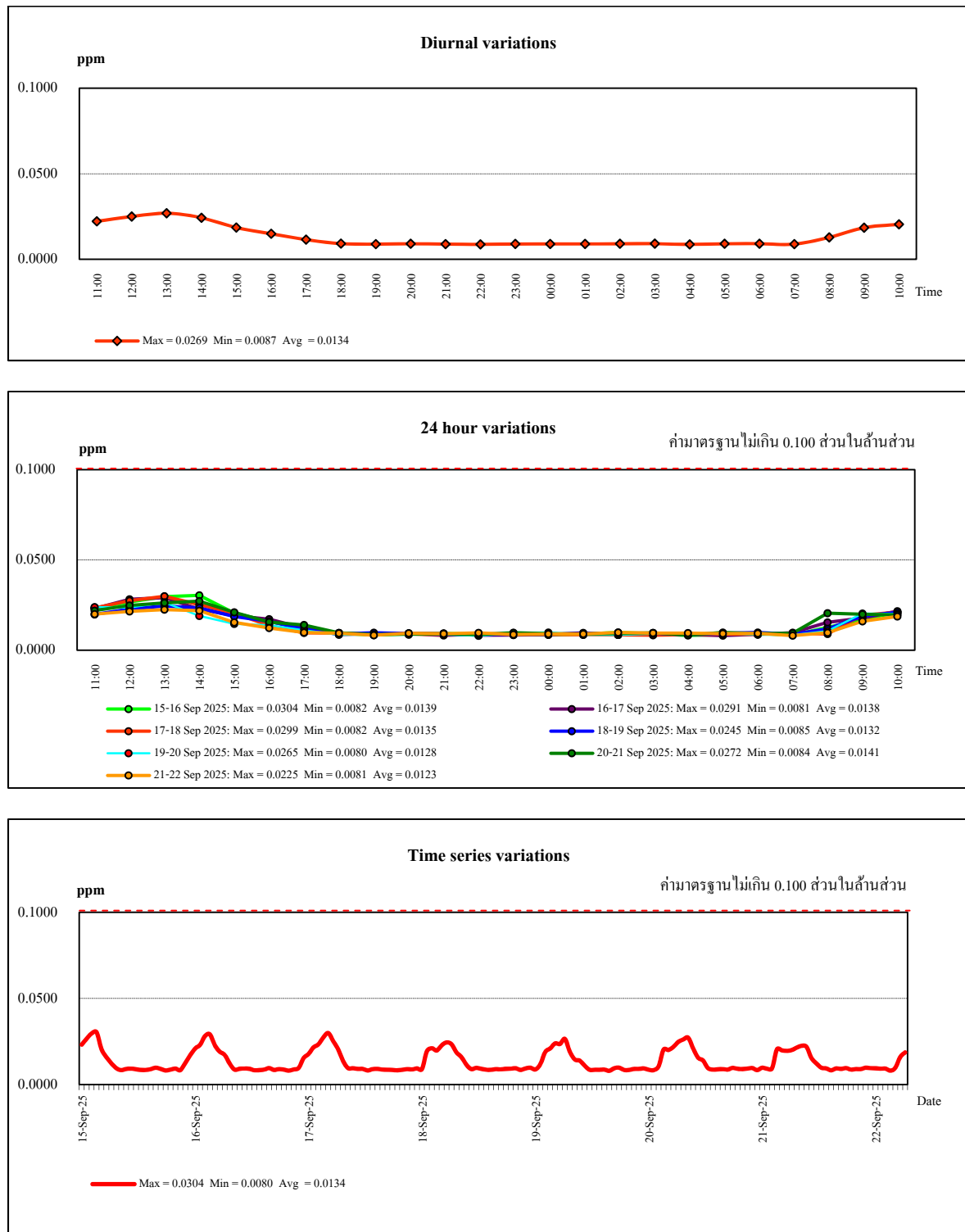
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-17 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



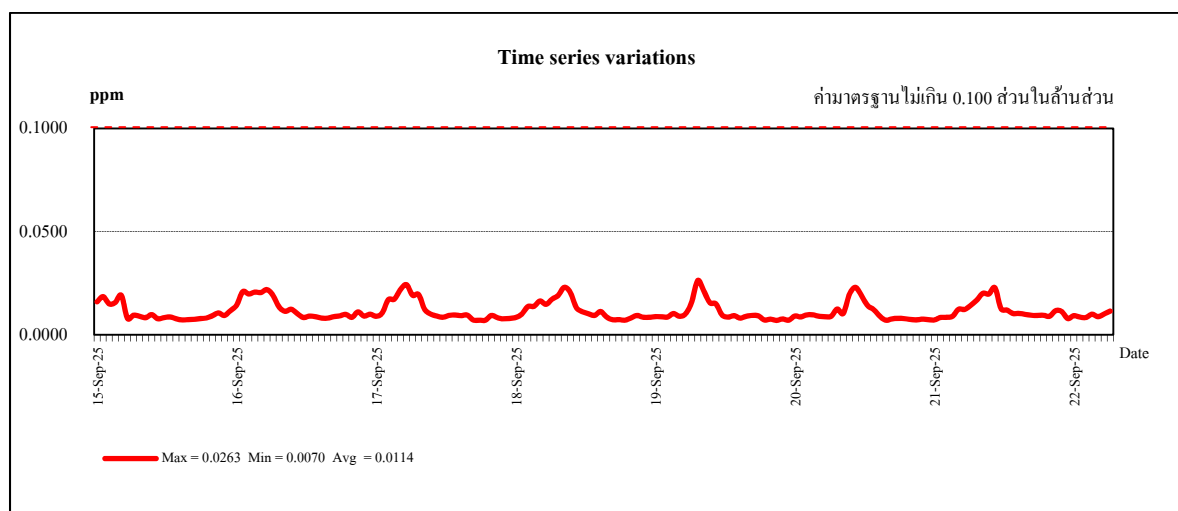
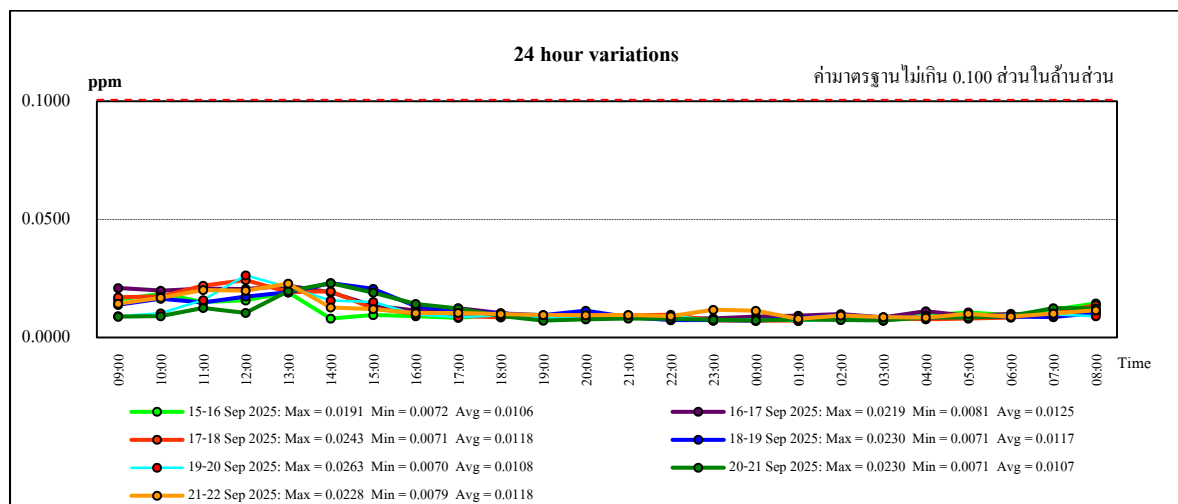
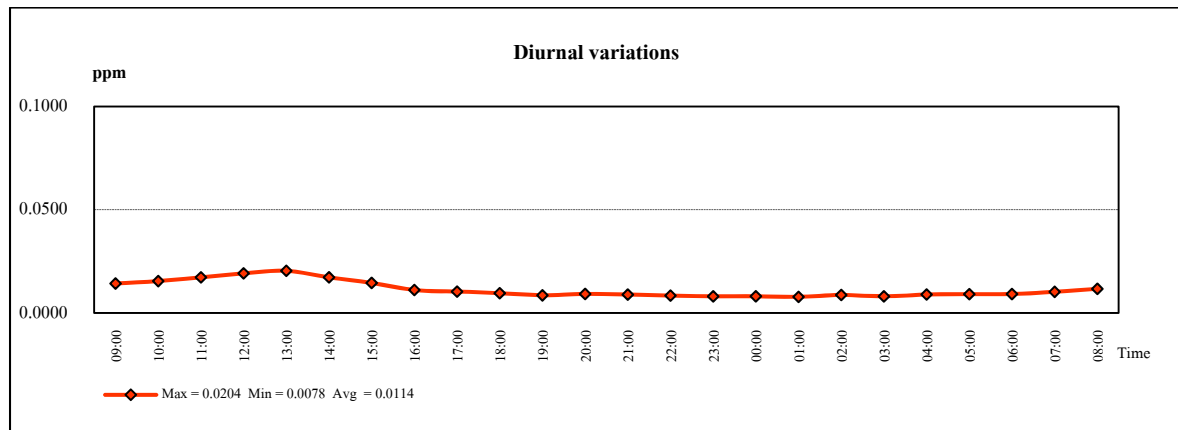
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณบ้านคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568



หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)



#### (4) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วัดคลองพุทรา	0.024-0.044	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านบางกระสั้น	0.017-0.025	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.016-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดชุมพลนิกายาราม	0.024-0.029	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดวิเวกวิญญู	0.020-0.055	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านคลองพุทรา	0.035-0.047	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### (5) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-7 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วัดคลองพุทรา	0.011-0.015	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านบางกระสั้น	0.008-0.019	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.005-0.012	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดชุมพลนิกายาราม	0.012-0.018	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดวิเวกวิญญู	0.016-0.038	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านคลองพุทรา	0.021-0.032	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 4.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ได้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเข้มข้นของก๊าซโอโซน ( $\text{O}_3$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 6 บริเวณ คือ บริเวณวัดคลองพุทรา บริเวณบ้านบางกระสั้น บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม บริเวณวัดวิเวกอายุพัค และบริเวณบ้านคลองพุทรา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-26 ถึงตารางที่ 4.1-31 และรูปที่ 4.1-20 ถึงรูปที่ 4.1-25

**ตารางที่ 4.1-26 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกอายุพัด	บ้านคลองพุทรา
21-28 มี.ค. 66	0.0047-0.0100	0.0011-0.0226	0.0043-0.0082	0.0044-0.0101	0.0042-0.0086	0.0032-0.0161
27 ก.ย.-4 ต.ค. 66	0.0038-0.0100	0.0044-0.0117	0.0052-0.0115	0.0040-0.0126	0.0043-0.0091	0.0042-0.0109
18-25 มี.ค. 67	0.0038-0.0100	0.0043-0.0116	0.0053-0.0116	0.0036-0.0121	0.0033-0.0081	0.0047-0.0114
23-30 พ.ย. 67	0.0046-0.0108	0.0051-0.0138	0.0059-0.0143	0.0058-0.0144	0.0060-0.0108	0.0066-0.0133
27 มี.ค.-3 เม.ย. 68	0.0054-0.0115	0.0044-0.0114	0.0049-0.0120	0.0041-0.0141	0.0052-0.0115	0.0063-0.0112
15-22 ก.ย. 68	0.0065-0.0127	0.0054-0.0141	0.0060-0.0144	0.0078-0.0181	0.0082-0.0130	0.0065-0.0132
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.170</b>					

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

**ตารางที่ 4.1-27 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)**

**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดเวกอายุพัด	บ้านคลองพุทรา
21-28 มี.ค. 66	0.0012-0.0026	0.0009-0.0039	0.0011-0.0047	0.0014-0.0032	0.0021-0.0044	0.0014-0.0052
27 ก.ย.-4 ต.ค. 66	0.0046-0.0065	0.0053-0.0074	0.0043-0.0061	0.0053-0.0084	0.0047-0.0062	0.0054-0.0078
18-25 มี.ค. 67	0.0050-0.0070	0.0040-0.0070	0.0040-0.0070	0.0040-0.0090	0.0040-0.0070	0.0049-0.0069
23-30 พ.ย. 67	0.0007-0.0037	0.0002-0.0040	0.0030-0.0048	0.0013-0.0051	0.0019-0.0051	0.0023-0.0047
27 มี.ค.-3 เม.ย. 68	0.0018-0.0059	0.0024-0.0059	0.0030-0.0048	0.0040-0.0061	0.0028-0.0062	0.0023-0.0047
15-22 ก.ย. 68	0.0008-0.0038	0.0013-0.0050	0.0019-0.0047	0.0011-0.0049	0.0009-0.0041	0.0010-0.0034
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.300</b>					

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

**ตารางที่ 4.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)**

**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกอายุพัด	บ้านคลองพุทรา
21-28 มี.ค. 66	0.0018-0.0020	0.0021-0.0024	0.0028-0.0031	0.0020-0.0026	0.0030-0.0034	0.0027-0.0036
27 ก.ย.-4 ต.ค. 66	0.0054-0.0059	0.0063-0.0067	0.0050-0.0054	0.0063-0.0072	0.0054-0.0056	0.0065-0.0068
18-25 มี.ค. 67	0.0058-0.0061	0.0054-0.0056	0.0051-0.0059	0.0061-0.0071	0.0053-0.0057	0.0058-0.0060
23-30 พ.ย. 67	0.0026-0.0031	0.0030-0.0032	0.0037-0.0042	0.0030-0.0038	0.0025-0.0029	0.0035-0.0036
27 มี.ค.-3 เม.ย. 68	0.0029-0.0033	0.0037-0.0041	0.0038-0.0040	0.0051-0.0052	0.0041-0.0056	0.0034-0.0039
15-22 ก.ย. 68	0.0027-0.0031	0.0023-0.0027	0.0030-0.0032	0.0028-0.0036	0.0016-0.0019	0.0022-0.0023
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.120</b>					

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

# ตารางที่ 4.1-29 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสั้น	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวายุพัฒน์	บ้านคลองพุทรา
21-28 มี.ค. 66	0.0065-0.0219	0.0062-0.0227	0.0045-0.0208	0.0054-0.0255	0.0063-0.0295	0.0070-0.0232
27 ก.ย.-4 ต.ค. 66	0.0056-0.0257	0.0062-0.0262	0.0057-0.0243	0.0056-0.0263	0.0055-0.0279	0.0069-0.0264
18-25 มี.ค. 67	0.0049-0.0210	0.0051-0.0280	0.0059-0.0230	0.0054-0.0230	0.0050-0.0164	0.0023-0.0300
23-30 พ.ย. 67	0.0053-0.0290	0.0073-0.0298	0.0042-0.0228	0.0061-0.0272	0.0067-0.0291	0.0060-0.0253
27 มี.ค.-3 เม.ย. 68	0.0058-0.0230	0.0064-0.0230	0.0059-0.0229	0.0055-0.0248	0.0056-0.0228	0.0059-0.0213
15-22 ก.ย. 68	0.0076-0.0313	0.0086-0.0286	0.0065-0.0251	0.0051-0.0262	0.0080-0.0304	0.0070-0.0263
ค่ามาตรฐาน*	0.100					

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

# ตารางที่ 4.1-30 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสั้น	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวาสุพัค	บ้านคลองพุทรา
21-28 มี.ค. 66	0.059-0.108	0.052-0.082	0.054-0.073	0.034-0.118	0.050-0.064	0.064-0.091
27 ก.ย.-4 ต.ค. 66	0.031-0.054	0.025-0.049	0.019-0.040	0.024-0.038	0.032-0.047	0.035-0.058
18-25 มี.ค. 67	0.067-0.160	0.051-0.141	0.055-0.105	0.064-0.123	0.060-0.107	0.101-0.145
23-30 พ.ย. 67	0.040-0.056	0.037-0.056	0.040-0.102	0.044-0.069	0.038-0.067	0.057-0.214
27 มี.ค.-3 เม.ย. 68	0.071-0.112	0.054-0.090	0.055-0.088	0.072-0.147	0.050-0.127	0.050-0.095
15-22 ก.ย. 68	0.024-0.044	0.017-0.025	0.016-0.027	0.024-0.029	0.020-0.055	0.035-0.047
ค่ามาตรฐาน*	0.330					

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

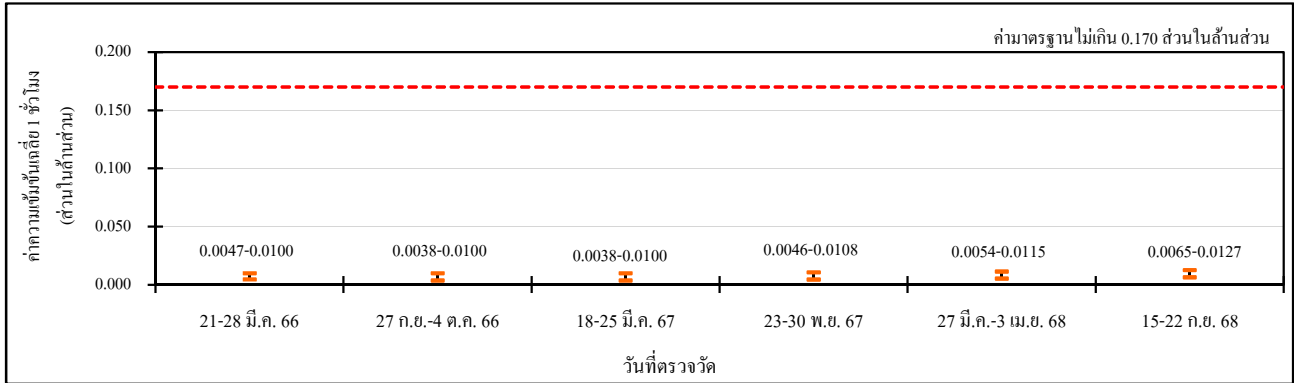
**ตารางที่ 4.1-31 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสั้น	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวาสุพัค	บ้านคลองพุทรา
21-28 มี.ค. 66	0.039-0.053	0.036-0.046	0.038-0.049	0.014-0.050	0.031-0.041	0.045-0.064
27 ก.ย.-4 ต.ค. 66	0.022-0.040	0.017-0.030	0.011-0.019	0.015-0.024	0.016-0.031	0.018-0.038
18-25 มี.ค. 67	0.046-0.072	0.036-0.066	0.030-0.056	0.048-0.081	0.047-0.070	0.059-0.113
23-30 พ.ย. 67	0.023-0.040	0.025-0.043	0.027-0.040	0.028-0.052	0.018-0.029	0.025-0.073
27 มี.ค.-3 เม.ย. 68	0.037-0.066	0.036-0.065	0.034-0.067	0.043-0.084	0.044-0.093	0.043-0.074
15-22 ก.ย. 68	0.011-0.015	0.008-0.019	0.005-0.012	0.012-0.018	0.016-0.038	0.021-0.032
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.120</b>					

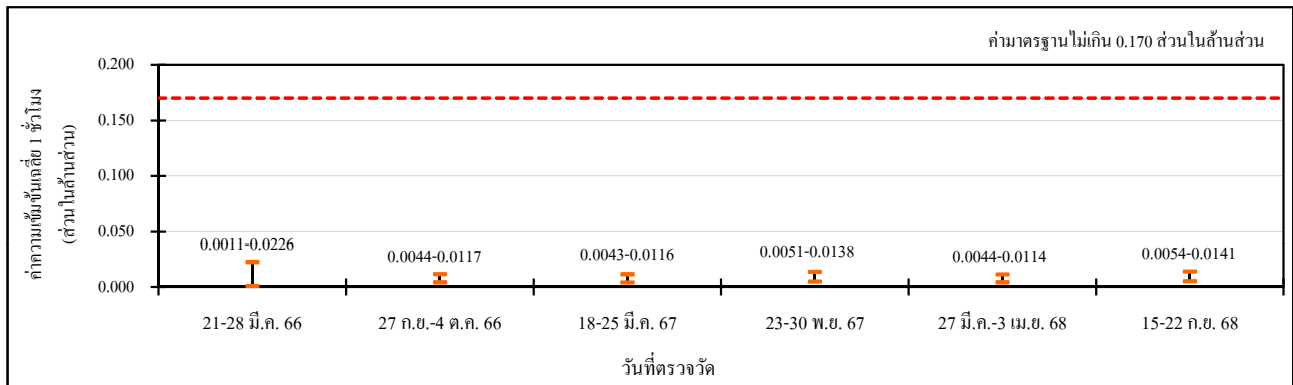
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)



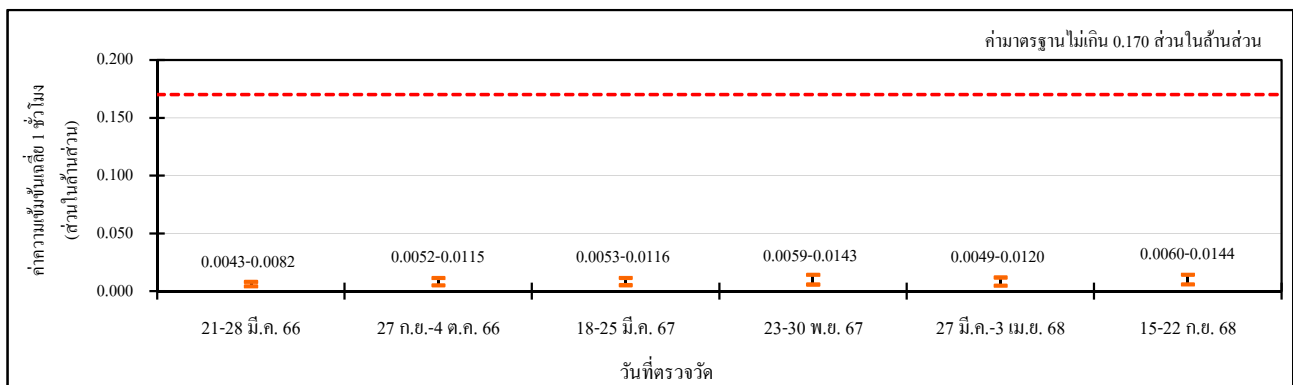
**รูปที่ 4.1-20**      **กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)**  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



#### วัดคลองพุทรา



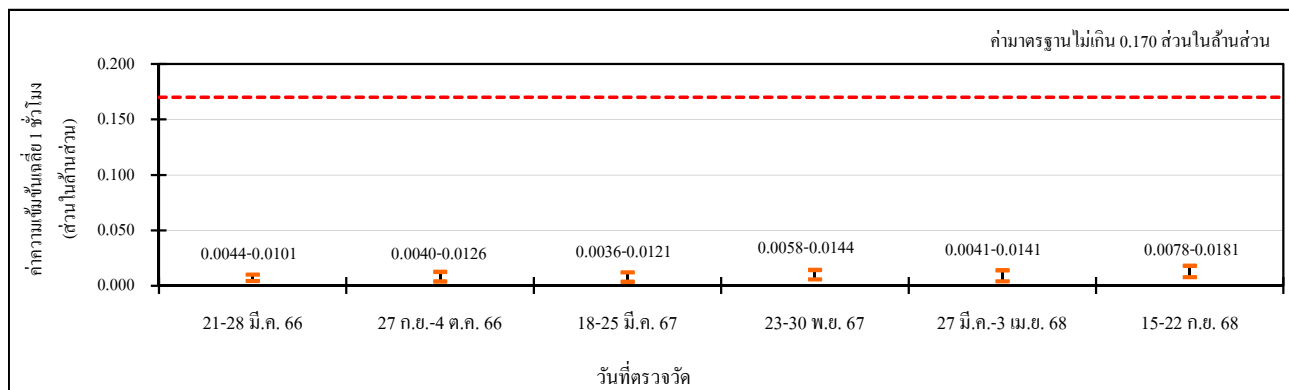
#### บ้านบางกระสัน



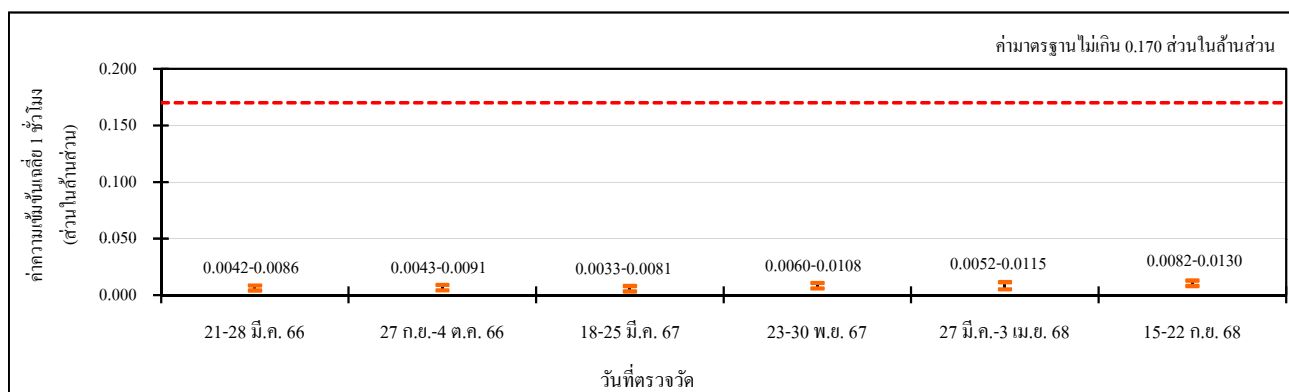
#### โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

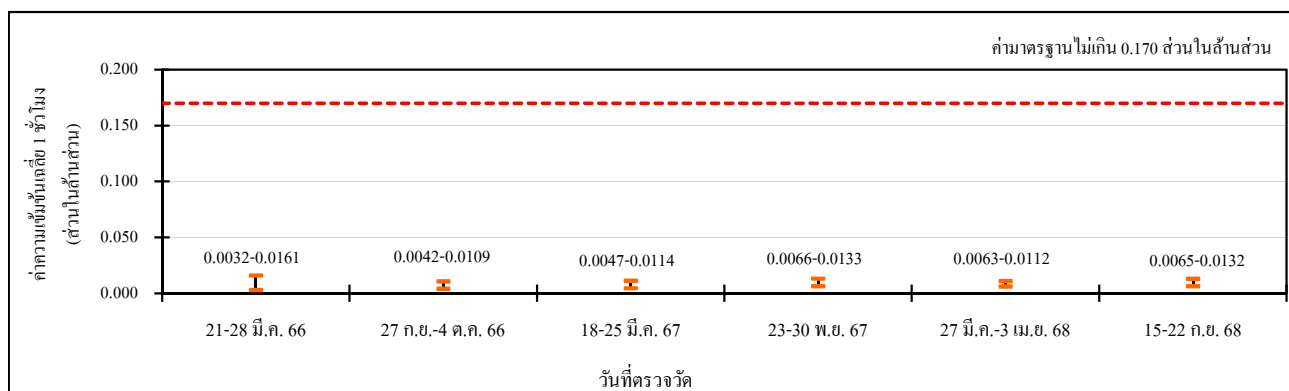
**รูปที่ 4.1-20** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธี่ยน จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิกายาราม



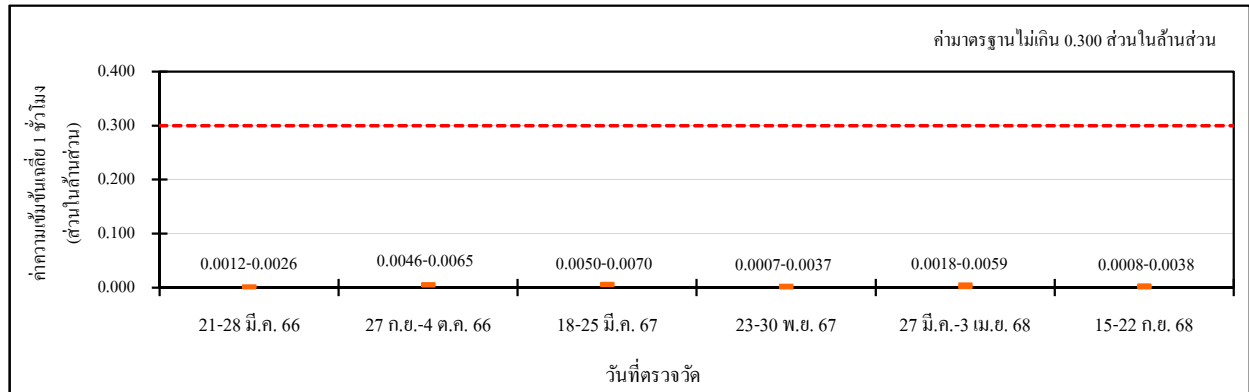
#### วัดวิเวกอายุพัด



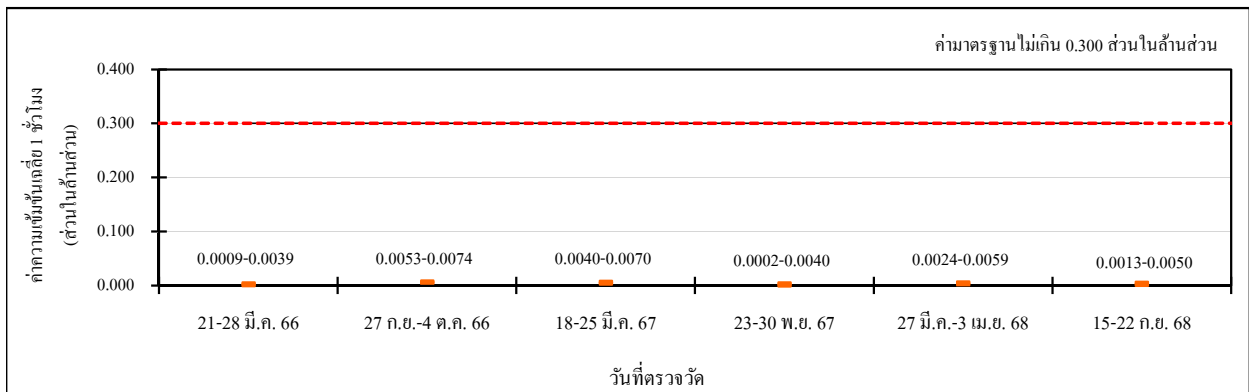
#### บ้านคลองพุทรา

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

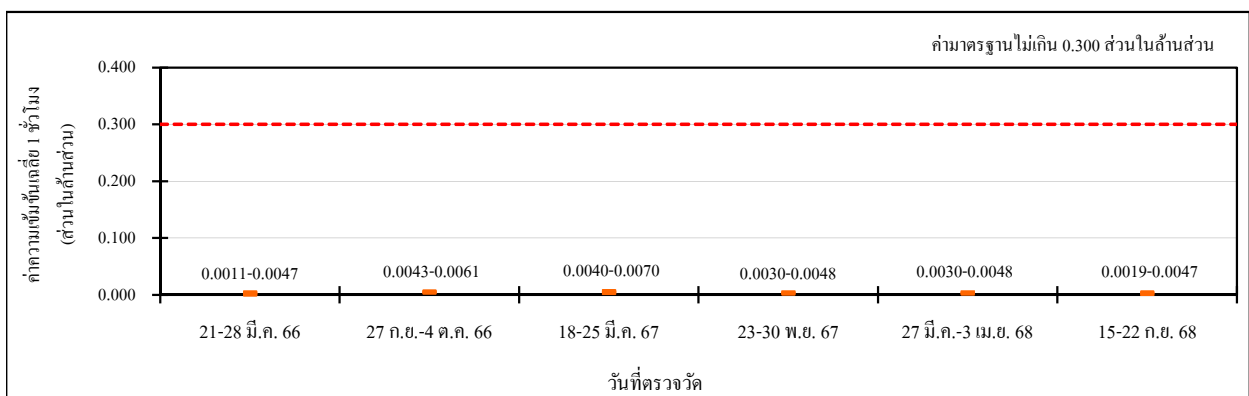
**รูปที่ 4.1-21** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชอร์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



## วัดคลองพุทรา



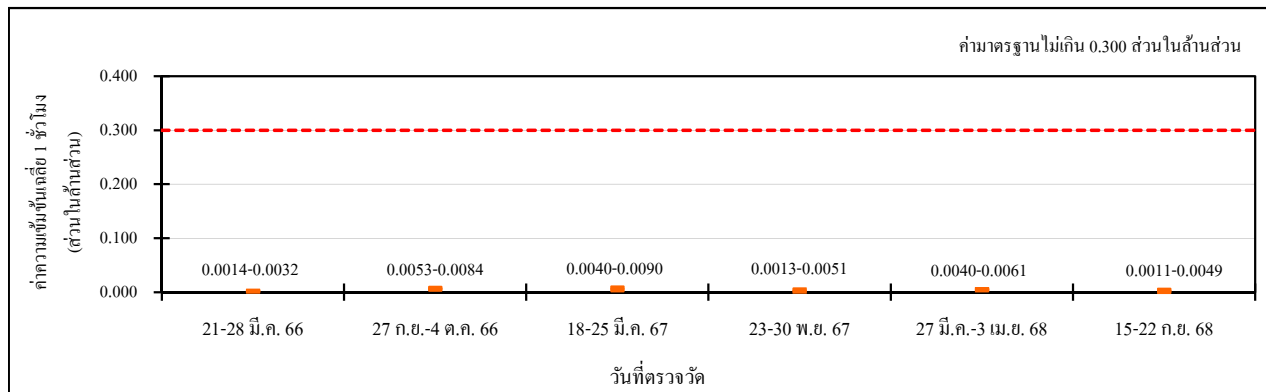
## บ้านบางกระสัน



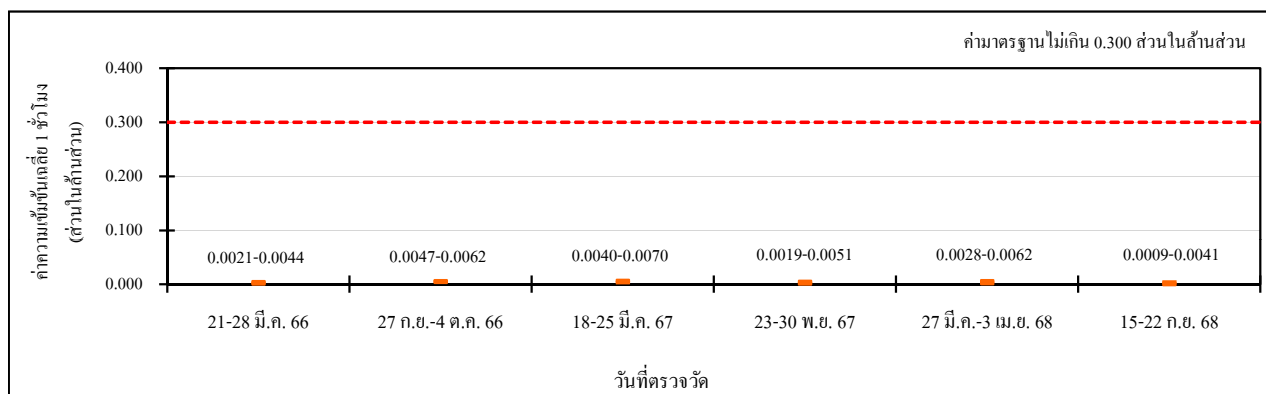
## โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

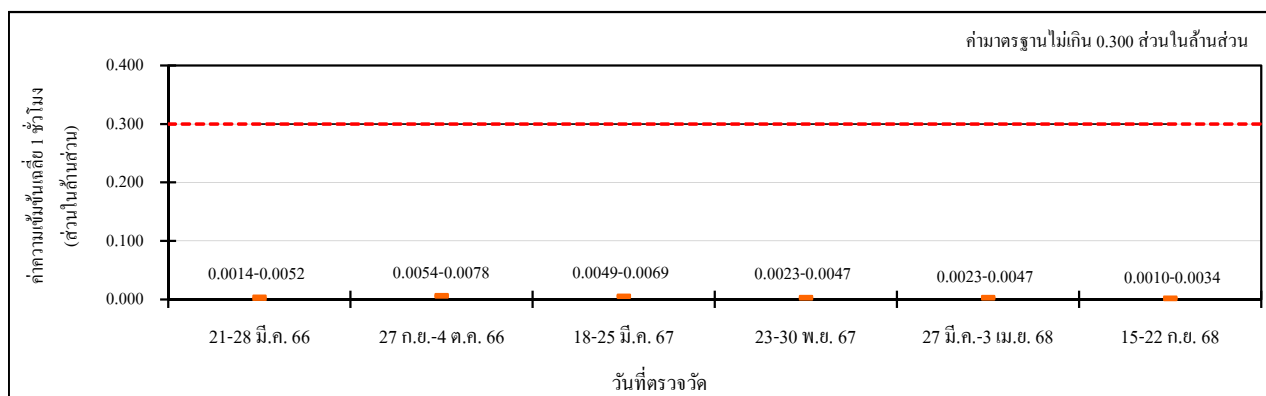
**รูปที่ 4.1-21** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิกายาราม



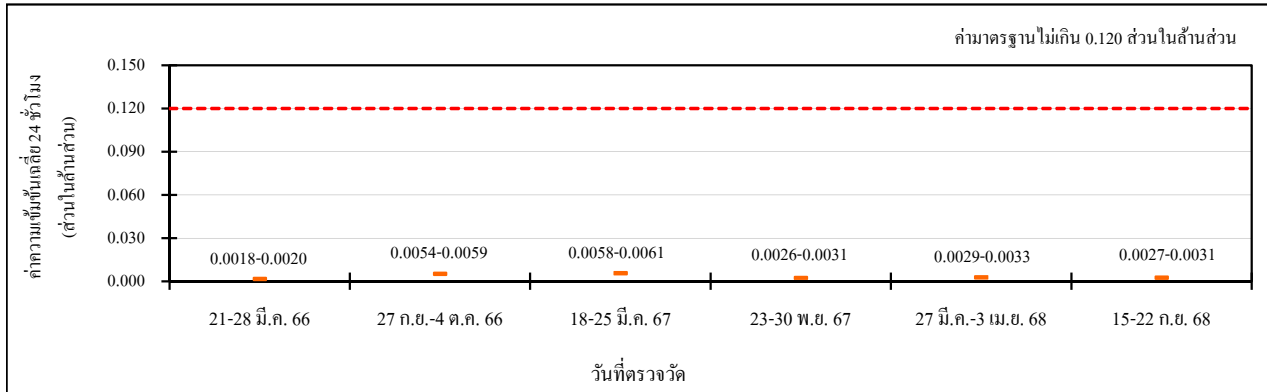
#### วัดวิเวกวายุพัฒน์



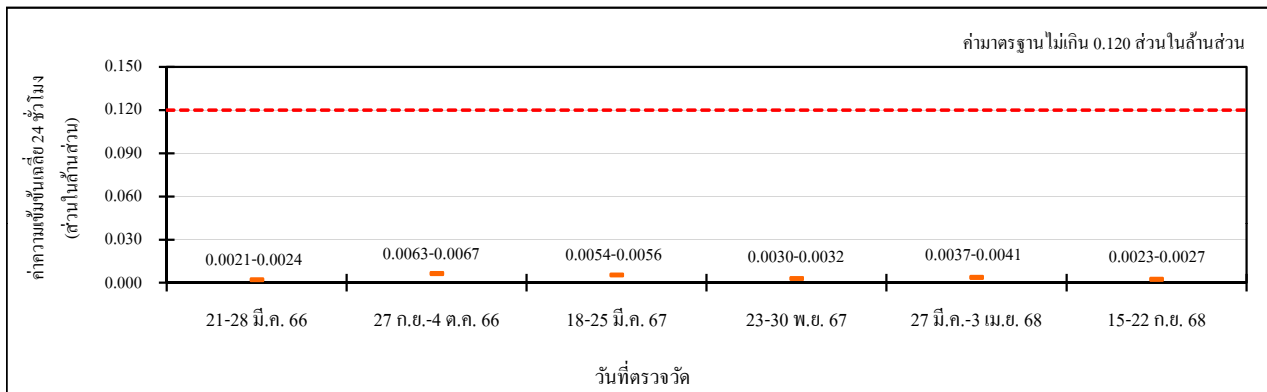
#### บ้านคลองพุทรา

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

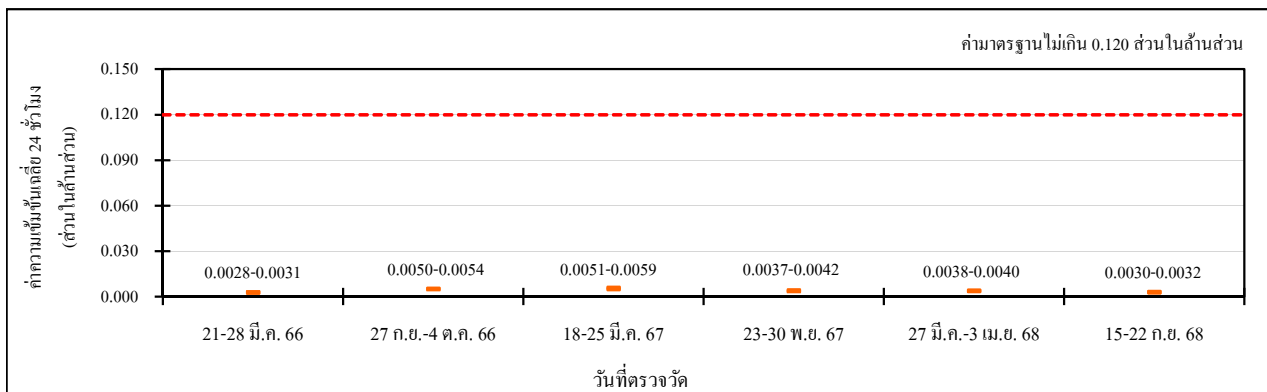
**รูปที่ 4.1-22** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



#### วัดคลองพุทรา



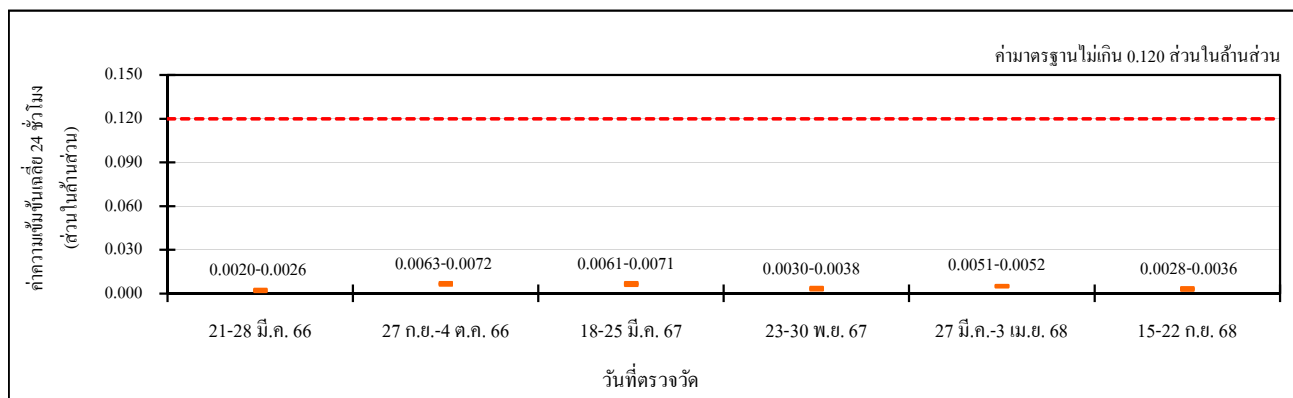
#### บ้านบางกระสัน



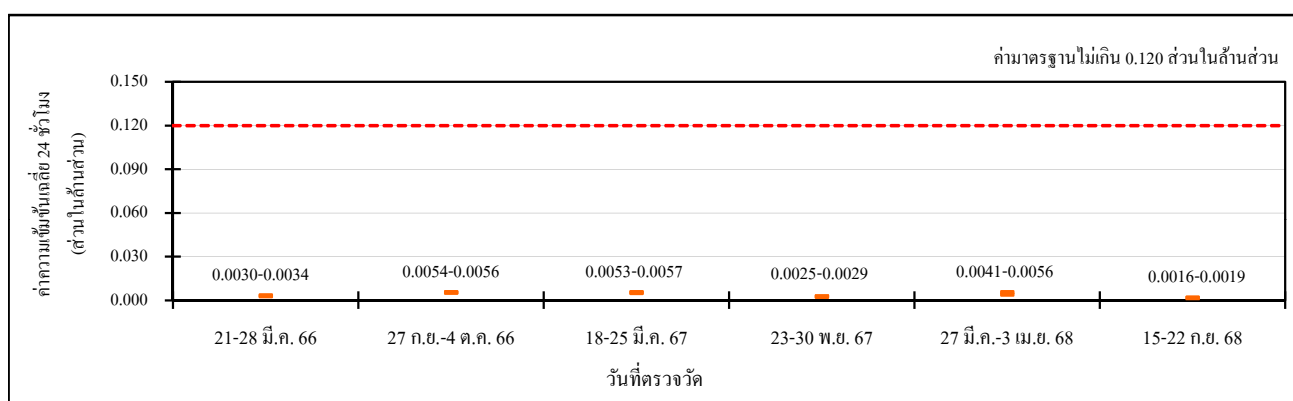
#### โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

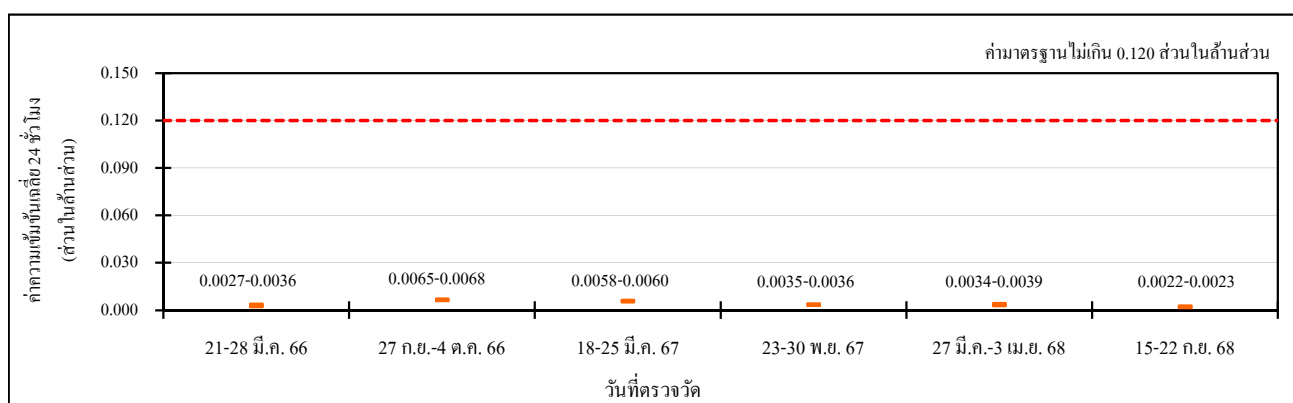
**รูปที่ 4.1-22** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



**วัดชุมพลนิกายาราม**



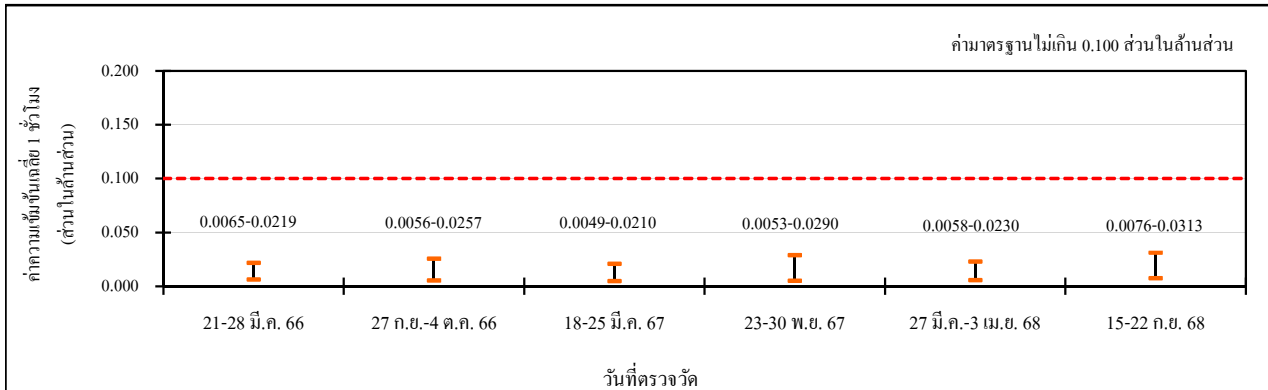
**วัดวิเวกยวฑ์**



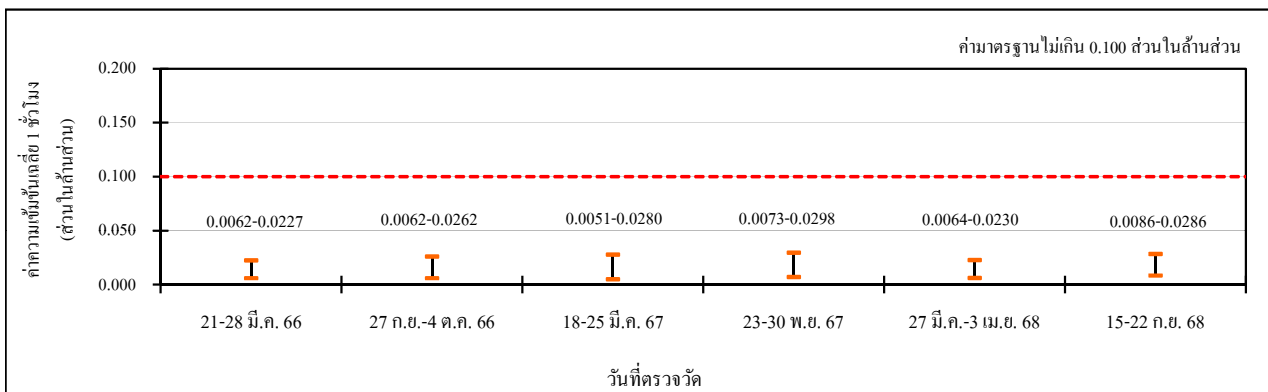
**บ้านคลองพุทรา**

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

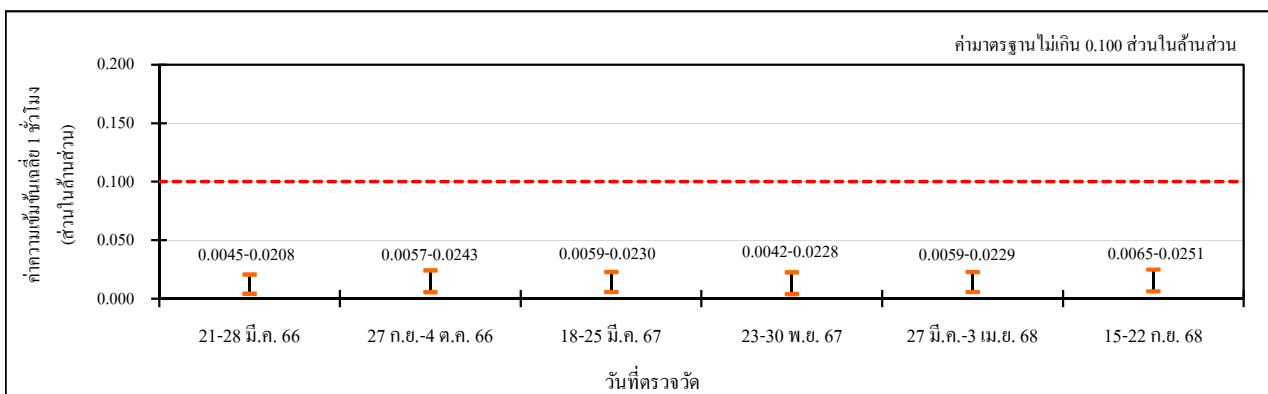
**รูปที่ 4.1-23** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



#### วัดคลองพุทรา



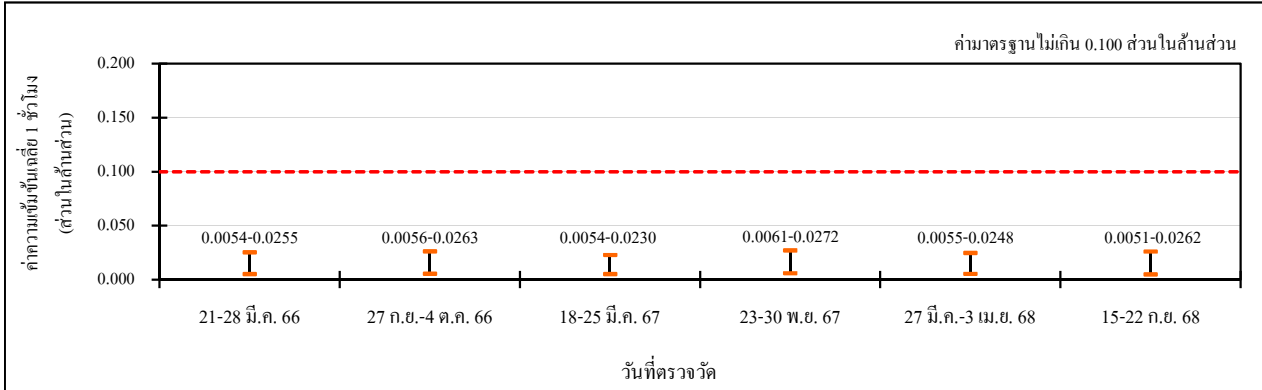
#### บ้านบางกระสัน



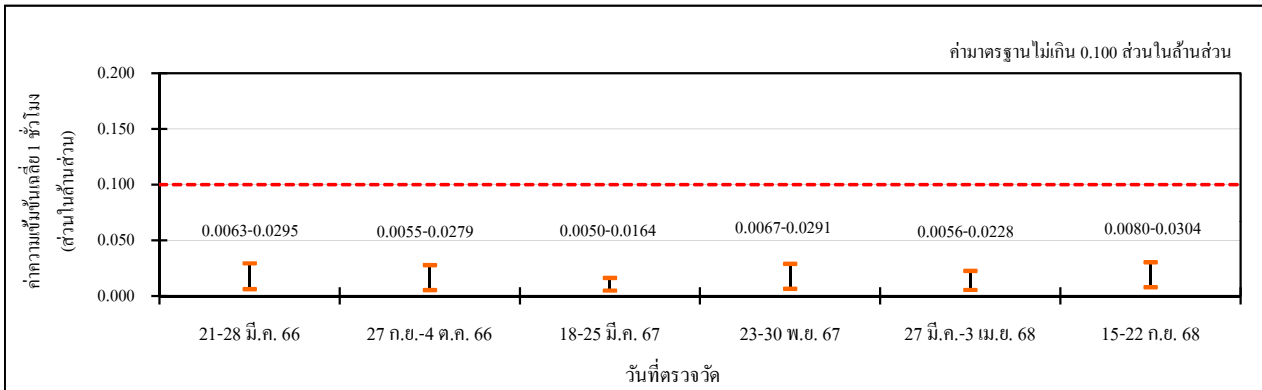
#### โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

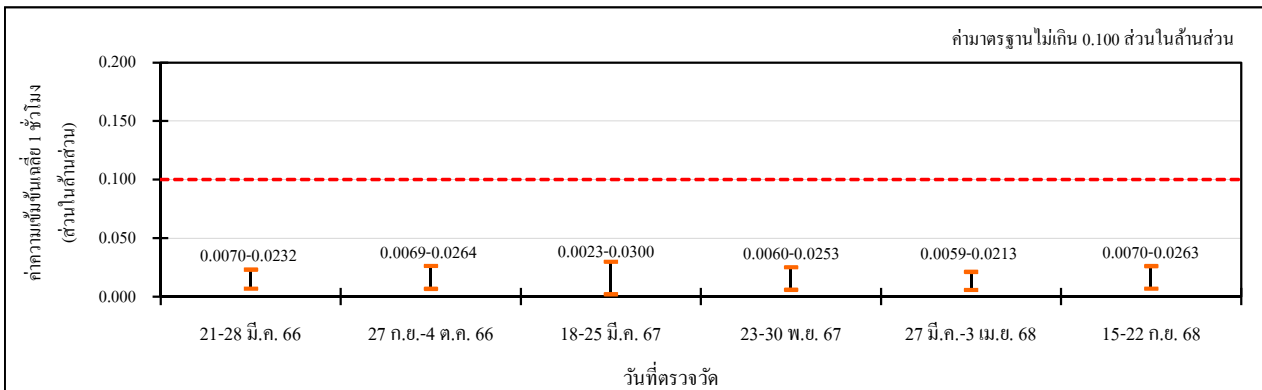
**รูปที่ 4.1-23** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิยายาราม



#### วัดวิเวกอายุพัด

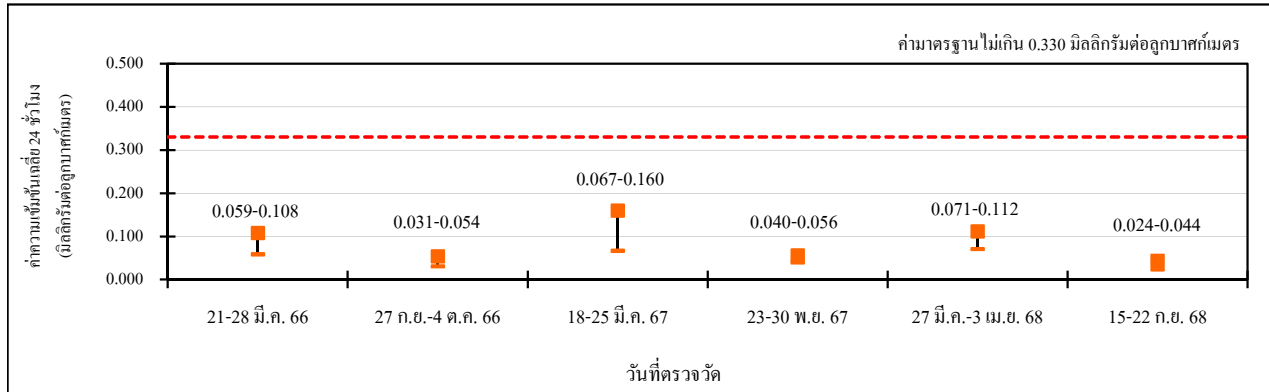


#### บ้านคลองพุทรา

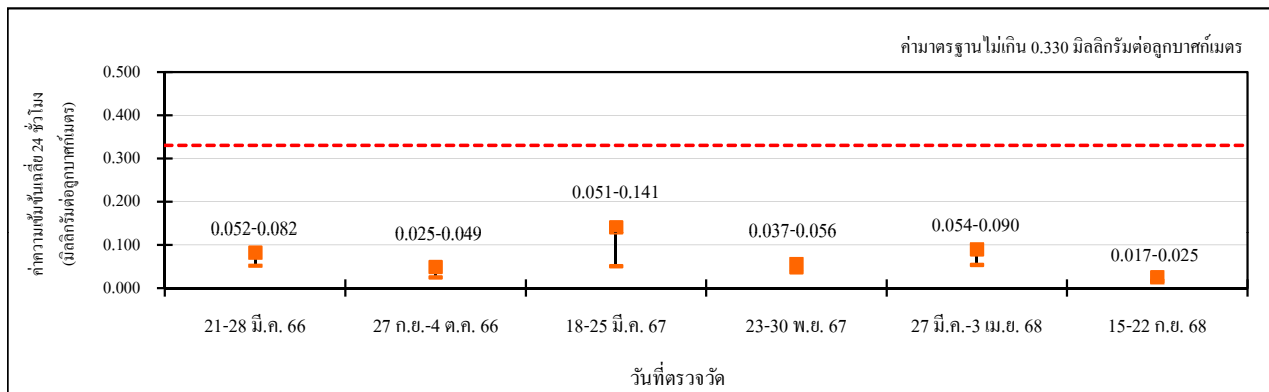
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)



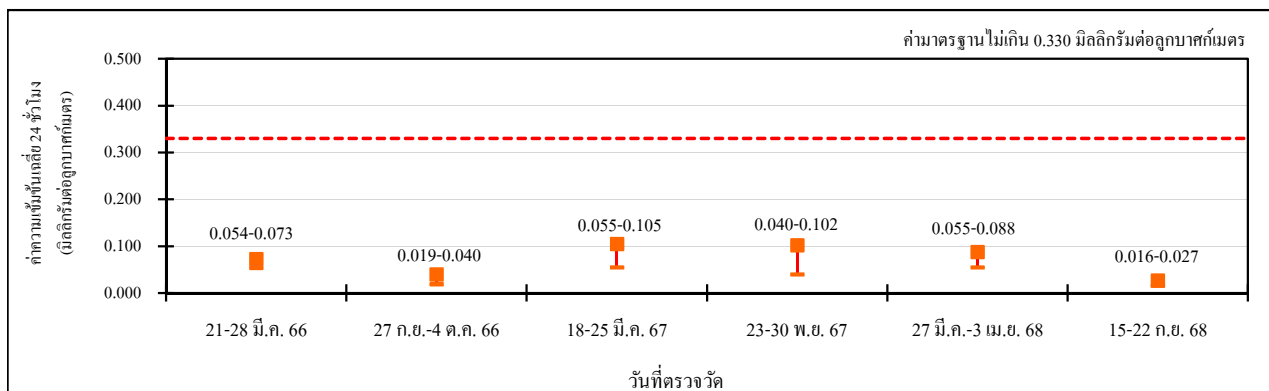
**รูปที่ 4.1-24** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



## วัดคลองพุทรา



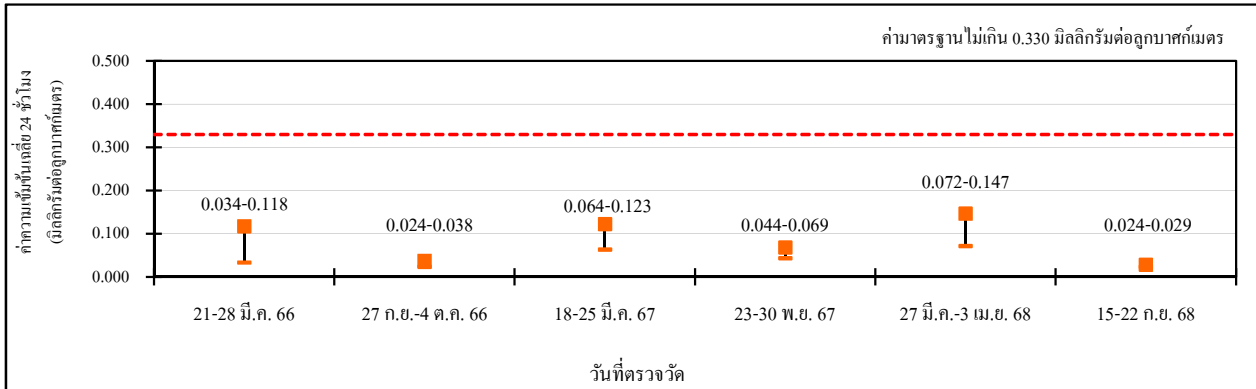
## บ้านบางกระสัน



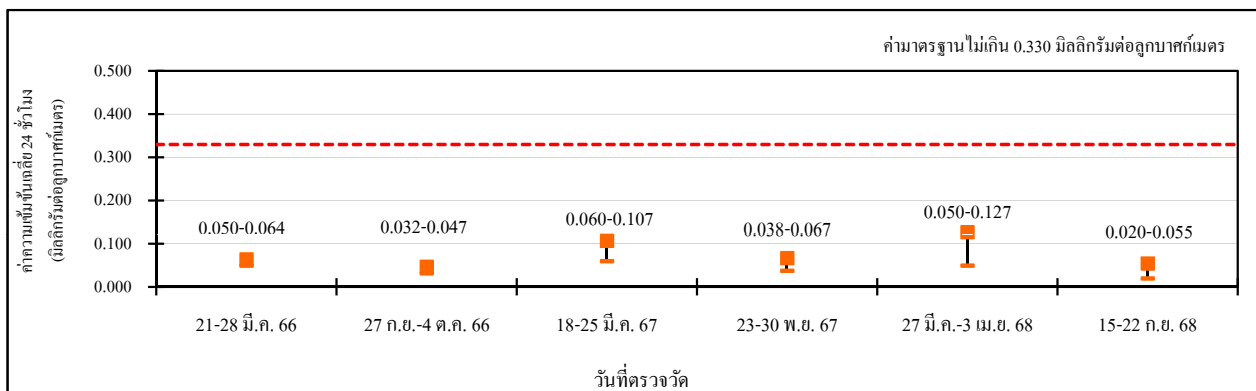
## โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

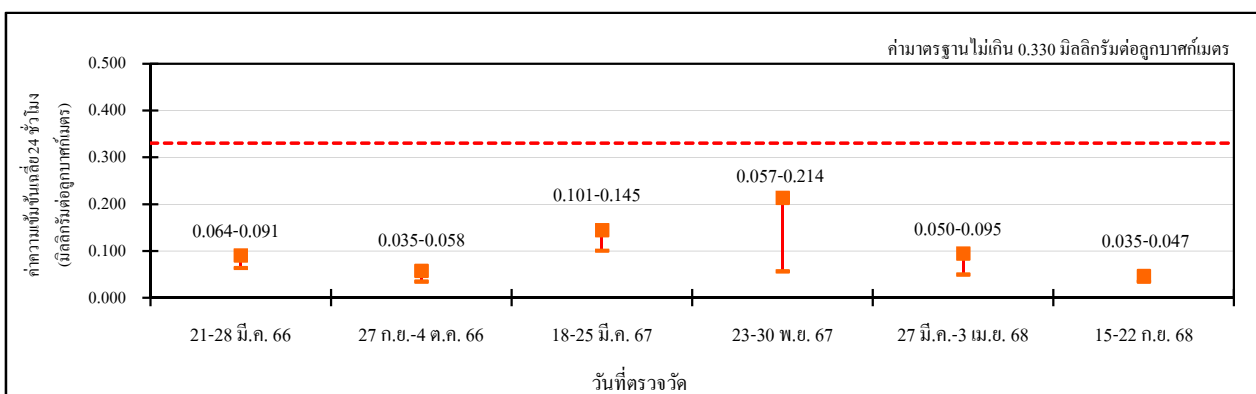
**รูปที่ 4.1-24** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลด์เนอเธอร์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิกายาราม



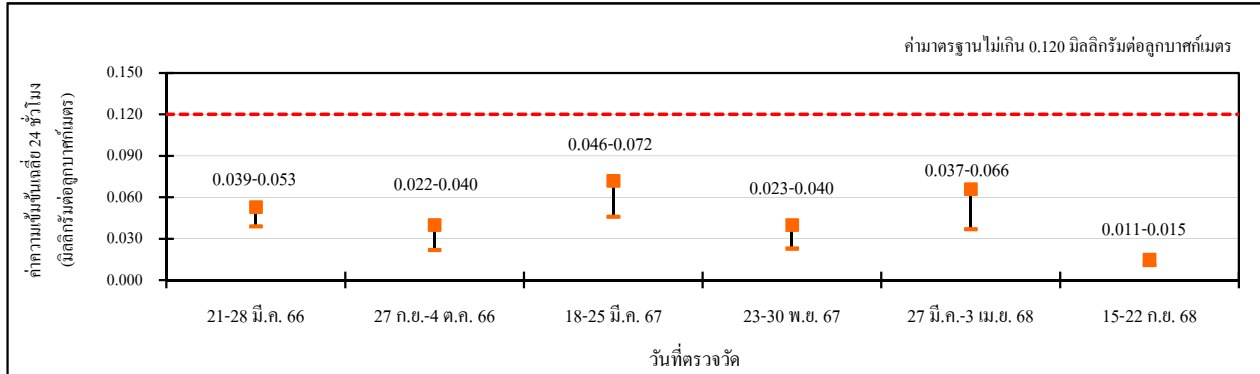
#### วัดวิเวกวิญญูพัธ



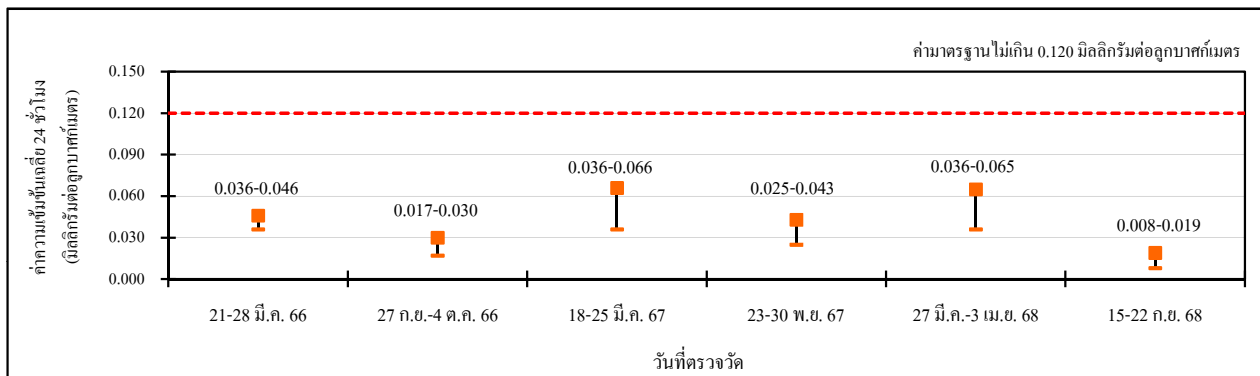
#### บ้านคลองพุทรา

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

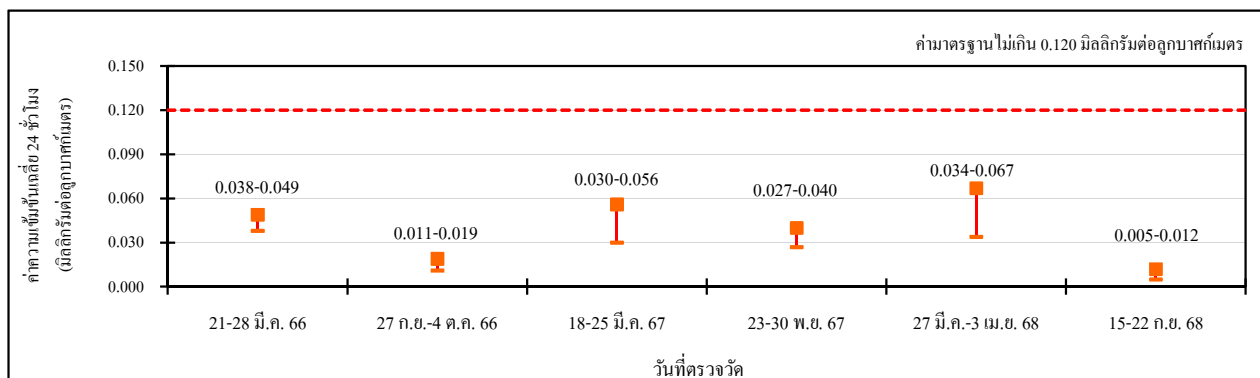
**รูปที่ 4.1-25** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



## วัดคลองพุทรา



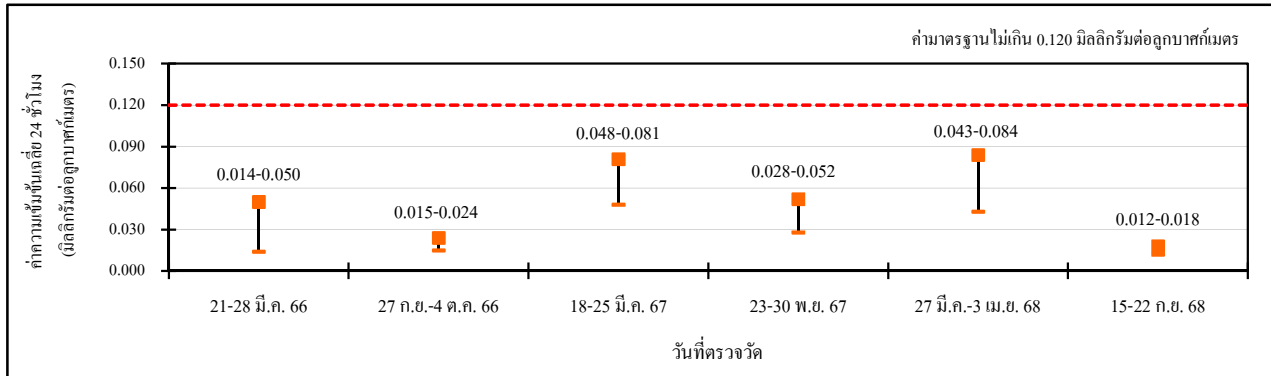
## บ้านบางกระสัน



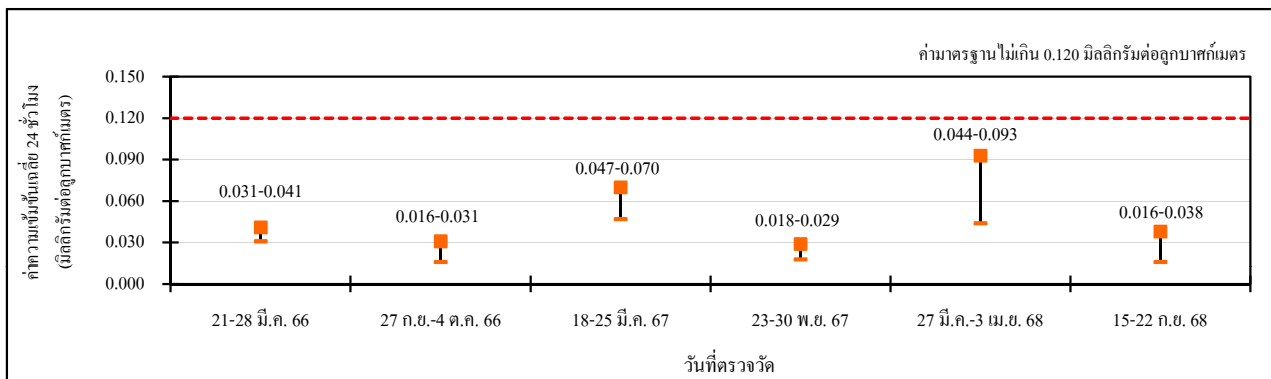
## โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

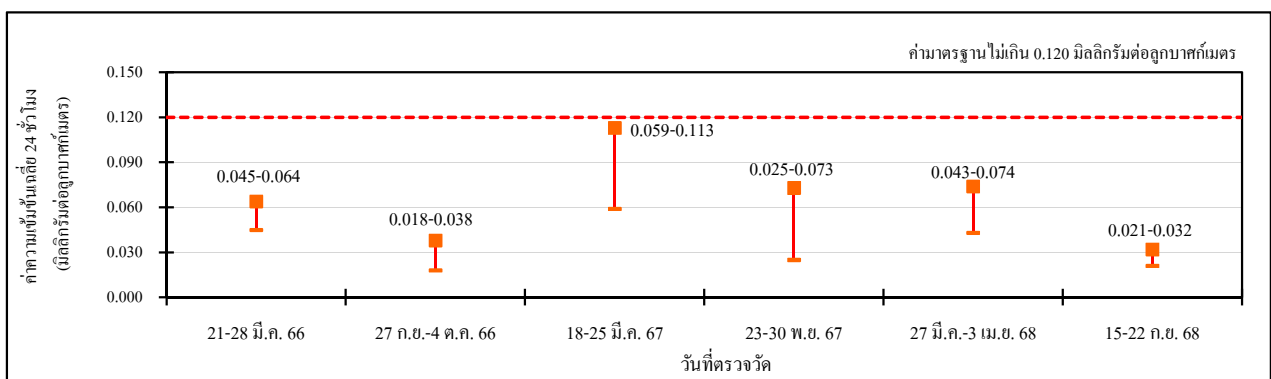
**รูปที่ 4.1-25** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมชนนิยายาราม



#### วัดวิเวกวิทยุพัท



#### บ้านคลองพุทรา

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

## 4.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ *Stack Sampling* โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และฝุ่นละออง (PM) โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (*Continuous Emission Monitoring System: CEMs*) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_x$ ) และออกซิเจน ( $O_2$ ) ตลอดระยะเวลาดำเนินการจากปล่อง HRSG ทั้ง 4 ปล่อง ปีละ 2 ครั้ง

### 4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

#### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (PM) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $NO_x$ ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) ที่ปล่อง HRSG Stack 1 ปล่อง HRSG Stack 2 ปล่อง HRSG Stack 3 และปล่อง HRSG Stack 4 ตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-4 โดยสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

#### (1) ปล่อง HRSG Stack 1

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 16.51 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.6% $O_2$  หรือเท่ากับ 36.65 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% $O_2$  เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% $O_2$  และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% $O_2$  พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.29 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.6%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.64 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 2.17 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.6%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 4.82 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบว่ามีค่าเท่ากับ 3.27, 0.08 และ 0.23 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

## (2) ปล่อง HRSG Stack 2

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 20.33 ส่วนในล้านส่วนที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 46.50 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.63 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 1.44 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 2.45 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 5.60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบว่ามีค่าเท่ากับ 4.49, 0.19 และ 0.29 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

### (3) ปล่อง HRSG Stack 3

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 14.65 ส่วนในล้านส่วนที่ 14.9%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 34.03 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.23 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.9%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.53 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 1.94 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.9%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 4.50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบว่ามีค่าเท่ากับ 2.20, 0.05 และ 0.15 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

#### (4) ปล่อง HRSG Stack 4

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 19.91 ส่วนในล้านส่วนที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 45.20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด



ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.46 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 1.05 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 2.25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 5.10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบค่าเท่ากับ 4.09, 0.13 และ 0.25 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



ตำแหน่งตรวจวัด

- ❶ HRSG 1
- ❷ HRSG 2
- ❸ HRSG 3
- ❹ HRSG 4

รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด



## ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง HRSG 1

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน	ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 10:10-12:32 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 33.07 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 6,549.66 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	5671299N, 1570115E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	128.2 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	20.0 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6,323 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.6
ร้อยละความชื้น	11.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน
		14.6%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	16.51	36.65	3.27	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.29	0.64	0.08	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	2.17	4.82	0.23	10	0.61	60 <sup>2/</sup>

- หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้งความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
 2.<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
 3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายชนาวุฒิ ค่วนแสง / นายกิตติพงศ์ ตะเกียงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายชนาวุฒิ ค่วนแสง / นายกิตติพงศ์ ตะเกียงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพณภา บุตรธรรม / นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018 / ว-239-จ-0006
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง HRSG 2

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน	ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2568
เวลาตรวจวัด	: 15:40-17:40 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 47.16 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 8,417.42 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	0671310N, 1570142E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	126.4 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	22.5 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	7,042 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.8
ร้อยละความชื้น	12.2

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน 7%O <sub>2</sub>
		14.8%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7 %O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	20.33	46.50	4.49	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.63	1.44	0.19	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	2.45	5.60	0.29	10	0.61	60 <sup>2/</sup>

- หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้งความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
2.<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายชนาวุฒิ ค่วนแสง / นักกิตติพิงศ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายชนาวุฒิ ค่วนแสง / นักกิตติพิงศ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรนภา บุตรธรรม / นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018 / ว-239-จ-0006
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง HRSG 3

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน	ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชน จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 11:30-14:20 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 38.03 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 7,234.63 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	0671202N, 1570112E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	130.3 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	15.2 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	4,786 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.9
ร้อยละความชื้น	11.2

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน 7%O <sub>2</sub>
		14.9%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7 %O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	14.65	34.03	2.20	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.23	0.53	0.05	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	1.94	4.50	0.15	10	0.61	60 <sup>2/</sup>

- หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ที่สถานะอากาศแห้งความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
2.<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธนาวุฒิ ค่วนแสง / นักกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายธนาวุฒิ ค่วนแสง / นักกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรณภา บุตรธรรม / นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018 / ว-239-จ-0006
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง HRSG 4

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน	ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: วันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 16:10-19:50 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 43.00 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 7,987.01 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	0671303N, 1570142E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	141.0 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	21.7 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6,550 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.8
ร้อยละความชื้น	12.6

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน 7%O <sub>2</sub>
		14.8%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7 %O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	19.91	45.20	4.09	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.46	1.05	0.13	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	2.25	5.10	0.25	10	0.61	60 <sup>2/</sup>

- หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้งความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
2.<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายชนาวุฒิ ค่วนแสง / นักกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายชนาวุฒิ ค่วนแสง / นักกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรนภา บุตรธรรม / นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018 / ว-239-จ-0006
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

#### 4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

##### ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การตรวจคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (PM) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) จากปล่อง HRSG Stack 1 ปล่อง HRSG Stack 2 ปล่อง HRSG Stack 3 และปล่อง HRSG Stack 4 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 และส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-5 และรูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

แหล่งกำเนิด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ <sup>1/</sup>		
		PM (7%O <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (7%O <sub>2</sub> ) (ppm)	SO <sub>2</sub> (7%O <sub>2</sub> ) (ppm)
1. HRSG Stack 1	22 มี.ค. 66	3.33	49.25	0.23
	29 ก.ย. 66	4.63	54.71	0.77
	21 มี.ค. 67	5.30	56.83	0.19
	25 พ.ย. 67	3.26	44.11	0.25
	2 เม.ย. 68	5.42	47.90	0.31
	16 ก.ย. 68	4.82	36.65	0.64
2. HRSG Stack 2	22 มี.ค. 66	4.40	54.92	0.17
	28 ก.ย. 66	3.65	55.97	0.53
	21 มี.ค. 67	4.82	47.48	0.26
	25 พ.ย. 67	3.84	56.68	0.11
	3 เม.ย. 68	5.19	29.04	0.53
	16 ก.ย. 68	5.60	46.50	1.44
3. HRSG Stack 3	23 มี.ค. 66	3.73	43.57	0.20
	28 ก.ย. 66	4.40	53.89	0.50
	20 มี.ค. 67	3.67	44.78	0.14
	25 พ.ย. 67	4.21	32.56	0.26
	2 เม.ย. 68	3.29	22.74	0.16
	16 ก.ย. 68	4.50	34.03	0.53
4. HRSG Stack 4	23 มี.ค. 66	3.77	36.08	0.21
	28 ก.ย. 66	3.76	40.51	0.97
	20 มี.ค. 67	3.28	43.36	0.33
	25 พ.ย. 67	3.63	47.37	0.42
	3 เม.ย. 68	5.21	42.22	0.15
	16 ก.ย. 68	5.10	45.20	1.05
ค่าที่กำหนด <sup>2/</sup>		10	60	10
ค่ามาตรฐาน <sup>3/</sup>		60	120	20

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด พ.ศ.2560
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7%O<sub>2</sub>



ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

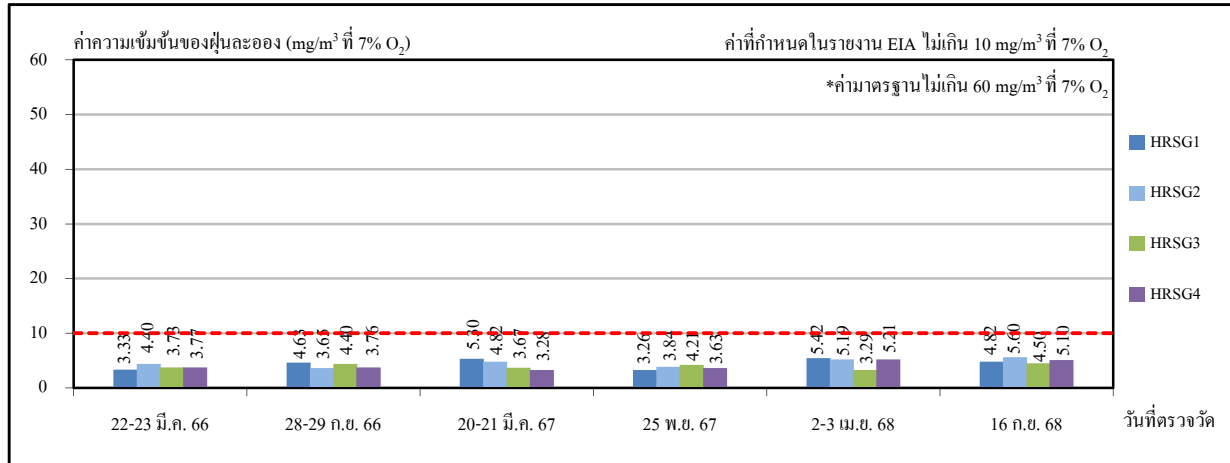
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

แหล่งกำเนิด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ <sup>1/</sup>		
		PM (g/s)	NO <sub>x</sub> (g/s)	SO <sub>2</sub> (g/s)
1. HRSG Stack 1	22 มี.ค. 66	0.18	5.04	0.03
	29 ก.ย. 66	0.22	4.89	0.10
	21 มี.ค. 67	0.16	3.30	0.02
	25 พ.ย. 67	0.12	2.93	0.02
	2 เม.ย. 68	0.25	4.09	0.04
	16 ก.ย. 68	0.23	3.27	0.08
2. HRSG Stack 2	22 มี.ค. 66	0.23	5.50	0.02
	28 ก.ย. 66	0.18	5.12	0.07
	21 มี.ค. 67	0.25	4.58	0.03
	25 พ.ย. 67	0.18	4.87	0.01
	3 เม.ย. 68	0.24	2.51	0.06
	16 ก.ย. 68	0.29	4.49	0.19
3. HRSG Stack 3	23 มี.ค. 66	0.19	4.17	0.03
	28 ก.ย. 66	0.18	4.11	0.05
	20 มี.ค. 67	0.16	3.74	0.02
	25 พ.ย. 67	0.13	1.83	0.02
	2 เม.ย. 68	0.13	1.74	0.02
	16 ก.ย. 68	0.15	2.20	0.05
4. HRSG Stack 4	23 มี.ค. 66	0.21	3.70	0.03
	28 ก.ย. 66	0.20	4.08	0.14
	20 มี.ค. 67	0.16	3.86	0.04
	25 พ.ย. 67	0.15	3.71	0.05
	3 เม.ย. 68	0.23	3.49	0.02
	16 ก.ย. 68	0.25	4.09	0.13
ค่าที่กำหนด <sup>2/</sup>		0.61	6.93	1.61

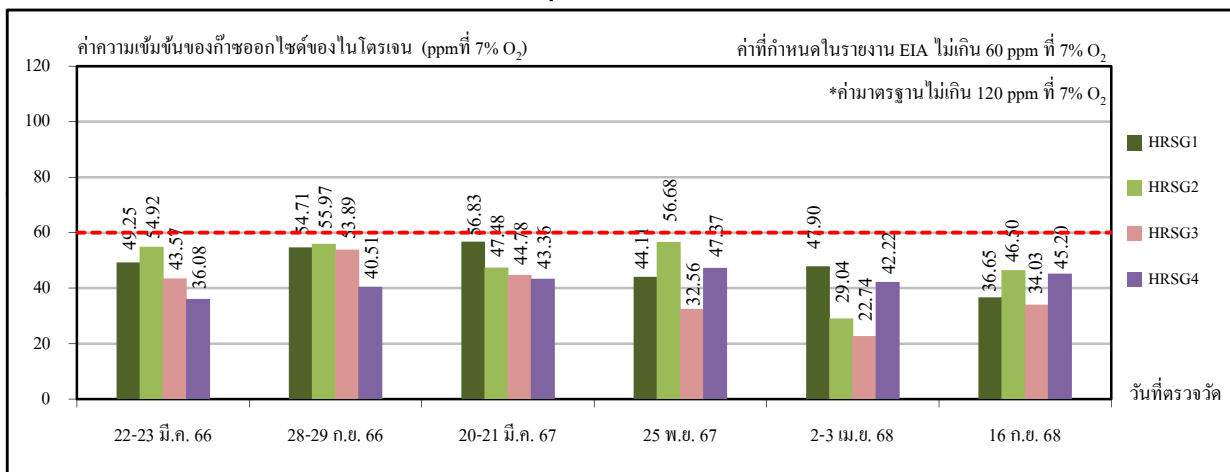
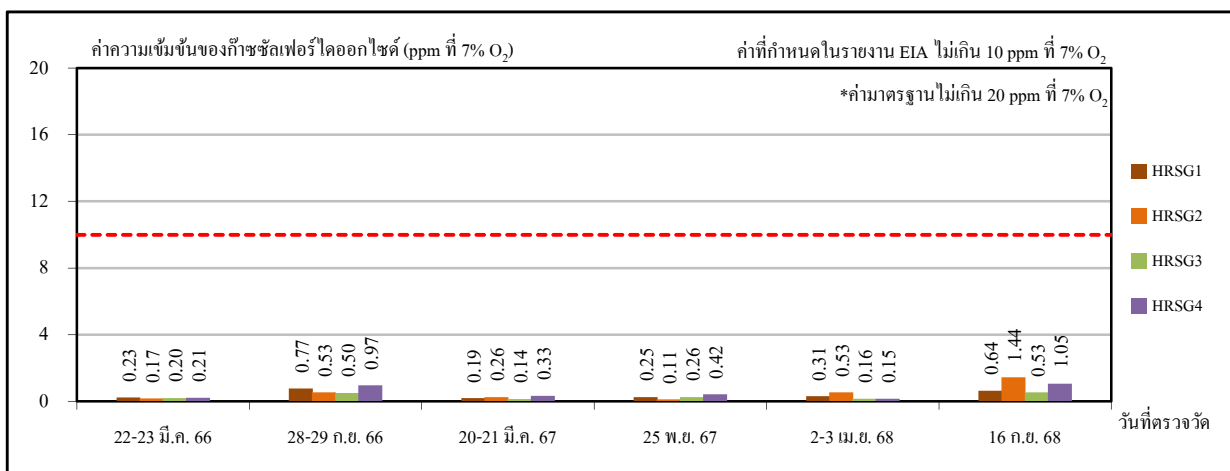
- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ที่สถานีอากาศแห่ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
2. <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธิร์น จำกัด พ.ศ.2560

## รูปที่ 4.2-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



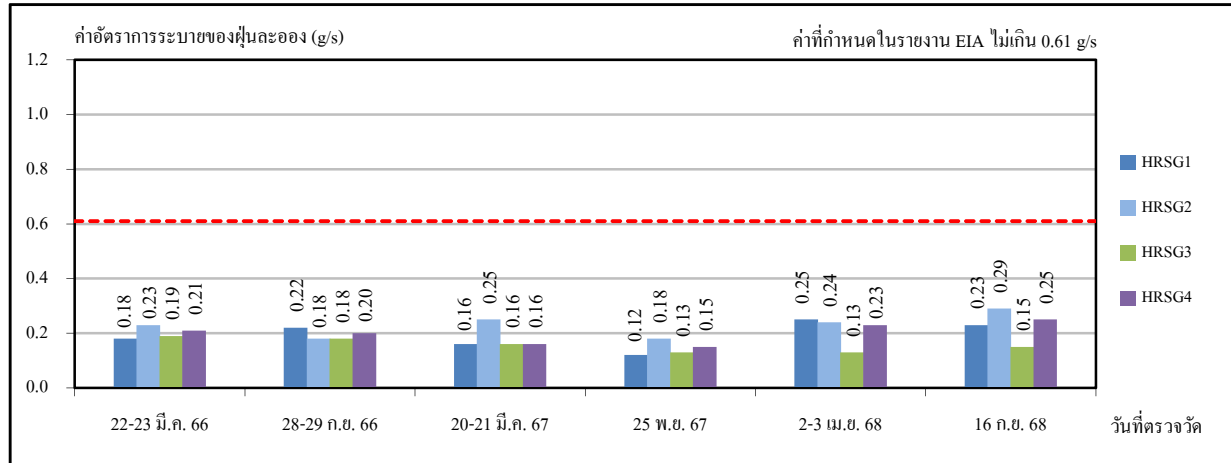
## ฝุ่นละออง (PM)

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )

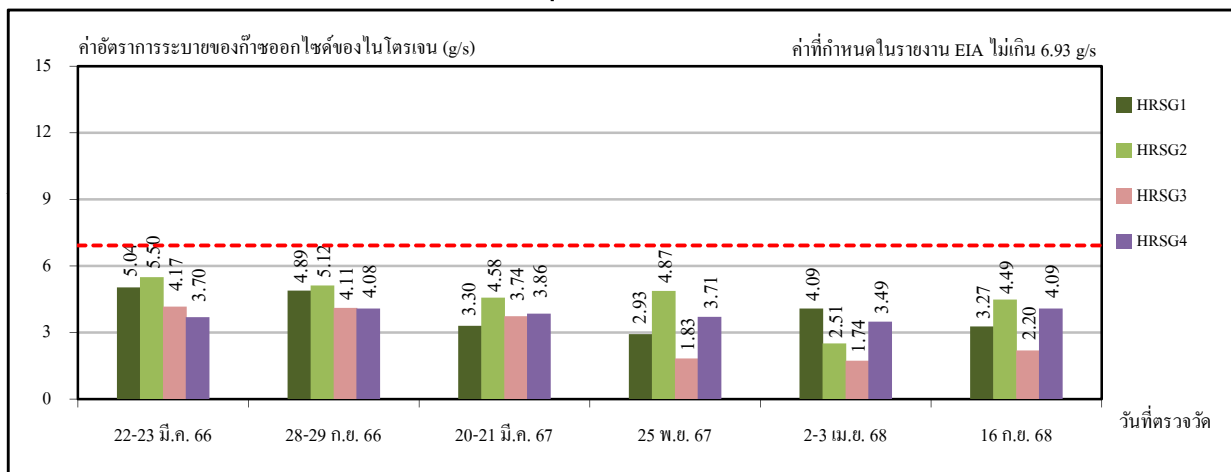
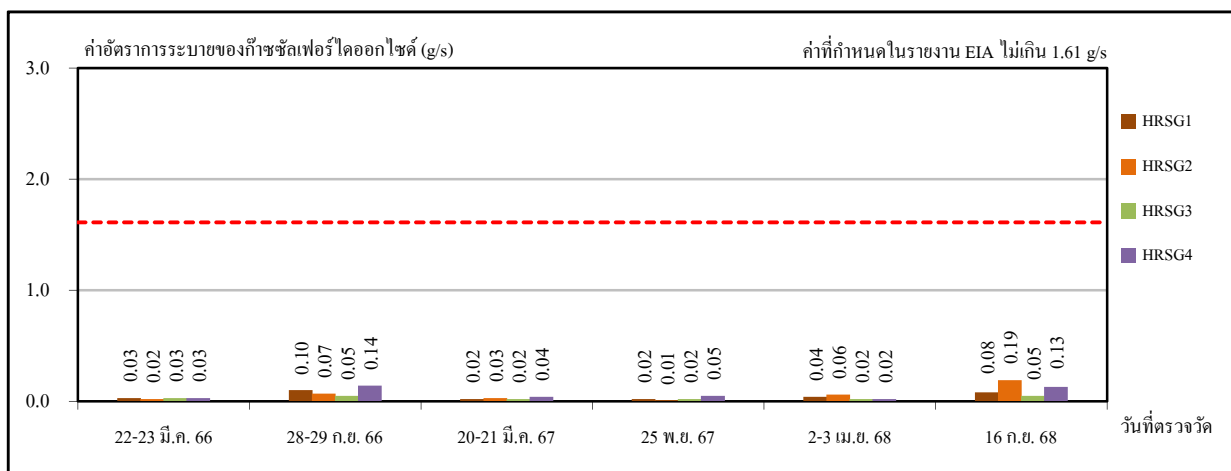
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

## รูปที่ 4.2-3 กราฟผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชี่ยน จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



## ฝุ่นละออง (PM)

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

หมายเหตุ : ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

#### 4.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring

System: CEMs) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ดำเนินการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ตลอดระยะเวลาดำเนินการจาก ปล่อง HRSG ทั้ง 4 ปล่อง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ดังแสดงในภาคผนวก ข.4

### 4.3 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ทั้งหมด 5 บริเวณ คือ บริเวณบ้านคลองพุทรา บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ

#### 4.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) จำนวน 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ) ในระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568 จำนวน 5 บริเวณ คือ บริเวณบ้านคลองพุทรา บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียงแต่ละบริเวณ ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-6 สามารถสรุปได้ดังนี้

##### ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ )

บ้านคลองพุทรา	มีค่าระหว่าง	53.9-57.8	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	มีค่าระหว่าง	63.8-64.4	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	มีค่าระหว่าง	64.1-65.2	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	มีค่าระหว่าง	59.6-60.2	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	มีค่าระหว่าง	63.1-63.5	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำค่าระดับเสียง  $L_{eq}(24)$  ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ ) ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บ้านคลองพุทรา	มีค่าระหว่าง	81.0-94.9	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	มีค่าระหว่าง	85.7-99.0	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	มีค่าระหว่าง	80.1-89.5	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	มีค่าระหว่าง	80.1-84.1	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	มีค่าระหว่าง	81.0-86.5	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

บ้านคลองพุทรา	มีค่าระหว่าง	48.9-52.1	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	มีค่าระหว่าง	62.2-62.9	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	มีค่าระหว่าง	63.8-65.0	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	มีค่าระหว่าง	58.8-59.3	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	มีค่าระหว่าง	62.5-63.0	เดซิเบล(เอ)

ค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนด



#### ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 1. บริเวณบ้านคลองพุทรา (0672028E, 1569399N)  
2. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (0671373E, 1570202N)  
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (0671240E, 1570008N)  
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (0671413E, 1570095N)  
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (0671265E, 1570277N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1. CIRRUS CR162B / G300769  
2. CIRRUS CR162C / G301065  
3. CIRRUS CR162B / G302738  
4. CIRRUS CR162B / G302743  
5. CIRRUS CR162B / G302237

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

1. 93.7 / 0.0	2. 93.7 / 0.0	3. 93.7 / 0.0
4. 93.7 / 0.0	5. 93.7 / 0.0	

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-244



## ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเชี่ยน จำกัด  
ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))														
	บ้านคลองพุทรา			ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ			ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้			ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก			ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก		
	Leq(24)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq(24)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq(24)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq(24)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	Leq(24)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
16-17 ก.ย. 68	57.8	91.5	51.8	64.4	90.6	62.9	65.1	80.8	64.6	60.0	82.3	59.0	63.2	84.0	62.6
17-18 ก.ย. 68	56.4	94.9	52.1	64.0	85.7	62.6	65.2	89.5	65.0	60.2	84.1	59.3	63.3	82.8	62.8
18-19 ก.ย. 68	55.0	86.1	49.0	64.1	99.0	62.4	64.5	80.2	64.2	60.0	83.1	59.0	63.1	86.5	62.5
19-20 ก.ย. 68	54.1	81.0	49.6	63.8	90.5	62.4	64.6	85.1	64.4	59.8	82.5	59.0	63.5	81.0	63.0
20-21 ก.ย. 68	53.9	84.2	48.9	63.8	96.4	62.2	64.1	80.1	63.8	59.6	80.1	58.8	63.3	84.5	62.7
ค่ามาตรฐาน*	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

หมายเหตุ : 1. \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)  
2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระด้ายจันทร์  
ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระด้ายจันทร์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองพุทรา (0672028E, 1569399N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G300769

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-244

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
11:00 - 12:00	53.5	54.9	53.5	53.5	53.4
12:00 - 13:00	55.3	54.8	53.3	53.6	52.3
13:00 - 14:00	64.3	53.4	53.4	54.0	52.9
14:00 - 15:00	54.6	56.3	53.3	55.1	53.9
15:00 - 16:00	57.3	55.5	54.6	55.4	54.6
16:00 - 17:00	56.5	58.3	57.8	55.5	55.1
17:00 - 18:00	58.6	60.6	58.1	56.6	55.8
18:00 - 19:00	57.0	57.7	57.8	56.4	56.6
19:00 - 20:00	55.0	61.3	55.9	55.9	54.5
20:00 - 21:00	56.0	57.8	54.6	54.4	54.8
21:00 - 22:00	54.6	56.7	55.5	53.0	53.8
22:00 - 23:00	54.8	56.6	51.2	52.8	52.7
23:00 - 00:00	58.0	57.1	51.1	52.0	51.7
00:00 - 01:00	54.6	54.9	50.4	51.0	54.0
01:00 - 02:00	51.0	52.9	50.5	50.5	50.9
02:00 - 03:00	53.5	51.6	50.7	49.9	50.5
03:00 - 04:00	65.3	53.2	50.8	50.7	50.9
04:00 - 05:00	56.7	50.7	51.8	52.6	51.2
05:00 - 06:00	55.4	53.7	51.1	51.9	51.4
06:00 - 07:00	56.5	56.6	56.4	55.6	53.9
07:00 - 08:00	57.0	57.8	56.8	56.8	55.9
08:00 - 09:00	54.7	54.8	54.7	55.0	52.8
09:00 - 10:00	56.0	52.9	61.0	52.9	56.1
10:00 - 11:00	55.9	56.0	52.1	52.3	54.9
Leq(24) <sup>1/</sup>	57.8	56.4	55.0	54.1	53.9
Ldn	64.7	61.6	59.3	59.1	59.0
Lmax <sup>2/</sup>	91.5	94.9	86.1	81.0	84.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70 dB(A)				
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115 dB(A)				

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ)

เวลา	L <sub>90</sub> (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
11:00 - 12:00	46.9	49.7	49.1	47.2	47.5
12:00 - 13:00	48.1	49.2	48.1	47.7	47.4
13:00 - 14:00	48.2	48.9	48.0	49.2	48.3
14:00 - 15:00	49.0	49.6	48.5	50.8	48.7
15:00 - 16:00	49.7	49.9	48.5	51.4	48.4
16:00 - 17:00	50.9	50.8	49.8	50.2	48.6
17:00 - 18:00	52.0	52.3	51.5	51.1	49.5
18:00 - 19:00	50.7	51.8	51.4	51.1	49.7
19:00 - 20:00	50.7	59.6	50.2	50.8	49.4
20:00 - 21:00	51.3	54.8	49.1	50.8	49.6
21:00 - 22:00	51.9	52.6	49.0	50.3	49.5
22:00 - 23:00	52.6	53.0	47.9	50.1	49.2
23:00 - 00:00	55.1	53.7	48.2	49.5	49.2
00:00 - 01:00	50.8	51.4	48.3	48.8	48.8
01:00 - 02:00	49.5	50.6	48.2	48.2	48.9
02:00 - 03:00	49.5	50.1	49.1	48.4	48.8
03:00 - 04:00	59.4	50.0	47.6	47.5	48.9
04:00 - 05:00	50.3	49.8	47.7	47.9	48.3
05:00 - 06:00	50.3	50.4	47.9	48.9	48.3
06:00 - 07:00	51.7	52.7	49.1	50.0	49.4
07:00 - 08:00	51.3	50.9	50.3	50.5	48.9
08:00 - 09:00	49.9	49.3	48.4	49.6	48.2
09:00 - 10:00	49.4	47.6	48.5	48.6	49.3
10:00 - 11:00	49.4	48.8	47.7	47.9	49.5
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	51.8	52.1	49.0	49.6	48.9

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 11:00-11:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
  - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

### ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอก จำกัด ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (0671373E, 1570202N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162C / G301065  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-244

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
10:00 - 11:00	64.4	64.4	64.5	63.5	63.9
11:00 - 12:00	63.7	64.2	64.2	63.3	63.2
12:00 - 13:00	63.4	62.5	62.8	62.5	62.4
13:00 - 14:00	63.7	63.5	63.5	63.4	63.1
14:00 - 15:00	63.7	63.6	63.7	63.5	63.1
15:00 - 16:00	63.5	63.8	63.6	64.4	63.3
16:00 - 17:00	63.9	64.0	63.8	64.3	63.9
17:00 - 18:00	64.5	64.5	63.8	64.9	64.6
18:00 - 19:00	67.7	68.0	67.6	67.8	67.9
19:00 - 20:00	67.6	65.0	66.5	64.6	66.3
20:00 - 21:00	64.4	65.3	67.1	63.8	65.5
21:00 - 22:00	63.8	64.6	64.5	63.3	63.0
22:00 - 23:00	64.3	64.5	65.0	63.3	63.7
23:00 - 00:00	64.7	63.7	64.2	64.1	63.6
00:00 - 01:00	62.4	62.2	62.4	62.0	62.2
01:00 - 02:00	62.4	62.1	62.0	62.0	62.2
02:00 - 03:00	63.6	62.0	61.7	62.1	62.3
03:00 - 04:00	65.4	62.0	61.6	61.9	62.4
04:00 - 05:00	64.2	63.6	62.7	63.2	63.2
05:00 - 06:00	66.0	64.1	64.2	65.0	64.4
06:00 - 07:00	63.0	62.5	62.8	62.4	62.1
07:00 - 08:00	63.9	63.5	63.0	63.6	62.7
08:00 - 09:00	63.0	63.4	62.4	63.1	63.0
09:00 - 10:00	64.0	64.0	63.5	64.0	62.7
Leq(24) <sup>1/</sup>	64.4	64.0	64.1	63.8	63.8
Ldn	70.6	69.7	69.8	69.6	69.6
Lmax <sup>2/</sup>	90.6	85.7	99.0	90.5	96.4
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70 dB(A)				
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115 dB(A)				

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ)

เวลา	L <sub>90</sub> (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
10:00 - 11:00	62.8	63.2	63.2	62.5	62.5
11:00 - 12:00	62.6	62.7	62.9	62.1	62.0
12:00 - 13:00	62.6	61.5	61.6	61.5	61.4
13:00 - 14:00	62.6	62.5	62.5	62.5	62.2
14:00 - 15:00	62.8	62.6	62.6	62.5	62.2
15:00 - 16:00	62.3	62.7	62.5	63.2	62.5
16:00 - 17:00	62.6	62.8	62.4	63.2	62.7
17:00 - 18:00	63.3	63.2	62.7	63.5	63.3
18:00 - 19:00	64.3	64.8	64.0	64.1	64.1
19:00 - 20:00	65.0	63.7	63.4	62.9	63.1
20:00 - 21:00	62.9	63.7	63.5	62.7	62.6
21:00 - 22:00	63.2	63.6	63.6	62.5	62.4
22:00 - 23:00	63.4	63.4	63.9	62.4	62.7
23:00 - 00:00	61.9	61.5	61.8	61.6	61.8
00:00 - 01:00	61.7	61.3	61.4	61.3	61.5
01:00 - 02:00	61.8	61.4	61.2	61.4	61.6
02:00 - 03:00	62.0	61.4	61.2	61.5	61.7
03:00 - 04:00	63.7	61.1	61.1	61.4	61.6
04:00 - 05:00	63.2	61.7	61.5	61.9	61.9
05:00 - 06:00	64.2	62.3	62.7	62.8	62.2
06:00 - 07:00	61.6	61.3	61.5	61.6	61.3
07:00 - 08:00	62.2	61.7	61.6	62.1	61.5
08:00 - 09:00	61.7	61.9	61.3	61.9	61.9
09:00 - 10:00	63.0	62.7	62.4	62.6	61.9
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	62.9	62.6	62.4	62.4	62.2

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 10:00-10:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
  - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

##### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (0671240E, 1570008N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302738

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-244

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	65.6	65.7	65.3	65.3	64.6
10:00 - 11:00	65.4	65.4	65.0	65.0	64.6
11:00 - 12:00	64.8	64.9	64.6	64.7	64.3
12:00 - 13:00	64.2	64.2	63.7	64.1	63.7
13:00 - 14:00	63.6	64.3	62.1	64.5	62.5
14:00 - 15:00	62.3	64.5	62.0	63.6	61.4
15:00 - 16:00	62.7	64.7	62.4	62.7	61.9
16:00 - 17:00	62.8	64.9	62.4	64.3	62.2
17:00 - 18:00	63.1	65.5	62.6	64.6	62.6
18:00 - 19:00	64.3	65.2	64.9	64.8	63.9
19:00 - 20:00	65.2	65.2	64.9	65.0	64.5
20:00 - 21:00	65.2	65.5	65.3	64.9	64.7
21:00 - 22:00	65.4	65.8	65.3	65.0	64.8
22:00 - 23:00	65.7	65.9	65.4	65.1	64.9
23:00 - 00:00	65.4	65.7	65.2	65.0	64.8
00:00 - 01:00	65.0	65.3	64.8	64.7	64.4
01:00 - 02:00	65.0	65.2	64.8	64.6	64.4
02:00 - 03:00	66.1	65.2	64.9	64.6	64.3
03:00 - 04:00	67.9	65.3	64.9	64.7	64.4
04:00 - 05:00	65.8	65.3	64.9	64.8	64.6
05:00 - 06:00	65.5	65.2	64.8	64.8	64.5
06:00 - 07:00	65.4	65.3	64.7	64.7	64.5
07:00 - 08:00	65.6	65.3	64.8	64.8	64.5
08:00 - 09:00	65.3	64.9	64.8	64.5	64.1
Leq(24) <sup>1/</sup>	65.1	65.2	64.5	64.6	64.1
Ldn	72.1	71.8	71.2	71.2	70.8
Lmax <sup>2/</sup>	80.8	89.5	80.2	85.1	80.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70 dB(A)				
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115 dB(A)				

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ)

เวลา	L <sub>90</sub> (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	65.4	65.4	65.0	65.1	64.4
10:00 - 11:00	65.1	65.1	64.8	64.7	64.4
11:00 - 12:00	64.6	64.7	64.2	64.0	63.8
12:00 - 13:00	64.0	64.0	62.3	63.9	63.5
13:00 - 14:00	62.2	64.1	61.6	64.3	61.3
14:00 - 15:00	62.0	64.3	61.7	61.6	61.1
15:00 - 16:00	62.5	64.5	62.2	62.1	61.5
16:00 - 17:00	62.5	64.7	62.3	63.8	61.9
17:00 - 18:00	62.9	65.1	62.3	63.9	62.2
18:00 - 19:00	63.4	64.9	64.5	64.5	63.2
19:00 - 20:00	65.0	65.0	64.7	64.7	64.4
20:00 - 21:00	65.1	65.2	65.0	64.8	64.6
21:00 - 22:00	65.2	65.6	65.2	64.9	64.6
22:00 - 23:00	65.5	65.8	65.3	65.0	64.8
23:00 - 00:00	65.0	65.3	64.8	64.6	64.3
00:00 - 01:00	65.0	65.2	64.7	64.6	64.3
01:00 - 02:00	64.9	65.1	64.7	64.6	64.3
02:00 - 03:00	64.9	65.1	64.8	64.6	64.3
03:00 - 04:00	65.9	65.2	64.8	64.6	64.3
04:00 - 05:00	65.6	65.2	64.8	64.7	64.5
05:00 - 06:00	65.3	65.1	64.7	64.6	64.4
06:00 - 07:00	65.2	65.0	64.6	64.6	64.4
07:00 - 08:00	65.2	65.0	64.6	64.5	64.2
08:00 - 09:00	65.1	64.7	64.6	64.3	63.9
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	64.6	65.0	64.2	64.4	63.8

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 09:00-09:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
  - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (0671413E, 1570095N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302743

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-244

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	60.9	60.4	60.3	59.9	60.6
10:00 - 11:00	60.4	60.6	60.5	60.4	60.1
11:00 - 12:00	60.0	60.4	60.2	60.0	59.5
12:00 - 13:00	58.8	58.7	59.1	58.6	58.4
13:00 - 14:00	59.5	59.9	60.0	59.7	59.7
14:00 - 15:00	59.9	60.3	60.3	60.1	60.1
15:00 - 16:00	60.0	60.4	60.3	60.6	60.2
16:00 - 17:00	60.2	60.3	60.5	60.3	60.3
17:00 - 18:00	60.6	60.4	61.0	60.6	61.0
18:00 - 19:00	61.3	61.2	61.2	61.1	61.1
19:00 - 20:00	61.0	61.1	60.9	60.4	60.7
20:00 - 21:00	60.4	62.3	61.2	60.5	60.5
21:00 - 22:00	60.3	62.0	61.8	60.0	59.7
22:00 - 23:00	59.3	61.2	60.8	59.7	59.7
23:00 - 00:00	59.6	60.7	60.4	59.3	58.9
00:00 - 01:00	58.6	59.4	58.8	58.5	58.4
01:00 - 02:00	58.5	58.8	58.3	58.5	58.4
02:00 - 03:00	58.8	58.3	58.2	58.5	58.3
03:00 - 04:00	59.7	58.5	58.3	58.4	58.2
04:00 - 05:00	59.7	58.8	58.5	59.0	58.4
05:00 - 06:00	60.2	59.8	59.4	60.5	59.8
06:00 - 07:00	60.0	59.5	59.5	59.8	58.7
07:00 - 08:00	60.9	60.1	59.8	60.2	59.4
08:00 - 09:00	59.7	59.8	59.1	59.4	58.9
Leq(24) <sup>1/</sup>	60.0	60.2	60.0	59.8	59.6
Ldn	66.0	66.1	65.8	65.8	65.4
Lmax <sup>2/</sup>	82.3	84.1	83.1	82.5	80.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70 dB(A)				
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115 dB(A)				



ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ)

เวลา	L <sub>90</sub> (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
09:00 - 10:00	59.8	59.5	59.3	58.7	59.5
10:00 - 11:00	59.7	59.9	59.8	59.5	59.3
11:00 - 12:00	59.2	59.7	59.3	59.1	58.7
12:00 - 13:00	58.0	57.9	58.1	57.7	57.5
13:00 - 14:00	58.1	58.6	58.9	58.8	58.6
14:00 - 15:00	59.3	59.7	59.6	59.4	59.2
15:00 - 16:00	59.4	59.8	59.5	59.9	59.3
16:00 - 17:00	59.5	59.7	59.7	59.6	59.5
17:00 - 18:00	59.7	59.5	59.8	59.7	59.6
18:00 - 19:00	60.1	60.1	59.8	60.0	60.0
19:00 - 20:00	60.1	60.3	59.9	59.7	59.8
20:00 - 21:00	59.6	60.6	60.0	59.6	59.5
21:00 - 22:00	59.7	61.3	60.1	59.5	59.2
22:00 - 23:00	58.7	60.6	59.1	59.1	59.1
23:00 - 00:00	58.1	59.4	58.8	58.0	57.7
00:00 - 01:00	58.2	58.1	57.9	58.1	57.9
01:00 - 02:00	58.2	58.0	57.8	58.2	58.0
02:00 - 03:00	57.3	58.0	57.7	58.0	57.9
03:00 - 04:00	57.9	58.1	57.8	58.0	57.9
04:00 - 05:00	58.9	58.4	57.9	58.4	58.0
05:00 - 06:00	58.4	58.6	57.9	58.8	58.5
06:00 - 07:00	59.1	58.5	58.4	58.6	58.1
07:00 - 08:00	59.3	58.8	58.7	59.0	58.1
08:00 - 09:00	58.8	58.7	58.2	58.7	58.2
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	59.0	59.3	59.0	59.0	58.8

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 09:00-09:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)  
4. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (0671265E, 1570277N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302237  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-244

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
10:00 - 11:00	63.3	63.3	63.1	63.5	63.6
11:00 - 12:00	63.1	63.1	62.9	63.3	63.3
12:00 - 13:00	62.3	62.2	62.4	62.6	62.4
13:00 - 14:00	62.3	62.5	62.6	63.5	63.6
14:00 - 15:00	62.5	62.8	62.6	64.5	64.6
15:00 - 16:00	62.3	62.9	62.6	64.3	63.6
16:00 - 17:00	62.4	63.0	62.5	64.1	63.4
17:00 - 18:00	63.2	63.8	63.6	64.2	63.9
18:00 - 19:00	64.8	65.4	64.9	65.5	65.4
19:00 - 20:00	64.4	64.4	64.4	64.1	64.2
20:00 - 21:00	64.0	64.1	64.3	63.9	63.9
21:00 - 22:00	63.7	63.9	63.8	63.7	63.6
22:00 - 23:00	63.6	63.7	62.8	62.9	63.4
23:00 - 00:00	62.9	63.1	62.6	63.0	62.7
00:00 - 01:00	62.8	62.8	62.2	62.8	62.6
01:00 - 02:00	62.8	62.9	62.8	62.7	62.6
02:00 - 03:00	63.1	62.9	62.5	62.6	62.5
03:00 - 04:00	63.1	62.9	62.6	62.7	62.6
04:00 - 05:00	62.8	62.9	62.2	62.8	62.8
05:00 - 06:00	63.9	63.2	63.6	63.8	63.5
06:00 - 07:00	63.2	63.6	63.1	63.0	62.6
07:00 - 08:00	63.3	63.4	63.1	63.0	62.6
08:00 - 09:00	62.8	62.9	62.9	62.8	62.5
09:00 - 10:00	63.1	63.2	63.4	63.5	62.2
Leq(24) <sup>1/</sup>	63.2	63.3	63.1	63.5	63.3
Ldn	69.6	69.6	69.2	69.5	69.4
Lmax <sup>2/</sup>	84.0	82.8	86.5	81.0	84.5
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	70 dB(A)				
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	115 dB(A)				

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ)

เวลา	L <sub>90</sub> (dB(A))				
	16-17 ก.ย. 68	17-18 ก.ย. 68	18-19 ก.ย. 68	19-20 ก.ย. 68	20-21 ก.ย. 68
10:00 - 11:00	62.9	62.9	62.7	63.1	63.1
11:00 - 12:00	62.6	62.5	62.5	62.8	62.7
12:00 - 13:00	61.8	61.8	61.9	62.1	61.8
13:00 - 14:00	61.7	61.8	62.0	62.5	62.0
14:00 - 15:00	62.0	62.2	62.0	64.0	63.8
15:00 - 16:00	61.7	62.4	62.0	63.6	63.1
16:00 - 17:00	61.8	62.5	62.0	63.6	62.9
17:00 - 18:00	62.3	63.1	62.3	63.5	63.3
18:00 - 19:00	63.2	64.2	63.5	63.9	63.7
19:00 - 20:00	63.9	63.6	63.5	63.6	63.3
20:00 - 21:00	63.5	63.7	63.4	63.5	63.2
21:00 - 22:00	63.4	63.6	62.5	63.3	63.2
22:00 - 23:00	63.3	63.4	62.3	62.5	62.9
23:00 - 00:00	62.2	62.2	61.7	62.3	61.9
00:00 - 01:00	62.5	62.4	61.8	62.4	62.2
01:00 - 02:00	62.5	62.6	62.2	62.4	62.3
02:00 - 03:00	62.4	62.6	62.3	62.2	62.1
03:00 - 04:00	62.4	62.6	61.9	62.4	62.2
04:00 - 05:00	62.5	62.4	62.0	62.5	62.1
05:00 - 06:00	63.3	62.7	63.2	63.1	63.0
06:00 - 07:00	62.8	63.1	62.6	62.7	62.2
07:00 - 08:00	62.8	62.9	62.7	62.6	62.1
08:00 - 09:00	62.4	62.5	62.5	62.4	62.1
09:00 - 10:00	62.5	62.6	62.9	62.9	61.7
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	62.6	62.8	62.5	63.0	62.7

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
  - <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 10:00-10:00 น.
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
  - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้บันทึก	: นายวิทยา กระต่ายจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม	: นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม	: บริษัท ชีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2959-3600

#### 4.3.2 ผลการประเมินระดับการรบกวน

##### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การประเมินระดับการรบกวน จะพิจารณาจากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ 4 ทิศ ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านคลองพุทรา เพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ)

รายละเอียดของข้อมูล ประกอบด้วย

- (1) ข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) และบริเวณบ้านคลองพุทรา ในระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568
- (2) ข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) และบริเวณบ้านคลองพุทรา ในช่วงที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน หยุดดำเนินการผลิต (Background Noise) โดยใช้ระดับเสียงในระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ.2568

ทั้งนี้ ในการประเมินระดับเสียงรบกวนอ้างอิงมาจากประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2567 โดยใช้สมการดังต่อไปนี้

##### การคำนวณระดับการรบกวน

$$\text{ระดับเสียงรบกวน} = \text{ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L}_{90}\text{)}$$

โดยที่ ระดับเสียงพื้นฐาน = ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ขณะไม่มีการรบกวน ในระหว่างวันที่ 22-23 กรกฎาคม พ.ศ.2568 (เสียงในช่วงหยุดดำเนินการผลิต) โดยใช้ค่าระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น. และในช่วงเวลากลางคืน ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.

ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) = ระดับเสียงที่ได้จากการคำนวณจาก ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level) และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level) รวมทั้งบวกเพิ่มระดับเสียงในกรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิด เป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสนสถาน หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิด เสียงในช่วงเวลาระหว่าง 22:00-06:00 น. โดยใช้สมการดังต่อไปนี้

$$LA_{eq, Tr} = \{10 \log_{10}(10^{0.1LA_{eq, Ts}} - 10^{0.1LA_{eq, R}})\} + A$$

โดยที่	$LA_{eq, Tr}$	=	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level)
	$LA_{eq, Ts}$	=	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level) คือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะเกิดเสียงจาก แหล่งกำเนิด
	$LA_{eq, R}$	=	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) คือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงจาก แหล่งกำเนิด
	A	=	บวกเพิ่ม 3 dBA ในกรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิด เป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสน- สถาน หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง 22:00-06:00 น.

ผลการประเมินระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) และบริเวณบ้านคลองพุทรา ระหว่างวันที่ 16-21 กันยายน พ.ศ.2568 พบว่า ผลการประเมินระดับเสียงรบกวนบริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-9.9 เดซิเบล(เอ) และบริเวณบ้านคลองพุทรา มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-26.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการประเมินระดับเสียงรบกวนบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด นั้นแสดงว่ากิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง สำหรับบริเวณบ้านคลองพุทราพบค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเวลากลางคืน (22:00-06:00 น.) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาร่วมกับไฟล์บันทึกเสียงขณะทำการตรวจวัด พบว่าแหล่งที่มาของเสียงไม่ได้เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ แต่มาจากสภาพแวดล้อมทั่วไปในชุมชน เช่น ฝนตก ฟังร้อง แลง กบ นก ไก่ สุนัข รถจักรยานยนต์ รถยนต์ และรถบรรทุก ซึ่งลักษณะของชุมชนที่ใกล้กับบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะเป็นหอพักและเส้นทางผ่านของรถบรรทุก รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ง.3

อย่างไรก็ตาม โครงการมีการเฝ้าระวังเสียงจากกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง มีมาตรการในการลดมลภาวะทางเสียงดังนี้

1. ปลุกต้นไม้ยืนต้น เช่น อโศกอินเดีย เพื่อเป็นแนวกันเสียงและลดระดับเสียงดังจากโครงการบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน
2. โครงการทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการได้ปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ตามระยะเวลาและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือเพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
3. ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ

### 4.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 5 บริเวณ คือ บริเวณบ้านคลองพุทรา บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เมื่อนำผลการตรวจวัด  $L_{eq}(24)$  และ  $L_{max}$  ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ส่วนค่ามาตรฐานของ  $L_{90}$  ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.3-7 ถึงตารางที่ 4.3-9 และรูปที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24))  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))				
	บ้านคลองพุทรา	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
22-27 มี.ค. 66	54.7-57.1	59.1-60.4	64.0-64.4	58.1-59.8	62.8-63.4
28 ก.ย.-3 ต.ค. 66	53.7-55.6	65.3-66.6	63.2-64.3	59.7-64.9	64.4-65.5
20-25 มี.ค. 67	51.2-54.0	61.6-63.6	64.3-65.3	60.7-62.2	62.9-63.6
20-25 ก.ย. 67	54.2-62.3	64.0-65.0	61.3-65.5	59.9-60.4	63.9-64.5
28 มี.ค.-2 เม.ย. 68	53.8-56.3	64.4-65.9	65.2-67.0	60.4-61.6	63.8-66.7
16-21 ก.ย. 68	53.9-57.8	63.8-64.4	64.1-65.2	59.6-60.2	63.1-63.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	70				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)



## ตารางที่ 4.3-8

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล(เอ))				
	บ้านคลองพุทรา	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
22-27 มี.ค. 66	85.4-94.1	77.4-89.8	80.0-91.0	81.0-85.7	77.4-83.3
28 ก.ย.-3 ต.ค. 66	78.1-84.8	86.1-90.9	74.1-89.2	76.8-85.5	75.1-93.6
20-25 มี.ค. 67	78.9-92.6	85.3-88.5	78.4-89.1	80.5-90.5	78.4-89.0
20-25 ก.ย. 67	83.8-95.2	85.8-96.6	79.9-84.4	78.1-90.4	76.6-93.9
28 มี.ค.-2 เม.ย. 68	83.6-97.0	89.2-105.9	79.4-110.5	83.5-102.1	84.4-104.0
16-21 ก.ย. 68	81.0-94.9	85.7-99.0	80.1-89.5	80.1-84.1	81.0-86.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	115				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.3-9

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

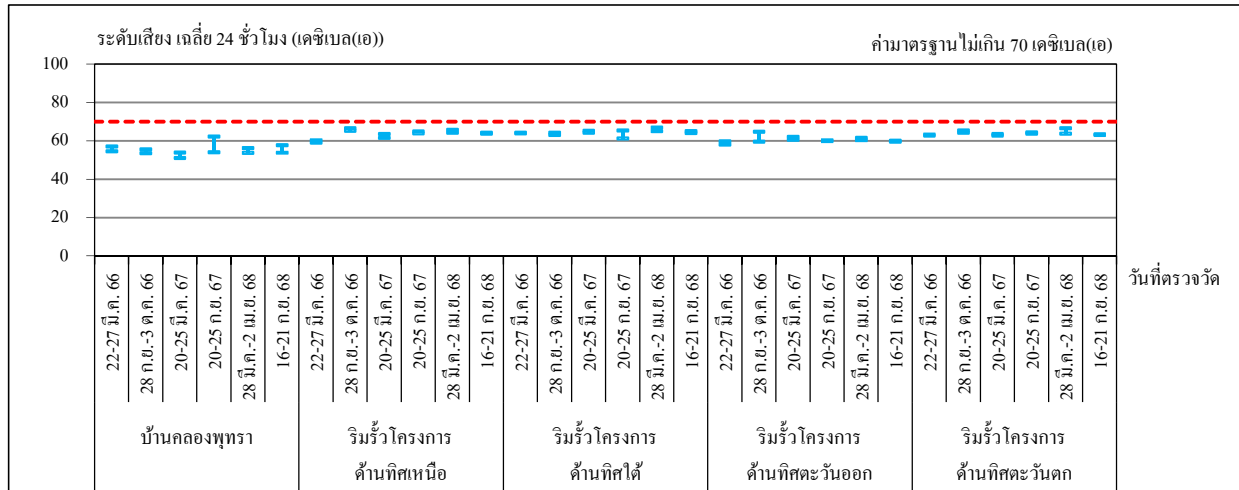
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (เดซิเบล(เอ))				
	บ้านคลองพุทรา	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
22-27 มี.ค. 66	52.3-53.3	57.6-58.4	63.7-64.1	57.1-58.6	61.9-62.3
28 ก.ย.-3 ต.ค. 66	47.1-49.4	63.6-65.3	63.0-63.9	59.0-62.5	63.8-64.5
20-25 มี.ค. 67	45.1-47.4	60.3-62.4	64.0-65.0	58.9-60.1	61.4-62.9
20-25 ก.ย. 67	44.9-52.4	62.4-63.8	61.0-65.3	58.8-59.3	63.4-63.8
28 มี.ค.-2 เม.ย. 68	47.8-52.1	63.0-64.5	64.9-66.0	59.3-60.1	63.2-63.5
16-21 ก.ย. 68	48.9-52.1	62.2-62.9	63.8-65.0	58.8-59.3	62.5-63.0
ค่ามาตรฐาน	-				

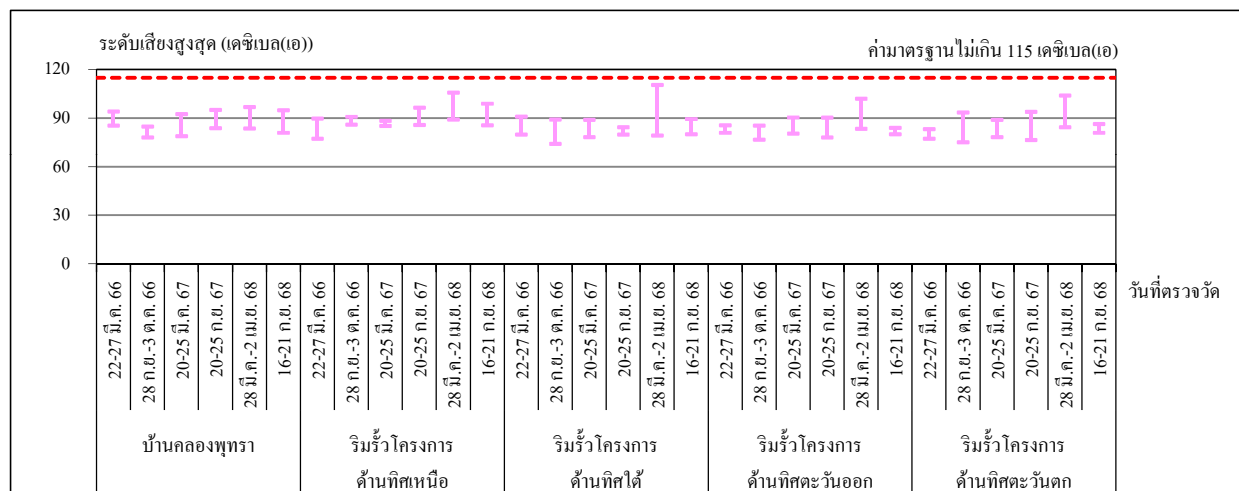
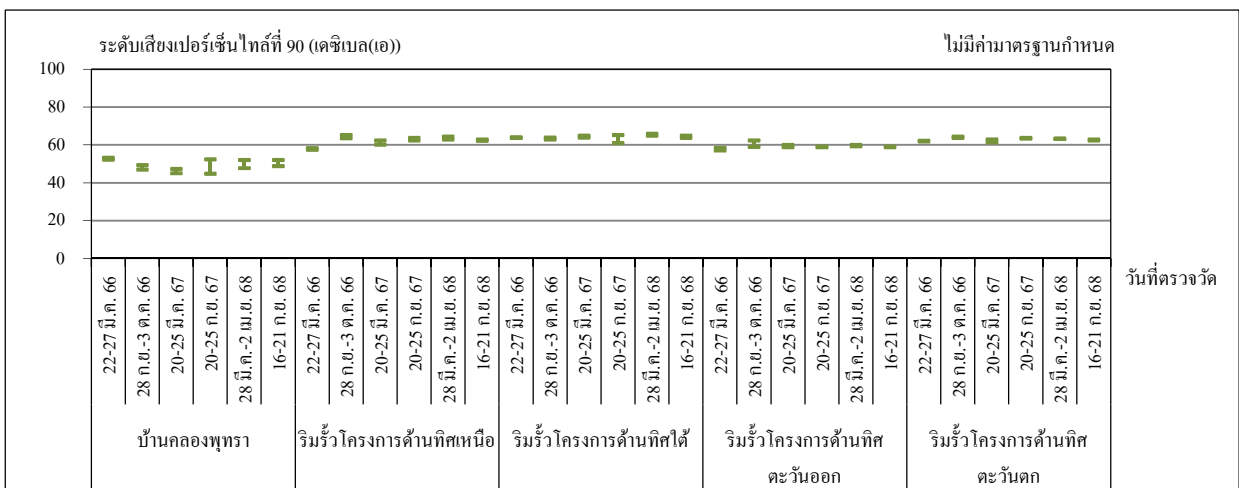
หมายเหตุ : - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## รูปที่ 4.3-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



## ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24))

ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)

## 4.4 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $Leq(8)$ ) ระยะ 1 เมตร จากบริเวณเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator บริเวณ Steam Turbine และบริเวณ Cooling Tower โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)

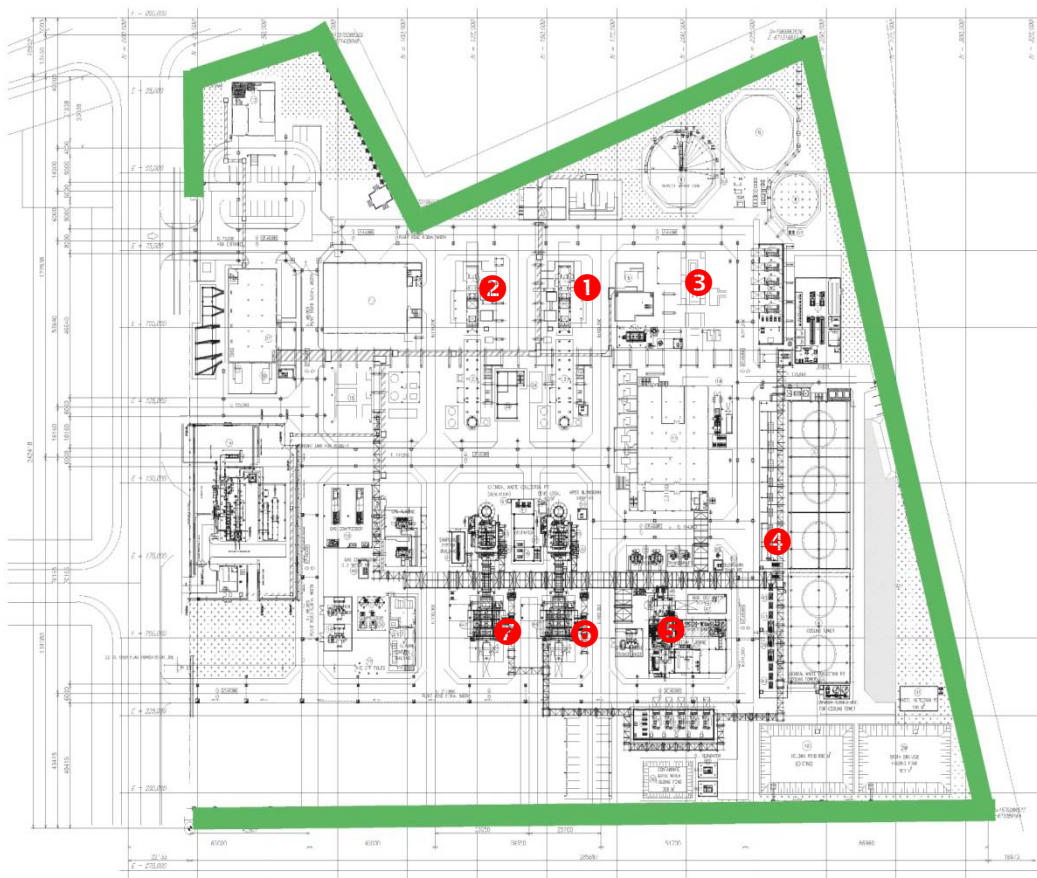
### 4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

#### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $Leq(8)$ ) โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ซึ่งทำการตรวจวัดบริเวณ Gas Turbine Generator 1 บริเวณ Gas Turbine Generator 2 บริเวณ Steam Turbine 1 บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Steam Turbine 2 บริเวณ Gas Turbine Generator 3 และบริเวณ Gas Turbine Generator 4 ตามที่มาตรการกำหนด ดังแสดงในรูปที่ 4.4-1 จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 6 สิงหาคม และวันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-16 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		
	วันที่ 6 ส.ค. และ 3 ก.ย. 2568	วันที่ 5 พ.ย. 2568	
บริเวณ Gas Turbine Generator 1	79.9	79.4	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Gas Turbine Generator 2	82.5	80.7	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Steam Turbine 1	84.1	89.6	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Cooling Tower	83.1	82.6	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Steam Turbine 2	84.0	87.7	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Gas Turbine Generator 3	79.5	80.5	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Gas Turbine Generator 4	81.2	78.0	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① Gas Turbine Generator 1
- ② Gas Turbine Generator 2
- ③ Steam Turbine 1
- ④ Cooling Tower
- ⑤ Steam Turbine 2
- ⑥ Gas Turbine Generator 3
- ⑦ Gas Turbine Generator 4

รูปที่ 4.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด



#### ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

วันที่ 6 สิงหาคม และวันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด วันที่ 6 สิงหาคม และวันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. Gas Turbine Generator 1 (0671300E, 1570070N)
2. Gas Turbine Generator 2 (0671355E, 1570112N)
3. Steam Turbine 1 (0671401E, 1570155N)
4. Cooling Tower (0671231E, 1570077N)
5. Steam Turbine 2 (0671202E, 1570151N)
6. Gas Turbine Generator 3 (0671238E, 1570142N)
7. Gas Turbine Generator 4 (0671231E, 1570140N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. SCARLET TECH ST-21D / 821078
2. SCARLET TECH ST-21D / 821079
3. SCARLET TECH ST-21D / 821082
4. SCARLET TECH ST-21D / 821080
5. SCARLET TECH ST-21D / 820731
6. SCARLET TECH ST-21D / 821081
7. SCARLET TECH ST-21D / 820730

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

Station 1. 93.8 / 0.0	Station 2. 93.8 / 0.0	Station 3. 93.8 / 0.0	Station 4. 93.8 / 0.0
Station 5. 93.8 / 0.0	Station 6. 93.8 / 0.0	Station 7. 93.8 / 0.0	

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2508-0159-01  
CAL-2509-0207-01

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dB(A))
6 ส.ค. 68 และ 3 ก.ย. 68	Gas Turbine Generator 1	Leq 8 hr	79.9
	Gas Turbine Generator 2	Leq 8 hr	82.5
	Steam Turbine 1	Leq 8 hr	84.1
	Cooling Tower	Leq 8 hr	83.1
	Steam Turbine 2	Leq 8 hr	84.0
	Gas Turbine Generator 3	Leq 8 hr	79.5
	Gas Turbine Generator 4	Leq 8 hr	81.2
ค่ามาตรฐาน*			90.0

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว  
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600





### ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

#### บริเวณ Gas Turbine Generator 2

วันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด วันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 2 (0671355E, 1570112N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 821079  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRRUS CR:515 / 94296  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2509-0207-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	3 ถ.ย. 68
08:00-09:00	82.1
09:00-10:00	82.4
10:00-11:00	82.4
11:00-12:00	84.9
12:00-13:00	83.3
13:00-14:00	80.8
14:00-15:00	81.3
15:00-16:00	80.8
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	82.5
Lmax <sup>2/</sup>	89.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว      ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์      ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา      เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): CAL-2508-0159-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	6 ส.ค. 68
08:00-09:00	82.8
09:00-10:00	83.0
10:00-11:00	83.8
11:00-12:00	83.2
12:00-13:00	84.7
13:00-14:00	84.8
14:00-15:00	85.0
15:00-16:00	85.1
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	84.1
Lmax <sup>2/</sup>	85.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2/ ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3/ ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

#### ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

## บริเวณ Cooling Tower

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Cooling Tower (0671231E, 1570077N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 821080

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/ Calibration Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2508-0159-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	6 ส.ค. 68
08:00-09:00	83.1
09:00-10:00	83.3
10:00-11:00	83.1
11:00-12:00	82.6
12:00-13:00	83.2
13:00-14:00	83.1
14:00-15:00	83.2
15:00-16:00	83.4
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	83.1
Lmax <sup>2/</sup>	87.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.

2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.

3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ข้อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสนั่นทา ศิริวัฒนานนท์

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ไซคอท จำกัด

ชื่อผู้เคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Steam Turbine 2

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine 2 (0671202E, 1570151N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820731

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2508-0159-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	6 ส.ค. 68
08:00-09:00	84.1
09:00-10:00	84.2
10:00-11:00	83.4
11:00-12:00	84.9
12:00-13:00	84.1
13:00-14:00	84.7
14:00-15:00	84.1
15:00-16:00	82.4
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	84.0
Lmax <sup>2/</sup>	87.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Gas Turbine Generator 3

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 3 (0671238E, 1570142N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 821081

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2508-0159-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	6 ส.ค. 68
08:00-09:00	80.8
09:00-10:00	79.8
10:00-11:00	79.1
11:00-12:00	78.8
12:00-13:00	79.9
13:00-14:00	79.5
14:00-15:00	79.1
15:00-16:00	78.8
Leq(8) <sup>1/</sup>	79.5
Lmax <sup>2/</sup>	83.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Gas Turbine Generator 4

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 4 (0671231, 1570140N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820730

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2508-0159-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	6 ส.ค. 68
08:00-09:00	81.5
09:00-10:00	83.1
10:00-11:00	81.7
11:00-12:00	80.8
12:00-13:00	81.5
13:00-14:00	78.6
14:00-15:00	78.7
15:00-16:00	81.7
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	81.2
Lmax <sup>2/</sup>	87.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. Gas Turbine Generator 1 (0671300E, 1570070N)
2. Gas Turbine Generator 2 (0671355E, 1570112N)
3. Steam Turbine 1 (0671401E, 1570155N)
4. Cooling Tower (0671231E, 1570077N)
5. Steam Turbine 2 (0671202E, 1570151N)
6. Gas Turbine Generator 3 (0671238E, 1570142N)
7. Gas Turbine Generator 4 (0671231E, 1570140N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. SCARLET TECH ST-21D / 821082
2. SCARLET TECH ST-21D / 820726
3. CIRRUS CR162B / G302738
4. CIRRUS CR162B / G302743
5. CIRRUS CR162B / G302237
6. SCARLET TECH ST-21D / 821081
7. CIRRUS CR162B / G302330

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8, 94.0 / 93.7

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

Station 1. 93.8 / 0.0	Station 2. 93.8 / 0.0	Station 3. 93.7 / 0.0	Station 4. 93.7 / 0.0
Station 5. 93.7 / 0.0	Station 6. 93.8 / 0.0	Station 7. 93.7 / 0.0	

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ตารางที่ 4.4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dB(A))
5 พ.ย. 68	Gas Turbine Generator 1	Leq 8 hr	79.4
	Gas Turbine Generator 2	Leq 8 hr	80.7
	Steam Turbine 1	Leq 8 hr	89.6
	Cooling Tower	Leq 8 hr	82.6
	Steam Turbine 2	Leq 8 hr	87.7
	Gas Turbine Generator 3	Leq 8 hr	80.5
	Gas Turbine Generator 4	Leq 8 hr	78.0
ค่ามาตรฐาน*			90.0

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศศิริ จักรแก้ว  
 ชื่อผู้บันทึก : นายพงศศิริ จักรแก้ว  
 เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



#### ตารางที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

**บริเวณ Gas Turbine Generator 1**

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 1 (0671300E, 157007N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): SCARLET TECH ST-21D / 821082

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 พ.ย. 68
08:00-09:00	78.7
09:00-10:00	78.6
10:00-11:00	78.5
11:00-12:00	78.5
12:00-13:00	78.6
13:00-14:00	80.3
14:00-15:00	80.4
15:00-16:00	80.5
Leq(8) <sup>1/</sup>	79.4
Lmax <sup>2/</sup>	97.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2/ ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3/ ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ข้อ ๒. ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสนั่นหา ศิริวัฒนานนท์

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอน จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Gas Turbine Generator 2

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 2 (0671355E, 1570112N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820726

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/ Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 พ.ย. 68
08:00-09:00	79.5
09:00-10:00	79.9
10:00-11:00	80.0
11:00-12:00	80.0
12:00-13:00	80.1
13:00-14:00	81.8
14:00-15:00	81.7
15:00-16:00	81.6
Leq(8) <sup>1/</sup>	80.7
Lmax <sup>2/</sup>	97.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Steam Turbine 1

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine 1 (0671401E, 1570155N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302738  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/ Eff dB(A)) : 94.0 / 93.7  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 พ.ย. 68
09:00-10:00	88.5
10:00-11:00	89.2
11:00-12:00	89.2
12:00-13:00	90.1
13:00-14:00	90.7
14:00-15:00	89.9
15:00-16:00	89.4
16:00-17:00	89.1
Leq(8) <sup>1/</sup>	89.6
Lmax <sup>2/</sup>	96.7
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-17:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 09:00-17:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Cooling Tower

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Cooling Tower (0671231E, 1570077N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302743

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) : 94.0 / 93.7

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 พ.ย. 68
09:00-10:00	82.7
10:00-11:00	82.2
11:00-12:00	82.1
12:00-13:00	82.0
13:00-14:00	82.8
14:00-15:00	83.1
15:00-16:00	83.0
16:00-17:00	83.1
<b>Leq(8)<sup>1/</sup></b>	<b>82.6</b>
<b>Lmax<sup>2/</sup></b>	<b>84.0</b>
<b>ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง<sup>3/</sup></b>	<b>≤90.0</b>
<b>ค่ามาตรฐานสูงสุด<sup>3/</sup></b>	<b>≤140.0</b>

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-17:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 09:00-17:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Steam Turbine 2

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine 2 (0671202E, 1570151N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302237

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) : 94.0 / 93.7

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 พ.ย. 68
08:00-09:00	88.6
09:00-10:00	87.8
10:00-11:00	86.8
11:00-12:00	86.9
12:00-13:00	87.0
13:00-14:00	87.7
14:00-15:00	88.2
15:00-16:00	88.2
Leq(8) <sup>1/</sup>	87.7
Lmax <sup>2/</sup>	94.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



## ตารางที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Gas Turbine Generator 4

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 4 (0671231E, 1570140N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302330

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) : 94.0 / 93.7

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2511-0116-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 พ.ย. 68
08:00-09:00	77.6
09:00-10:00	77.5
10:00-11:00	77.6
11:00-12:00	78.3
12:00-13:00	78.0
13:00-14:00	78.3
14:00-15:00	78.3
15:00-16:00	78.6
Leq(8) <sup>1/</sup>	78.0
Lmax <sup>2/</sup>	92.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>3/</sup>	≤90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup>	≤140.0

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 08:00-16:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐาน  
คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

#### 4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}(8)$ ) ในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ดำเนินการตรวจวัด 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine Generator 1 บริเวณ Gas Turbine Generator 2 บริเวณ Gas Turbine Generator 3 บริเวณ Gas Turbine Generator 4 บริเวณ Steam Turbine 1 บริเวณ Steam Turbine 2 และบริเวณ Cooling Tower รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.4-17 และรูปที่ 4.4-2 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

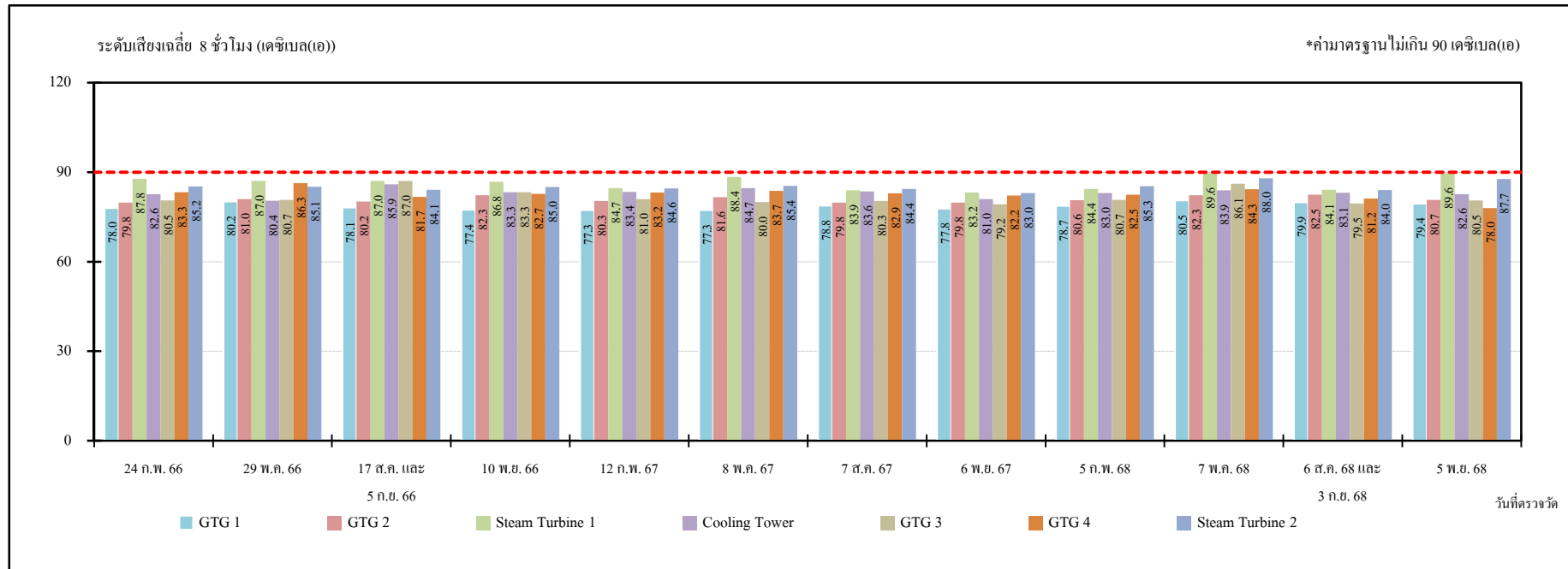


ตารางที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))						
	GTG 1	GTG 2	Steam Turbine 1	Cooling Tower	GTG 3	GTG 4	Steam Turbine 2
24 ก.พ. 66	78.0	79.8	87.8	82.6	80.5	83.3	85.2
29 พ.ค. 66	80.2	81.0	87.0	80.4	80.7	86.3	85.1
17 ส.ค. 66 และ 5 ก.ย. 66	78.1	80.2	87.0	85.9	87.0	81.7	84.1
10 พ.ย. 66	77.4	82.3	86.8	83.3	83.3	82.7	85.0
12 ก.พ. 67	77.3	80.3	84.7	83.4	81.0	83.2	84.6
8 พ.ค. 67	77.3	81.6	88.4	84.7	80.0	83.7	85.4
7 ส.ค. 67	78.8	79.8	83.9	83.6	80.3	82.9	84.4
6 พ.ย. 67	77.8	79.8	83.2	81.0	79.2	82.2	83.0
5 ก.พ. 68	78.7	80.6	84.4	83.0	80.7	82.5	85.3
7 พ.ค. 68	80.5	82.3	89.6	83.9	86.1	84.3	88.0
6 ส.ค. 68 และ 3 ก.ย. 68	79.9	82.5	84.1	83.1	79.5	81.2	84.0
5 พ.ย. 68	79.4	80.7	89.6	82.6	80.5	78.0	87.7
* ค่ามาตรฐาน	90.0						

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

รูปที่ 4.4-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

#### 4.5 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณพื้นที่โครงการทุก 3 ปี

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) ในการกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังเพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตซึ่งล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 6 และ 8 สิงหาคม พ.ศ.2568 พบว่ามีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 51.4-90.6 เดซิเบล(เอ) แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ดังแสดงในภาคผนวก ข.8 สำหรับในรอบถัดไปมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2571

อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และดำเนินการหุ้มฉนวนกันเสียง (Insulation) บริเวณอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังแล้ว เพื่อลดโอกาสที่พนักงานสัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่องจากการทำงาน นอกจากนี้มีการเฝ้าระวังเสียงดังโดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานทุกๆ 3 เดือน และมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงเป็นประจำทุกปี และมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินดังแสดงในภาคผนวก ข.39

## 4.6 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด สำหรับบริเวณน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ และน้ำล้างเครื่องจักรที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดำเนินการตรวจวัด อัตราการไหล ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ค่า  $BOD_5$  ค่า  $COD$  สารแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน บริเวณบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เดือนละ 1 ครั้ง

นอกจากนี้โรงไฟฟ้า มีการดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น เพิ่มการตรวจวัด ค่า  $BOD_5$  ค่า  $COD$  สารแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น ซี และโลหะหนักในน้ำ (ทองแดง และสังกะสี) บริเวณบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) เพิ่มการตรวจวัด  $COD$  และ ซี โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

### 4.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

#### (1) น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-1 ถึงรูปที่ 4.6-2 และรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

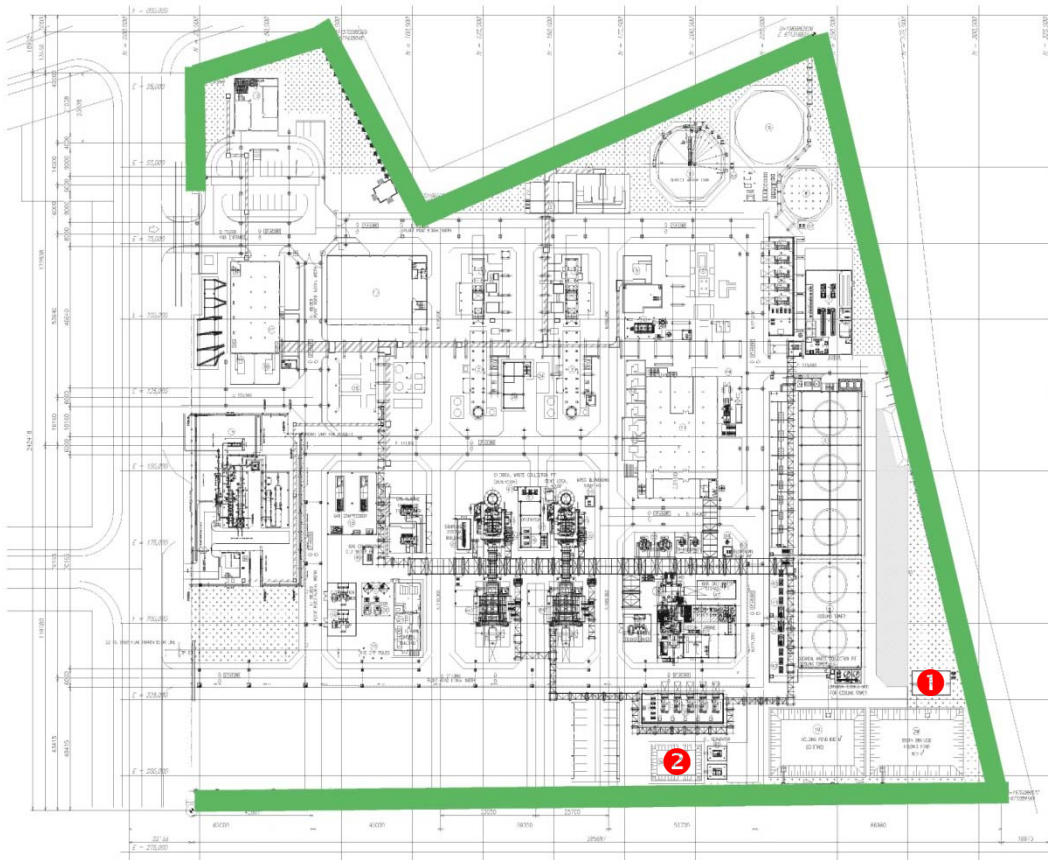
1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าในช่วง	7.12-8.22	
2) อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าในช่วง	27.0-32.8	องศาเซลเซียส
3) ค่า $BOD_5$	มีค่าในช่วง	2.6-4.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
4) ค่า $COD$	มีค่าในช่วง	25.29-69.82	มิลลิกรัมต่อลิตร
5) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าในช่วง	7.5-18.0	มิลลิกรัมต่อลิตร

6) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วง	1,986-2,688	มิลลิกรัมต่อลิตร
7) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<2.0)	มิลลิกรัมต่อลิตร
8) ทีเคเอ็น (TKN)	มีค่าอยู่ในช่วง	1.9-3.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
9) ทองแดง (Cu)	มีค่าอยู่ในช่วง	<0.02-0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
10) สังกะสี (Zn)	มีค่าอยู่ในช่วง	0.21-0.37	มิลลิกรัมต่อลิตร
11) สี (Color)	มีค่าอยู่ในช่วง	20.5-27.4	เอซีเอ็มไอ

(2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ  
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย  
เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมฯ ดำเนินการโดยบริษัท ชีคอต จำกัด โดยตรวจวัดบริเวณ  
อาคารสำนักงาน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  
ทุกพารามิเตอร์ ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-1 ถึงรูปที่ 4.6-2 และรายละเอียดดังแสดงใน  
ตารางที่ 4.6-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1) อัตราการไหล (Flow rate)	ไม่สามารถวัดได้ เนื่องจากเป็นบ่อปิด น้ำนิ่ง และไม่มีการไหลของน้ำ		
2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วง	7.24-8.69	
3) อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วง	28.6-31.7	องศาเซลเซียส
4) ค่า BOD <sub>5</sub>	มีค่าอยู่ในช่วง	1.8-3.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
5) ค่า COD	มีค่าอยู่ในช่วง	15.88-42.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
6) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าอยู่ในช่วง	<2.5-7.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
7) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วง	290-1,194	มิลลิกรัมต่อลิตร
8) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<2.0)	มิลลิกรัมต่อลิตร
9) สี (Color)	มีค่าอยู่ในช่วง	17.2-24.8	เอซีเอ็มไอ



ตำแหน่งการตรวจวัด

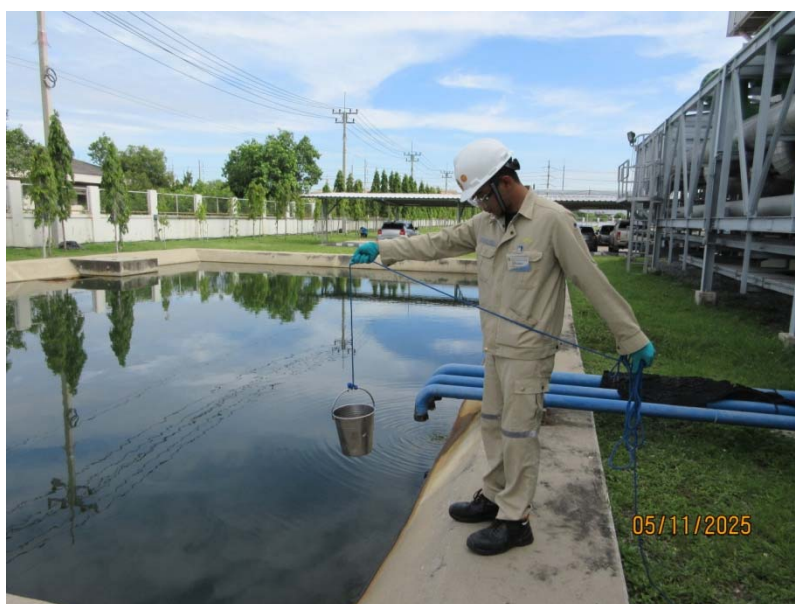
- ① บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)
- ② น้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ  
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

รูปที่ 4.6-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธิร์น จำกัด





บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)



บ่อพักน้ำทิ้งจากสำนักงาน

รูปที่ 4.6-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธชั่น จำกัด



## ตารางที่ 4.6-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

บ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) (671135E, 1570084N)

พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-Detectable)	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
			7 ก.ค. 68	6 ส.ค. 68	3 ก.ย. 68	1 ต.ค. 68	5 พ.ย. 68	3 ธ.ค. 68		
pH	-	<0.10	7.41	8.22	7.87	7.83	7.12	7.50	7.12-8.22	5.5-9.0
Temperature	°C	<0.5	31.3	32.8	31.2	31.8	29.4	27.0	27.0-32.8	≤45, 40 <sup>2/</sup>
BOD <sub>5</sub>	mg/l	<1.0	3.3	4.2	3.2	2.8	2.6	2.7	2.6-4.2	≤500
COD	mg/l	<40.00, <10.00 <sup>3/</sup>	49.02	42.62	69.82	<40.00	34.68	25.29	25.29-69.82	≤750
TSS	mg/l	<2.5	8.0	18.0	8.2	7.5	9.3	7.5	7.5-18.0	≤200
TDS	mg/l	<25	2,510	1,986	2,666	2,380	2,256	2,688	1,986-2,688	≤3,000
Grease & Oil	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤10
TKN	mg/l	<0.20	2.4	3.3	3.2	2.2	1.9	2.3	1.9-3.3	≤100
Copper (Cu)	mg/l	<0.001	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02-0.02	≤2.0
Zinc (Zn)	mg/l	<0.003	0.22	0.37	0.21	0.22	0.30	0.26	0.21-0.37	≤5.0
Color	ADMI	<6.0	20.5	22.2	25.2	25.1	27.4	24.4	20.5-27.4	≤600

- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
2. <sup>2/</sup> ค่าควบคุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงาน EIA (พ.ศ.2560)
3. <sup>3/</sup> ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของบริษัท ชีคอต จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงค่า ND (Non-Detectable) ของพารามิเตอร์ COD โดยใช้เป็นค่า ND (<10.00) mg/l

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายชิตพล สมประสงค์

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายชิตพล สมประสงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพภักย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเชมชุดา อินทร์สร

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ก-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



## ตารางที่ 4.6-2 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (671177E, 1570150N)

พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-Detectable)	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
			7 ก.ค. 68	6 ส.ค. 68	3 ก.ย. 68	1 ต.ค. 68	5 พ.ย. 68	3 ธ.ค. 68		
Flow rate *	m <sup>3</sup> /hr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	<0.10	7.49	7.55	8.54	8.69	7.31	7.24	7.24-8.69	5.5-9.0
Temperature	°C	<0.5	30.4	31.7	30.4	30.5	29.2	28.6	28.6-31.7	≤45
BOD <sub>5</sub>	mg/l	<1.0	3.5	2.2	2.2	2.5	3.5	1.8	1.8-3.5	≤500
COD	mg/l	<40.00, <10.00 <sup>2/</sup>	<40.00	<40.00	40.24	42.20	32.37	15.88	15.88-42.20	≤750
TSS	mg/l	<2.5	<2.5	5.0	4.5	7.0	4.0	4.5	<2.5-7.0	≤200
TDS	mg/l	<25	564	1,194	290	578	314	549	290-1,194	≤3,000
Grease & Oil	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤10
Color	ADMI	<6.0	17.6	17.2	18.2	19.5	22.5	24.8	17.2-24.8	≤600

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
2. <sup>2/</sup> ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของบริษัท ชีคอต จำกัดมีการเปลี่ยนแปลงค่า ND (Non-Detectable) ของพารามิเตอร์ COD โดยใช้เป็นค่า ND (<10.00) mg/l  
3. \* อัตราการไหล ไม่สามารถวัดได้เนื่องจากเป็นบ่อปิด น้ำนิ่งและไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัดน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายชิตพล สมประสงค์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชมชฎา อินทร์สร  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600  
ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายชิตพล สมประสงค์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ก-0005

#### 4.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) โดยดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ค่าบีโอดี ค่าซีโอดี สารแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน และทีเคเอ็น ซี โลหะหนักในน้ำ ได้แก่ ทองแดง และสังกะสี น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ดำเนินการตรวจวัดอัตราการไหล ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ค่าบีโอดี ค่าซีโอดี สารแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน และซี โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 4.6-3 ถึงตารางที่ 4.6-4 และรูปที่ 4.6-3 ถึงรูปที่ 4.6-4

สำหรับผลการตรวจวัด TDS บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) พบค่ามีแนวโน้มสูงขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ.2566 เนื่องจากโรงงานมีกิจกรรมโครงการประหยัคน้ำทิ้งจาก Cooling BIC1 เข้าเป็น Make Up Cooling BIC2 โดยสาเหตุของกิจกรรมมาจากน้ำประปาต้นทางที่รับเข้ามามีค่าคลอไรด์สูงขึ้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.4

### ตารางที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด										
	pH	Temp. (°C)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	TKN (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Color (ADMI)
6 ม.ค. 66	8.08	30.5	3.5	42.51	7	2,322	<0.50	2.4	<0.02	0.41	25.0
24 ก.พ. 66	7.75	31.0	4.3	41.29	8	2,180	<0.50	1.7	<0.02	0.46	25.8
13 มี.ค. 66	8.52	30.8	3.8	58.94	9	2,148	<0.50	2.1	<0.02	0.27	31.0
7 เม.ย. 66	8.71	34.1	5.8	58.01	9	2,450	<0.50	2.2	<0.02	0.22	32.2
29 พ.ค. 66	8.03	32.9	3.4	45.32	8	2,904	<0.50	2.3	<0.02	0.45	29.8
16 มิ.ย. 66	8.23	33.7	2.2	162.00	6	2,834	<0.50	2.5	<0.02	0.34	25.9
7 ก.ค. 66	8.05	35.9	4.4	55.98	9	2,326	<0.50	1.8	<0.02	0.28	25.0
17 ส.ค. 66	8.70	31.3	3.5	73.55	12	2,836	<0.50	2.5	<0.02	0.35	33.6
5 ก.ย. 66	8.77	33.0	3.3	42.22	13	2,621	<0.50	2.6	<0.02	0.39	24.5
9 ต.ค. 66	8.51	34.2	4.2	79.89	7	2,588	<0.50	3.0	<0.02	0.34	33.2
10 พ.ย. 66	8.22	30.9	2.8	96.93	8	2,180	<0.50	3.6	<0.02	0.27	31.7
6 ธ.ค. 66	8.39	29.6	2.5	76.29	<5	2,384	<0.50	6.9	<0.02	0.23	27.5
10 ม.ค. 67	8.12	32.4	2.4	54.01	<5	2,440	<0.50	3.4	<0.02	0.23	33.5
7 ก.พ. 67	8.21	32.5	2.8	<40.00	10	1,818	<0.50	2.3	<0.02	0.19	30.9
8 มี.ค. 67	8.21	33.4	2.0	<40.00	<5	1,980	<0.50	2.2	<0.02	0.37	32.1
29 เม.ย. 67	8.36	34.4	2.1	69.84	8	2,606	<0.50	2.5	<0.02	0.24	36.2
8 พ.ค. 67	8.14	32.0	1.5	46.41	10	1,950	<0.50	1.3	<0.02	0.20	19.8
12 มิ.ย. 67	8.26	31.9	<1.0	60.00	11	2,650	<0.50	2.2	<0.02	0.42	17.9
5 ก.ค. 67	8.38	34.3	2.2	69.44	6	2,722	<0.50	2.4	<0.02	0.28	22.6
7 ส.ค. 67	8.42	32.5	2.4	57.46	8	2,592	<0.50	2.5	<0.02	0.21	24.4
4 ก.ย. 67	8.17	31.3	1.5	71.20	8	2,158	<0.50	2.9	<0.02	0.22	22.6
2 ต.ค. 67	8.64	32.2	2.0	66.67	10	2,602	<0.50	2.5	<0.02	0.15	20.8
6 พ.ย. 67	8.08	28.6	2.7	65.64	8	2,203	<0.50	2.6	<0.02	0.18	25.4
4 ธ.ค. 67	8.13	30.0	1.9	81.67	5	2,296	<0.50	3.4	<0.02	0.14	29.8
ค่ามาตรฐาน*	5.5-9.0	≤45,40**	≤500	≤750	≤200	≤3,000	≤10	≤100	≤2.0	≤5.0	≤600

ตารางที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด										
	pH	Temp. (°C)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	TKN (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Color (ADMI)
8 ม.ค. 68	8.00	26.4	3.8	79.03	6.5	2,518	<2.0	3.3	<0.02	0.27	25.4
5 ก.พ. 68	7.07	27.5	3.1	68.20	11	2,418	<2.0	2.8	<0.02	0.29	25.7
5 มี.ค. 68	7.79	31.6	1.9	46.97	5.2	2,838	<2.0	1.8	<0.02	0.24	27.3
11 เม.ย. 68	7.54	32.5	2.5	58.43	8.4	2,538	<2.0	2.4	<0.02	0.29	21.7
7 พ.ค. 68	7.77	33.5	3.1	76.50	8.7	2,554	<2.0	2.6	<0.02	0.26	37.4
4 มิ.ย. 68	7.44	33.3	3.4	64.53	8.3	2,646	<2.0	2.2	<0.02	0.24	39.7
7 ก.ค. 68	7.41	31.3	3.3	49.02	8.0	2,510	<2.0	2.4	<0.02	0.22	20.5
6 ส.ค. 68	8.22	32.8	4.2	42.62	18	1,986	<2.0	3.3	0.02	0.37	22.2
3 ก.ย. 68	7.87	31.2	3.2	69.82	8.2	2,666	<2.0	3.2	<0.02	0.21	25.2
1 ต.ค. 68	7.83	31.8	2.8	<40.00	7.5	2,380	<2.0	2.2	<0.02	0.22	25.1
5 พ.ย. 68	7.12	29.4	2.6	34.68	9.3	2,256	<2.0	1.9	<0.02	0.30	27.4
3 ธ.ค. 68	7.50	27.0	2.7	25.29	7.5	2,688	<2.0	2.3	<0.02	0.26	24.4
ค่ามาตรฐาน*	5.5-9.0	≤45,40**	≤500	≤750	≤200	≤3,000	≤10	≤100	≤2.0	≤5.0	≤600

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2567) และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป)
  - \*\* ค่าควบคุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงาน EIA (พ.ศ.2560)
  - ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของบริษัท ซิโก้ จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงค่า ND (Non-Detectable) ของพารามิเตอร์ COD โดยใช้เป็นค่า ND (<10.00) mg/l

#### ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	Flow rate (m <sup>3</sup> /hr)	pH	Temp. (°C)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	Color (ADMI)
6 ม.ค. 66	0**	8.52	27.8	1.8	<40.00	7	792	<0.50	18.2
24 ก.พ. 66	0**	7.58	29.8	1.8	<40.00	7	1,630	<0.50	18.8
13 มี.ค. 66	0**	8.57	29.5	3.4	<40.00	6	678	<0.50	24.1
7 เม.ย. 66	0**	8.09	33.0	1.3	<40.00	10	1,192	<0.50	19.0
29 พ.ค. 66	0**	8.23	32.2	1.9	<40.00	6	741	<0.50	18.7
16 มิ.ย. 66	0**	8.27	32.0	<1.0	<40.00	<5	486	<0.50	19.8
7 ก.ค. 66	0**	7.91	35.7	1.1	<40.00	<5	1,266	<0.50	21.3
17 ส.ค. 66	0**	7.60	30.6	3.7	<40.00	<5	360	<0.50	28.4
5 ก.ย. 66	0**	8.54	34.0	2.4	<40.00	7	515	<0.50	21.8
9 ต.ค. 66	0**	8.33	32.8	2.8	<40.00	<5	708	<0.50	22.6
10 พ.ย. 66	0**	7.55	32.0	1.2	<40.00	<5	336	<0.50	24.1
6 ธ.ค. 66	0**	7.64	28.8	1.5	<40.00	<5	338	<0.50	25.5
10 ม.ค. 67	0**	8.07	29.6	2.2	<40.00	<5	472	<0.50	29.5
7 ก.พ. 67	0**	8.12	29.9	3.0	41.24	8	598	<0.50	18.8
8 มี.ค. 67	0**	8.15	31.3	1.6	<40.00	<5	232	<0.50	27.5
29 เม.ย. 67	0**	8.25	33.7	<1.0	<40.00	<5	358	<0.50	23.1
8 พ.ค. 67	0**	7.72	31.7	2.4	<40.00	<5	666	<0.50	17.8
12 มิ.ย. 67	0**	7.45	32.3	<1.0	<40.00	<5	367	<0.50	16.7
5 ก.ค. 67	0**	7.27	32.3	<1.0	48.33	<5	432	<0.50	26.8
7 ส.ค. 67	0**	7.25	30.7	2.8	<40.00	6	448	<0.50	19.7
4 ก.ย. 67	0**	7.44	31.7	4.2	59.78	13	276	<0.50	19.8
2 ต.ค. 67	0**	8.48	31.4	1.8	41.06	<5	750	<0.50	18.4
6 พ.ย. 67	0**	8.32	29.1	2.1	<40.00	6	1,314	<0.50	21.9
4 ธ.ค. 67	0**	7.98	28.2	4.8	45.00	8	352	<0.50	36.1
ค่ามาตรฐาน*	-	5.5-9.0	≤45	≤500	≤750	≤200	≤3,000	≤10	≤600

#### ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)

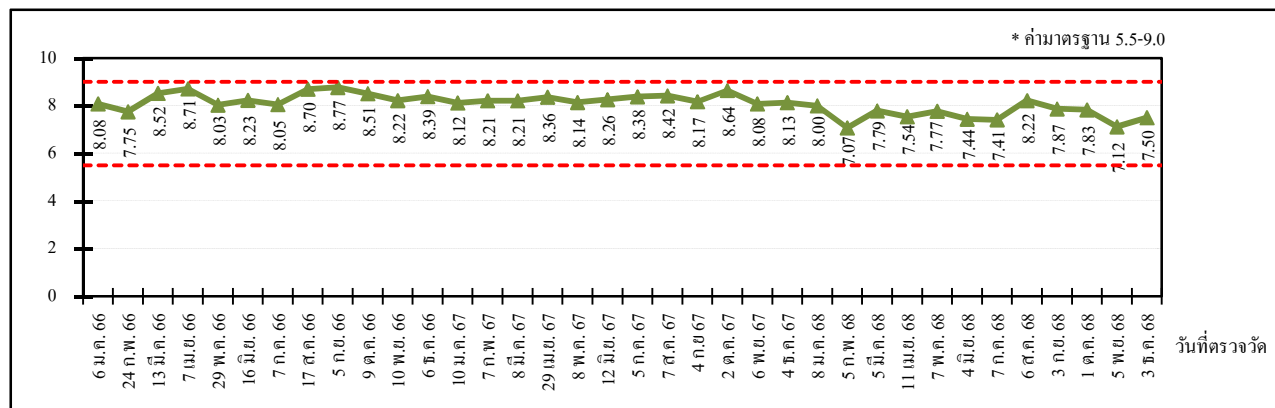
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	Flow rate (m <sup>3</sup> /hr)	pH	Temp. (°C)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	Color (ADMI)
8 ม.ค. 68	0**	7.00	26.1	1.5	<40.00	<2.5	642	<2.0	19.9
5 ก.พ. 68	0**	7.65	28.1	2.4	<40.00	3.0	501	<2.0	20.2
5 มี.ค. 68	0**	8.15	30.4	1.2	<40.00	<2.5	392	<2.0	19.9
11 เม.ย. 68	0**	7.41	31.6	<1.0	<40.00	<2.5	648	<2.0	19.3
7 พ.ค. 68	0**	7.42	32.1	1.7	<40.00	3.0	464	<2.0	46.2
4 มิ.ย. 68	0**	8.31	31.9	1.5	<40.00	3.2	640	<2.0	22.5
7 ก.ค. 68	0**	7.49	30.4	3.5	<40.00	<2.5	564	<2.0	17.6
6 ส.ค. 68	0**	7.55	31.7	2.2	<40.00	5.0	1,194	<2.0	17.2
3 ก.ย. 68	0**	8.54	30.4	2.2	40.24	4.5	290	<2.0	18.2
1 ต.ค. 68	0**	8.69	30.5	2.5	42.20	7.0	578	<2.0	19.5
5 พ.ย. 68	0**	7.31	29.2	3.5	32.37	4.0	314	<2.0	22.5
3 ธ.ค. 68	0**	7.24	28.6	1.8	15.88	4.5	549	<2.0	24.8
ค่ามาตรฐาน*	-	5.5-9.0	≤45	≤500	≤750	≤200	≤3,000	≤10	≤600

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2567) และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป)
  - \*\* เนื่องจากเป็นบ่อบิด น้ำจึงไม่มีการไหลของน้ำ
  - ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของบริษัท ซิคอท จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงค่า ND (Non-Detectable) ของพารามิเตอร์ COD โดยใช้เป็นค่า ND (<10.00) mg/l

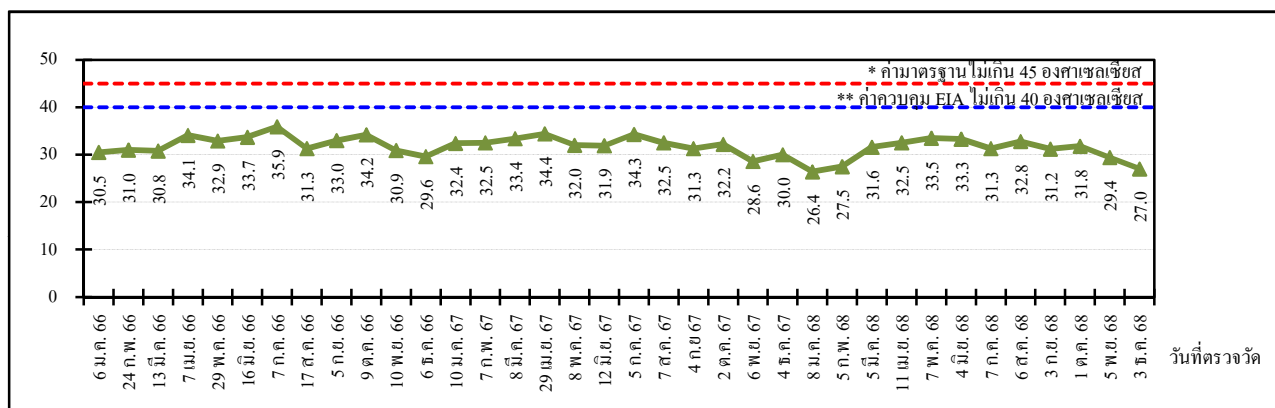
## รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

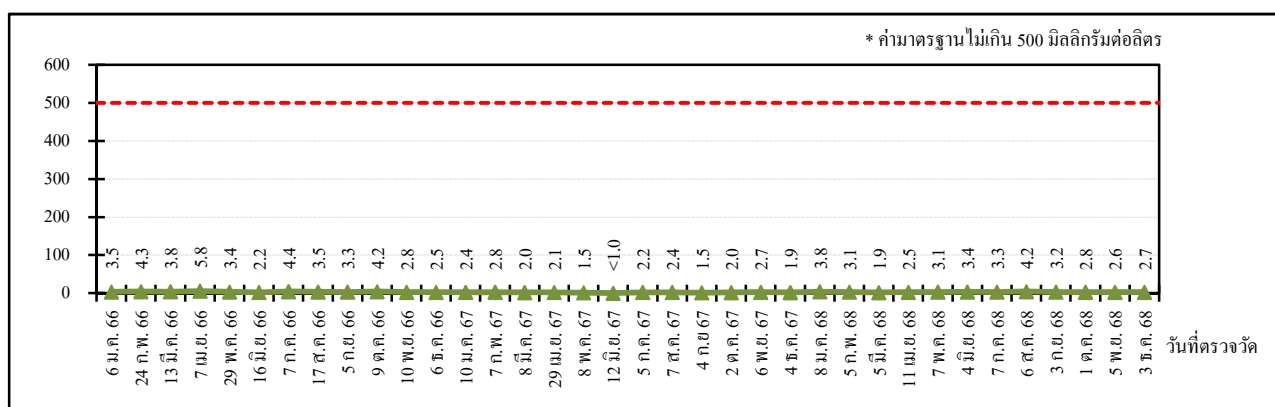
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



## ค่าความเป็นกรด-ด่าง



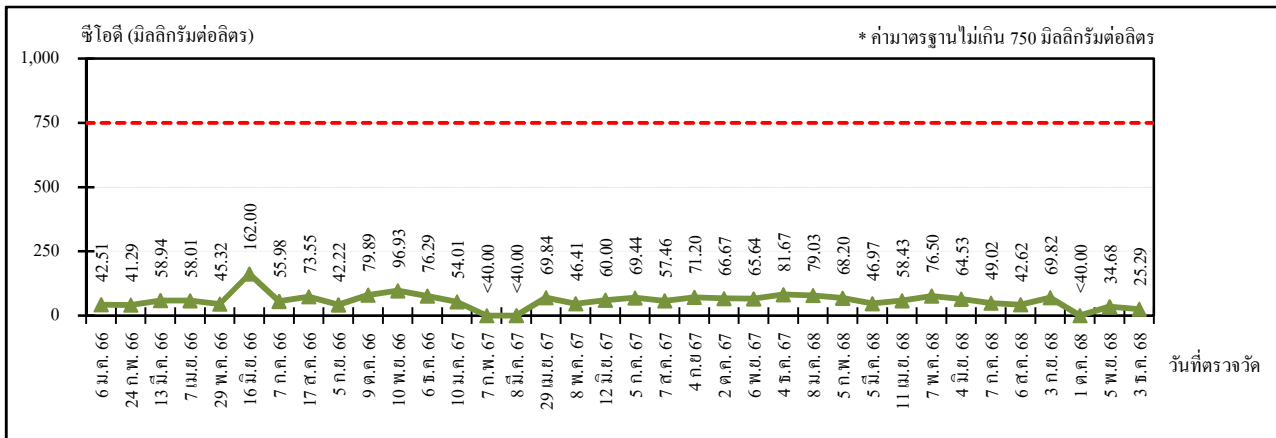
## อุณหภูมิ



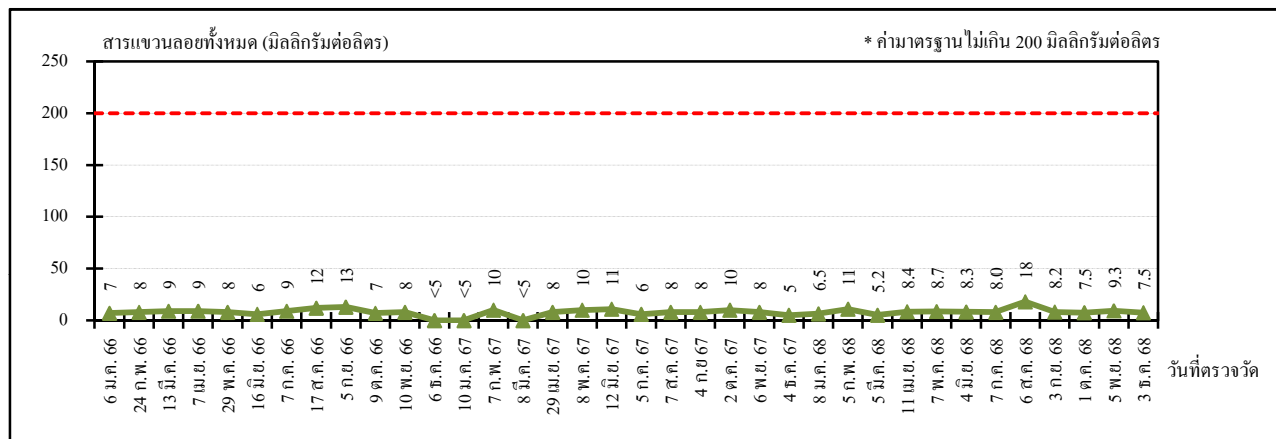
## บีโอดี

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567
  - \*\* ค่าควบคุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA (พ.ศ.2560)

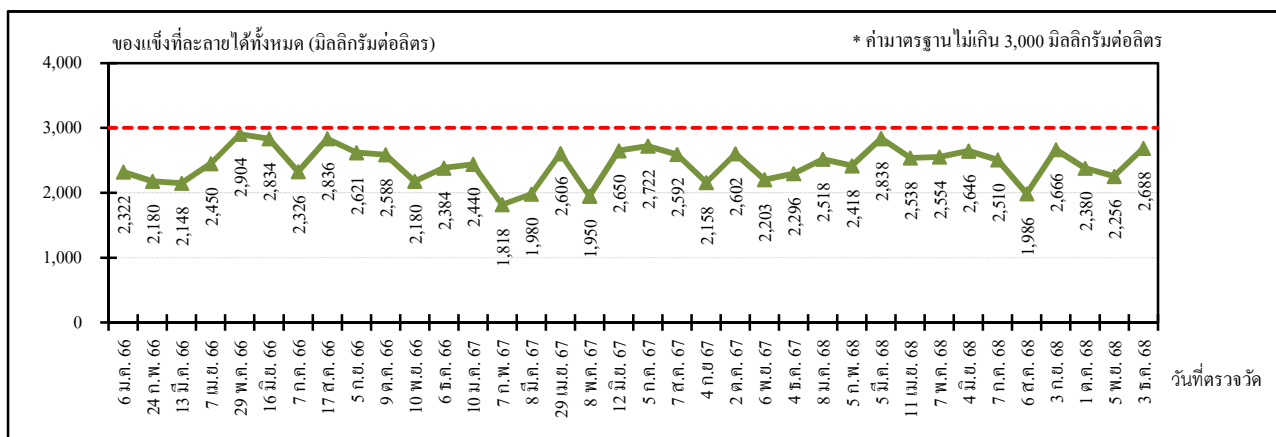
รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) (ต่อ)



ซีไอดี



สารแขวนลอยทั้งหมด



ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด

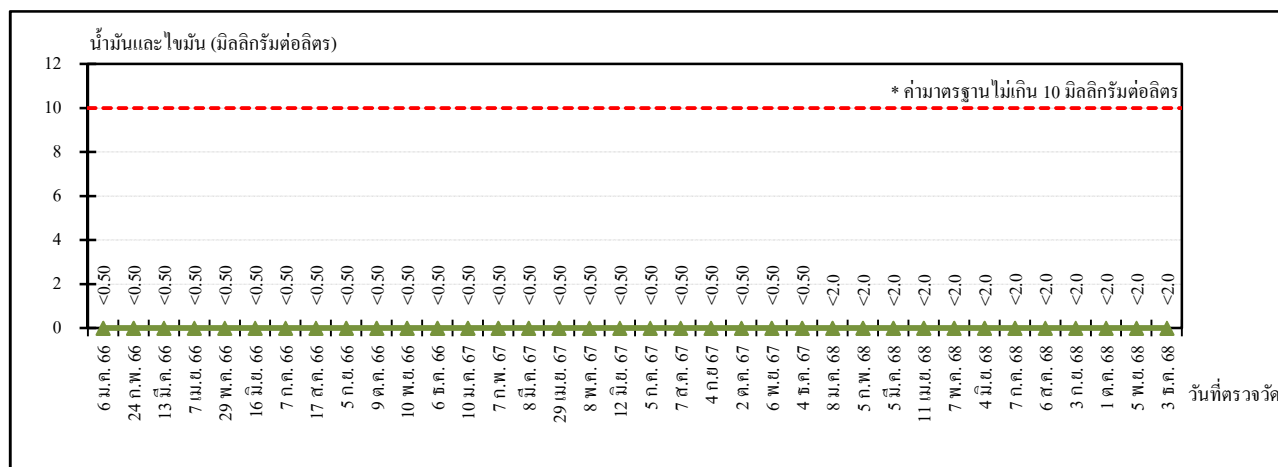
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567

\*\* ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ชีคอฟ จำกัด มีการเปลี่ยนแปลง

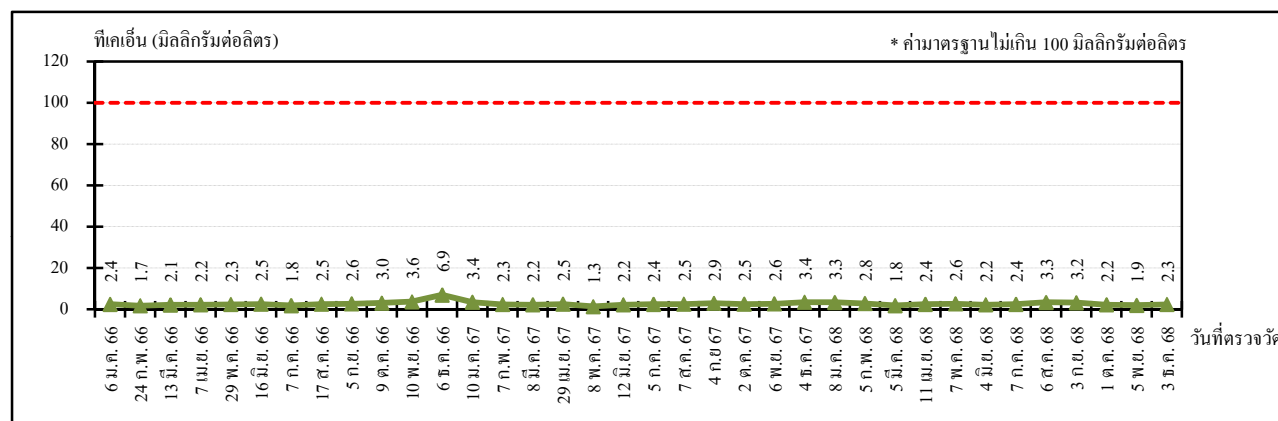
ค่า ND (Non-Detectable) ของพารามิเตอร์ COD โดยใช้เป็นค่า ND (<10.00) mg/l



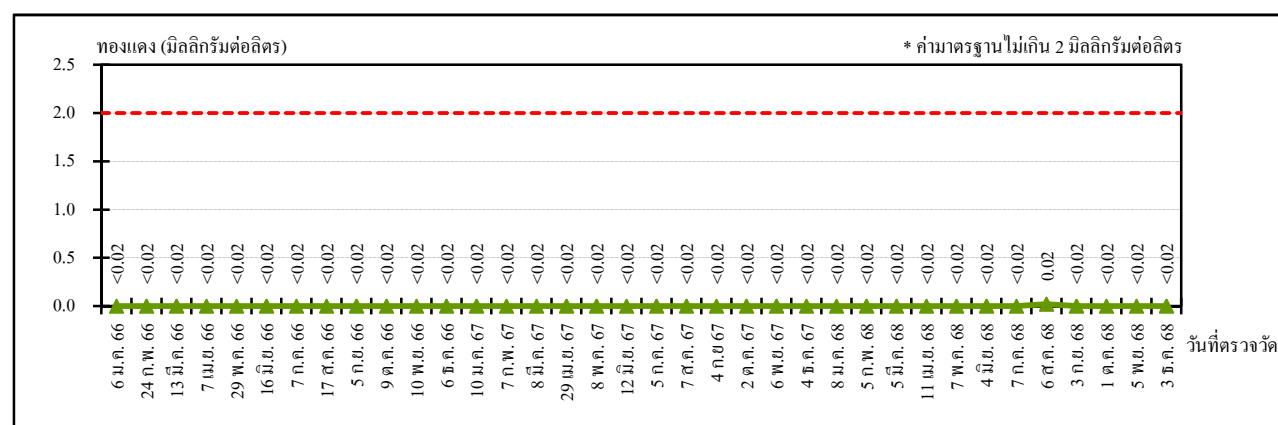
รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) (ต่อ)



น้ำมันและไขมัน



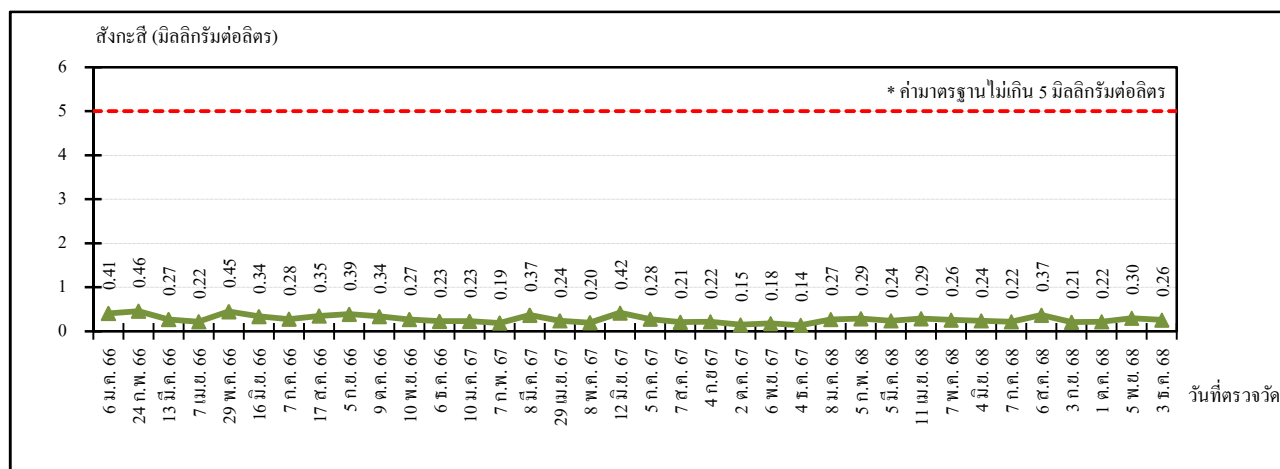
ทีเคเอ็น



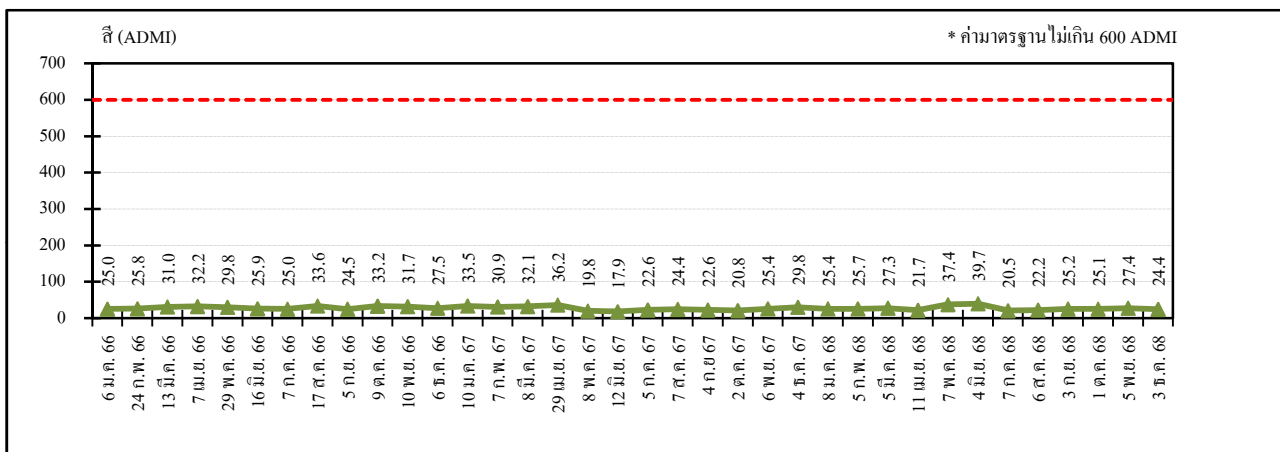
ทองแดง

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567

รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) (ต่อ)



สังกะสี

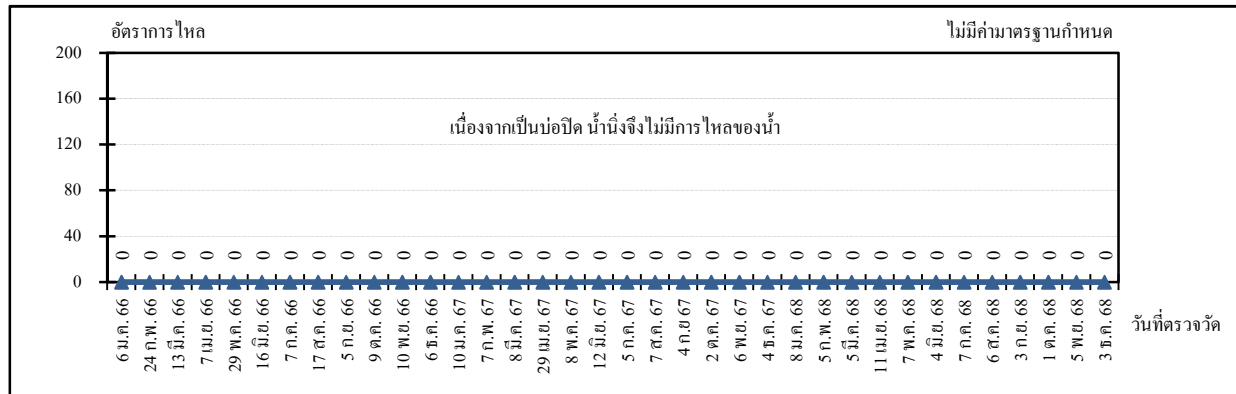


สี

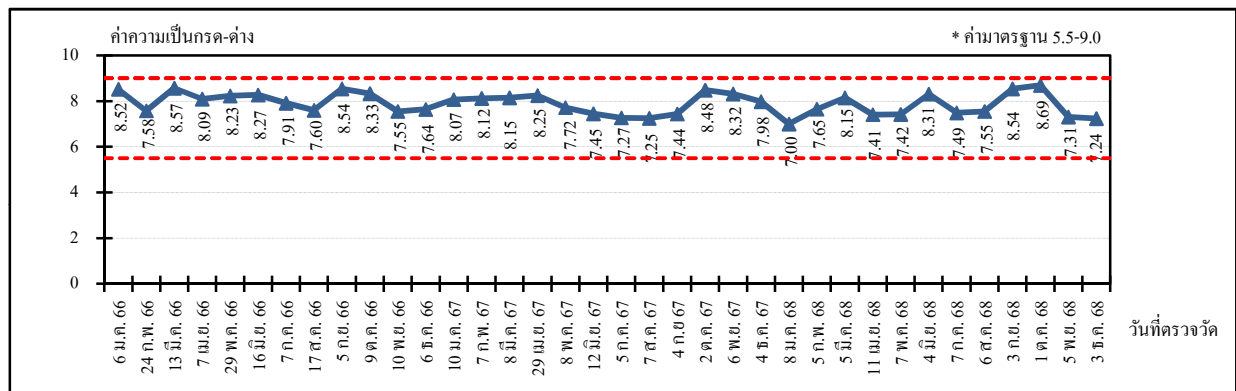
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567

รูปที่ 4.6-4 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัด  
น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

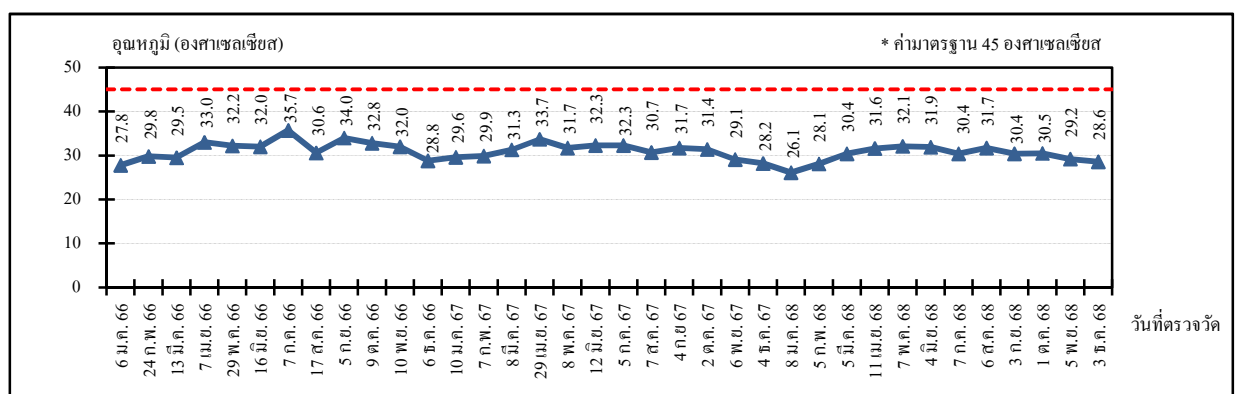
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



อัตราการไหล\*\*



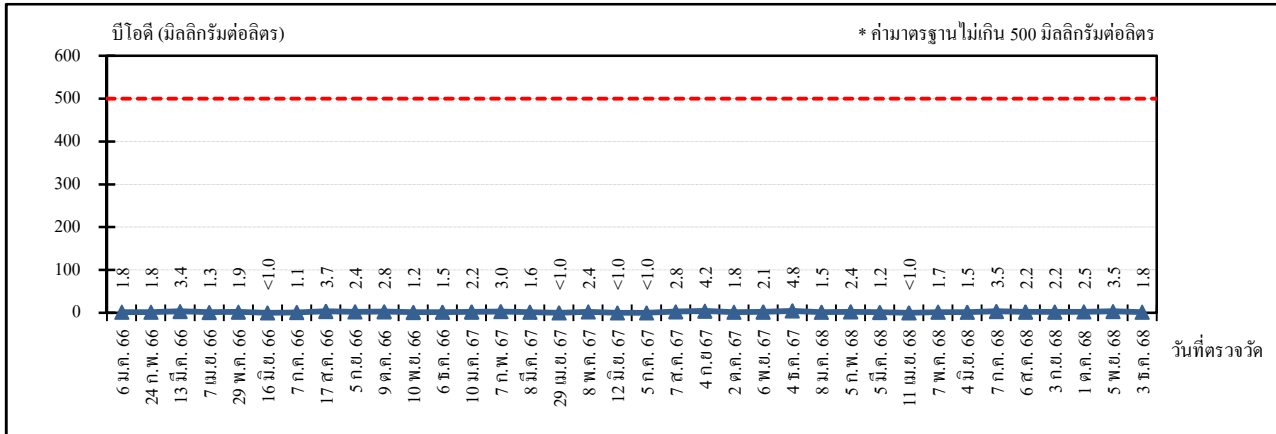
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



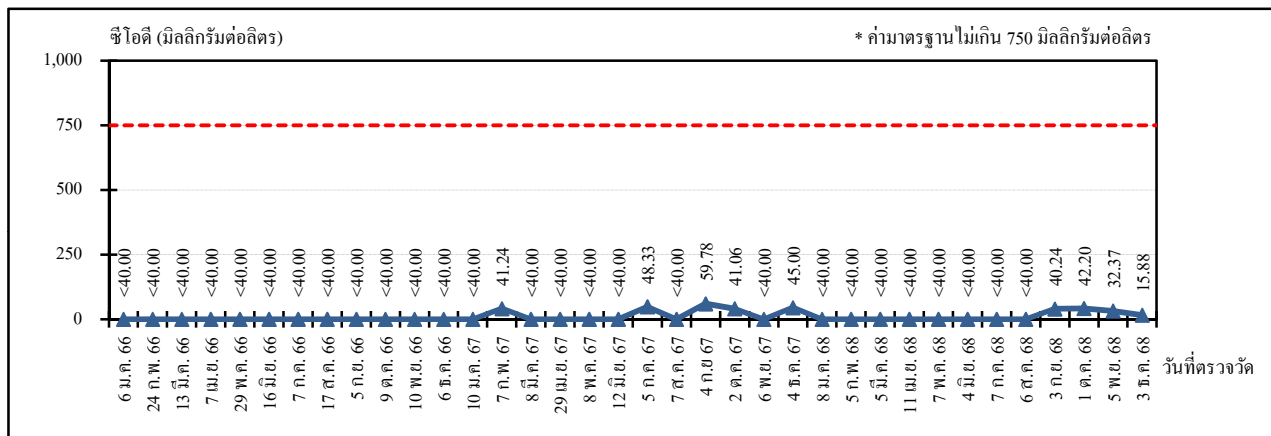
อุณหภูมิ

- หมายเหตุ: 1. \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567  
2. \*\* เนื่องจากเป็นบ่อบังคับ น้ำนิ่ง และไม่มีการไหลของน้ำ

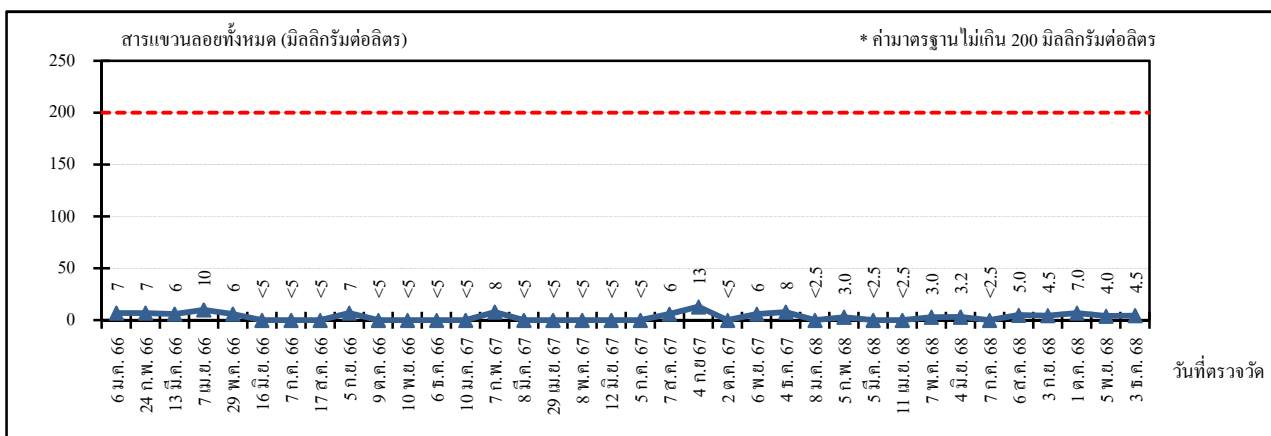
รูปที่ 4.6-4 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ต่อ)



บีโอดี



ซีโอดี

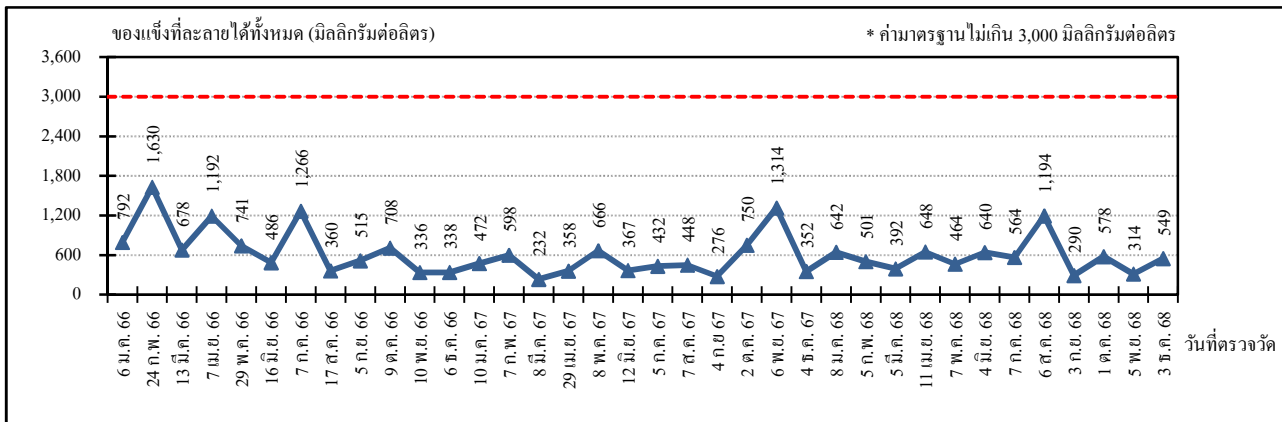


สารแขวนลอยทั้งหมด

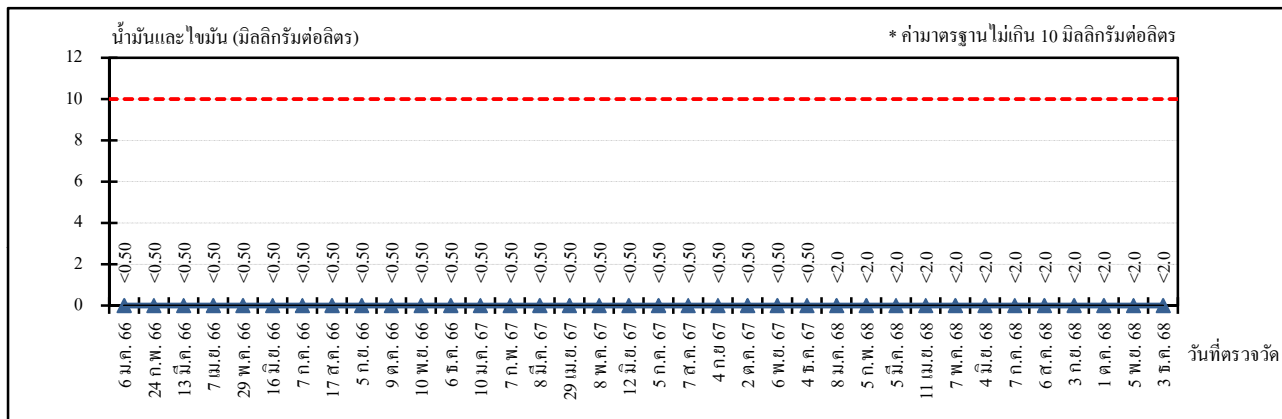
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567

\*\* ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ชีคอต จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงค่า ND (Non-Detectable) ของพารามิเตอร์ COD โดยใช้เป็นค่า ND (<10.00) mg/l

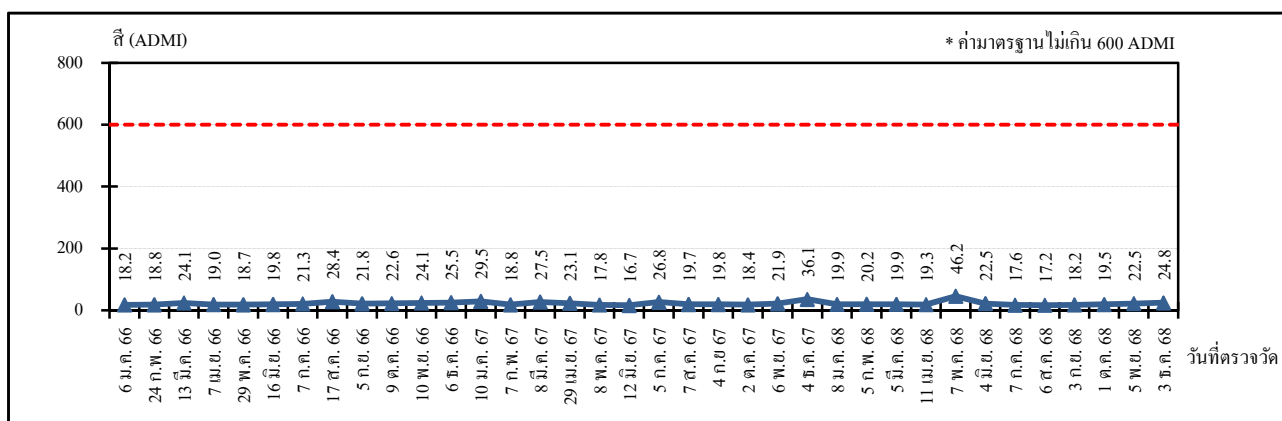
รูปที่ 4.6-4 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ต่อ)



ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด



น้ำมันและไขมัน



สี

หมายเหตุ: \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567

## 4.7 ของเสีย

มาตรการกำหนดให้บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโรงไฟฟ้า เป็นประจำ  
ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้ดำเนินการ  
จดบันทึกชนิดและปริมาณขยะ และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน  
โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 มีรายละเอียดดังตารางที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 ชนิด ปริมาณ และการจัดการขยะและของเสียที่เกิดขึ้น  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

ชนิด	บริษัทรับกำจัด	ปริมาณของขยะและของเสียที่เกิดขึ้น (กิโลกรัม)						
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
ขยะมูลฝอย	บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด	531	942	567	341	402	507	3,290
ขยะอันตราย								
- น้ำมันใช้แล้ว	- บริษัท สยาม ลูป ออยล์ จำกัด	-	1,000	-	-	-	-	1,000
- ภาชนะปนเปื้อน	- บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	150	-	-	150
- วัสดุปนเปื้อน	- บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	1,000	-	800	-	-	1,800

ที่มา: บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ทั้งนี้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ได้นำหลักของ 3R มาใช้ปฏิบัติ ได้แก่ การลด  
การเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพ  
ของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป  
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย มีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม  
มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด  
ต่อไป

## 4.8 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ รวมถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการและข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน มีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษาดังนี้

1. เพื่อให้ชุมชนที่อยู่รอบโครงการบริเวณพื้นที่ศึกษาได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ในการดำเนินงานของโครงการ ในช่วงดำเนินการ เพื่อความเข้าใจที่ดีต่อกันและสร้างความเชื่อมั่นให้กับชุมชน ต่อมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
2. เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพชีวิตของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ศึกษา
3. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ศึกษา

โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการสำรวจในระหว่างวันที่ 14 กรกฎาคม ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.1

## 4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 4.9.1 ความร้อนภายในที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงาน (Heat Stress Index) ในรูปของ Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT) บริเวณเครื่อง GTG และบริเวณ HRSG ทั้ง 4 ชุด โดยทำการตรวจวัด ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน)

#### 4.9.1.1 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

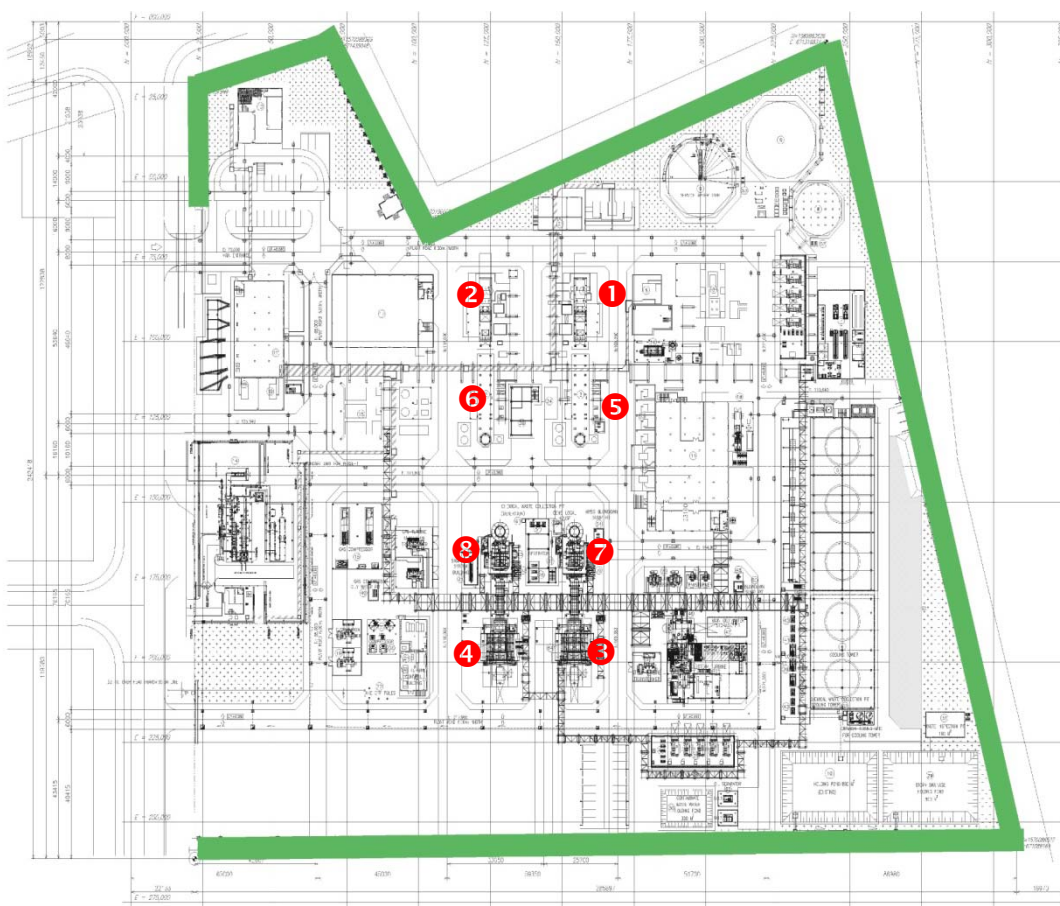
##### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

การตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 จำนวน 8 บริเวณ ตำแหน่งตรวจวัดความร้อนดังแสดงในรูปที่ 4.9-1 และมีผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.9-1 ถึงตารางที่ 4.9-2 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1)	GTG 1	พบค่าเท่ากับ	33.2 และ 27.2	องศาเซลเซียส
(2)	GTG 2	พบค่าเท่ากับ	30.3 และ 26.5	องศาเซลเซียส
(3)	GTG 3	พบค่าเท่ากับ	30.5 และ 27.6	องศาเซลเซียส
(4)	GTG 4	พบค่าเท่ากับ	30.5 และ 27.2	องศาเซลเซียส
(5)	HRSG 1	พบค่าเท่ากับ	29.7 และ 27.4	องศาเซลเซียส
(6)	HRSG 2	พบค่าเท่ากับ	29.5 และ 27.2	องศาเซลเซียส
(7)	HRSG 3	พบค่าเท่ากับ	30.1 และ 26.6	องศาเซลเซียส
(8)	HRSG 4	พบค่าเท่ากับ	30.3 และ 27.1	องศาเซลเซียส

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส สำหรับงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด





ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① GTG 1
- ② GTG 2
- ③ GTG 3
- ④ GTG 4
- ⑤ HRSG 1
- ⑥ HRSG 2
- ⑦ HRSG 3
- ⑧ HRSG 4

รูปที่ 4.9-1 ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด



#### ตารางที่ 4.9-1 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคोट จำกัด วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลาที่ทำการ ตรวจวัด	ลักษณะ/ ประเภท ของงาน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)					ลักษณะ ของงาน	ค่า มาตรฐาน* (WBGT) (°C)
				NWB	DB	GT	WBGT <sub>out</sub>	WBGT (เฉลี่ย)		
GTG 1 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	32.0	34.2	36.5	33.1	33.2	งานเบา (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	32.1	34.5	36.7	33.2			
		11:00-11:30	ข้อมูล	32.3	35.1	36.8	33.5			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	32.0	34.4	36.1	33.1			
GTG 2 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	27.8	33.5	37.6	30.3	30.3		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	28.3	34.0	37.2	30.7			
		11:00-11:30	ข้อมูล	28.5	34.2	37.3	30.8			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	27.3	33.1	35.6	29.6			
GTG 3 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	13:30-14:00	งานจัดบันทึก	28.0	34.7	37.4	30.6	30.5		
		14:00-14:30	และตรวจสอบ	27.8	34.5	36.7	30.2			
		14:30-15:00	ข้อมูล	27.7	34.9	38.0	30.5			
		15:00-15:30	เป็นครั้งคราว	28.0	35.2	37.3	30.6			
GTG 4 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	13:30-14:00	งานจัดบันทึก	27.9	35.4	38.1	30.7	30.5		
		14:00-14:30	และตรวจสอบ	28.0	35.3	36.9	30.5			
		14:30-15:00	ข้อมูล	28.1	34.5	35.8	30.3			
		15:00-15:30	เป็นครั้งคราว	28.1	34.7	35.8	30.3			
HRSG 1 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	27.6	32.6	34.1	29.4	29.7		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	27.3	32.5	34.3	29.2			
		11:00-11:30	ข้อมูล	27.5	32.5	34.4	29.4			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	28.6	33.4	37.4	30.8			
HRSG 2 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	26.4	32.4	35.3	28.8	29.5		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	26.6	32.7	35.4	29.0			
		11:00-11:30	ข้อมูล	27.6	33.9	35.4	29.8			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	28.0	34.3	36.8	30.4			

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ)

ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลาที่ทำการ ตรวจวัด	ลักษณะ/ ประเภท ของงาน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)					ลักษณะ ของงาน	ค่า มาตรฐาน* (WBGT) (°C)
				NWB	DB	GT	WBGT <sub>out</sub>	WBGT (เฉลี่ย)		
HRSG 3 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	13:30-14:00	งานจัดบันทึก	26.7	33.7	35.6	29.2	30.1	งานเบา  (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		14:00-14:30	และตรวจสอบ	28.1	34.7	37.1	30.6			
		14:30-15:00	ข้อมูล	28.0	34.9	36.9	30.5			
		15:00-15:30	เป็นครั้งคราว	27.6	35.0	36.9	30.2			
HRSG 4 (นอก อาคาร)	6 ส.ค. 68	13:30-14:00	งานจัดบันทึก	27.5	34.9	36.6	30.1	30.3		
		14:00-14:30	และตรวจสอบ	27.7	34.5	36.7	30.2			
		14:30-15:00	ข้อมูล	27.8	35.4	36.6	30.3			
		15:00-15:30	เป็นครั้งคราว	28.2	35.0	36.1	30.5			

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry-Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet-Bulb Temperature Index

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0401-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.9-2 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลาที่ทำการ ตรวจวัด	ลักษณะ/ ประเภท ของงาน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)					ลักษณะ ของงาน	ค่า มาตรฐาน* (WBGT) (°C)
				NWB	DB	GT	WBGT <sub>out</sub>	WBGT (เฉลี่ย)		
GTG 1 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	12:30-13:00	งานจัดบันทึก	25.6	31.1	33.8	27.8	27.2	(ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		13:00-13:30	และตรวจสอบ	25.1	31.4	33.5	27.4			
		13:30-14:00	ข้อมูล	24.5	30.6	32.0	26.6			
		14:00-14:30	เป็นครั้งคราว	24.4	30.8	33.6	26.9			
GTG 2 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	12:30-13:00	งานจัดบันทึก	25.2	30.8	32.6	27.3	26.5		
		13:00-13:30	และตรวจสอบ	24.3	30.1	31.3	26.3			
		13:30-14:00	ข้อมูล	24.3	30.2	31.6	26.4			
		14:00-14:30	เป็นครั้งคราว	24.0	29.7	31.1	26.0			
GTG 3 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	25.4	30.6	32.4	27.3	27.6		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	25.3	31.1	32.9	27.4			
		11:00-11:30	ข้อมูล	25.8	31.6	33.5	27.9			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	25.3	31.4	33.7	27.6			
GTG 4 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	24.8	30.9	32.5	26.9	27.2		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	25.1	31.5	32.8	27.3			
		11:00-11:30	ข้อมูล	25.1	31.7	32.9	27.3			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	25.0	31.6	32.9	27.2			
HRSG 1 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	12:30-13:00	งานจัดบันทึก	25.3	32.0	33.8	27.7	27.4		
		13:00-13:30	และตรวจสอบ	25.3	31.6	33.8	27.6			
		13:30-14:00	ข้อมูล	25.0	31.4	32.8	27.2			
		14:00-14:30	เป็นครั้งคราว	24.8	30.9	32.5	26.9			
HRSG 2 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	12:30-13:00	งานจัดบันทึก	25.1	31.9	33.1	27.4	27.2		
		13:00-13:30	และตรวจสอบ	24.9	31.5	32.9	27.2			
		13:30-14:00	ข้อมูล	25.1	31.9	32.8	27.3			
		14:00-14:30	เป็นครั้งคราว	24.9	31.0	32.3	27.0			

ตารางที่ 4.9-2 (ต่อ)

ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลาที่ทำการ ตรวจวัด	ลักษณะ/ ประเภท ของงาน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)					ลักษณะ ของงาน	ค่า มาตรฐาน* (WBGT) (°C)
				NWB	DB	GT	WBGT <sub>out</sub>	WBGT (เฉลี่ย)		
HRSG 3 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	24.6	30.0	31.3	26.5	26.6	งานเผา (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	24.5	29.6	31.4	26.4			
		11:00-11:30	ข้อมูล	24.8	29.8	32.0	26.7			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	24.9	30.1	32.4	26.9			
HRSG 4 (นอก อาคาร)	5 พ.ย. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	24.7	30.4	33.3	27.0	27.1		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	25.0	30.2	32.8	27.1			
		11:00-11:30	ข้อมูล	25.1	30.3	33.3	27.2			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	24.9	30.3	33.1	27.1			

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry-Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet-Bulb Temperature Index

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0401-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวิณานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### 4.9.1.2 สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 8 บริเวณ คือ บริเวณ GTG 1 บริเวณ GTG 2 บริเวณ GTG 3 บริเวณ GTG 4 บริเวณ HRSG 1 บริเวณ HRSG 2 บริเวณ HRSG 3 และ HRSG 4 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และมีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.9-3 และรูปที่ 4.9-2

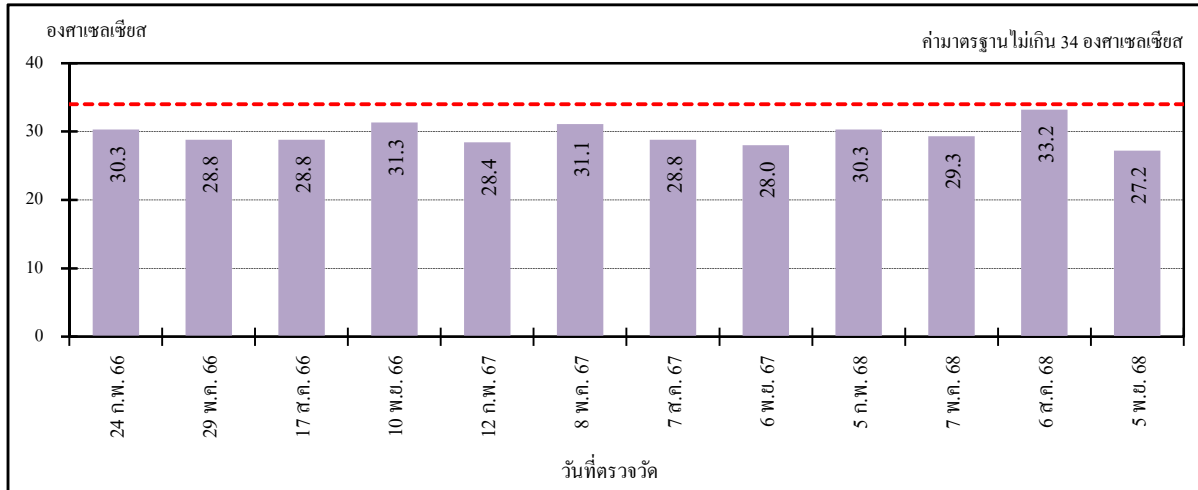
ตารางที่ 4.9-3 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)							
	GTG 1	GTG 2	GTG 3	GTG 4	HRSG 1	HRSG 2	HRSG 3	HRSG 4
24 ก.พ. 66	30.3	29.6	29.2	30.2	29.9	31.1	29.7	29.5
29 พ.ค. 66	28.8	28.7	27.8	28.0	28.9	28.7	30.1	28.4
17 ส.ค. 66	28.8	30.6	30.0	30.4	31.1	31.2	31.1	30.6
10 พ.ย. 66	31.3	29.2	29.3	29.4	30.9	31.6	29.5	28.7
12 ก.พ. 67	28.4	26.2	26.8	26.3	27.0	28.6	26.2	27.6
8 พ.ค. 67	31.1	29.8	30.2	30.4	30.5	29.9	28.7	28.9
7 ส.ค. 67	28.8	29.4	30.1	30.3	29.0	29.3	30.3	29.8
6 พ.ย. 67	28.0	27.5	26.9	27.0	29.4	28.1	26.9	26.5
5 ก.พ. 68	30.3	26.7	24.5	24.5	26.7	26.9	24.6	25.0
7 พ.ค. 68	29.3	30.3	31.2	29.1	30.4	28.3	31.0	29.8
6 ส.ค. 68	33.2	30.3	30.5	30.5	29.7	29.5	30.1	30.3
5 พ.ย. 68	27.2	26.5	27.6	27.2	27.4	27.2	26.6	27.1
ค่ามาตรฐาน*	34.0							

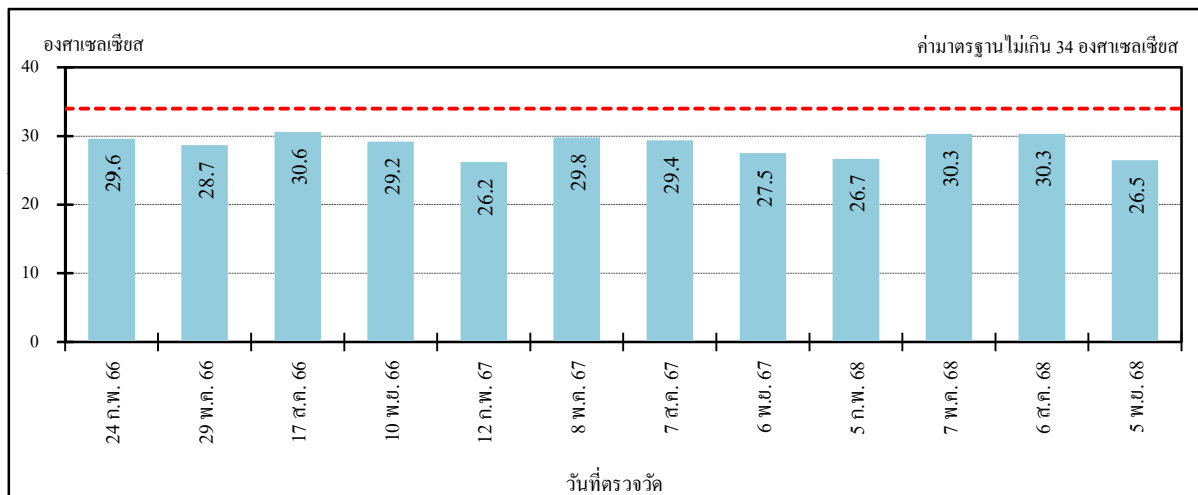
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

รูปที่ 4.9-2 กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

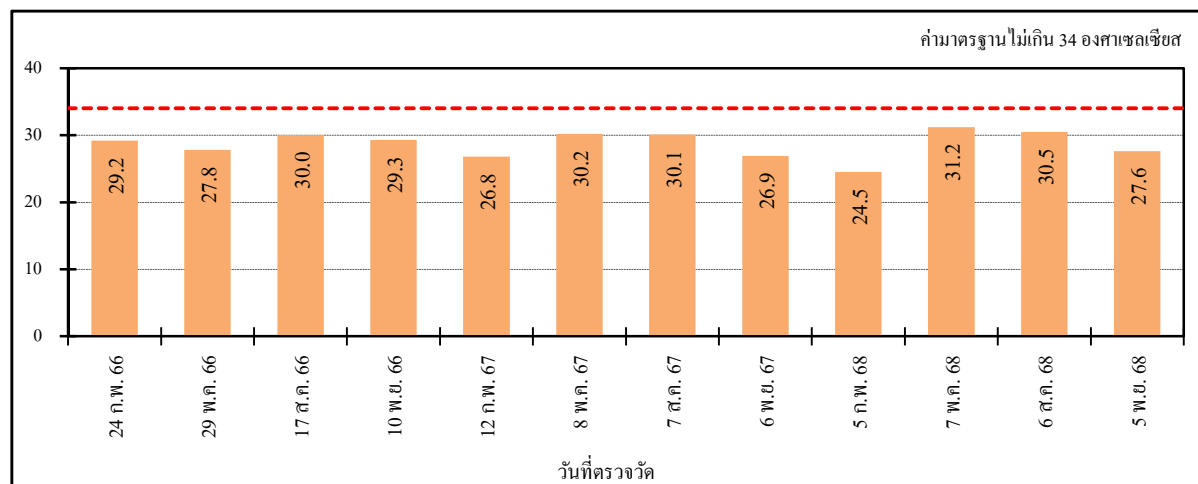
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



GTG 1



GTG 2

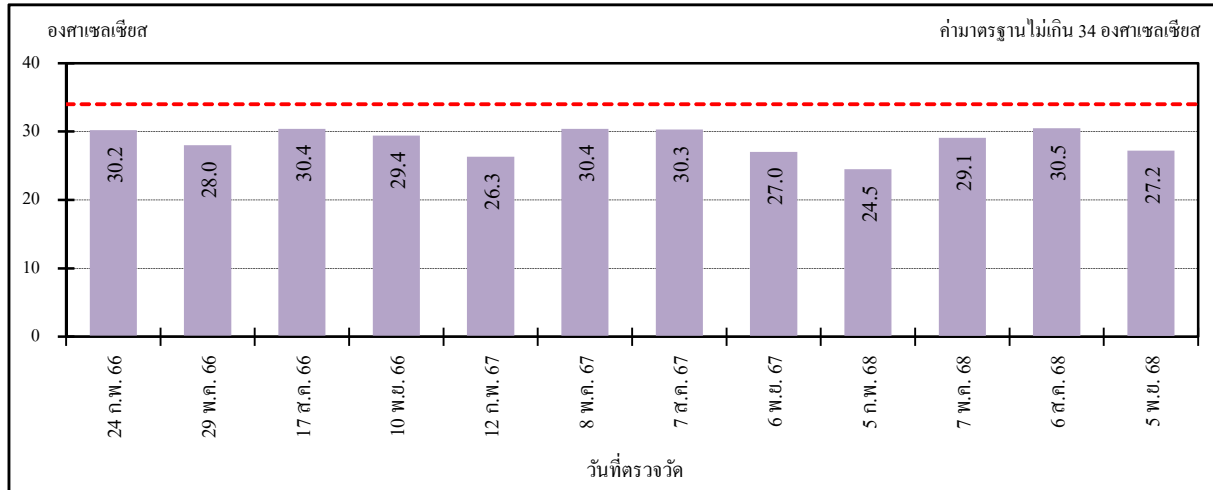


GTG 3

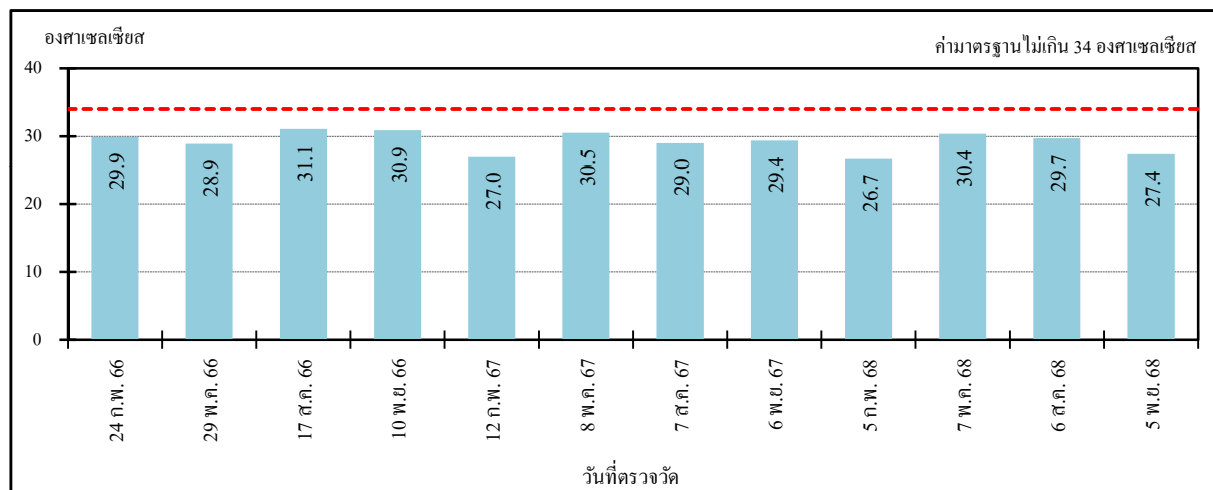


## รูปที่ 4.9-2 กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

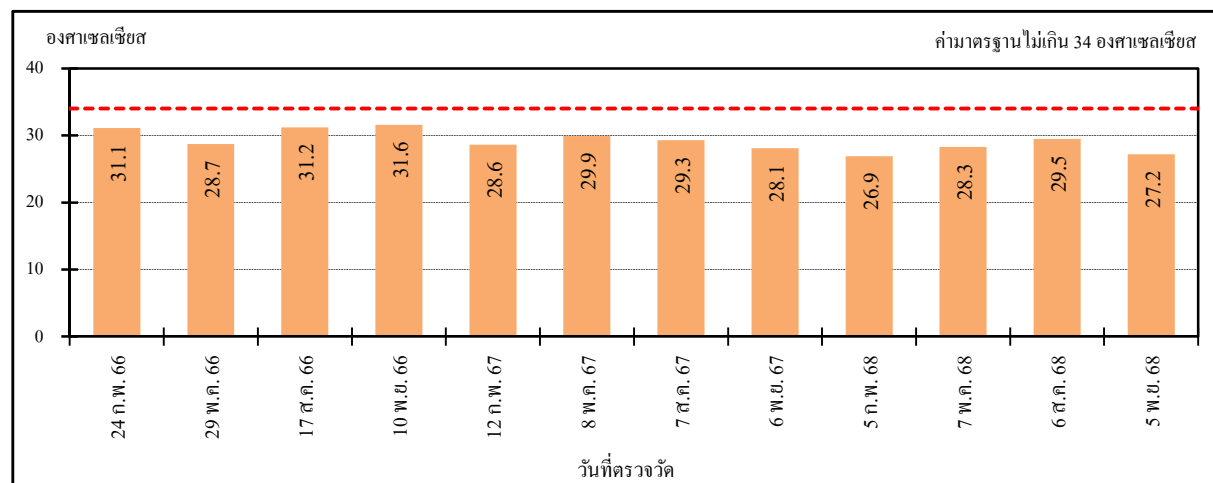
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



GTG 4



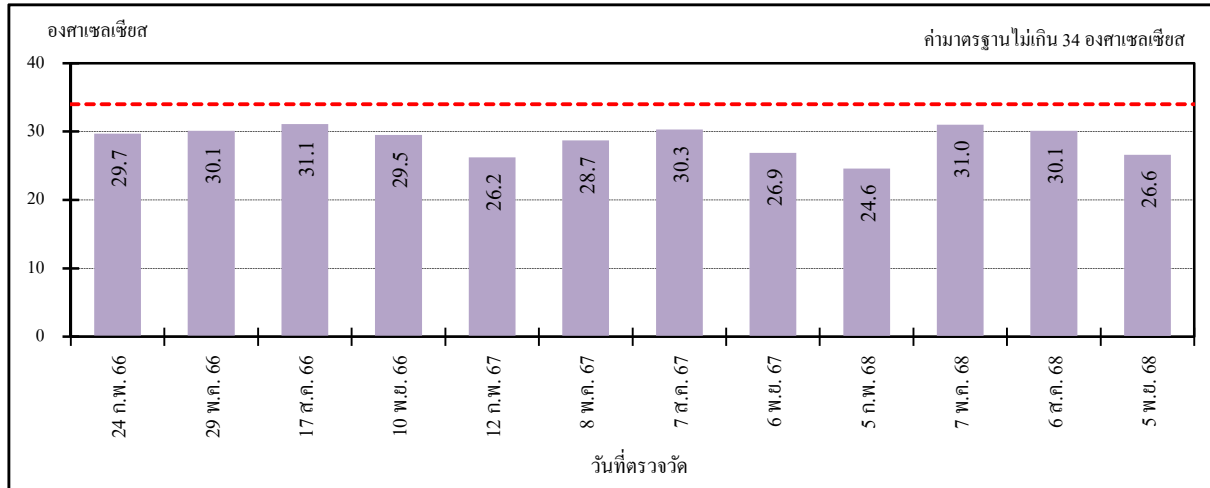
HRSG 1



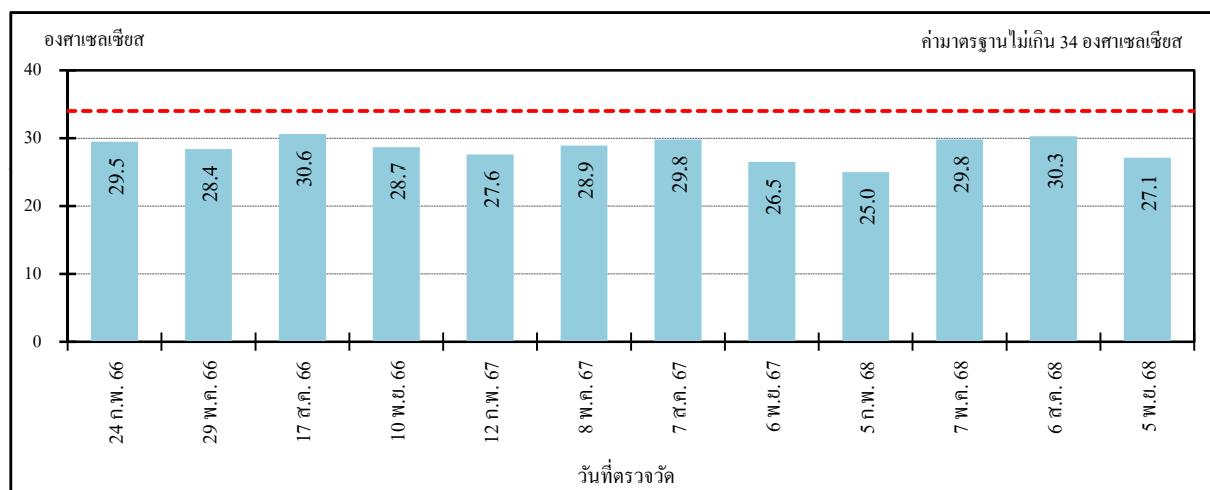
HRSG 2

## รูปที่ 4.9-2 กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 (ต่อ)



HRSG 3



HRSG 4

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

#### 4.9.2 สุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานทุกคน และการได้ยิน สำหรับพนักงานที่ทำงานในสภาพที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยทำการตรวจวัดก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นดำเนินการตรวจปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ เอ็กซเรย์ปอด สายตา การทำงานของปอด และการได้ยิน

โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอด สายตา การทำงานของปอด และการได้ยิน จากผลการตรวจพบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.31

#### 4.9.3 สถิติภาวะการเจ็บป่วย

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทางโรงไฟฟ้ามีการรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วยภายในพื้นที่โครงการ โดยพบว่าไม่มีเพียงอาการเจ็บป่วยเล็กๆ น้อยๆ ที่ไม่มีอาการรุนแรง และมีการเบิกจ่ายยาแผนปัจจุบันที่ทางโครงการเตรียมไว้ในห้องพยาบาล ทั้งนี้โครงการมีการจัดเตรียมเตียงปฐมพยาบาล และยานพาหนะสำรองในกรณีฉุกเฉินประจำอยู่ที่โครงการอีกด้วย

#### 4.9.4 สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าจะต้องรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ การแก้ไขปัญหา ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าได้ทำการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ รวมถึงการรายงานอุบัติเหตุ โดยระบุถึง สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพความเสียหาย/สูญเสียและการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้รายงานสถิติอุบัติเหตุต้อง รายงานปีละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบอุบัติเหตุร้ายแรง ถึงขั้นหยุดงานแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.9-4

##### ตารางที่ 4.9-4 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
1. อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	0	0	0
2. อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	0	0	0

ที่มา: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

#### 4.9.5 การซ่อมแผนฉุกเฉิน

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้ารวบรวมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี และทำการสรุปผลการฝึกซ้อมทุกครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระดับที่ 1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568 และดำเนินการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระดับที่ 2 พร้อมทั้งดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณี สารเคมีรั่วไหล ในวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ดังแสดงในภาคผนวก ข.30

#### 4.10 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมสถิติด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เช่น โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด ได้เก็บรวบรวมข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยจากโรกระบบทางเดินหายใจจากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังอัตราการเพิ่มขึ้นของโรกระบบทางเดินหายใจ โดยได้ทำการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข สถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ในปี พ.ศ.2568 พบการเจ็บป่วยจากโรกระบบทางเดินหายใจ จำนวน 4,275 ราย ซึ่งโรคในกลุ่มนี้ ได้แก่ โรคไข้หวัด โรคไข้หวัดใหญ่ โรคหลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบ โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด เป็นต้น จากการสำรวจพบมีแนวโน้มลดลงจากปี พ.ศ.2567

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 15-22 กันยายน พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ และส่วนใหญ่ มีแนวโน้มอยู่ในระดับปกติ ดังนั้น โรงไฟฟ้าไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ ดังแสดงใน ภาคผนวก ข.36

#### 4.11 การรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพ ปัญหา และการแก้ไขปัญหา ทุก 6 เดือน

โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการจัดส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนโดยให้บันทึกสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหา โดยทำการสรุปทุก 6 เดือน จากผลการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานโครงการแต่อย่างใด