

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

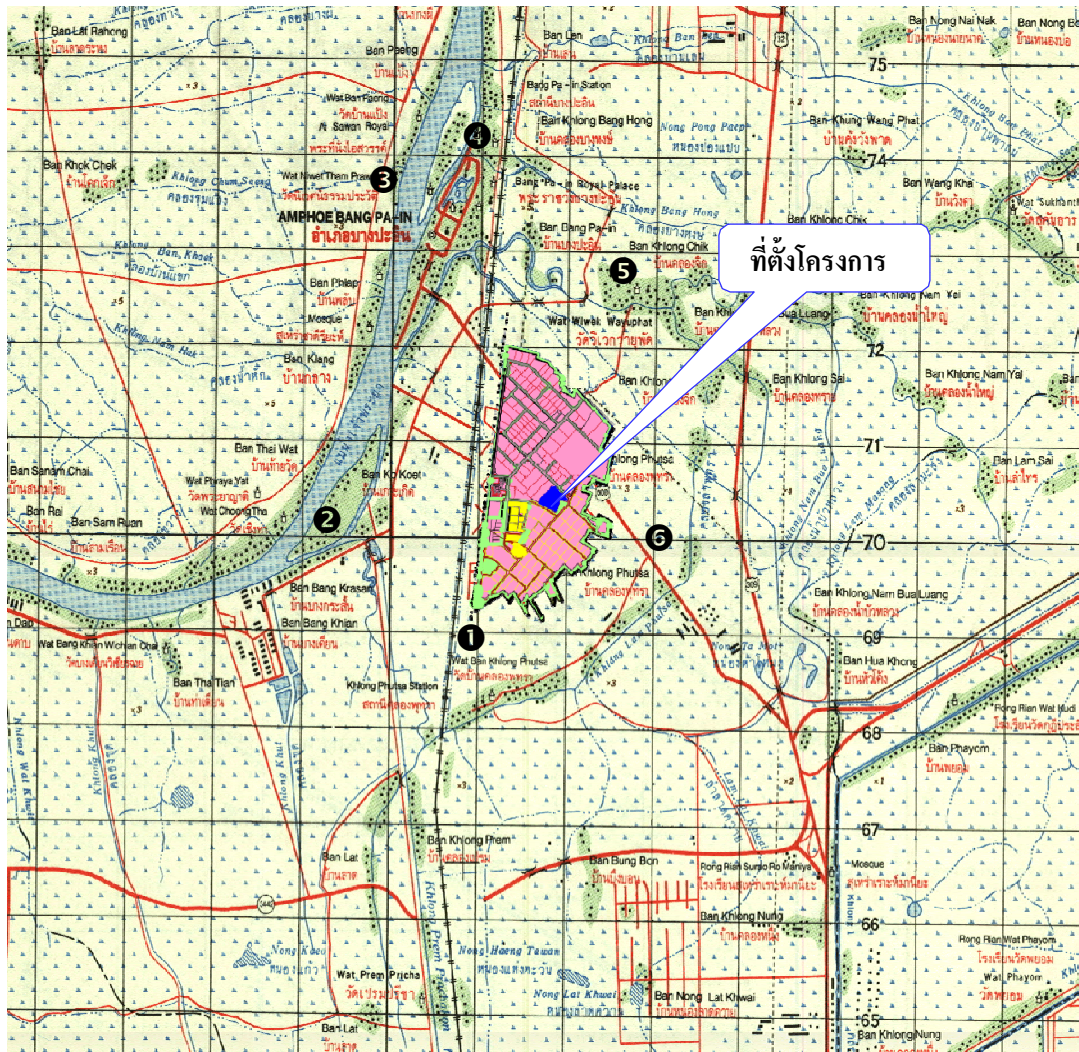
มาตรการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ดำเนินการตรวจวัดบริเวณวัดคลองพุทรา และเพิ่มเติมนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด บริเวณบ้านบางกระสั้น บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม บริเวณวัดวิเวกอายุพัด และบริเวณบ้านคลองพุทรา พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 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

###### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568 บริเวณวัดคลองพุทรา บริเวณบ้านบางกระสั้น บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม บริเวณวัดวิเวกอายุพัด และบริเวณบ้านคลองพุทรา ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-6 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

สถานี	ทิศทางลมส่วนใหญ่	ความเร็วลมเฉลี่ย
วัดคลองพุทรา	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	0.0-2.8 เมตรต่อวินาที
บ้านบางกระสั้น	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก	0.3-2.8 เมตรต่อวินาที
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก	0.0-1.8 เมตรต่อวินาที
วัดชุมพลนิกายาราม	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.0-2.8 เมตรต่อวินาที
วัดวิเวกวาสุพัค	ทิศใต้	0.0-2.8 เมตรต่อวินาที
บ้านคลองพุทรา	ทิศตะวันออก	0.0-2.8 เมตรต่อวินาที



#### ตำแหน่งตรวจวัด

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

รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชัน จำกัด





## ตารางที่ 4.1-1 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณวัดคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

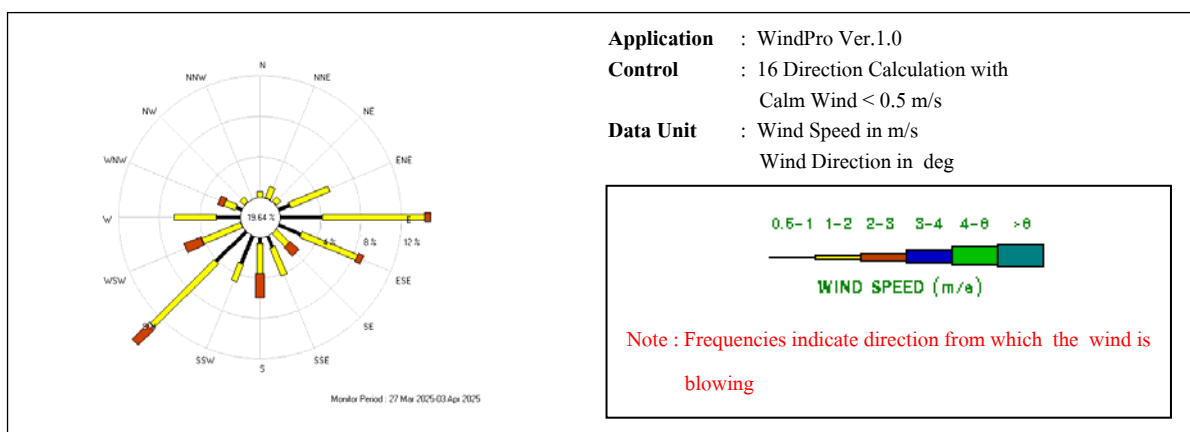
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ENE	0.0119	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
E	0.0417	0.1012	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1488
ESE	0.0238	0.0595	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SE	0.0000	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSE	0.0119	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0060	0.0298	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
SSW	0.0298	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
SW	0.0417	0.0893	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.1548
WSW	0.0000	0.0417	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
W	0.0238	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
WNW	0.0060	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.1964						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ คำนวณแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ คำนวณแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.8 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน




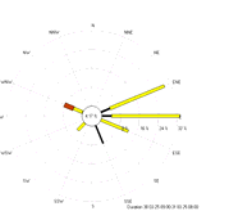
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670706E , 156861N

เวลา	27-28 มีนาคม 2568		28-29 มีนาคม 2568		29-30 มีนาคม 2568		30-31 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.5	SW	1.6	SW
10:00 - 11:00	1.9	SW	1.8	WSW	1.4	SW	1.4	ENE
11:00 - 12:00	2.1	SW	1.8	W	1.4	SW	2.1	WNW
12:00 - 13:00	2.2	SW	1.8	W	1.5	SSE	1.8	WNW
13:00 - 14:00	2.1	SW	1.8	W	1.7	S	1.1	E
14:00 - 15:00	2.1	WSW	1.7	SW	1.8	S	1.1	ESE
15:00 - 16:00	2.2	WSW	1.6	SW	2.0	S	1.1	ESE
16:00 - 17:00	1.8	SW	1.3	WSW	1.8	SW	1.5	E
17:00 - 18:00	2.6	S	0.7	W	1.7	SW	1.8	E
18:00 - 19:00	2.6	S	0.4	W	1.6	SW	1.7	E
19:00 - 20:00	2.8	S	0.3	S	1.4	SW	1.7	E
20:00 - 21:00	1.6	SSW	0.6	SSW	1.2	SW	1.4	E
21:00 - 22:00	1.1	SW	1.1	S	0.8	SW	0.7	SSE
22:00 - 23:00	1.2	SSW	1.2	SW	0.9	SW	0.5	SSE
23:00 - 24:00	0.3	SW	0.8	SW	0.4	SW	0.3	SSE
00:00 - 01:00	0.3	SSW	0.7	SW	0.2	ESE	0.7	E
01:00 - 02:00	0.5	SSW	0.2	SW	1.2	E	1.0	E
02:00 - 03:00	0.0	S	0.4	E	1.5	E	0.5	ENE
03:00 - 04:00	0.7	E	0.1	ESE	1.6	E	1.0	ENE
04:00 - 05:00	0.8	ESE	0.6	E	1.4	E	1.2	ENE
05:00 - 06:00	0.3	S	0.6	ESE	1.3	E	1.2	ENE
06:00 - 07:00	0.3	S	0.9	E	1.1	ESE	1.5	ENE
07:00 - 08:00	1.0	SSW	1.1	ESE	1.4	E	1.7	ENE
08:00 - 09:00	1.7	WSW	1.4	S	1.9	SSE	1.2	ESE
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

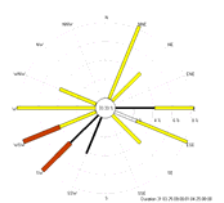

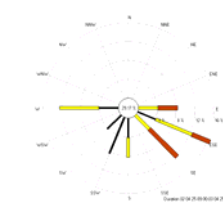
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670706E , 156861N

เวลา	31 มีนาคม-1 เมษายน 2568		1-2 เมษายน 2568		2-3 เมษายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	2.0	WSW	1.6	ENE	2.1	SE
10:00 - 11:00	1.6	WSW	1.7	E	2.1	ESE
11:00 - 12:00	1.0	NNE	1.2	SSE	2.0	SE
12:00 - 13:00	1.3	NE	1.4	NW	2.2	E
13:00 - 14:00	1.0	NNE	1.4	N	1.8	ESE
14:00 - 15:00	1.4	ESE	1.3	SSE	1.5	E
15:00 - 16:00	1.6	SE	1.2	SSE	1.2	SE
16:00 - 17:00	2.0	SW	1.2	E	1.3	S
17:00 - 18:00	1.5	W	1.3	WSW	0.5	S
18:00 - 19:00	1.3	W	0.8	SW	0.3	SW
19:00 - 20:00	1.0	WNW	0.9	W	1.3	W
20:00 - 21:00	0.7	SW	0.6	W	1.1	W
21:00 - 22:00	0.5	SSW	0.4	SSW	0.9	W
22:00 - 23:00	0.3	WSW	0.6	WNW	0.5	SSW
23:00 - 24:00	0.2	W	0.3	N	0.3	NW
00:00 - 01:00	0.1	WSW	0.1	W	0.0	WSW
01:00 - 02:00	0.0	W	0.2	SSW	0.2	SW
02:00 - 03:00	0.3	W	0.1	SSW	0.6	SSW
03:00 - 04:00	0.1	NW	0.7	E	0.4	SW
04:00 - 05:00	0.0	NW	0.5	ENE	0.7	SW
05:00 - 06:00	0.0	NNW	0.7	E	0.4	WSW
06:00 - 07:00	0.6	E	0.7	ESE	0.4	WSW
07:00 - 08:00	1.1	E	1.2	SE	0.5	ESE
08:00 - 09:00	1.2	ESE	1.7	ESE	1.1	ESE
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-2 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณบ้านบางกระสัน

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

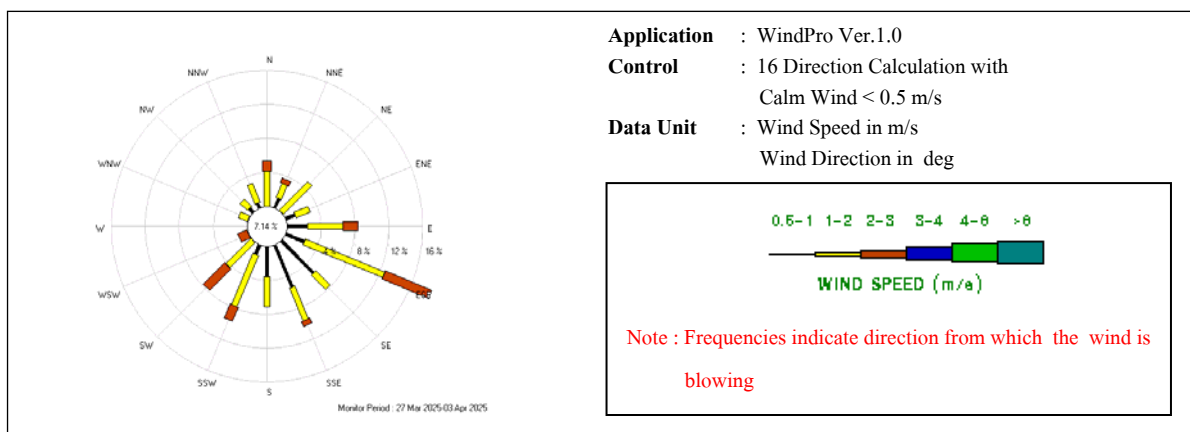
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NNE	0.0119	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NE	0.0000	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
ENE	0.0119	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
E	0.0238	0.0417	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
ESE	0.0238	0.1012	0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.1845
SE	0.0536	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
SSE	0.0536	0.0417	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
S	0.0357	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SSW	0.0119	0.0655	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
SW	0.0000	0.0417	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
WSW	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNW	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
CALM	0.0714						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณพิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก  
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-2.8 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

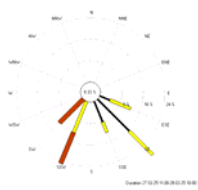
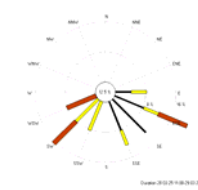
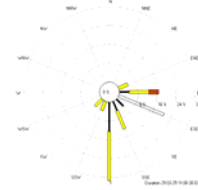
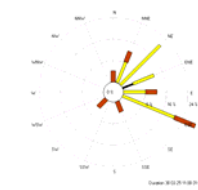
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 668243E , 1569891N

เวลา	27-28 มีนาคม 2568		28-29 มีนาคม 2568		29-30 มีนาคม 2568		30-31 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.9	SSW	2.0	SW	1.6	SSW	1.9	NNE
12:00 - 13:00	1.9	SSW	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	E
13:00 - 14:00	2.0	SSW	2.1	WSW	1.8	ENE	2.1	N
14:00 - 15:00	2.4	SSW	1.8	SW	1.5	S	2.0	ESE
15:00 - 16:00	2.8	SW	2.2	SW	1.7	SSE	1.7	ESE
16:00 - 17:00	2.4	SSW	1.6	SSW	1.3	S	1.5	E
17:00 - 18:00	1.1	SSE	1.3	SSW	1.1	SSE	1.8	ENE
18:00 - 19:00	1.5	SE	0.4	S	1.0	S	1.5	ENE
19:00 - 20:00	1.4	SE	0.3	ENE	1.0	S	1.7	E
20:00 - 21:00	0.9	SE	0.6	SE	0.8	SSE	2.1	ESE
21:00 - 22:00	0.7	SSE	0.9	SE	0.8	S	1.3	ESE
22:00 - 23:00	0.7	SSE	0.6	SE	0.9	S	1.1	ESE
23:00 - 24:00	0.6	SE	0.6	SSE	0.9	S	1.3	ESE
00:00 - 01:00	0.8	SE	0.6	SSE	0.6	SE	1.0	ESE
01:00 - 02:00	0.4	SE	0.5	ESE	0.9	E	0.9	ENE
02:00 - 03:00	0.4	SE	0.5	ESE	1.2	ESE	1.0	NNE
03:00 - 04:00	0.8	SE	0.4	SW	1.5	ESE	1.1	NE
04:00 - 05:00	1.2	ESE	0.8	E	1.5	E	1.3	NE
05:00 - 06:00	1.0	SE	1.6	E	1.5	ESE	1.5	NE
06:00 - 07:00	0.9	ESE	1.4	ESE	1.6	ESE	1.8	NE
07:00 - 08:00	1.4	ESE	2.1	ESE	2.0	E	2.2	NNE
08:00 - 09:00	1.8	SSW	2.1	ESE	1.6	ESE	1.4	NE
09:00 - 10:00	2.2	SW	1.6	SSE	1.4	S	2.0	SSE
10:00 - 11:00	2.3	SW	1.7	SW	1.5	E	2.4	SW
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชะวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

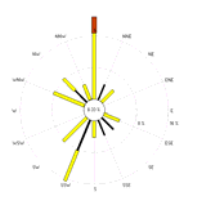
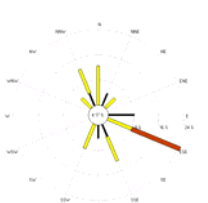
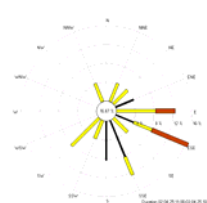
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 668243E , 1569891N

เวลา	31 มีนาคม-1 เมษายน 2568		1-2 เมษายน 2568		2-3 เมษายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.6	WNW	1.4	NNW	2.8	ESE
12:00 - 13:00	2.8	N	1.8	N	2.8	ESE
13:00 - 14:00	1.8	N	1.5	N	2.3	E
14:00 - 15:00	1.5	N	1.4	N	1.8	E
15:00 - 16:00	1.8	ESE	1.0	NW	1.7	NE
16:00 - 17:00	1.6	S	1.5	ESE	1.2	ESE
17:00 - 18:00	1.9	SSW	1.4	SSE	1.1	SE
18:00 - 19:00	1.8	SW	0.8	SSE	0.7	SSE
19:00 - 20:00	1.4	SW	1.1	SSW	1.8	SW
20:00 - 21:00	1.0	SSW	1.0	SSW	1.5	SSW
21:00 - 22:00	0.6	SE	1.1	SSE	1.5	SW
22:00 - 23:00	0.4	SSE	0.6	S	1.2	SSE
23:00 - 24:00	0.5	SSE	1.1	NNW	1.1	NNW
00:00 - 01:00	0.7	SSW	0.6	NNW	0.6	ENE
01:00 - 02:00	0.4	S	0.7	E	0.3	SE
02:00 - 03:00	0.5	SSW	0.3	SSE	0.3	ESE
03:00 - 04:00	1.1	WNW	0.9	E	0.3	SE
04:00 - 05:00	1.0	NW	0.9	NNE	0.4	SSE
05:00 - 06:00	0.9	NW	1.1	NE	0.7	S
06:00 - 07:00	0.9	NNE	1.2	ESE	0.6	S
07:00 - 08:00	1.4	NE	2.2	ESE	0.8	SSE
08:00 - 09:00	1.1	N	2.5	ESE	0.8	ESE
09:00 - 10:00	1.7	NNW	2.8	ESE	1.5	E
10:00 - 11:00	1.8	N	2.7	ESE	1.7	NNE
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600



### ตารางที่ 4.1-3 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

#### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด

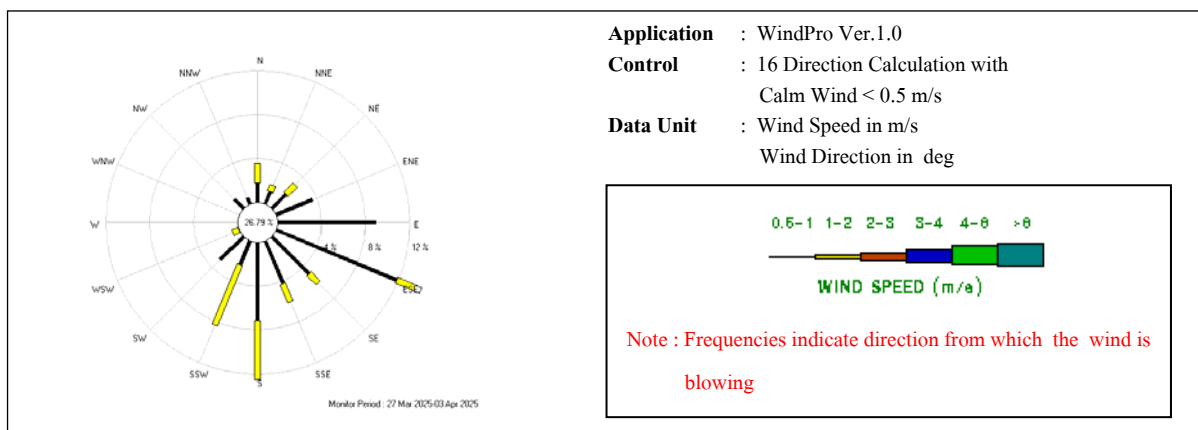
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NNE	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NE	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
ENE	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
E	0.0893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
ESE	0.1190	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1429
SE	0.0476	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
SSE	0.0417	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
S	0.0714	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SSW	0.0238	0.0595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SW	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
WSW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.2679						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนวุฒิ คำนวณ

ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ คำนวณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :-

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที

### ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน





ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670128E, 1575158N

เวลา	27-28 มีนาคม 2568		28-29 มีนาคม 2568		29-30 มีนาคม 2568		30-31 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.3	S	1.3	SSW	1.0	SE	1.6	SSE
13:00 - 14:00	1.4	SSW	1.2	SSW	0.9	ESE	0.9	SE
14:00 - 15:00	1.7	SSW	1.0	SSE	1.0	ESE	0.8	ESE
15:00 - 16:00	1.8	SSW	1.1	S	0.8	SE	0.6	ESE
16:00 - 17:00	1.6	SSW	1.1	SSW	1.0	SSE	0.6	E
17:00 - 18:00	0.9	S	0.6	S	1.2	S	0.6	E
18:00 - 19:00	0.9	SE	0.0	SSE	1.5	S	0.8	ENE
19:00 - 20:00	0.9	SE	0.3	SE	1.3	S	0.6	E
20:00 - 21:00	1.0	S	0.4	SSE	0.8	S	0.6	E
21:00 - 22:00	0.9	S	0.3	SSE	0.8	S	0.6	ESE
22:00 - 23:00	0.4	S	0.9	S	1.0	S	0.6	ESE
23:00 - 24:00	0.0	SSW	0.9	S	0.9	S	0.6	ESE
00:00 - 01:00	0.0	S	0.6	S	0.2	ESE	0.3	ESE
01:00 - 02:00	0.1	SSE	0.1	SSW	0.4	ESE	0.5	NE
02:00 - 03:00	0.1	S	0.3	N	0.5	ESE	0.0	E
03:00 - 04:00	0.5	E	0.0	SSW	0.7	ESE	0.7	N
04:00 - 05:00	0.7	ESE	0.3	E	0.7	ESE	0.6	NNE
05:00 - 06:00	0.5	SE	0.6	ESE	0.6	E	0.6	ENE
06:00 - 07:00	0.6	SE	0.5	ESE	0.6	ESE	1.0	NE
07:00 - 08:00	0.6	SSE	0.8	ESE	0.7	ESE	1.1	NNE
08:00 - 09:00	1.4	SSW	0.7	SE	0.7	ESE	0.8	ENE
09:00 - 10:00	1.0	S	0.9	SSE	0.7	E	0.9	SSE
10:00 - 11:00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.8	E	1.2	SSW
11:00 - 12:00	1.0	S	1.0	SE	0.7	SE	0.6	NE
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

### ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670128E, 1575158N

เวลา	31 มีนาคม-1 เมษายน 2568		1-2 เมษายน 2568		2-3 เมษายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	0.9	N	0.9	NW	1.0	ESE
13:00 - 14:00	0.8	NNE	1.0	WSW	0.9	ENE
14:00 - 15:00	0.6	E	0.9	S	0.8	E
15:00 - 16:00	0.7	ESE	0.7	E	0.7	ESE
16:00 - 17:00	0.7	S	0.6	E	0.7	E
17:00 - 18:00	1.1	SSW	0.9	SSE	0.4	ESE
18:00 - 19:00	0.8	SW	0.8	SSW	0.2	S
19:00 - 20:00	0.6	SW	0.6	SSW	0.6	SW
20:00 - 21:00	0.6	S	0.3	SSW	0.7	SW
21:00 - 22:00	0.1	SSW	0.2	SW	0.2	WSW
22:00 - 23:00	0.2	SSW	0.8	NW	0.2	S
23:00 - 24:00	0.0	WSW	0.2	W	0.0	S
00:00 - 01:00	0.0	WSW	0.0	SSW	0.2	S
01:00 - 02:00	0.0	SW	0.0	S	0.0	SW
02:00 - 03:00	0.0	WSW	0.0	W	0.0	S
03:00 - 04:00	0.0	NW	0.2	SE	0.0	SSE
04:00 - 05:00	0.0	W	0.0	WSW	0.5	SSW
05:00 - 06:00	0.1	N	0.2	ENE	0.5	SW
06:00 - 07:00	0.5	N	0.4	E	0.6	SSW
07:00 - 08:00	1.0	N	0.8	ESE	0.6	SSE
08:00 - 09:00	0.8	NNW	0.9	E	0.7	ENE
09:00 - 10:00	1.1	N	0.9	ESE	0.8	ENE
10:00 - 11:00	1.3	N	1.0	ESE	0.9	NE
11:00 - 12:00	0.8	E	1.0	ESE	1.1	NE
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.1-4 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

##### บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชน จำกัด

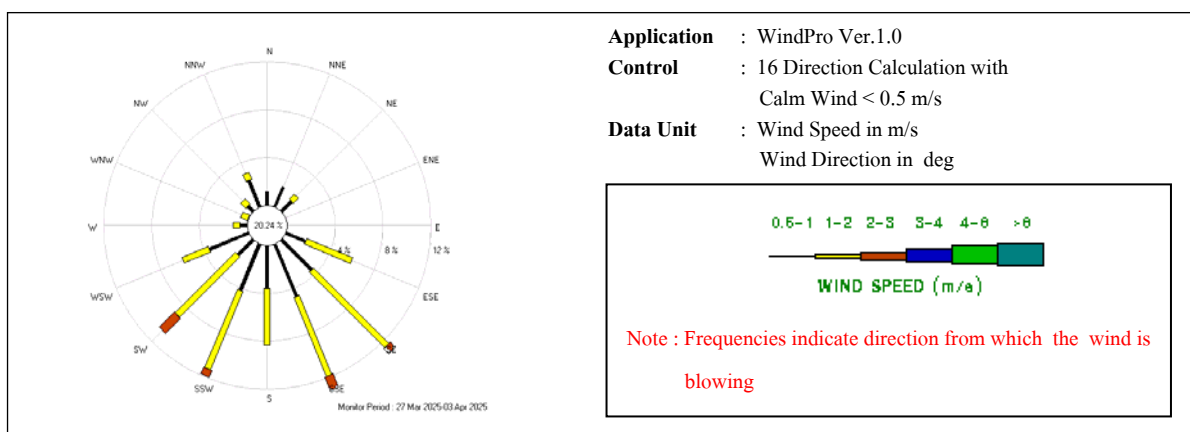
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670619E, 1574453N

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	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	
N	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNE	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NE	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0179	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
SE	0.0357	0.0893	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310
SSE	0.0476	0.0714	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310
S	0.0357	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.0417	0.0714	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1190
SW	0.0179	0.0714	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
WSW	0.0357	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
W	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
WNW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNW	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
CALM	0.2024						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :-

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.8 เมตรต่อวินาที

#### ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

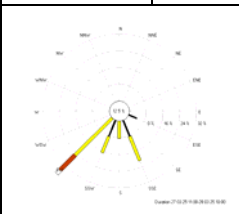
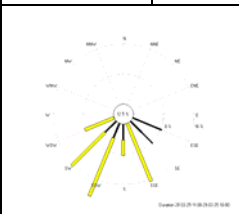
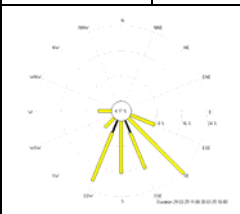
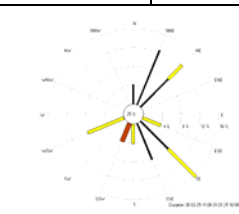
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670619E, 1574453N

เวลา	27-28 มีนาคม 2568		28-29 มีนาคม 2568		29-30 มีนาคม 2568		30-31 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.9	SW	1.5	SSW	1.5	SW	1.1	WSW
12:00 - 13:00	2.0	SW	1.8	SSW	1.5	S	2.8	SSW
13:00 - 14:00	2.0	SW	1.6	SW	1.5	SE	1.1	NE
14:00 - 15:00	2.0	SW	1.5	SW	1.7	SSE	1.3	SE
15:00 - 16:00	1.9	SW	1.5	WSW	1.6	SSE	0.9	SE
16:00 - 17:00	1.6	SW	1.2	WSW	1.7	S	0.7	NNE
17:00 - 18:00	1.5	S	0.5	SW	1.8	SSW	0.6	NE
18:00 - 19:00	1.8	SSE	0.0	SW	1.7	SSW	0.6	N
19:00 - 20:00	1.9	SSE	0.3	S	1.6	SSW	1.0	SE
20:00 - 21:00	1.8	S	0.6	S	1.3	S	1.1	ESE
21:00 - 22:00	1.1	SSW	1.0	SSE	0.9	SSW	0.8	SE
22:00 - 23:00	0.8	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW	0.8	SSE
23:00 - 24:00	0.5	SSW	1.0	SSW	1.0	S	0.8	SSE
00:00 - 01:00	0.4	S	0.7	SSW	0.3	ESE	0.2	NNE
01:00 - 02:00	0.3	SSE	0.5	SE	0.6	SSE	0.1	NW
02:00 - 03:00	0.4	SSE	0.3	ENE	1.0	SE	0.1	N
03:00 - 04:00	0.8	ESE	0.5	ESE	1.0	SE	0.3	N
04:00 - 05:00	0.9	SSE	0.6	ESE	1.3	SE	0.2	NE
05:00 - 06:00	0.8	SSE	1.1	SSE	1.1	ESE	0.3	NNE
06:00 - 07:00	1.2	SSE	0.8	SE	1.0	ESE	0.7	NNE
07:00 - 08:00	1.2	SSW	1.6	SSE	1.3	SE	0.7	NNE
08:00 - 09:00	1.5	SW	1.6	SSE	1.2	SSE	0.8	NE
09:00 - 10:00	1.6	SW	1.6	S	1.3	SE	1.3	S
10:00 - 11:00	1.6	SW	1.6	SW	1.0	W	1.2	WSW
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

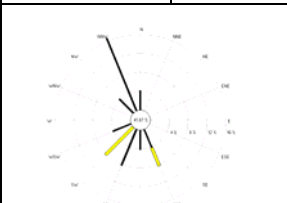
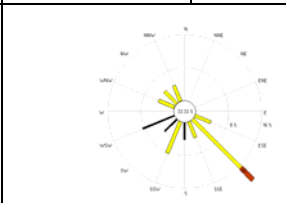
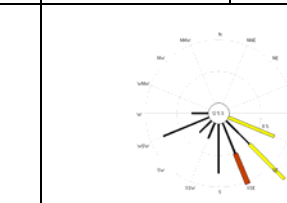
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 670619E, 1574453N

เวลา	31 มีนาคม-1 เมษายน 2568		1-2 เมษายน 2568		2-3 เมษายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	0.6	N	1.1	SSW	2.3	SSE
12:00 - 13:00	0.5	NNW	1.0	WNW	2.1	SSE
13:00 - 14:00	0.7	NNW	1.3	NW	1.3	ESE
14:00 - 15:00	0.9	SSE	1.2	NNW	1.3	SE
15:00 - 16:00	1.2	SSE	1.1	ESE	0.9	SSE
16:00 - 17:00	1.0	SW	1.0	SE	1.1	ESE
17:00 - 18:00	1.3	SW	1.2	SSW	0.5	SE
18:00 - 19:00	0.6	WSW	0.8	SW	0.4	W
19:00 - 20:00	0.3	WSW	0.8	WSW	0.8	WSW
20:00 - 21:00	0.7	SSW	0.5	WSW	0.7	WSW
21:00 - 22:00	0.8	S	0.7	S	0.6	W
22:00 - 23:00	0.6	SSW	0.3	NW	0.5	SSE
23:00 - 24:00	0.1	SE	0.1	NW	0.3	SW
00:00 - 01:00	0.0	ESE	0.0	WSW	0.5	SSW
01:00 - 02:00	0.1	SW	0.4	S	0.4	SSW
02:00 - 03:00	0.0	WNW	0.2	N	0.5	S
03:00 - 04:00	0.3	NNW	0.3	E	0.8	S
04:00 - 05:00	0.0	N	0.0	NNW	0.6	S
05:00 - 06:00	0.0	NNW	0.3	ENE	0.7	WSW
06:00 - 07:00	0.1	E	1.0	SE	0.9	SW
07:00 - 08:00	0.4	NNW	1.5	SE	0.7	SE
08:00 - 09:00	0.8	NNW	1.7	SE	1.1	SE
09:00 - 10:00	0.6	NW	1.9	SSE	1.2	SE
10:00 - 11:00	0.8	NNW	2.1	SE	1.1	ESE
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600



## ตารางที่ 4.1-5 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณวัดเวกเวกพายัพ

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชน จำกัด

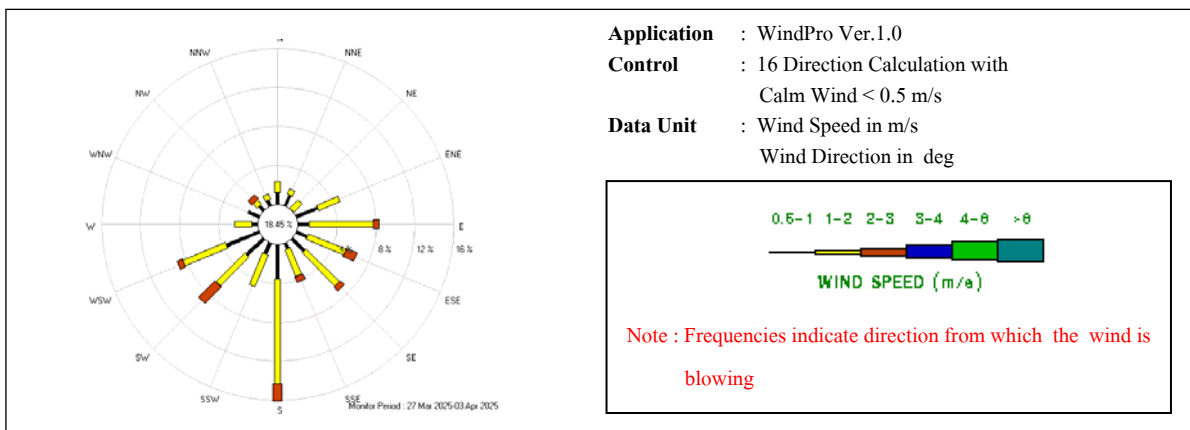
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเวกเวกพายัพ

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	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNE	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NE	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
ENE	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
E	0.0119	0.0655	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
ESE	0.0119	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
SE	0.0179	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SSE	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0357	0.1071	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1607
SSW	0.0119	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
SW	0.0238	0.0417	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
WSW	0.0357	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
W	0.0060	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
WNW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0060	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
CALM	0.1845						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.8 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

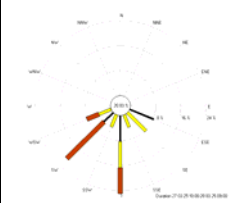
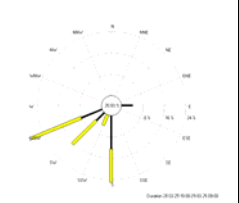
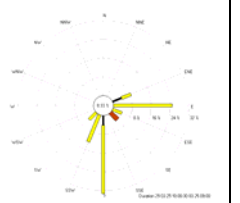
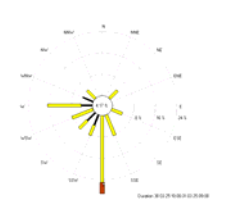
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672352E, 1573008N

เวลา	27-28 มีนาคม 2568		28-29 มีนาคม 2568		29-30 มีนาคม 2568		30-31 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	1.1	SE	1.6	S	1.5	SSW	1.6	SSE
11:00 - 12:00	0.8	S	1.8	SSW	1.4	SSW	1.4	S
12:00 - 13:00	0.7	SW	1.8	SW	1.4	S	2.1	S
13:00 - 14:00	2.2	SW	1.8	WSW	1.5	SSW	1.8	S
14:00 - 15:00	2.1	SW	1.8	WSW	1.7	SW	1.1	SSE
15:00 - 16:00	2.1	SW	1.7	WSW	1.8	ENE	1.1	S
16:00 - 17:00	2.2	WSW	1.6	WSW	2.0	SE	1.1	SSW
17:00 - 18:00	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	S	1.5	S
18:00 - 19:00	2.6	SW	0.7	WSW	1.7	S	1.8	S
19:00 - 20:00	2.6	S	0.4	WSW	1.6	S	1.7	S
20:00 - 21:00	2.8	S	0.3	WSW	1.4	S	1.7	ESE
21:00 - 22:00	1.6	S	0.6	WSW	1.2	S	1.4	NE
22:00 - 23:00	1.1	S	1.1	SW	0.8	S	0.7	SW
23:00 - 24:00	1.2	SSW	1.2	SW	0.9	ENE	0.5	W
00:00 - 01:00	0.3	SSW	0.8	SW	0.4	SE	0.3	W
01:00 - 02:00	0.3	SSW	0.7	E	0.2	S	0.7	WNW
02:00 - 03:00	0.5	S	0.2	E	1.2	E	1.0	SW
03:00 - 04:00	0.0	SSE	0.4	WSW	1.5	E	0.5	SSW
04:00 - 05:00	0.7	ESE	0.1	S	1.6	E	1.0	WSW
05:00 - 06:00	0.8	ESE	0.6	S	1.4	E	1.2	W
06:00 - 07:00	0.3	ESE	0.6	S	1.3	ESE	1.2	WSW
07:00 - 08:00	0.3	ESE	0.9	S	1.1	S	1.5	W
08:00 - 09:00	1.0	SSE	1.1	S	1.4	E	1.7	W
09:00 - 10:00	1.7	SE	1.4	S	1.9	E	1.2	NW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 10:00-10:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

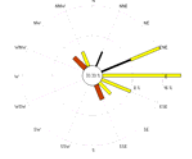

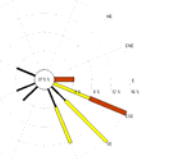
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกวาสุพัค

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672352E, 1573008N

เวลา	31 มีนาคม-1 เมษายน 2568		1-2 เมษายน 2568		2-3 เมษายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	2.0	NW	1.0	N	1.4	SE
11:00 - 12:00	1.6	NNW	0.9	ENE	1.6	SE
12:00 - 13:00	1.0	E	0.8	N	1.4	SE
13:00 - 14:00	1.3	E	0.5	NNE	1.8	ESE
14:00 - 15:00	1.0	ESE	0.7	NNW	2.0	E
15:00 - 16:00	1.4	ENE	1.0	ENE	2.3	ESE
16:00 - 17:00	1.6	E	0.5	E	2.3	ESE
17:00 - 18:00	2.0	SSE	0.4	ESE	0.4	E
18:00 - 19:00	1.5	E	0.6	SSW	0.0	N
19:00 - 20:00	1.3	E	0.6	WSW	0.1	NW
20:00 - 21:00	1.0	ENE	0.8	WSW	0.4	W
21:00 - 22:00	0.7	ENE	1.0	SW	0.5	WNW
22:00 - 23:00	0.5	ENE	1.3	SW	0.5	WSW
23:00 - 24:00	0.3	ENE	1.3	N	0.4	NNW
00:00 - 01:00	0.2	ENE	0.9	NW	0.0	NW
01:00 - 02:00	0.1	ENE	0.9	WSW	0.1	S
02:00 - 03:00	0.0	ESE	1.6	SE	0.4	SSE
03:00 - 04:00	0.3	WSW	1.7	NE	0.8	SE
04:00 - 05:00	0.1	WSW	0.9	N	1.0	SSE
05:00 - 06:00	0.0	NNE	1.2	NNE	1.0	SSE
06:00 - 07:00	0.0	NE	1.4	ESE	0.9	SW
07:00 - 08:00	0.6	NNE	1.4	SE	0.6	SSE
08:00 - 09:00	1.1	ESE	0.9	SE	1.2	ESE
09:00 - 10:00	1.2	SE	0.9	SE	0.2	SE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 10:00-10:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-6 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

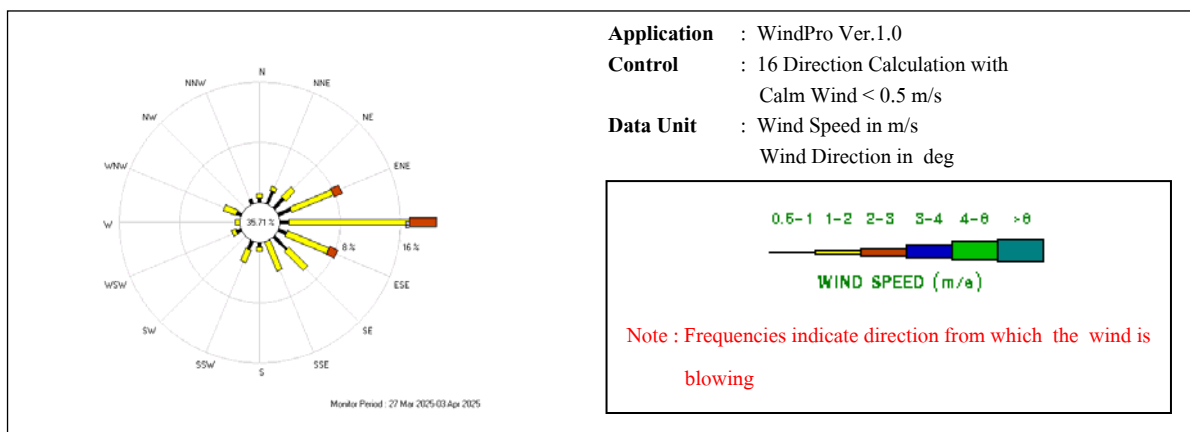
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNE	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NE	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
ENE	0.0179	0.0595	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
E	0.0119	0.1607	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
ESE	0.0119	0.0595	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SE	0.0238	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
SSE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SSW	0.0119	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
W	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
WNW	0.0060	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.3571						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.8 เมตรต่อวินาที

## ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน


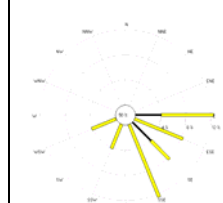

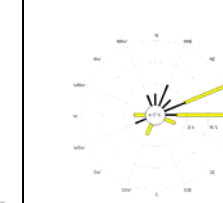
ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672035E, 1569418N

เวลา	27-28 มีนาคม 2568		28-29 มีนาคม 2568		29-30 มีนาคม 2568		30-31 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.2	ESE
10:00 - 11:00	1.5	ESE	1.5	SSW	1.3	SE	0.9	WSW
11:00 - 12:00	1.6	ESE	1.3	SSE	1.4	ESE	1.9	SSW
12:00 - 13:00	1.6	SE	1.4	WSW	1.8	E	1.5	W
13:00 - 14:00	1.4	SSE	1.3	SSE	1.7	E	1.7	E
14:00 - 15:00	1.4	SSE	1.2	SE	2.2	E	1.4	E
15:00 - 16:00	1.2	SE	1.1	ESE	1.7	ESE	1.4	ENE
16:00 - 17:00	1.3	SE	0.4	SSE	0.9	SE	1.7	ENE
17:00 - 18:00	2.5	ESE	0.0	SSW	0.7	SE	0.9	NE
18:00 - 19:00	2.3	ESE	0.1	S	0.5	SE	1.4	ENE
19:00 - 20:00	1.6	ESE	0.1	S	0.3	SSE	1.9	ENE
20:00 - 21:00	0.5	S	0.0	SSW	0.2	S	1.6	E
21:00 - 22:00	0.3	SSW	0.3	S	0.1	SSW	1.3	E
22:00 - 23:00	0.2	SSW	0.1	SW	0.0	SSW	1.0	E
23:00 - 24:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.1	SW	0.6	E
00:00 - 01:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.5	NE	0.8	ENE
01:00 - 02:00	0.1	S	0.1	SSW	1.2	E	0.7	ENE
02:00 - 03:00	0.1	S	0.1	SW	1.4	E	0.3	N
03:00 - 04:00	1.0	E	0.0	SSW	1.4	ENE	0.5	NNW
04:00 - 05:00	1.3	E	0.5	SE	1.5	E	0.7	NNE
05:00 - 06:00	0.9	ESE	0.9	E	1.3	E	0.7	NNE
06:00 - 07:00	1.0	E	1.5	E	1.6	E	0.8	N
07:00 - 08:00	1.0	SSE	1.9	E	1.7	E	1.1	ENE
08:00 - 09:00	1.3	SE	1.5	ESE	1.7	E	1.4	E
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

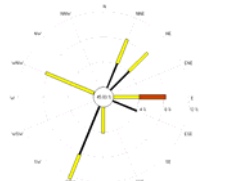


ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านคลองพุทรา

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 672035E, 1569418N

เวลา	31 มีนาคม-1 เมษายน 2568		1-2 เมษายน 2568		2-3 เมษายน 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	1.1	SSW	1.3	N	2.6	ENE
10:00 - 11:00	0.9	ESE	1.2	NE	2.7	E
11:00 - 12:00	1.3	WNW	1.3	NE	2.8	E
12:00 - 13:00	1.0	WNW	1.3	WNW	2.1	E
13:00 - 14:00	1.3	NNE	1.3	ENE	1.8	E
14:00 - 15:00	2.1	E	1.4	ENE	1.4	ENE
15:00 - 16:00	1.5	E	1.5	E	1.6	E
16:00 - 17:00	1.0	S	1.0	ESE	1.2	E
17:00 - 18:00	0.6	SSW	0.4	S	0.2	SE
18:00 - 19:00	0.5	SSW	0.0	SSW	0.2	SSW
19:00 - 20:00	0.3	S	0.0	SSW	0.4	S
20:00 - 21:00	0.2	SSE	0.4	S	0.3	SSW
21:00 - 22:00	0.1	SSW	0.0	SW	0.3	SSE
22:00 - 23:00	0.0	SSW	0.5	WNW	0.4	WSW
23:00 - 24:00	0.0	SSW	0.1	SSW	0.0	SSW
00:00 - 01:00	0.0	SSW	0.2	SE	0.0	S
01:00 - 02:00	0.0	S	0.0	SSW	0.3	SSE
02:00 - 03:00	0.0	SW	0.0	SW	0.1	SSW
03:00 - 04:00	0.3	WSW	0.1	WSW	0.1	SW
04:00 - 05:00	0.1	W	0.3	SW	0.3	S
05:00 - 06:00	0.3	ENE	0.7	ENE	0.0	SW
06:00 - 07:00	0.6	NNE	1.7	E	0.3	SE
07:00 - 08:00	0.8	NE	2.2	E	1.4	ENE
08:00 - 09:00	1.1	NE	2.4	ENE	1.5	E
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600



#### 4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ในระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0054-0.0115	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสั้น	0.0044-0.0114	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0049-0.0120	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0041-0.0141	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกอายุพัด	0.0052-0.0115	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0063-0.0112	ส่วนในล้านส่วน

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

## ตารางที่ 4.1-7

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

สถานที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
			27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68	
วัดคลองพุทรา	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0056-0.0088	0.0054-0.0092	0.0061-0.0115	0.0061-0.0100	0.0059-0.0100	0.0057-0.0100	0.0059-0.0114	0.17 <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0021-0.0037	0.0021-0.0037	0.0020-0.0041	0.0019-0.0037	0.0018-0.0037	0.0018-0.0037	0.0020-0.0059	0.3 <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0030	0.0031	0.0029	0.0029	0.0031	0.0029	0.0033	0.12 <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0066-0.0185	0.0069-0.0214	0.0069-0.0230	0.0064-0.0220	0.0073-0.0153	0.0058-0.0218	0.0064-0.0215	0.1 <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.091	0.112	0.091	0.082	0.071	0.112	0.104	0.330 <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.060	0.047	0.045	0.037	0.066	0.053	0.120 <sup>2/</sup>
บ้านบางกระสัน	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0052-0.0089	0.0051-0.0086	0.0044-0.0093	0.0050-0.0093	0.0054-0.0114	0.0052-0.0105	0.0050-0.0107	0.17 <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0029-0.0054	0.0025-0.0046	0.0027-0.0051	0.0025-0.0048	0.0026-0.0054	0.0024-0.0053	0.0028-0.0059	0.3 <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0041	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0039	0.12 <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0073-0.0214	0.0074-0.0220	0.0073-0.0190	0.0064-0.0230	0.0077-0.0190	0.0077-0.0205	0.0068-0.0213	0.1 <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.076	0.065	0.057	0.054	0.061	0.090	0.077	0.330 <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.051	0.046	0.036	0.038	0.045	0.065	0.057	0.120 <sup>2/</sup>
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0058-0.0098	0.0064-0.0089	0.0059-0.0093	0.0056-0.0089	0.0054-0.0115	0.0058-0.0120	0.0049-0.0106	0.17 <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0030-0.0048	0.0031-0.0048	0.0030-0.0048	0.0030-0.0047	0.0030-0.0048	0.0030-0.0048	0.0030-0.0047	0.3 <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0038	0.0039	0.0040	0.0038	0.0038	0.0038	0.0039	0.12 <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0059-0.0229	0.0067-0.0202	0.0060-0.0201	0.0069-0.0129	0.0076-0.0208	0.0066-0.0214	0.0074-0.0194	0.1 <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.072	0.080	0.073	0.055	0.066	0.086	0.088	0.330 <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.061	0.064	0.066	0.050	0.034	0.064	0.067	0.120 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 4.1-7 (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
			27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68	
วัดหุ้มพลนิภาธาราม	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0044-0.0105	0.0043-0.0115	0.0041-0.0141	0.0050-0.0113	0.0041-0.0114	0.0041-0.0106	0.0050-0.0113	<b>0.17</b> <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0043-0.0061	0.0043-0.0061	0.0043-0.0060	0.0043-0.0061	0.0044-0.0061	0.0043-0.0061	0.0040-0.0060	<b>0.3</b> <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0051	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0052	0.0051	<b>0.12</b> <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0055-0.0188	0.0063-0.0224	0.0068-0.0224	0.0059-0.0224	0.0066-0.0225	0.0062-0.0238	0.0074-0.0248	<b>0.1</b> <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.100	0.147	0.082	0.084	0.118	0.131	0.072	<b>0.330</b> <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.084	0.043	0.066	0.053	0.049	0.077	0.066	<b>0.120</b> <sup>2/</sup>
วัดวิเวกวาสุพัค	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0065-0.0098	0.0056-0.0093	0.0060-0.0107	0.0056-0.0092	0.0057-0.0095	0.0056-0.0104	0.0052-0.0115	<b>0.17</b> <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0028-0.0052	0.0047-0.0062	0.0047-0.0062	0.0047-0.0062	0.0048-0.0062	0.0047-0.0062	0.0036-0.0059	<b>0.3</b> <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0041	0.0054	0.0055	0.0056	0.0055	0.0054	0.0050	<b>0.12</b> <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0062-0.0224	0.0056-0.0207	0.0063-0.0228	0.0065-0.0166	0.0069-0.0224	0.0059-0.0222	0.0067-0.0188	<b>0.1</b> <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.127	0.094	0.112	0.067	0.050	0.074	0.074	<b>0.330</b> <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.093	0.081	0.074	0.061	0.044	0.069	0.067	<b>0.120</b> <sup>2/</sup>
บ้านคลองพุทรา	NO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0078-0.0105	0.0073-0.0110	0.0075-0.0103	0.0063-0.0106	0.0078-0.0106	0.0078-0.0112	0.0077-0.0102	<b>0.17</b> <sup>4/</sup>
	SO <sub>2</sub> (1 hr)	ppm	0.0025-0.0047	0.0024-0.0047	0.0024-0.0047	0.0025-0.0046	0.0023-0.0047	0.0024-0.0046	0.0023-0.0046	<b>0.3</b> <sup>1/</sup>
	SO <sub>2</sub> (24 hr)	ppm	0.0039	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0036	0.0034	<b>0.12</b> <sup>2/</sup>
	O <sub>3</sub> (1 hr)	ppm	0.0067-0.0213	0.0059-0.0193	0.0059-0.0194	0.0070-0.0156	0.0063-0.0186	0.0067-0.0185	0.0067-0.0163	<b>0.1</b> <sup>3/</sup>
	TSP (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.090	0.063	0.070	0.061	0.050	0.095	0.090	<b>0.330</b> <sup>2/</sup>
	PM-10 (24 hr)	mg/m <sup>3</sup>	0.062	0.045	0.043	0.054	0.047	0.074	0.067	<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 0.0077 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-2

#### บริเวณบ้านบางกระสัน

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0073 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-3

#### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0079 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-4

#### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0074 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-5

#### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0078 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-6

#### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0088 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-7

## ตารางที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา (670706E , 156861N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-08 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
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	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0083	0.0088	0.0090	0.0092	0.0099	0.0084	0.0114
10:00 - 11:00	0.0072	0.0092	0.0088	0.0098	0.0100	0.0083	0.0105
11:00 - 12:00	0.0078	0.0079	0.0082	0.0100	0.0084	0.0076	0.0086
12:00 - 13:00	0.0082	0.0083	0.0085	0.0095	0.0098	0.0079	0.0079
13:00 - 14:00	0.0086	0.0081	0.0103	0.0091	0.0087	0.0077	0.0088
14:00 - 15:00	0.0078	0.0076	0.0115	0.0084	0.0085	0.0082	0.0092
15:00 - 16:00	0.0081	0.0083	0.0084	0.0072	0.0095	0.0089	0.0093
16:00 - 17:00	0.0080	0.0092	0.0090	0.0075	0.0097	0.0080	0.0083
17:00 - 18:00	0.0074	0.0076	0.0074	0.0070	0.0085	0.0083	0.0082
18:00 - 19:00	0.0079	0.0073	0.0078	0.0075	0.0090	0.0072	0.0078
19:00 - 20:00	0.0075	0.0062	0.0072	0.0077	0.0084	0.0070	0.0063
20:00 - 21:00	0.0072	0.0060	0.0069	0.0073	0.0089	0.0065	0.0074
21:00 - 22:00	0.0069	0.0065	0.0071	0.0065	0.0085	0.0068	0.0062
22:00 - 23:00	0.0064	0.0059	0.0083	0.0064	0.0079	0.0065	0.0059
23:00 - 00:00	0.0059	0.0062	0.0062	0.0069	0.0064	0.0057	0.0068
00:00 - 01:00	0.0056	0.0058	0.0065	0.0070	0.0059	0.0059	0.0063
01:00 - 02:00	0.0062	0.0067	0.0070	0.0064	0.0062	0.0062	0.0070
02:00 - 03:00	0.0067	0.0080	0.0069	0.0064	0.0062	0.0068	0.0071
03:00 - 04:00	0.0074	0.0067	0.0063	0.0080	0.0066	0.0071	0.0069
04:00 - 05:00	0.0078	0.0054	0.0068	0.0075	0.0060	0.0076	0.0065
05:00 - 06:00	0.0088	0.0073	0.0061	0.0069	0.0065	0.0075	0.0063
06:00 - 07:00	0.0079	0.0078	0.0075	0.0061	0.0073	0.0081	0.0079
07:00 - 08:00	0.0083	0.0074	0.0078	0.0087	0.0077	0.0099	0.0083
08:00 - 09:00	0.0085	0.0082	0.0083	0.0073	0.0080	0.0100	0.0096
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0075	0.0074	0.0078	0.0077	0.0080	0.0076	0.0079
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0092	0.0115	0.0100	0.0100	0.0100	0.0114
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0056	0.0054	0.0061	0.0061	0.0059	0.0057	0.0059
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	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางกระสัน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชี่ยน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสัน (668243E , 1569891N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0053	0.0068	0.0088	0.0089	0.0105	0.0063	0.0088
12:00 - 13:00	0.0079	0.0077	0.0062	0.0093	0.0108	0.0083	0.0092
13:00 - 14:00	0.0070	0.0054	0.0093	0.0067	0.0114	0.0073	0.0103
14:00 - 15:00	0.0085	0.0081	0.0078	0.0079	0.0105	0.0097	0.0100
15:00 - 16:00	0.0081	0.0068	0.0064	0.0082	0.0092	0.0105	0.0107
16:00 - 17:00	0.0086	0.0082	0.0079	0.0088	0.0082	0.0082	0.0094
17:00 - 18:00	0.0081	0.0054	0.0079	0.0062	0.0079	0.0081	0.0086
18:00 - 19:00	0.0054	0.0065	0.0078	0.0070	0.0075	0.0078	0.0076
19:00 - 20:00	0.0053	0.0077	0.0065	0.0052	0.0093	0.0088	0.0084
20:00 - 21:00	0.0054	0.0082	0.0056	0.0062	0.0061	0.0061	0.0061
21:00 - 22:00	0.0052	0.0062	0.0054	0.0068	0.0080	0.0065	0.0070
22:00 - 23:00	0.0063	0.0075	0.0068	0.0060	0.0081	0.0052	0.0051
23:00 - 00:00	0.0055	0.0085	0.0046	0.0085	0.0090	0.0071	0.0071
00:00 - 01:00	0.0075	0.0078	0.0052	0.0051	0.0082	0.0090	0.0082
01:00 - 02:00	0.0064	0.0058	0.0044	0.0054	0.0069	0.0060	0.0055
02:00 - 03:00	0.0086	0.0051	0.0047	0.0080	0.0093	0.0095	0.0072
03:00 - 04:00	0.0056	0.0054	0.0073	0.0050	0.0058	0.0074	0.0050
04:00 - 05:00	0.0069	0.0061	0.0066	0.0067	0.0086	0.0070	0.0078
05:00 - 06:00	0.0060	0.0086	0.0058	0.0089	0.0054	0.0083	0.0075
06:00 - 07:00	0.0058	0.0057	0.0084	0.0087	0.0059	0.0075	0.0063
07:00 - 08:00	0.0060	0.0084	0.0073	0.0079	0.0067	0.0082	0.0084
08:00 - 09:00	0.0089	0.0084	0.0075	0.0083	0.0065	0.0077	0.0077
09:00 - 10:00	0.0067	0.0077	0.0065	0.0077	0.0080	0.0084	0.0053
10:00 - 11:00	0.0061	0.0079	0.0069	0.0074	0.0063	0.0096	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0067	0.0071	0.0067	0.0073	0.0081	0.0079	0.0076
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0086	0.0093	0.0093	0.0114	0.0105	0.0107
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0052	0.0051	0.0044	0.0050	0.0054	0.0052	0.0050
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 4.1-9 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (670128E, 1575158N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-05 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1528  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
12:00 - 13:00	0.0076	0.0080	0.0089	0.0079	0.0101	0.0120	0.0087
13:00 - 14:00	0.0070	0.0085	0.0083	0.0084	0.0094	0.0098	0.0082
14:00 - 15:00	0.0078	0.0084	0.0080	0.0083	0.0106	0.0092	0.0106
15:00 - 16:00	0.0082	0.0078	0.0082	0.0072	0.0114	0.0095	0.0092
16:00 - 17:00	0.0080	0.0083	0.0084	0.0081	0.0094	0.0084	0.0083
17:00 - 18:00	0.0081	0.0078	0.0076	0.0080	0.0093	0.0080	0.0080
18:00 - 19:00	0.0075	0.0080	0.0093	0.0086	0.0081	0.0079	0.0078
19:00 - 20:00	0.0073	0.0077	0.0080	0.0075	0.0086	0.0083	0.0073
20:00 - 21:00	0.0064	0.0083	0.0082	0.0073	0.0079	0.0089	0.0074
21:00 - 22:00	0.0079	0.0072	0.0088	0.0074	0.0064	0.0074	0.0067
22:00 - 23:00	0.0082	0.0076	0.0072	0.0067	0.0072	0.0063	0.0059
23:00 - 00:00	0.0085	0.0089	0.0067	0.0069	0.0076	0.0072	0.0060
00:00 - 01:00	0.0088	0.0064	0.0065	0.0056	0.0069	0.0078	0.0066
01:00 - 02:00	0.0063	0.0073	0.0074	0.0058	0.0070	0.0076	0.0063
02:00 - 03:00	0.0058	0.0082	0.0078	0.0067	0.0058	0.0063	0.0052
03:00 - 04:00	0.0064	0.0081	0.0064	0.0074	0.0054	0.0058	0.0049
04:00 - 05:00	0.0079	0.0073	0.0062	0.0071	0.0061	0.0069	0.0061
05:00 - 06:00	0.0080	0.0080	0.0059	0.0075	0.0073	0.0074	0.0072
06:00 - 07:00	0.0085	0.0084	0.0073	0.0079	0.0078	0.0078	0.0079
07:00 - 08:00	0.0090	0.0087	0.0079	0.0085	0.0083	0.0082	0.0080
08:00 - 09:00	0.0098	0.0083	0.0076	0.0089	0.0086	0.0084	0.0090
09:00 - 10:00	0.0094	0.0081	0.0082	0.0081	0.0088	0.0078	0.0086
10:00 - 11:00	0.0090	0.0084	0.0075	0.0085	0.0102	0.0088	0.0089
11:00 - 12:00	0.0083	0.0088	0.0082	0.0083	0.0115	0.0083	0.0087
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0079	0.0080	0.0077	0.0076	0.0083	0.0081	0.0076
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0098	0.0089	0.0093	0.0089	0.0115	0.0120	0.0106
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0058	0.0064	0.0059	0.0056	0.0054	0.0058	0.0049
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 4.1-10 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม (670619E , 1574453N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-02 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ คำนวณแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 2384  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0088	0.0089	0.0108	0.0086	0.0106	0.0099	0.0099
12:00 - 13:00	0.0096	0.0081	0.0128	0.0098	0.0114	0.0103	0.0105
13:00 - 14:00	0.0101	0.0089	0.0141	0.0105	0.0109	0.0106	0.0113
14:00 - 15:00	0.0105	0.0082	0.0106	0.0113	0.0102	0.0101	0.0091
15:00 - 16:00	0.0095	0.0115	0.0101	0.0083	0.0095	0.0095	0.0082
16:00 - 17:00	0.0088	0.0102	0.0096	0.0079	0.0087	0.0082	0.0079
17:00 - 18:00	0.0076	0.0097	0.0084	0.0076	0.0089	0.0072	0.0081
18:00 - 19:00	0.0068	0.0086	0.0071	0.0075	0.0084	0.0070	0.0088
19:00 - 20:00	0.0067	0.0075	0.0077	0.0081	0.0082	0.0067	0.0068
20:00 - 21:00	0.0063	0.0061	0.0073	0.0064	0.0074	0.0064	0.0069
21:00 - 22:00	0.0062	0.0060	0.0060	0.0053	0.0069	0.0060	0.0065
22:00 - 23:00	0.0070	0.0063	0.0060	0.0055	0.0066	0.0062	0.0060
23:00 - 00:00	0.0048	0.0061	0.0058	0.0050	0.0062	0.0058	0.0052
00:00 - 01:00	0.0044	0.0058	0.0062	0.0053	0.0054	0.0050	0.0061
01:00 - 02:00	0.0066	0.0055	0.0055	0.0058	0.0048	0.0049	0.0050
02:00 - 03:00	0.0064	0.0048	0.0041	0.0067	0.0048	0.0049	0.0054
03:00 - 04:00	0.0080	0.0047	0.0046	0.0061	0.0053	0.0041	0.0063
04:00 - 05:00	0.0073	0.0050	0.0050	0.0070	0.0052	0.0057	0.0067
05:00 - 06:00	0.0076	0.0050	0.0042	0.0065	0.0076	0.0065	0.0077
06:00 - 07:00	0.0056	0.0043	0.0046	0.0071	0.0060	0.0063	0.0089
07:00 - 08:00	0.0062	0.0063	0.0052	0.0081	0.0041	0.0068	0.0090
08:00 - 09:00	0.0065	0.0082	0.0053	0.0077	0.0061	0.0072	0.0078
09:00 - 10:00	0.0070	0.0080	0.0070	0.0083	0.0072	0.0087	0.0097
10:00 - 11:00	0.0087	0.0093	0.0072	0.0099	0.0089	0.0095	0.0083
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0074	0.0072	0.0073	0.0075	0.0075	0.0072	0.0078
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0105	0.0115	0.0141	0.0113	0.0114	0.0106	0.0113
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0043	0.0041	0.0050	0.0041	0.0041	0.0050
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 4.1-11 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค (672352E , 1573008N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-03 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1645  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	0.0088	0.0091	0.0102	0.0092	0.0086	0.0095	0.0095
11:00 - 12:00	0.0089	0.0083	0.0107	0.0090	0.0082	0.0082	0.0093
12:00 - 13:00	0.0096	0.0080	0.0087	0.0073	0.0095	0.0075	0.0082
13:00 - 14:00	0.0092	0.0086	0.0102	0.0080	0.0090	0.0086	0.0115
14:00 - 15:00	0.0083	0.0082	0.0081	0.0075	0.0083	0.0078	0.0105
15:00 - 16:00	0.0079	0.0092	0.0091	0.0082	0.0084	0.0070	0.0088
16:00 - 17:00	0.0085	0.0078	0.0082	0.0085	0.0077	0.0073	0.0076
17:00 - 18:00	0.0088	0.0077	0.0091	0.0077	0.0076	0.0071	0.0073
18:00 - 19:00	0.0085	0.0082	0.0077	0.0076	0.0078	0.0067	0.0081
19:00 - 20:00	0.0080	0.0078	0.0073	0.0068	0.0076	0.0070	0.0085
20:00 - 21:00	0.0098	0.0069	0.0064	0.0070	0.0073	0.0078	0.0081
21:00 - 22:00	0.0087	0.0072	0.0060	0.0064	0.0075	0.0069	0.0086
22:00 - 23:00	0.0083	0.0066	0.0073	0.0066	0.0069	0.0073	0.0074
23:00 - 00:00	0.0076	0.0056	0.0071	0.0058	0.0067	0.0058	0.0068
00:00 - 01:00	0.0072	0.0058	0.0065	0.0056	0.0070	0.0056	0.0069
01:00 - 02:00	0.0076	0.0063	0.0069	0.0063	0.0062	0.0061	0.0058
02:00 - 03:00	0.0068	0.0070	0.0073	0.0066	0.0057	0.0062	0.0060
03:00 - 04:00	0.0065	0.0074	0.0077	0.0064	0.0069	0.0069	0.0052
04:00 - 05:00	0.0074	0.0068	0.0080	0.0076	0.0072	0.0079	0.0069
05:00 - 06:00	0.0077	0.0075	0.0072	0.0082	0.0073	0.0080	0.0072
06:00 - 07:00	0.0083	0.0082	0.0068	0.0081	0.0082	0.0071	0.0076
07:00 - 08:00	0.0065	0.0080	0.0083	0.0080	0.0087	0.0086	0.0070
08:00 - 09:00	0.0075	0.0093	0.0076	0.0075	0.0080	0.0082	0.0094
09:00 - 10:00	0.0082	0.0092	0.0089	0.0082	0.0084	0.0104	0.0097
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0081	0.0077	0.0080	0.0074	0.0077	0.0075	0.0080
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0098	0.0093	0.0107	0.0092	0.0095	0.0104	0.0115
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0065	0.0056	0.0060	0.0056	0.0057	0.0056	0.0052
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 10:00-10:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.1-12 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านคลองพุทรา (672035E , 1569418N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-04 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
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

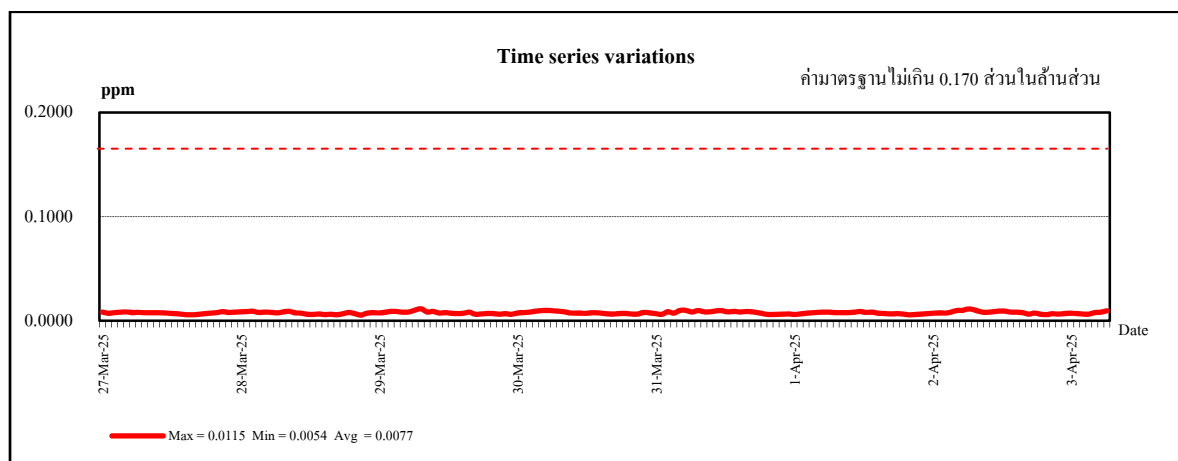
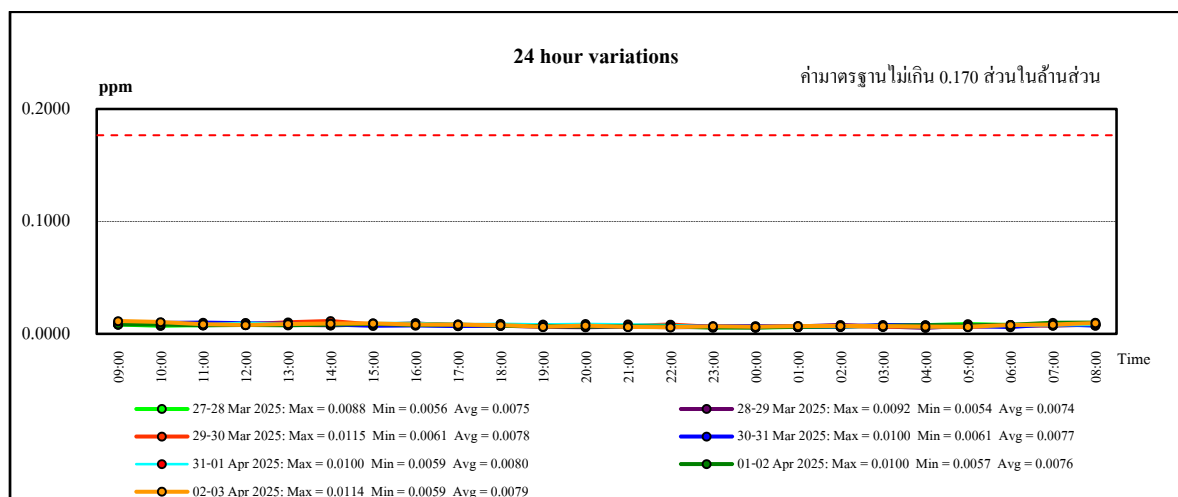
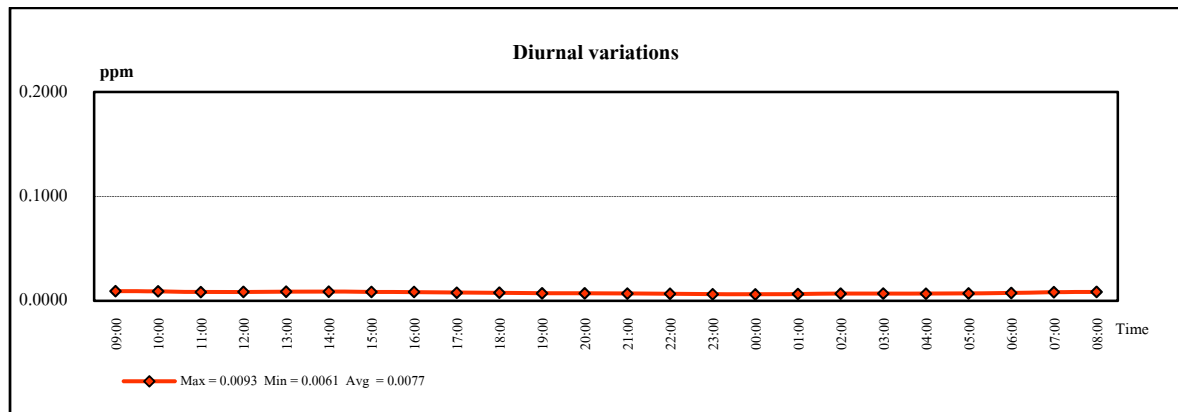
ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0081	0.0081	0.0089	0.0084	0.0095	0.0084	0.0087
10:00 - 11:00	0.0094	0.0091	0.0099	0.0080	0.0085	0.0082	0.0082
11:00 - 12:00	0.0078	0.0085	0.0080	0.0083	0.0106	0.0092	0.0092
12:00 - 13:00	0.0082	0.0078	0.0082	0.0063	0.0097	0.0095	0.0080
13:00 - 14:00	0.0080	0.0104	0.0084	0.0085	0.0088	0.0111	0.0077
14:00 - 15:00	0.0095	0.0110	0.0076	0.0082	0.0093	0.0103	0.0082
15:00 - 16:00	0.0103	0.0102	0.0093	0.0086	0.0081	0.0086	0.0078
16:00 - 17:00	0.0102	0.0077	0.0080	0.0106	0.0086	0.0089	0.0089
17:00 - 18:00	0.0088	0.0083	0.0082	0.0081	0.0093	0.0087	0.0092
18:00 - 19:00	0.0086	0.0090	0.0088	0.0087	0.0083	0.0084	0.0097
19:00 - 20:00	0.0093	0.0085	0.0093	0.0082	0.0085	0.0094	0.0091
20:00 - 21:00	0.0085	0.0089	0.0079	0.0094	0.0086	0.0091	0.0086
21:00 - 22:00	0.0088	0.0093	0.0092	0.0088	0.0083	0.0088	0.0084
22:00 - 23:00	0.0104	0.0098	0.0103	0.0079	0.0080	0.0089	0.0093
23:00 - 00:00	0.0096	0.0082	0.0100	0.0081	0.0078	0.0093	0.0082
00:00 - 01:00	0.0078	0.0086	0.0095	0.0074	0.0083	0.0095	0.0094
01:00 - 02:00	0.0102	0.0073	0.0091	0.0071	0.0084	0.0104	0.0083
02:00 - 03:00	0.0097	0.0080	0.0082	0.0075	0.0086	0.0112	0.0102
03:00 - 04:00	0.0085	0.0084	0.0096	0.0079	0.0090	0.0106	0.0079
04:00 - 05:00	0.0090	0.0087	0.0096	0.0086	0.0097	0.0089	0.0080
05:00 - 06:00	0.0101	0.0083	0.0087	0.0082	0.0086	0.0084	0.0090
06:00 - 07:00	0.0105	0.0081	0.0082	0.0081	0.0088	0.0078	0.0086
07:00 - 08:00	0.0082	0.0092	0.0075	0.0085	0.0089	0.0088	0.0089
08:00 - 09:00	0.0088	0.0090	0.0082	0.0083	0.0086	0.0093	0.0087
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0091	0.0088	0.0088	0.0082	0.0088	0.0092	0.0087
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0105	0.0110	0.0103	0.0106	0.0106	0.0112	0.0102
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0078	0.0073	0.0075	0.0063	0.0078	0.0078	0.0077
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	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

รูปที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



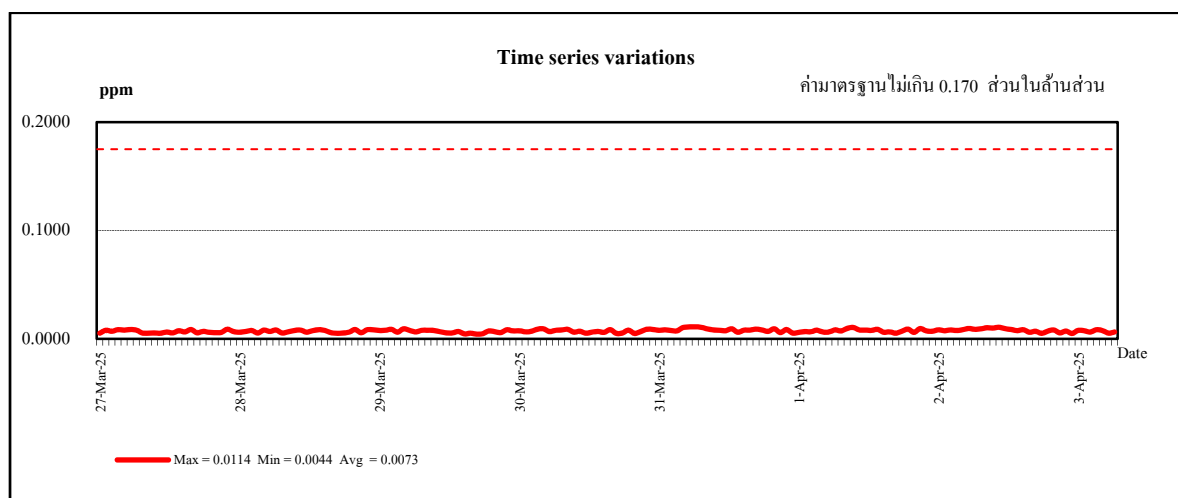
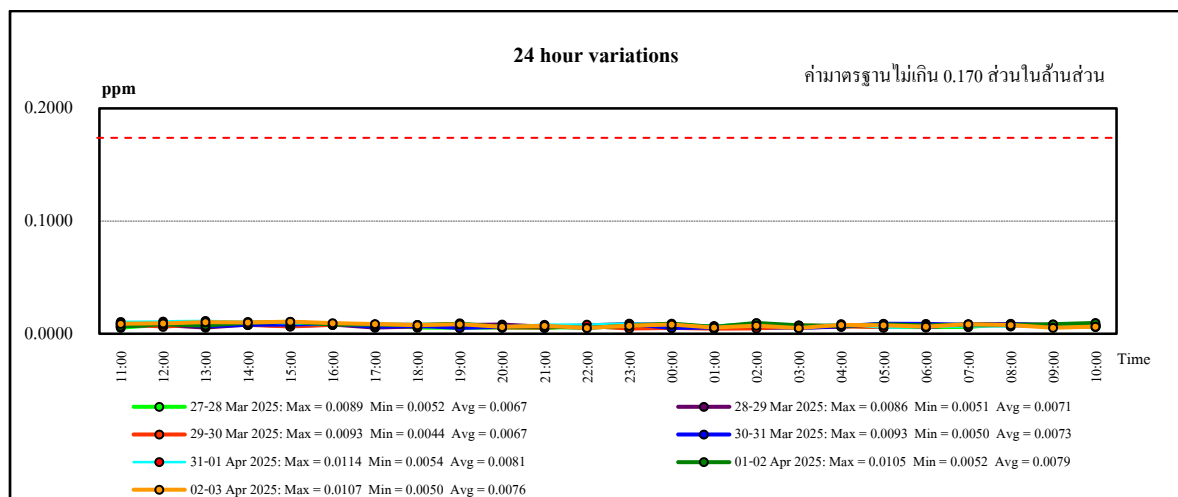
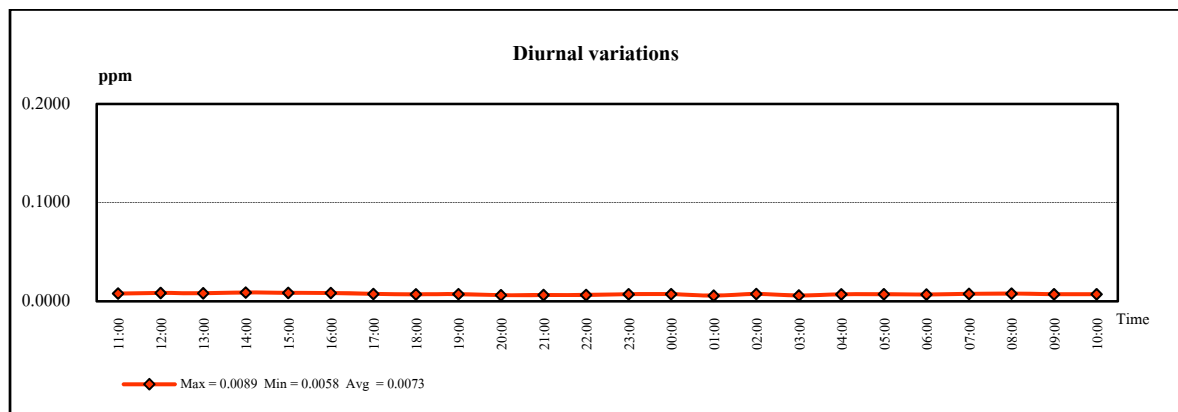
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

### รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านบางกระสัน

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



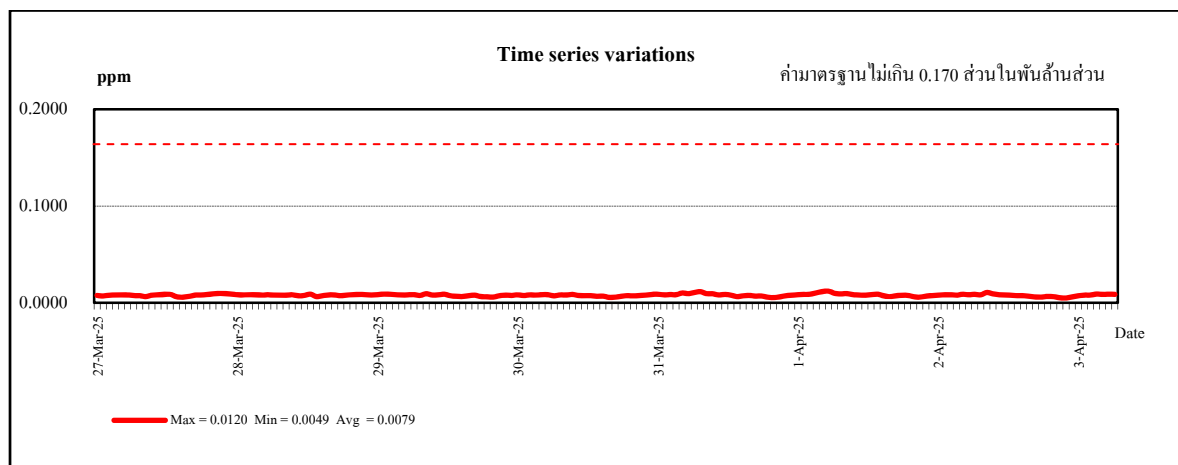
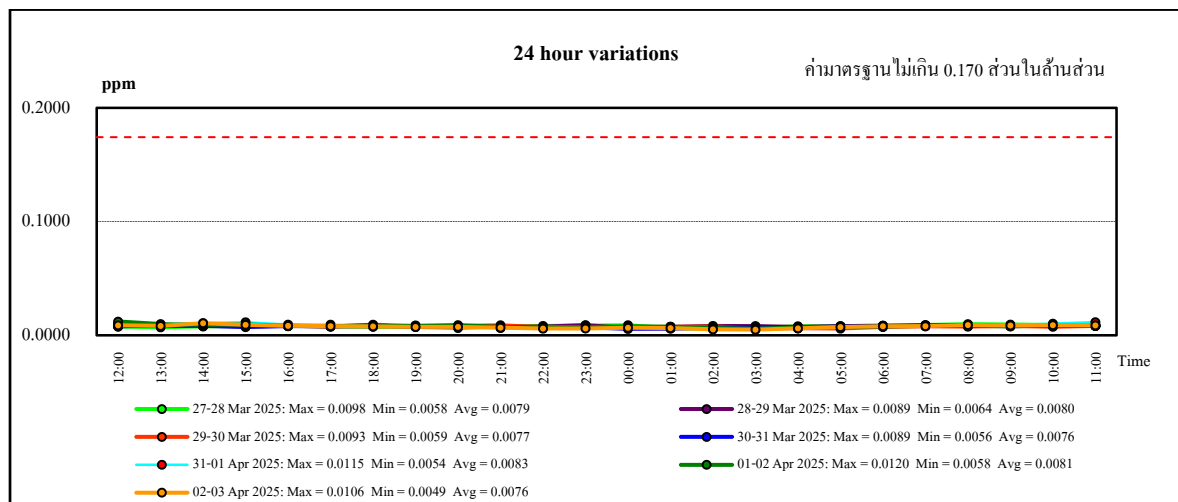
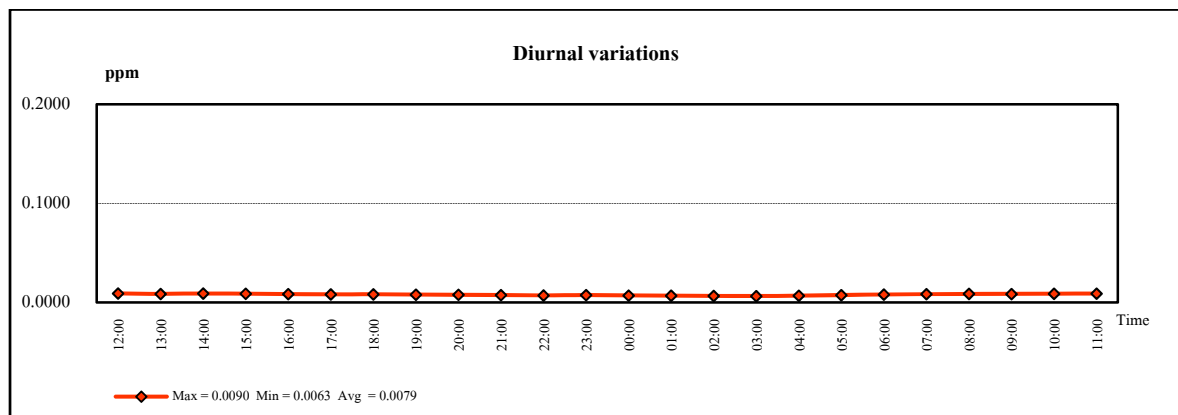
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

#### รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

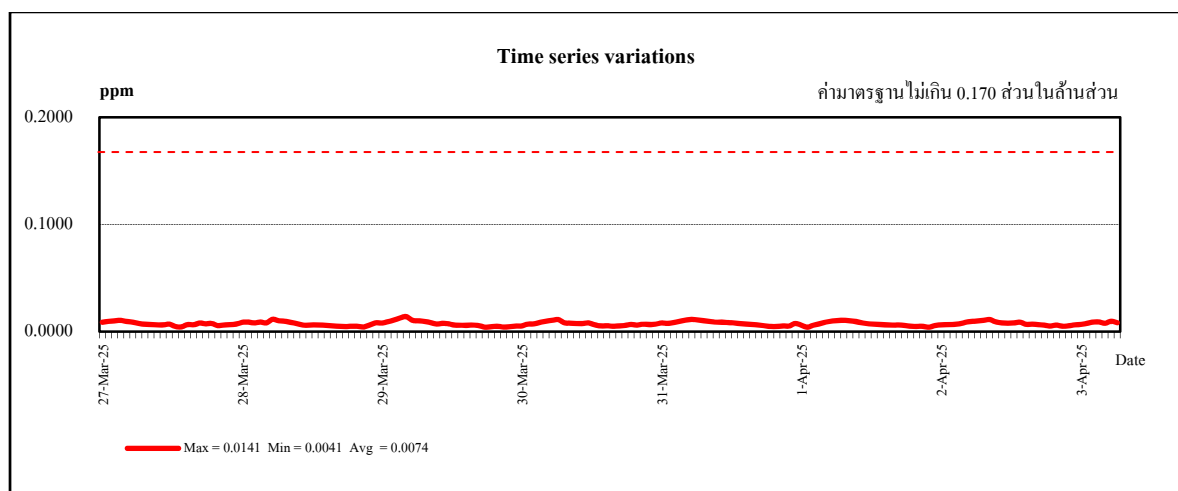
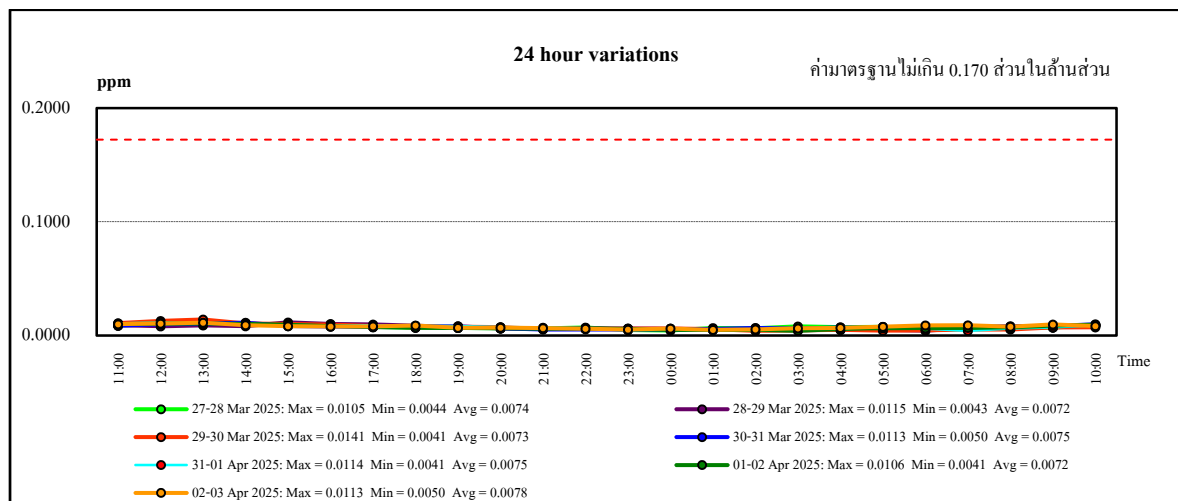
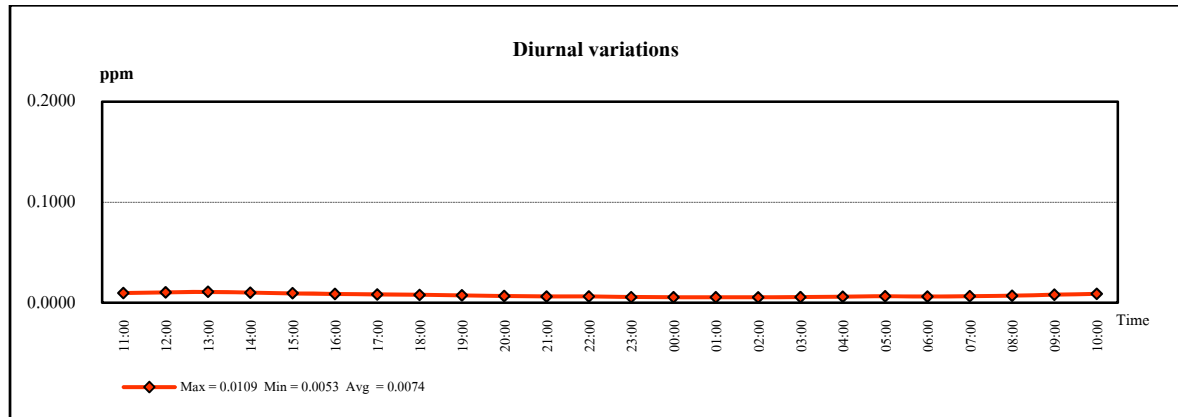
บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



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

**รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ**  
**แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง**  
**บริเวณวัดชุมชนพลนิการาม**  
**ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568**



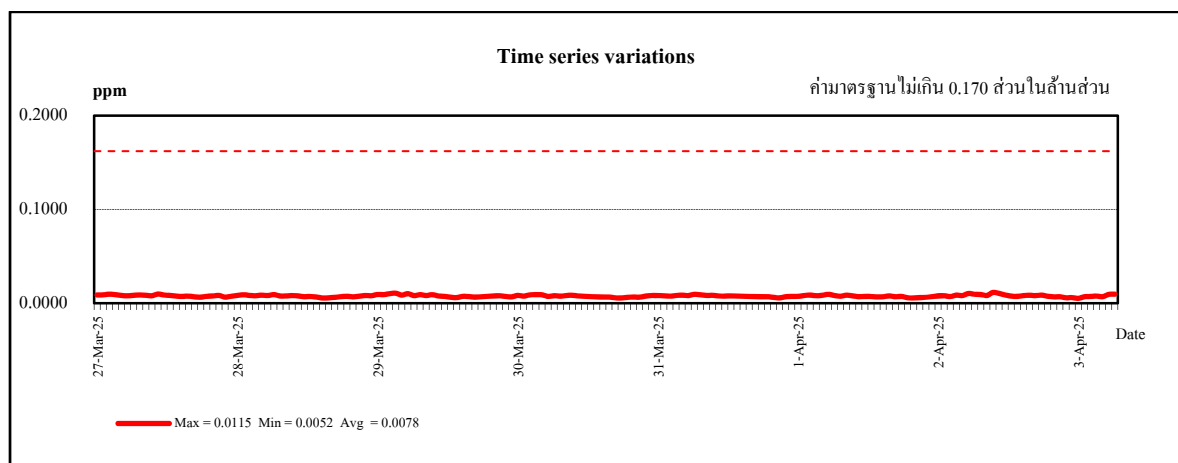
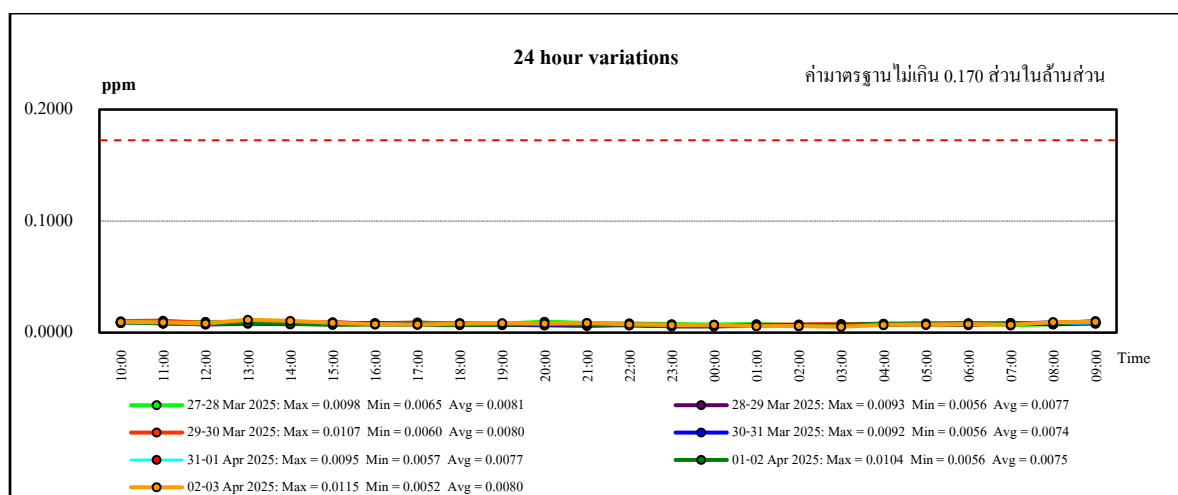
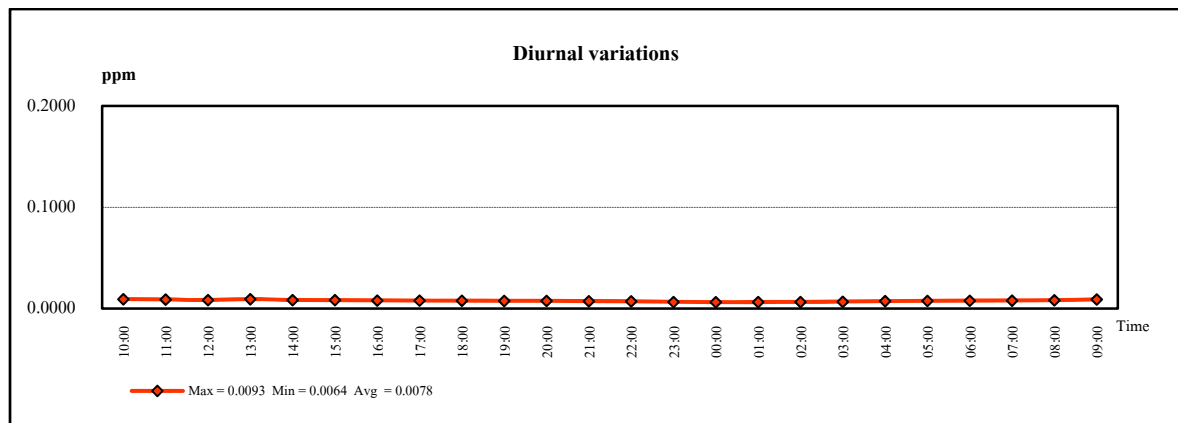
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

## รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

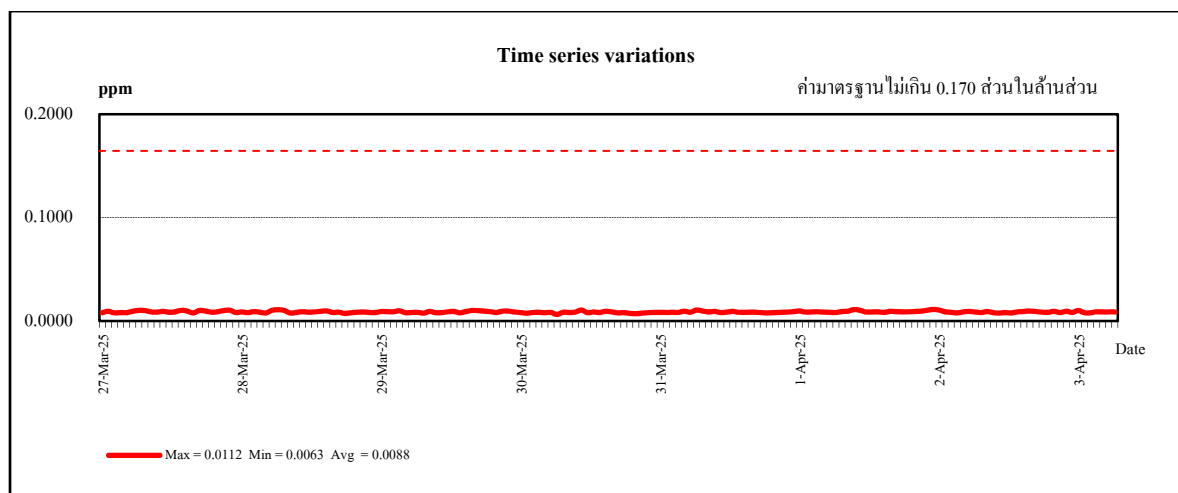
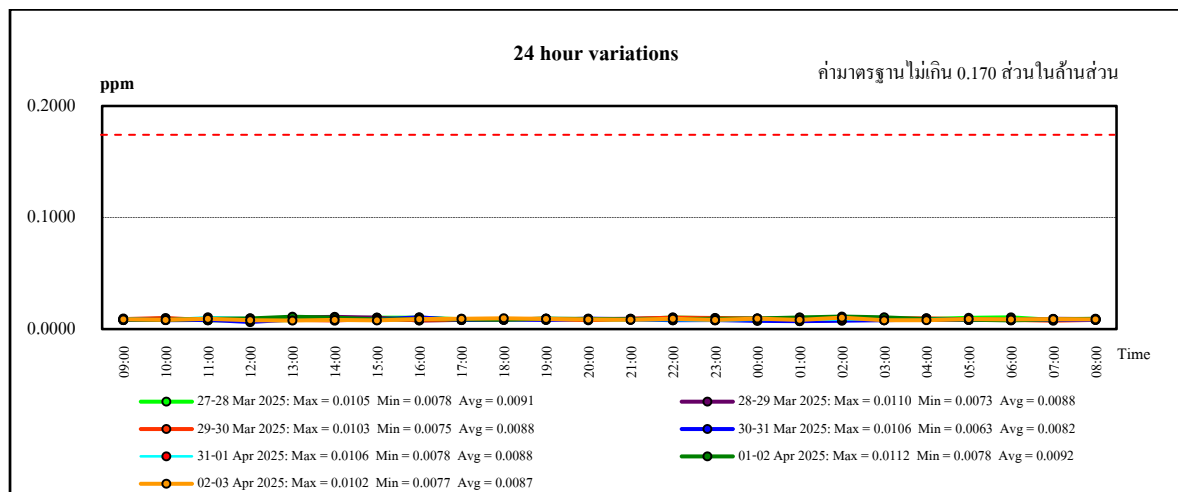
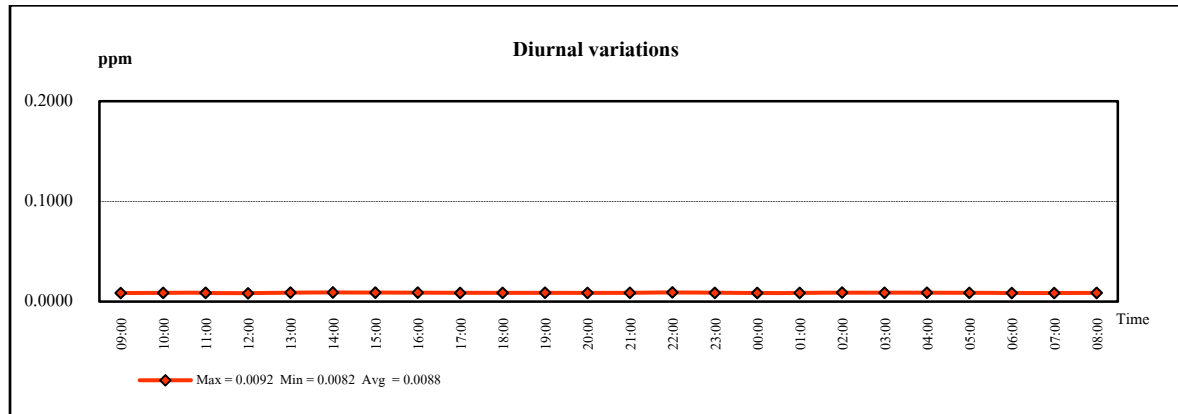
บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



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

รูปที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณบ้านคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0018-0.0059	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสั้น	0.0024-0.0059	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0030-0.0048	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0040-0.0061	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกอายุพัค	0.0028-0.0062	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0023-0.0047	ส่วนในล้านส่วน

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

วัดคลองพุทรา	0.0029-0.0033	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสั้น	0.0037-0.0041	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0038-0.0040	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0051-0.0052	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกอายุพัค	0.0041-0.0056	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0034-0.0039	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 0.0038 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-9

### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0039 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-10

### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0051 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-11

### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0052 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-12

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบค่าต่ำและมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยในภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0036 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-13

## ตารางที่ 4.1-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

### บริเวณวัดคลองพุทรา

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา (670706E , 156861N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-08 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo 43C / 0607415773  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0032	0.0036	0.0033	0.0031	0.0031	0.0023	0.0024
10:00 - 11:00	0.0034	0.0033	0.0030	0.0036	0.0025	0.0018	0.0034
11:00 - 12:00	0.0030	0.0033	0.0020	0.0032	0.0036	0.0021	0.0027
12:00 - 13:00	0.0026	0.0037	0.0033	0.0021	0.0037	0.0023	0.0020
13:00 - 14:00	0.0031	0.0029	0.0032	0.0030	0.0018	0.0030	0.0028
14:00 - 15:00	0.0028	0.0024	0.0026	0.0025	0.0024	0.0032	0.0032
15:00 - 16:00	0.0035	0.0036	0.0022	0.0028	0.0023	0.0032	0.0033
16:00 - 17:00	0.0028	0.0031	0.0027	0.0032	0.0030	0.0023	0.0023
17:00 - 18:00	0.0021	0.0037	0.0024	0.0027	0.0031	0.0035	0.0026
18:00 - 19:00	0.0032	0.0033	0.0035	0.0034	0.0036	0.0037	0.0023
19:00 - 20:00	0.0031	0.0034	0.0029	0.0031	0.0037	0.0035	0.0020
20:00 - 21:00	0.0026	0.0025	0.0033	0.0035	0.0036	0.0032	0.0028
21:00 - 22:00	0.0037	0.0027	0.0024	0.0033	0.0019	0.0033	0.0033
22:00 - 23:00	0.0028	0.0035	0.0041	0.0023	0.0033	0.0023	0.0030
23:00 - 00:00	0.0025	0.0031	0.0035	0.0019	0.0033	0.0037	0.0036
00:00 - 01:00	0.0029	0.0037	0.0027	0.0028	0.0029	0.0035	0.0031
01:00 - 02:00	0.0036	0.0022	0.0021	0.0037	0.0032	0.0033	0.0030
02:00 - 03:00	0.0029	0.0035	0.0034	0.0024	0.0036	0.0021	0.0047
03:00 - 04:00	0.0027	0.0033	0.0032	0.0035	0.0036	0.0028	0.0041
04:00 - 05:00	0.0033	0.0035	0.0035	0.0025	0.0034	0.0037	0.0034
05:00 - 06:00	0.0037	0.0029	0.0030	0.0023	0.0030	0.0028	0.0036
06:00 - 07:00	0.0030	0.0025	0.0022	0.0034	0.0032	0.0020	0.0059
07:00 - 08:00	0.0035	0.0024	0.0022	0.0036	0.0035	0.0037	0.0046
08:00 - 09:00	0.0027	0.0021	0.0032	0.0025	0.0034	0.0031	0.0046
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0030	0.0031	0.0029	0.0029	0.0031	0.0029	0.0033
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0037	0.0037	0.0041	0.0037	0.0037	0.0037	0.0059
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020
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	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางกระสั้น

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชียน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น (668243E , 1569891N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
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.) : 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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0043	0.0035	0.0037	0.0044	0.0054	0.0042	0.0034
12:00 - 13:00	0.0048	0.0043	0.0038	0.0035	0.0043	0.0047	0.0036
13:00 - 14:00	0.0042	0.0040	0.0039	0.0032	0.0035	0.0038	0.0042
14:00 - 15:00	0.0054	0.0044	0.0027	0.0033	0.0032	0.0032	0.0037
15:00 - 16:00	0.0038	0.0042	0.0029	0.0040	0.0029	0.0039	0.0033
16:00 - 17:00	0.0039	0.0037	0.0043	0.0045	0.0037	0.0041	0.0035
17:00 - 18:00	0.0040	0.0036	0.0050	0.0041	0.0043	0.0036	0.0028
18:00 - 19:00	0.0041	0.0025	0.0034	0.0032	0.0044	0.0048	0.0044
19:00 - 20:00	0.0037	0.0031	0.0038	0.0036	0.0031	0.0034	0.0048
20:00 - 21:00	0.0033	0.0029	0.0041	0.0029	0.0028	0.0034	0.0045
21:00 - 22:00	0.0030	0.0042	0.0044	0.0025	0.0042	0.0046	0.0059
22:00 - 23:00	0.0046	0.0044	0.0038	0.0038	0.0033	0.0048	0.0031
23:00 - 00:00	0.0045	0.0042	0.0036	0.0042	0.0037	0.0053	0.0034
00:00 - 01:00	0.0041	0.0035	0.0042	0.0048	0.0035	0.0032	0.0040
01:00 - 02:00	0.0040	0.0035	0.0031	0.0035	0.0039	0.0024	0.0035
02:00 - 03:00	0.0046	0.0039	0.0033	0.0030	0.0041	0.0028	0.0038
03:00 - 04:00	0.0038	0.0031	0.0045	0.0043	0.0026	0.0030	0.0046
04:00 - 05:00	0.0029	0.0046	0.0040	0.0048	0.0038	0.0034	0.0031
05:00 - 06:00	0.0031	0.0042	0.0032	0.0042	0.0039	0.0033	0.0028
06:00 - 07:00	0.0038	0.0039	0.0041	0.0032	0.0043	0.0045	0.0054
07:00 - 08:00	0.0045	0.0030	0.0036	0.0037	0.0040	0.0042	0.0033
08:00 - 09:00	0.0051	0.0041	0.0028	0.0045	0.0035	0.0036	0.0045
09:00 - 10:00	0.0042	0.0040	0.0030	0.0030	0.0032	0.0029	0.0046
10:00 - 11:00	0.0043	0.0034	0.0051	0.0042	0.0036	0.0030	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0041	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0054	0.0046	0.0051	0.0048	0.0054	0.0053	0.0059
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0029	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026	0.0024	0.0028
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 4.1-15 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (670128E , 1575158N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-05 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / 347  
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 ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
12:00 - 13:00	0.0037	0.0036	0.0035	0.0032	0.0043	0.0043	0.0039
13:00 - 14:00	0.0046	0.0034	0.0042	0.0043	0.0031	0.0035	0.0035
14:00 - 15:00	0.0032	0.0046	0.0047	0.0037	0.0034	0.0036	0.0045
15:00 - 16:00	0.0034	0.0044	0.0043	0.0045	0.0045	0.0030	0.0034
16:00 - 17:00	0.0038	0.0043	0.0046	0.0040	0.0042	0.0034	0.0043
17:00 - 18:00	0.0048	0.0040	0.0036	0.0047	0.0030	0.0041	0.0030
18:00 - 19:00	0.0046	0.0031	0.0045	0.0034	0.0039	0.0048	0.0044
19:00 - 20:00	0.0036	0.0033	0.0046	0.0045	0.0042	0.0039	0.0044
20:00 - 21:00	0.0030	0.0034	0.0045	0.0032	0.0043	0.0046	0.0039
21:00 - 22:00	0.0030	0.0039	0.0040	0.0043	0.0034	0.0037	0.0038
22:00 - 23:00	0.0031	0.0039	0.0048	0.0039	0.0031	0.0030	0.0035
23:00 - 00:00	0.0042	0.0040	0.0044	0.0047	0.0048	0.0034	0.0046
00:00 - 01:00	0.0038	0.0032	0.0037	0.0030	0.0031	0.0038	0.0044
01:00 - 02:00	0.0043	0.0048	0.0030	0.0042	0.0032	0.0043	0.0043
02:00 - 03:00	0.0032	0.0035	0.0038	0.0035	0.0038	0.0036	0.0047
03:00 - 04:00	0.0048	0.0040	0.0037	0.0033	0.0038	0.0035	0.0035
04:00 - 05:00	0.0033	0.0043	0.0036	0.0046	0.0044	0.0034	0.0041
05:00 - 06:00	0.0034	0.0042	0.0031	0.0036	0.0031	0.0034	0.0036
06:00 - 07:00	0.0040	0.0039	0.0037	0.0043	0.0030	0.0042	0.0043
07:00 - 08:00	0.0034	0.0047	0.0032	0.0035	0.0046	0.0035	0.0040
08:00 - 09:00	0.0037	0.0040	0.0032	0.0038	0.0047	0.0044	0.0030
09:00 - 10:00	0.0033	0.0038	0.0046	0.0031	0.0040	0.0040	0.0031
10:00 - 11:00	0.0044	0.0040	0.0041	0.0036	0.0032	0.0044	0.0034
11:00 - 12:00	0.0041	0.0037	0.0036	0.0031	0.0045	0.0036	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0038	0.0039	0.0040	0.0038	0.0038	0.0038	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0048	0.0048	0.0047	0.0048	0.0048	0.0047
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
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 4.1-16 (ต่อ)

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



## ตารางที่ 4.1-17 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิคมการาม (670619E , 1574453N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-02 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0044	0.0048	0.0048	0.0050	0.0049	0.0048	0.0056
12:00 - 13:00	0.0047	0.0049	0.0058	0.0059	0.0047	0.0055	0.0050
13:00 - 14:00	0.0058	0.0043	0.0047	0.0045	0.0059	0.0060	0.0058
14:00 - 15:00	0.0055	0.0047	0.0056	0.0047	0.0057	0.0056	0.0053
15:00 - 16:00	0.0043	0.0054	0.0043	0.0051	0.0056	0.0059	0.0060
16:00 - 17:00	0.0052	0.0061	0.0057	0.0061	0.0053	0.0049	0.0047
17:00 - 18:00	0.0055	0.0052	0.0057	0.0059	0.0044	0.0058	0.0058
18:00 - 19:00	0.0056	0.0059	0.0052	0.0049	0.0046	0.0059	0.0045
19:00 - 20:00	0.0047	0.0050	0.0051	0.0043	0.0047	0.0058	0.0056
20:00 - 21:00	0.0044	0.0043	0.0048	0.0043	0.0052	0.0053	0.0052
21:00 - 22:00	0.0061	0.0047	0.0059	0.0044	0.0052	0.0061	0.0040
22:00 - 23:00	0.0044	0.0051	0.0057	0.0055	0.0053	0.0057	0.0043
23:00 - 00:00	0.0045	0.0056	0.0056	0.0051	0.0045	0.0050	0.0055
00:00 - 01:00	0.0051	0.0049	0.0060	0.0056	0.0061	0.0043	0.0048
01:00 - 02:00	0.0051	0.0048	0.0048	0.0045	0.0048	0.0050	0.0046
02:00 - 03:00	0.0057	0.0047	0.0054	0.0061	0.0053	0.0049	0.0059
03:00 - 04:00	0.0044	0.0047	0.0049	0.0046	0.0056	0.0044	0.0049
04:00 - 05:00	0.0043	0.0055	0.0056	0.0047	0.0055	0.0050	0.0056
05:00 - 06:00	0.0059	0.0048	0.0053	0.0053	0.0052	0.0045	0.0048
06:00 - 07:00	0.0060	0.0057	0.0043	0.0047	0.0060	0.0045	0.0051
07:00 - 08:00	0.0053	0.0053	0.0044	0.0050	0.0053	0.0059	0.0044
08:00 - 09:00	0.0045	0.0057	0.0047	0.0046	0.0051	0.0054	0.0049
09:00 - 10:00	0.0058	0.0049	0.0055	0.0057	0.0053	0.0049	0.0044
10:00 - 11:00	0.0056	0.0052	0.0048	0.0054	0.0050	0.0045	0.0056
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0051	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0052	0.0051
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0061	0.0061	0.0060	0.0061	0.0061	0.0061	0.0060
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0044	0.0043	0.0040
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 4.1-17 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดวิเวกอุทยาน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกอุทยาน (672352E , 1573008N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-03 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100E / 069  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	0.0043	0.0055	0.0056	0.0061	0.0048	0.0051	0.0058
11:00 - 12:00	0.0049	0.0062	0.0055	0.0059	0.0057	0.0059	0.0048
12:00 - 13:00	0.0039	0.0049	0.0059	0.0052	0.0049	0.0062	0.0054
13:00 - 14:00	0.0036	0.0058	0.0048	0.0056	0.0058	0.0050	0.0059
14:00 - 15:00	0.0045	0.0059	0.0050	0.0049	0.0057	0.0047	0.0054
15:00 - 16:00	0.0048	0.0052	0.0062	0.0056	0.0050	0.0047	0.0048
16:00 - 17:00	0.0042	0.0053	0.0060	0.0057	0.0058	0.0050	0.0038
17:00 - 18:00	0.0048	0.0056	0.0052	0.0058	0.0056	0.0050	0.0048
18:00 - 19:00	0.0040	0.0048	0.0054	0.0062	0.0059	0.0052	0.0040
19:00 - 20:00	0.0037	0.0047	0.0057	0.0056	0.0048	0.0058	0.0047
20:00 - 21:00	0.0033	0.0049	0.0057	0.0062	0.0051	0.0060	0.0052
21:00 - 22:00	0.0042	0.0050	0.0048	0.0052	0.0059	0.0047	0.0054
22:00 - 23:00	0.0036	0.0052	0.0059	0.0057	0.0053	0.0051	0.0054
23:00 - 00:00	0.0028	0.0062	0.0055	0.0057	0.0061	0.0057	0.0053
00:00 - 01:00	0.0031	0.0059	0.0060	0.0052	0.0048	0.0050	0.0049
01:00 - 02:00	0.0042	0.0052	0.0055	0.0054	0.0057	0.0059	0.0057
02:00 - 03:00	0.0039	0.0054	0.0053	0.0052	0.0055	0.0053	0.0052
03:00 - 04:00	0.0036	0.0057	0.0053	0.0058	0.0060	0.0048	0.0053
04:00 - 05:00	0.0046	0.0057	0.0056	0.0056	0.0059	0.0050	0.0050
05:00 - 06:00	0.0037	0.0054	0.0050	0.0055	0.0054	0.0057	0.0042
06:00 - 07:00	0.0048	0.0059	0.0054	0.0047	0.0062	0.0059	0.0040
07:00 - 08:00	0.0052	0.0051	0.0054	0.0059	0.0052	0.0059	0.0036
08:00 - 09:00	0.0040	0.0050	0.0047	0.0051	0.0053	0.0056	0.0048
09:00 - 10:00	0.0047	0.0056	0.0057	0.0059	0.0054	0.0054	0.0055
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0041	0.0054	0.0055	0.0056	0.0055	0.0054	0.0050
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0052	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0059
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0047	0.0047	0.0047	0.0048	0.0047	0.0036
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 10:00-10:00 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	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านคลองพุทรา (672035E , 1569418N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-04 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo 43C / 60745-328-2  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0038	0.0040	0.0042	0.0028	0.0033	0.0039	0.0042
10:00 - 11:00	0.0047	0.0043	0.0031	0.0035	0.0029	0.0045	0.0024
11:00 - 12:00	0.0047	0.0035	0.0043	0.0027	0.0041	0.0037	0.0046
12:00 - 13:00	0.0025	0.0030	0.0047	0.0046	0.0041	0.0039	0.0029
13:00 - 14:00	0.0042	0.0029	0.0040	0.0032	0.0038	0.0036	0.0036
14:00 - 15:00	0.0033	0.0025	0.0040	0.0038	0.0031	0.0035	0.0030
15:00 - 16:00	0.0043	0.0030	0.0032	0.0034	0.0034	0.0026	0.0046
16:00 - 17:00	0.0038	0.0043	0.0024	0.0032	0.0030	0.0046	0.0032
17:00 - 18:00	0.0047	0.0040	0.0031	0.0032	0.0036	0.0029	0.0036
18:00 - 19:00	0.0043	0.0042	0.0045	0.0026	0.0033	0.0036	0.0024
19:00 - 20:00	0.0036	0.0047	0.0025	0.0043	0.0040	0.0044	0.0043
20:00 - 21:00	0.0043	0.0029	0.0034	0.0036	0.0024	0.0034	0.0023
21:00 - 22:00	0.0031	0.0024	0.0046	0.0041	0.0034	0.0033	0.0044
22:00 - 23:00	0.0042	0.0041	0.0037	0.0046	0.0031	0.0029	0.0031
23:00 - 00:00	0.0029	0.0046	0.0044	0.0038	0.0043	0.0026	0.0026
00:00 - 01:00	0.0036	0.0031	0.0042	0.0042	0.0036	0.0045	0.0036
01:00 - 02:00	0.0030	0.0036	0.0043	0.0029	0.0047	0.0033	0.0042
02:00 - 03:00	0.0043	0.0028	0.0039	0.0040	0.0023	0.0029	0.0023
03:00 - 04:00	0.0032	0.0044	0.0042	0.0045	0.0029	0.0039	0.0045
04:00 - 05:00	0.0043	0.0028	0.0031	0.0028	0.0026	0.0046	0.0028
05:00 - 06:00	0.0037	0.0025	0.0041	0.0031	0.0028	0.0039	0.0031
06:00 - 07:00	0.0035	0.0026	0.0036	0.0025	0.0031	0.0024	0.0025
07:00 - 08:00	0.0046	0.0041	0.0024	0.0036	0.0046	0.0026	0.0036
08:00 - 09:00	0.0043	0.0029	0.0038	0.0039	0.0033	0.0042	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0039	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0036	0.0034
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	0.0047	0.0046	0.0046
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025	0.0023	0.0024	0.0023
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)

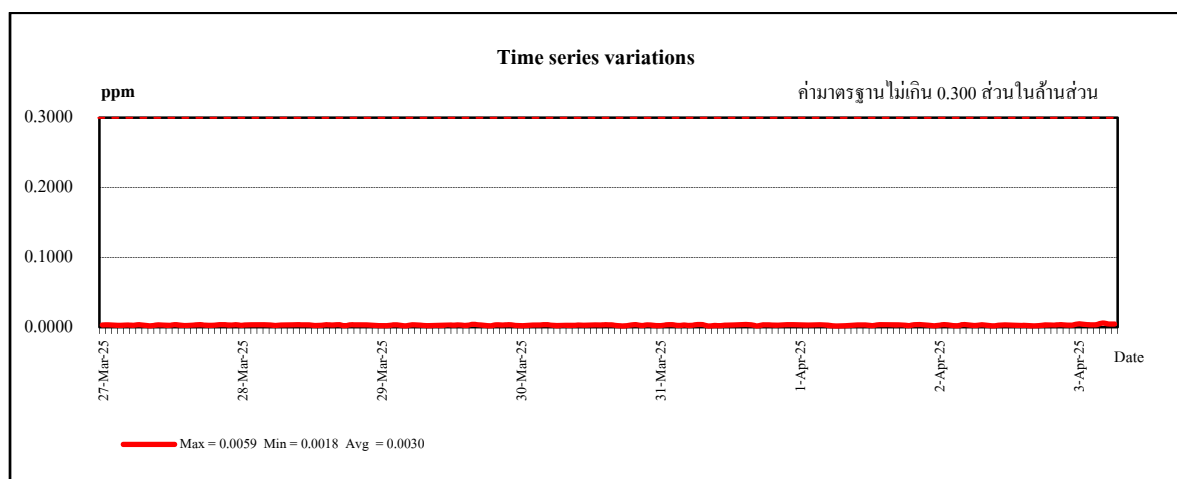
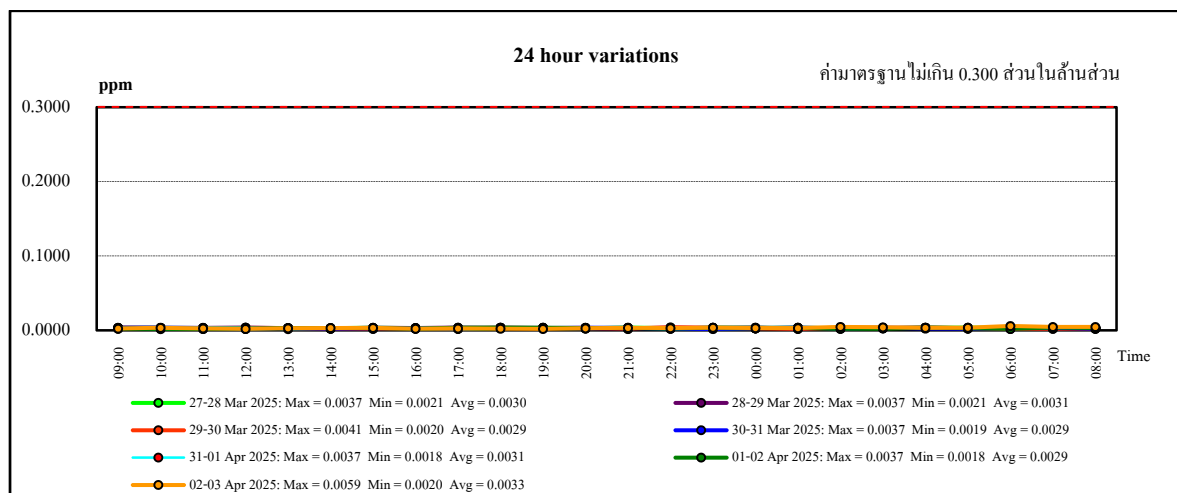
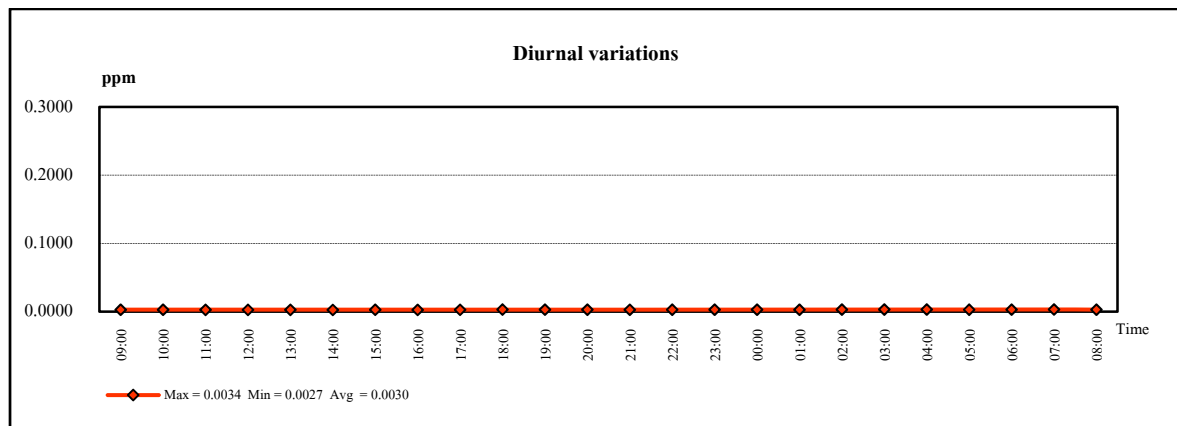
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

#### รูปที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



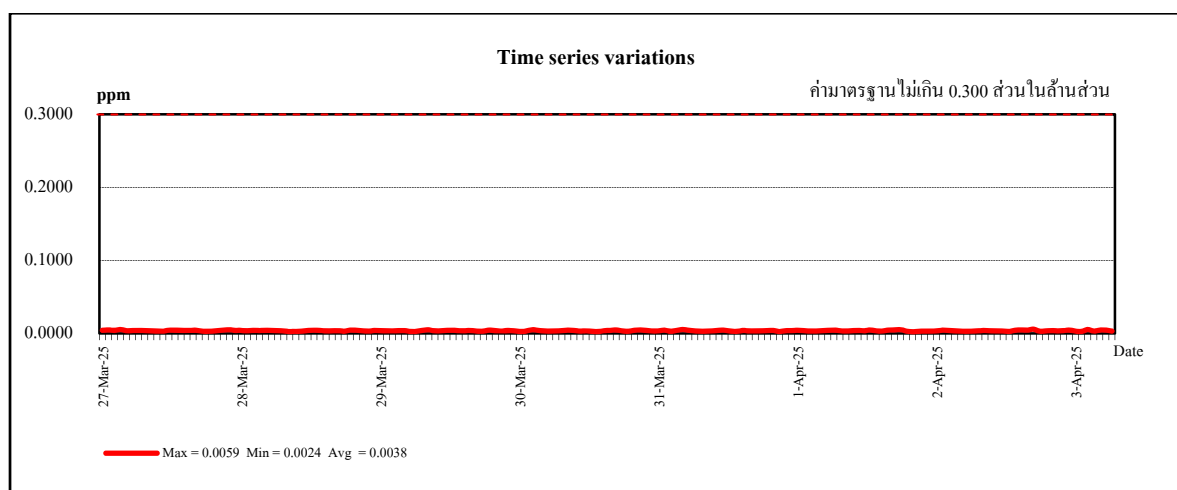
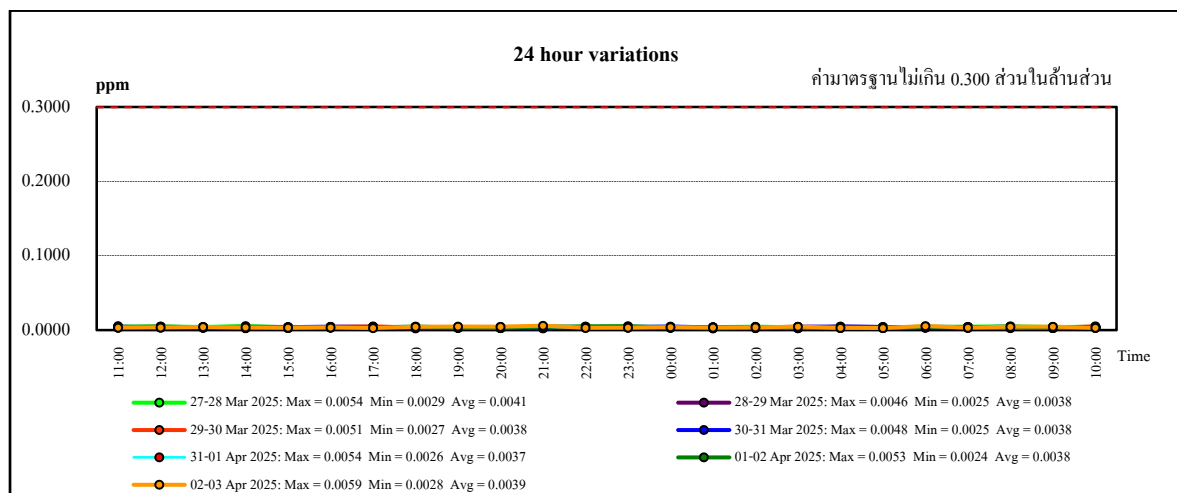
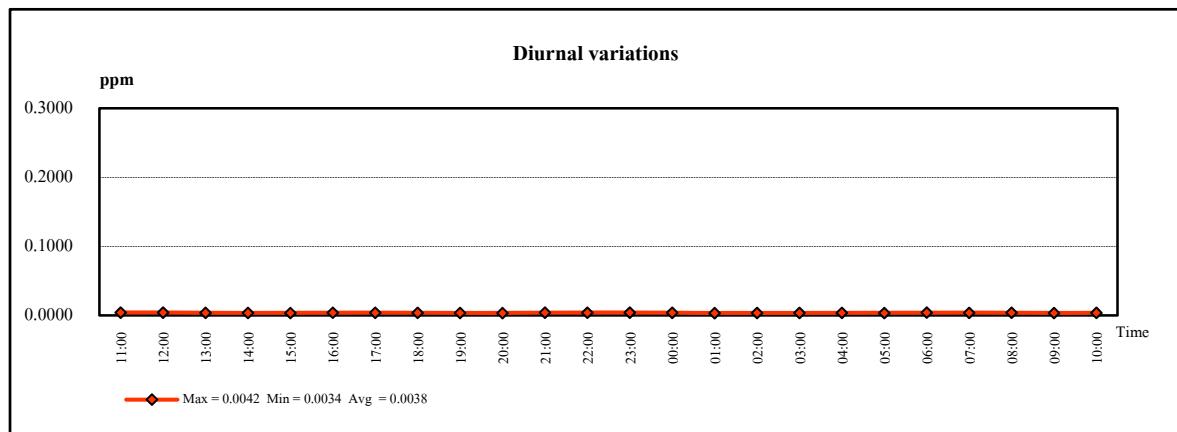
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### รูปที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านบางกระสัน

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



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

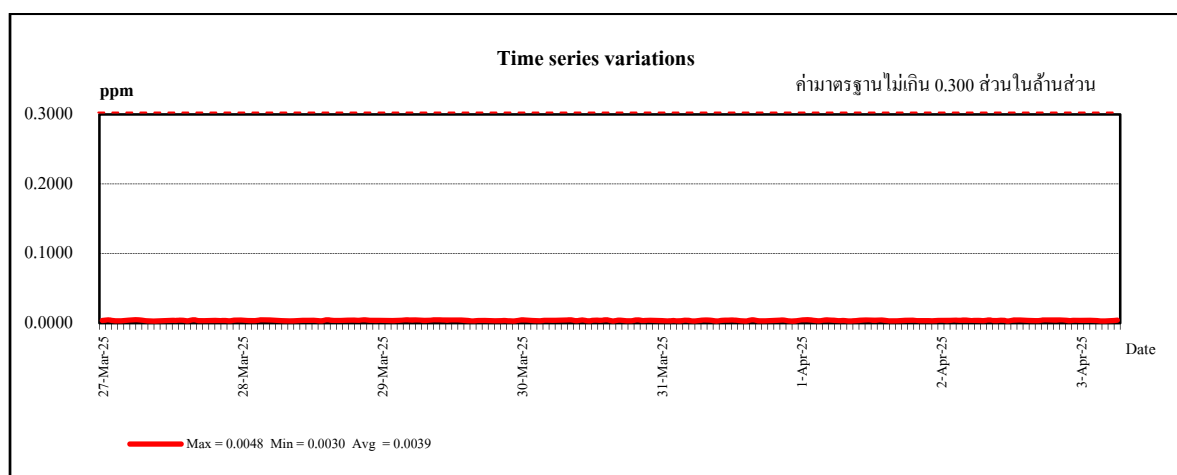
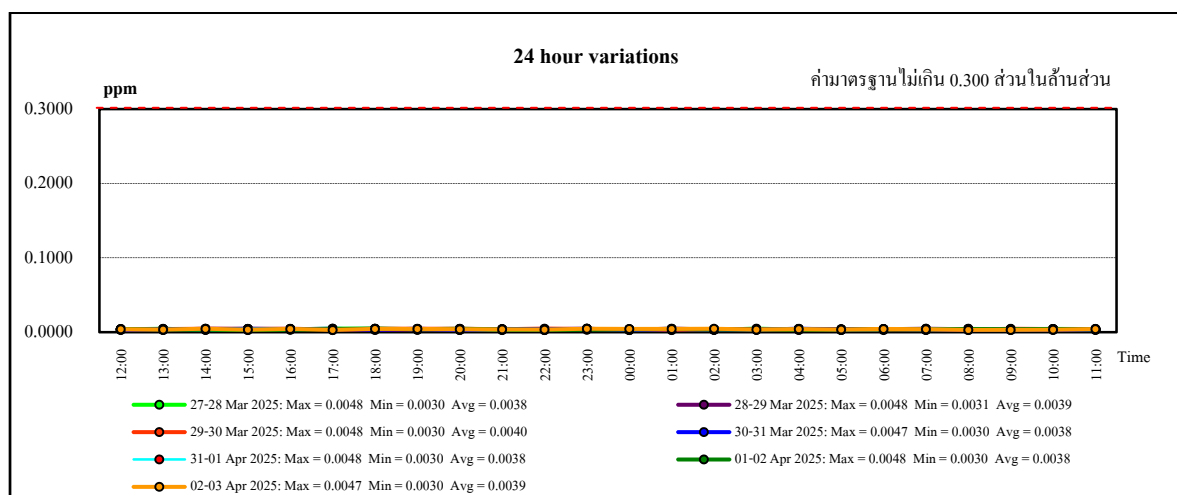
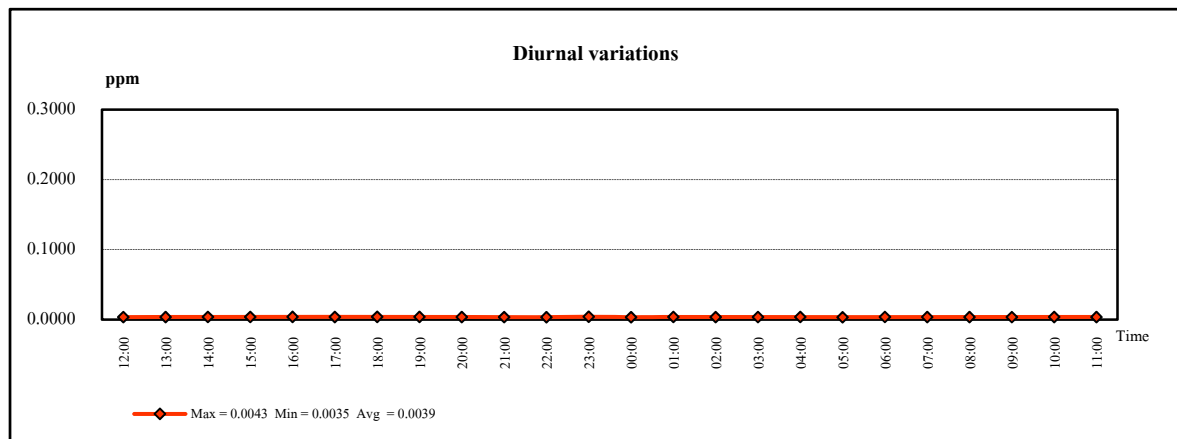


### รูปที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



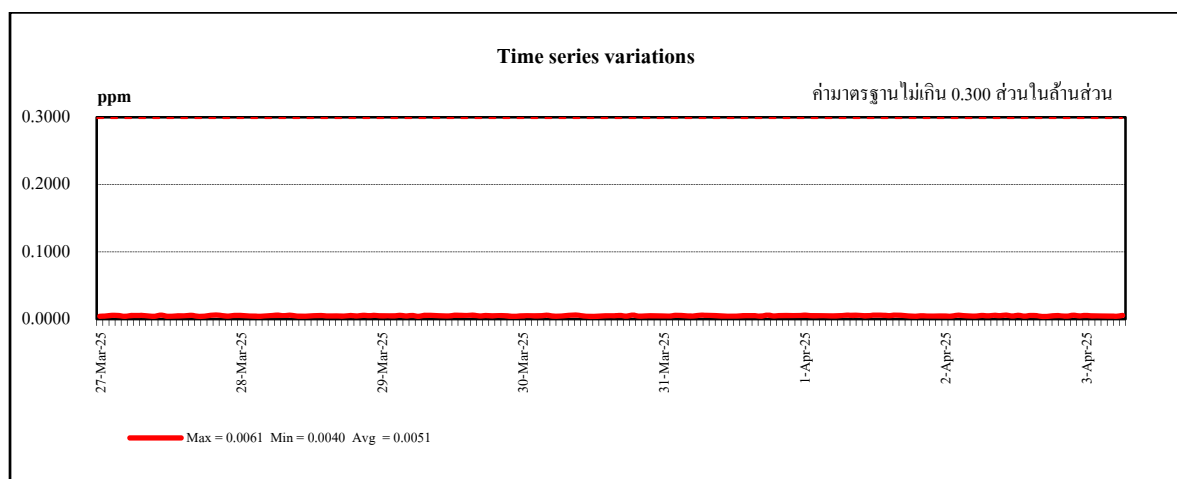
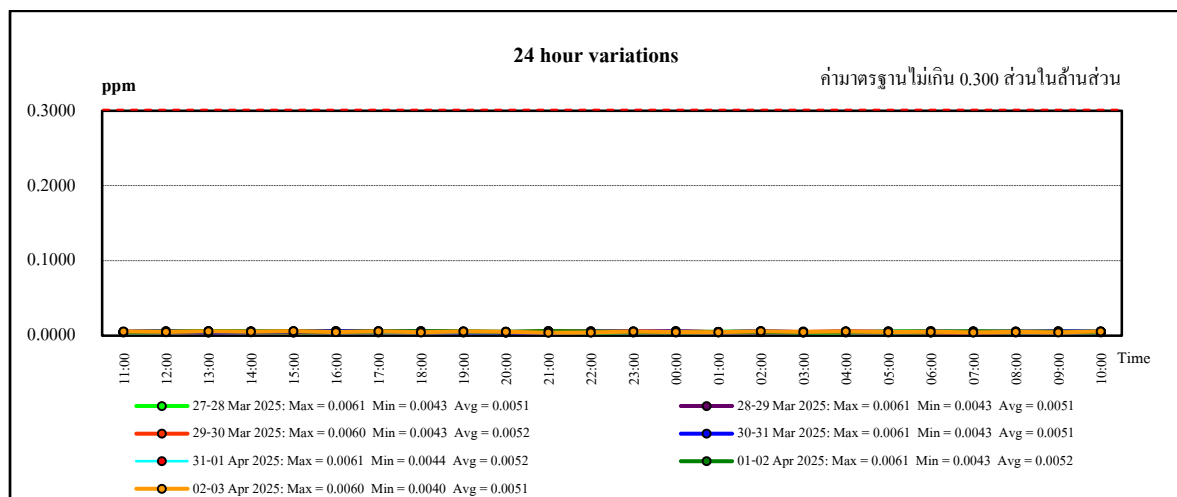
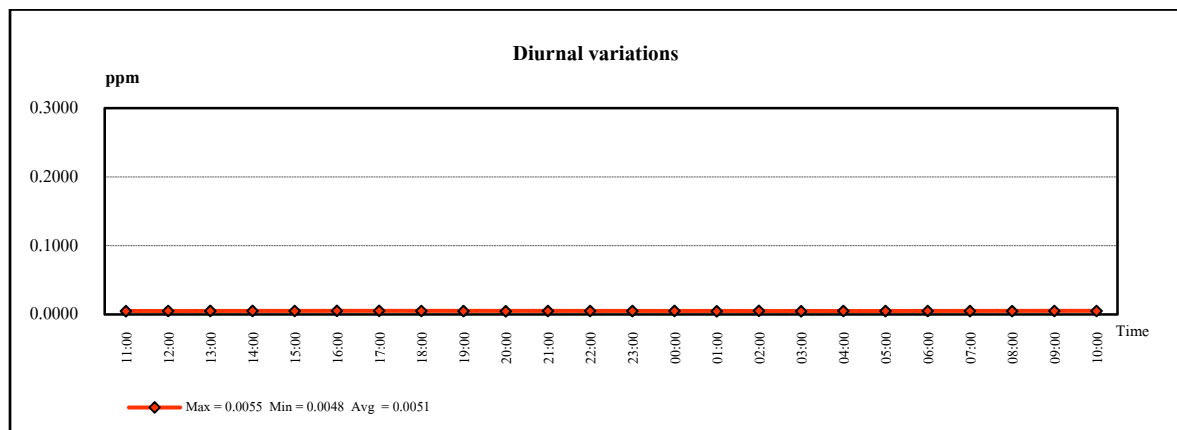
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### รูปที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



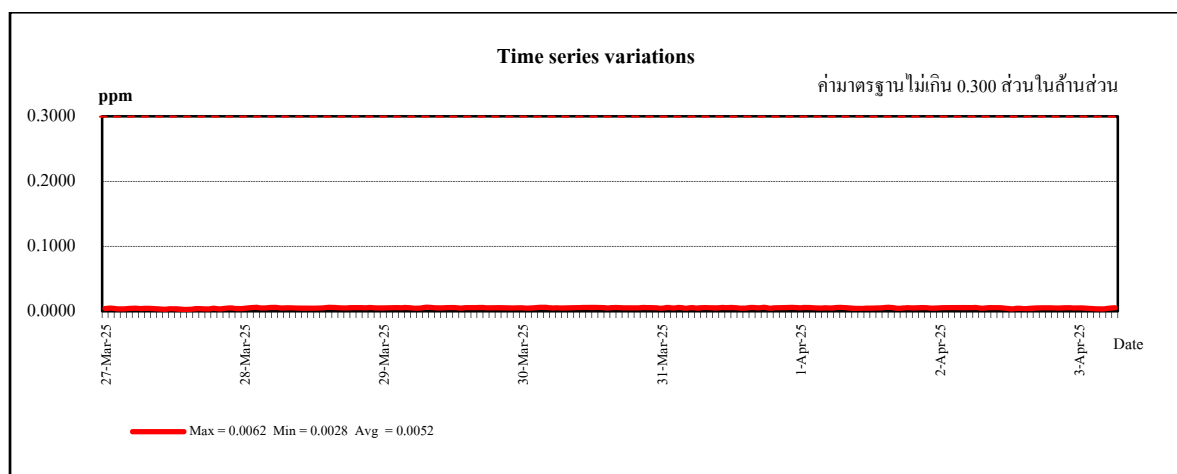
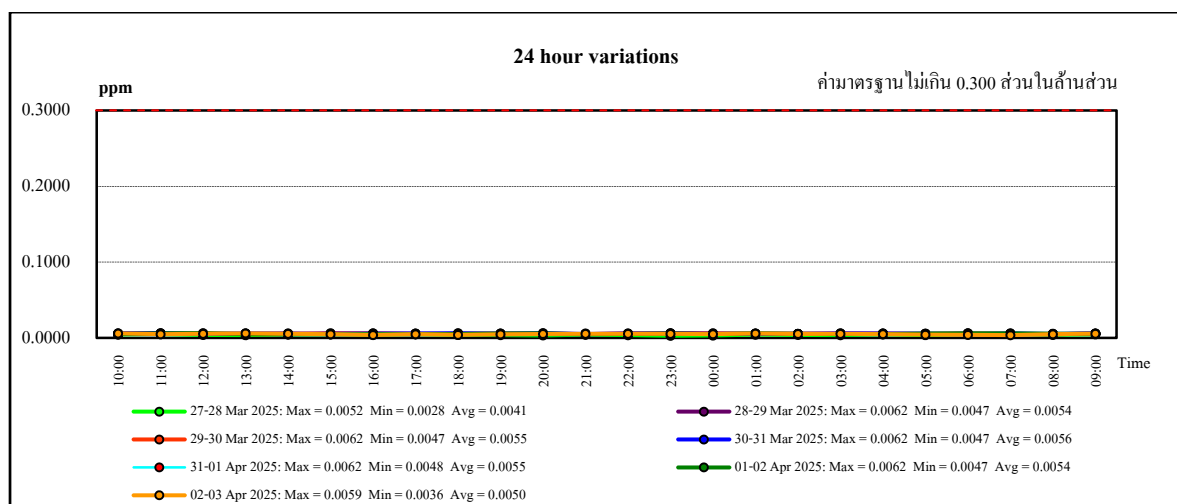
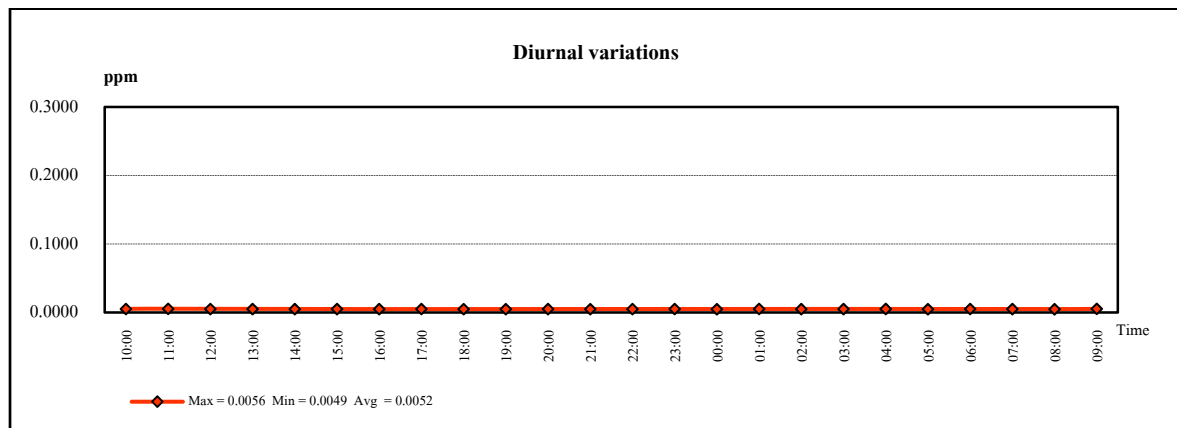
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

## รูปที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



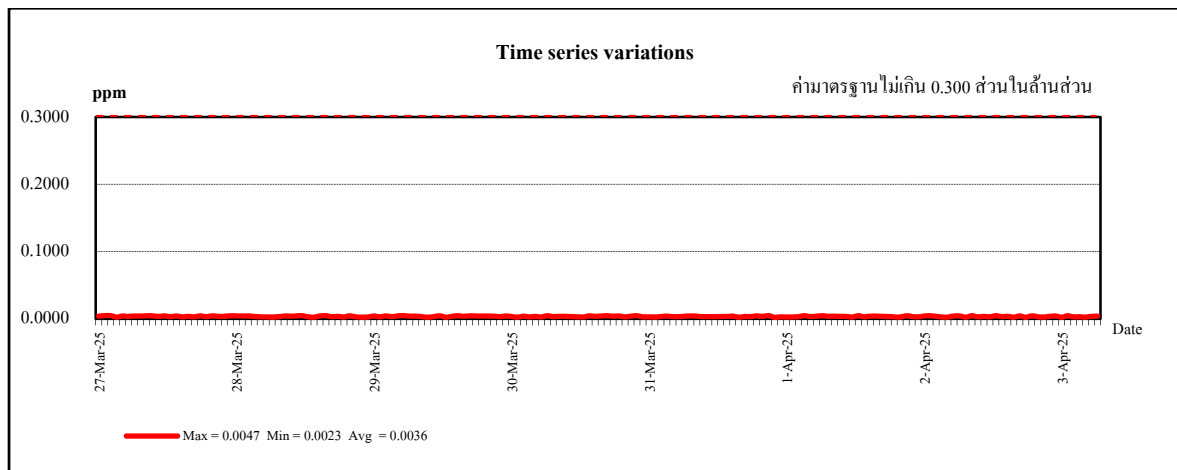
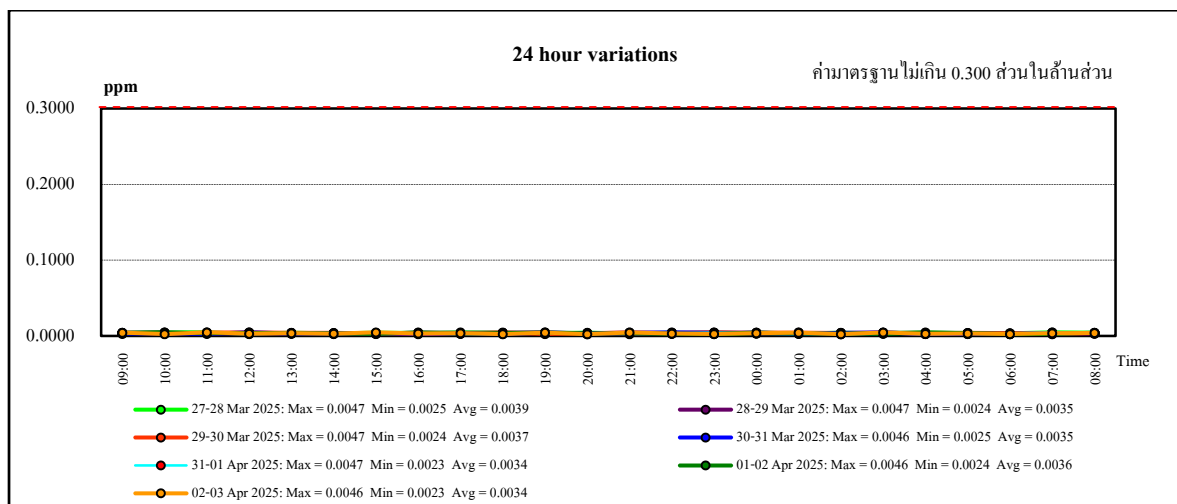
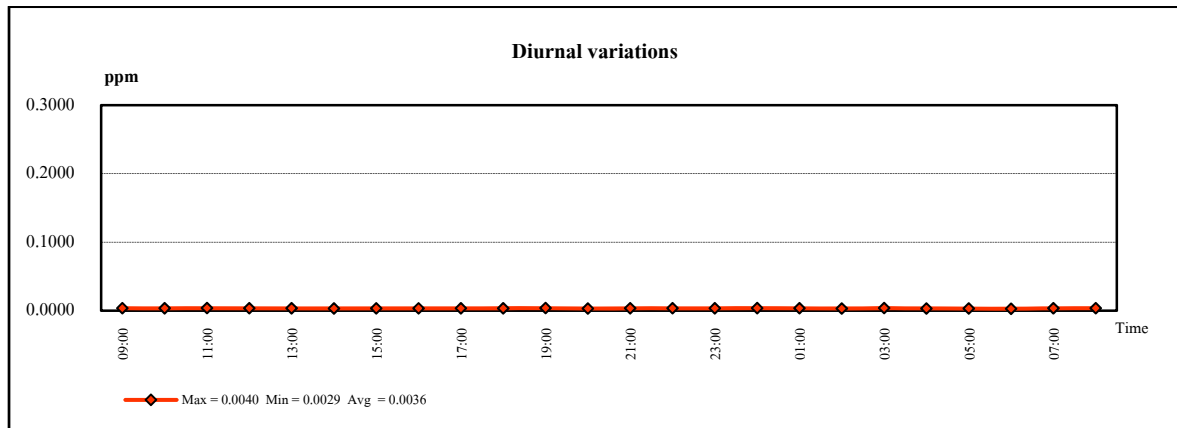
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

### รูปที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

บริเวณบ้านคลองพุทรา

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.0058-0.0230	ส่วนในล้านส่วน
บ้านบางกระสั้น	0.0064-0.0230	ส่วนในล้านส่วน
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0059-0.0229	ส่วนในล้านส่วน
วัดชุมพลนิกายาราม	0.0055-0.0248	ส่วนในล้านส่วน
วัดวิเวกาวุฑฒ	0.0056-0.0228	ส่วนในล้านส่วน
บ้านคลองพุทรา	0.0059-0.0213	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 0.0113 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-14

#### บริเวณบ้านบางกระสั้น

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0119 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-15

### บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0110 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-16

### บริเวณวัดชุมพลนิกายาราม

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0115 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-17

### บริเวณวัดวิเวกอายุพัด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0114 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-18

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 0.0108 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-19

## ตารางที่ 4.1-20 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

### บริเวณวัดคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดคลองพุทรา (670706E , 156861N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-08 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
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 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0161	0.0133	0.0155	0.0142	0.0153	0.0155	0.0204
10:00 - 11:00	0.0185	0.0154	0.0168	0.0163	0.0116	0.0172	0.0215
11:00 - 12:00	0.0173	0.0167	0.0184	0.0195	0.0122	0.0184	0.0167
12:00 - 13:00	0.0159	0.0199	0.0216	0.0220	0.0105	0.0218	0.0184
13:00 - 14:00	0.0148	0.0214	0.0230	0.0210	0.0128	0.0188	0.0206
14:00 - 15:00	0.0132	0.0185	0.0168	0.0183	0.0119	0.0159	0.0188
15:00 - 16:00	0.0105	0.0143	0.0124	0.0154	0.0113	0.0124	0.0158
16:00 - 17:00	0.0089	0.0108	0.0105	0.0130	0.0106	0.0100	0.0142
17:00 - 18:00	0.0095	0.0114	0.0095	0.0119	0.0096	0.0097	0.0110
18:00 - 19:00	0.0078	0.0099	0.0093	0.0099	0.0097	0.0084	0.0085
19:00 - 20:00	0.0085	0.0089	0.0088	0.0089	0.0093	0.0082	0.0089
20:00 - 21:00	0.0082	0.0088	0.0085	0.0088	0.0086	0.0088	0.0076
21:00 - 22:00	0.0074	0.0075	0.0097	0.0095	0.0080	0.0075	0.0082
22:00 - 23:00	0.0072	0.0083	0.0104	0.0087	0.0083	0.0073	0.0071
23:00 - 00:00	0.0078	0.0089	0.0089	0.0069	0.0076	0.0067	0.0076
00:00 - 01:00	0.0066	0.0089	0.0086	0.0072	0.0073	0.0058	0.0078
01:00 - 02:00	0.0069	0.0084	0.0074	0.0076	0.0082	0.0071	0.0084
02:00 - 03:00	0.0083	0.0077	0.0070	0.0064	0.0091	0.0065	0.0064
03:00 - 04:00	0.0094	0.0073	0.0072	0.0071	0.0086	0.0069	0.0068
04:00 - 05:00	0.0090	0.0070	0.0077	0.0089	0.0089	0.0080	0.0094
05:00 - 06:00	0.0084	0.0069	0.0069	0.0097	0.0102	0.0107	0.0089
06:00 - 07:00	0.0078	0.0077	0.0088	0.0105	0.0113	0.0110	0.0116
07:00 - 08:00	0.0102	0.0081	0.0117	0.0118	0.0122	0.0134	0.0124
08:00 - 09:00	0.0118	0.0105	0.0137	0.0131	0.0138	0.0142	0.0151
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0104	0.0111	0.0116	0.0119	0.0103	0.0113	0.0122
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0185	0.0214	0.0230	0.0220	0.0153	0.0218	0.0215
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0066	0.0069	0.0069	0.0064	0.0073	0.0058	0.0064
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	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-21 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ บริเวณบ้านบางกระสั้น

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอป จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบางกระสั้น (668243E, 1569891N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne 400 / 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 ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0189	0.0214	0.0174	0.0149	0.0173	0.0152	0.0178
12:00 - 13:00	0.0202	0.0220	0.0153	0.0155	0.0190	0.0175	0.0204
13:00 - 14:00	0.0214	0.0186	0.0179	0.0171	0.0143	0.0190	0.0213
14:00 - 15:00	0.0176	0.0157	0.0190	0.0184	0.0152	0.0205	0.0183
15:00 - 16:00	0.0165	0.0163	0.0182	0.0230	0.0118	0.0183	0.0161
16:00 - 17:00	0.0169	0.0130	0.0146	0.0176	0.0132	0.0146	0.0142
17:00 - 18:00	0.0143	0.0121	0.0131	0.0136	0.0139	0.0122	0.0119
18:00 - 19:00	0.0129	0.0099	0.0119	0.0090	0.0112	0.0107	0.0104
19:00 - 20:00	0.0113	0.0102	0.0099	0.0105	0.0118	0.0088	0.0099
20:00 - 21:00	0.0098	0.0088	0.0095	0.0110	0.0088	0.0096	0.0098
21:00 - 22:00	0.0087	0.0085	0.0097	0.0102	0.0092	0.0083	0.0094
22:00 - 23:00	0.0096	0.0079	0.0082	0.0092	0.0086	0.0084	0.0080
23:00 - 00:00	0.0082	0.0093	0.0085	0.0088	0.0089	0.0079	0.0075
00:00 - 01:00	0.0078	0.0097	0.0098	0.0099	0.0088	0.0084	0.0068
01:00 - 02:00	0.0077	0.0099	0.0074	0.0078	0.0081	0.0086	0.0079
02:00 - 03:00	0.0081	0.0082	0.0073	0.0091	0.0083	0.0088	0.0082
03:00 - 04:00	0.0080	0.0074	0.0082	0.0083	0.0077	0.0077	0.0093
04:00 - 05:00	0.0073	0.0078	0.0084	0.0075	0.0089	0.0079	0.0089
05:00 - 06:00	0.0076	0.0096	0.0090	0.0069	0.0087	0.0090	0.0084
06:00 - 07:00	0.0093	0.0082	0.0112	0.0064	0.0089	0.0101	0.0082
07:00 - 08:00	0.0107	0.0115	0.0134	0.0082	0.0106	0.0110	0.0101
08:00 - 09:00	0.0136	0.0132	0.0100	0.0109	0.0111	0.0105	0.0144
09:00 - 10:00	0.0154	0.0141	0.0117	0.0131	0.0102	0.0142	0.0129
10:00 - 11:00	0.0173	0.0163	0.0133	0.0156	0.0134	0.0163	0.0158
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0125	0.0121	0.0118	0.0118	0.0112	0.0118	0.0119
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0214	0.0220	0.0190	0.0230	0.0190	0.0205	0.0213
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0073	0.0074	0.0073	0.0064	0.0077	0.0077	0.0068
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 4.1-21 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 4.1-22 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง (670128E, 1575158N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-05 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
12:00 - 13:00	0.0153	0.0202	0.0201	0.0087	0.0111	0.0214	0.0194
13:00 - 14:00	0.0176	0.0184	0.0177	0.0098	0.0124	0.0177	0.0175
14:00 - 15:00	0.0168	0.0173	0.0143	0.0106	0.0145	0.0151	0.0162
15:00 - 16:00	0.0139	0.0152	0.0152	0.0113	0.0135	0.0123	0.0149
16:00 - 17:00	0.0105	0.0138	0.0129	0.0129	0.0126	0.0104	0.0123
17:00 - 18:00	0.0083	0.0102	0.0109	0.0124	0.0103	0.0088	0.0106
18:00 - 19:00	0.0089	0.0094	0.0096	0.0106	0.0096	0.0077	0.0105
19:00 - 20:00	0.0078	0.0088	0.0083	0.0089	0.0084	0.0082	0.0106
20:00 - 21:00	0.0085	0.0084	0.0076	0.0085	0.0080	0.0093	0.0098
21:00 - 22:00	0.0089	0.0076	0.0068	0.0079	0.0077	0.0089	0.0079
22:00 - 23:00	0.0070	0.0072	0.0062	0.0086	0.0080	0.0076	0.0083
23:00 - 00:00	0.0065	0.0094	0.0076	0.0081	0.0091	0.0073	0.0080
00:00 - 01:00	0.0072	0.0101	0.0071	0.0099	0.0082	0.0066	0.0089
01:00 - 02:00	0.0067	0.0081	0.0069	0.0101	0.0096	0.0089	0.0082
02:00 - 03:00	0.0059	0.0079	0.0067	0.0078	0.0088	0.0082	0.0082
03:00 - 04:00	0.0074	0.0076	0.0060	0.0069	0.0091	0.0082	0.0074
04:00 - 05:00	0.0082	0.0067	0.0078	0.0084	0.0085	0.0095	0.0074
05:00 - 06:00	0.0091	0.0082	0.0075	0.0113	0.0078	0.0091	0.0088
06:00 - 07:00	0.0102	0.0087	0.0083	0.0100	0.0076	0.0106	0.0090
07:00 - 08:00	0.0113	0.0142	0.0088	0.0121	0.0105	0.0128	0.0118
08:00 - 09:00	0.0124	0.0173	0.0127	0.0089	0.0122	0.0136	0.0136
09:00 - 10:00	0.0138	0.0163	0.0140	0.0081	0.0165	0.0137	0.0149
10:00 - 11:00	0.0175	0.0192	0.0162	0.0078	0.0179	0.0162	0.0162
11:00 - 12:00	0.0229	0.0188	0.0099	0.0093	0.0208	0.0183	0.0185
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0109	0.0120	0.0104	0.0095	0.0109	0.0113	0.0116
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0229	0.0202	0.0201	0.0129	0.0208	0.0214	0.0194
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0059	0.0067	0.0060	0.0069	0.0076	0.0066	0.0074
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 4.1-22 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 4.1-23 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม (670619E , 1574453N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-02 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค้วนแสง  
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 ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
11:00 - 12:00	0.0168	0.0206	0.0200	0.0224	0.0136	0.0238	0.0217
12:00 - 13:00	0.0172	0.0224	0.0224	0.0165	0.0135	0.0197	0.0248
13:00 - 14:00	0.0188	0.0178	0.0174	0.0132	0.0123	0.0186	0.0196
14:00 - 15:00	0.0176	0.0143	0.0153	0.0086	0.0109	0.0163	0.0164
15:00 - 16:00	0.0143	0.0125	0.0132	0.0083	0.0116	0.0138	0.0138
16:00 - 17:00	0.0126	0.0119	0.0119	0.0093	0.0099	0.0105	0.0117
17:00 - 18:00	0.0104	0.0094	0.0114	0.0099	0.0091	0.0097	0.0104
18:00 - 19:00	0.0099	0.0099	0.0095	0.0082	0.0100	0.0093	0.0089
19:00 - 20:00	0.0102	0.0104	0.0098	0.0079	0.0082	0.0087	0.0095
20:00 - 21:00	0.0082	0.0088	0.0096	0.0078	0.0084	0.0082	0.0074
21:00 - 22:00	0.0089	0.0079	0.0086	0.0076	0.0083	0.0085	0.0082
22:00 - 23:00	0.0079	0.0076	0.0089	0.0068	0.0079	0.0075	0.0086
23:00 - 00:00	0.0067	0.0063	0.0083	0.0059	0.0077	0.0078	0.0080
00:00 - 01:00	0.0058	0.0067	0.0068	0.0064	0.0076	0.0077	0.0075
01:00 - 02:00	0.0055	0.0082	0.0079	0.0073	0.0069	0.0062	0.0078
02:00 - 03:00	0.0063	0.0080	0.0076	0.0080	0.0066	0.0063	0.0083
03:00 - 04:00	0.0086	0.0077	0.0075	0.0078	0.0078	0.0064	0.0076
04:00 - 05:00	0.0092	0.0093	0.0091	0.0099	0.0079	0.0087	0.0079
05:00 - 06:00	0.0081	0.0107	0.0103	0.0112	0.0090	0.0102	0.0093
06:00 - 07:00	0.0098	0.0120	0.0114	0.0138	0.0108	0.0118	0.0111
07:00 - 08:00	0.0104	0.0134	0.0139	0.0145	0.0127	0.0147	0.0138
08:00 - 09:00	0.0111	0.0156	0.0157	0.0162	0.0144	0.0163	0.0142
09:00 - 10:00	0.0126	0.0186	0.0177	0.0178	0.0182	0.0174	0.0166
10:00 - 11:00	0.0153	0.0189	0.0200	0.0143	0.0225	0.0185	0.0185
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0109	0.0120	0.0123	0.0108	0.0107	0.0119	0.0122
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0188	0.0224	0.0224	0.0224	0.0225	0.0238	0.0248
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0055	0.0063	0.0068	0.0059	0.0066	0.0062	0.0074
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 4.1-23 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายชนาวุฒิ คำนวณแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ คำนวณแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปริดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

## ตารางที่ 4.1-24 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

### บริเวณวัดวิเวกอุทยาน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดวิเวกอุทยาน (672352E , 1573008N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-03 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 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)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	0.0188	0.0152	0.0182	0.0143	0.0174	0.0175	0.0166
11:00 - 12:00	0.0197	0.0167	0.0212	0.0121	0.0181	0.0206	0.0184
12:00 - 13:00	0.0213	0.0184	0.0228	0.0133	0.0208	0.0222	0.0174
13:00 - 14:00	0.0224	0.0207	0.0201	0.0118	0.0224	0.0174	0.0188
14:00 - 15:00	0.0175	0.0178	0.0176	0.0109	0.0163	0.0195	0.0159
15:00 - 16:00	0.0143	0.0150	0.0142	0.0127	0.0142	0.0155	0.0134
16:00 - 17:00	0.0126	0.0126	0.0129	0.0104	0.0122	0.0129	0.0118
17:00 - 18:00	0.0100	0.0115	0.0114	0.0098	0.0099	0.0104	0.0105
18:00 - 19:00	0.0085	0.0096	0.0105	0.0088	0.0095	0.0088	0.0088
19:00 - 20:00	0.0082	0.0089	0.0096	0.0084	0.0086	0.0079	0.0075
20:00 - 21:00	0.0076	0.0093	0.0087	0.0075	0.0092	0.0083	0.0079
21:00 - 22:00	0.0081	0.0079	0.0091	0.0079	0.0075	0.0076	0.0082
22:00 - 23:00	0.0090	0.0069	0.0080	0.0076	0.0078	0.0072	0.0090
23:00 - 00:00	0.0084	0.0071	0.0073	0.0070	0.0073	0.0067	0.0082
00:00 - 01:00	0.0076	0.0076	0.0078	0.0068	0.0069	0.0065	0.0077
01:00 - 02:00	0.0073	0.0080	0.0075	0.0065	0.0072	0.0059	0.0073
02:00 - 03:00	0.0069	0.0077	0.0068	0.0081	0.0077	0.0068	0.0070
03:00 - 04:00	0.0066	0.0062	0.0063	0.0086	0.0069	0.0071	0.0069
04:00 - 05:00	0.0062	0.0056	0.0065	0.0078	0.0070	0.0073	0.0067
05:00 - 06:00	0.0068	0.0090	0.0089	0.0093	0.0082	0.0094	0.0111
06:00 - 07:00	0.0089	0.0104	0.0104	0.0103	0.0099	0.0117	0.0134
07:00 - 08:00	0.0105	0.0118	0.0115	0.0122	0.0115	0.0124	0.0128
08:00 - 09:00	0.0126	0.0146	0.0142	0.0152	0.0139	0.0142	0.0155
09:00 - 10:00	0.0143	0.0173	0.0155	0.0166	0.0152	0.0153	0.0179
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0114	0.0115	0.0120	0.0102	0.0115	0.0116	0.0116
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0224	0.0207	0.0228	0.0166	0.0224	0.0222	0.0188
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0062	0.0056	0.0063	0.0065	0.0069	0.0059	0.0067
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 10:00-10:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ตารางที่ 4.1-24 (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600



## ตารางที่ 4.1-25 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านคลองพุทรา (672035E , 1569418N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-04 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 400 / 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

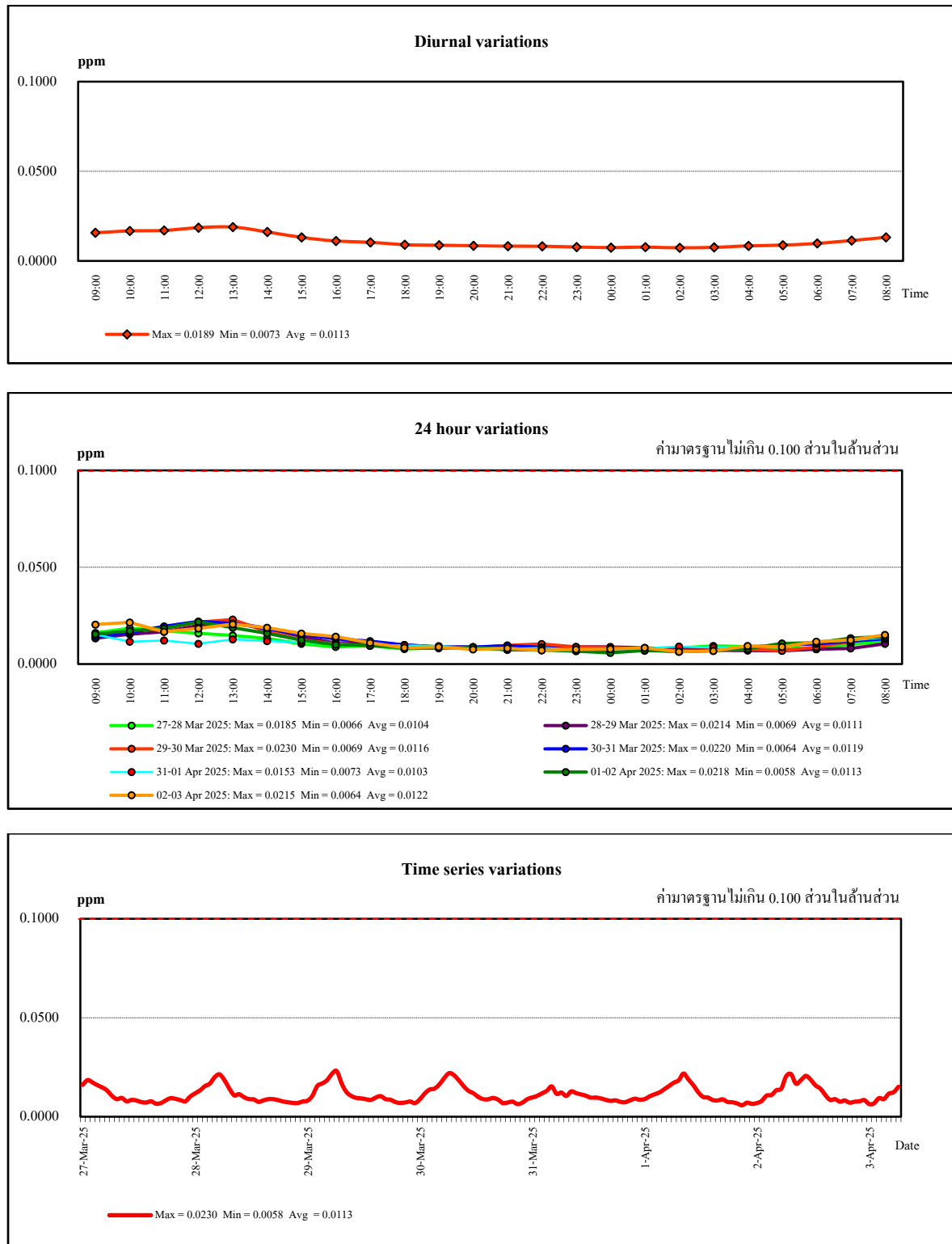
ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (ppm)						
	27-28 มี.ค. 68	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68	2-3 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	0.0163	0.0124	0.0123	0.0156	0.0127	0.0133	0.0133
10:00 - 11:00	0.0174	0.0136	0.0136	0.0138	0.0133	0.0158	0.0144
11:00 - 12:00	0.0203	0.0158	0.0155	0.0104	0.0142	0.0162	0.0139
12:00 - 13:00	0.0186	0.0166	0.0169	0.0099	0.0163	0.0185	0.0152
13:00 - 14:00	0.0213	0.0193	0.0194	0.0086	0.0186	0.0167	0.0163
14:00 - 15:00	0.0180	0.0153	0.0177	0.0113	0.0172	0.0183	0.0145
15:00 - 16:00	0.0163	0.0128	0.0152	0.0125	0.0151	0.0144	0.0161
16:00 - 17:00	0.0124	0.0109	0.0119	0.0107	0.0124	0.0128	0.0130
17:00 - 18:00	0.0109	0.0114	0.0105	0.0088	0.0100	0.0104	0.0123
18:00 - 19:00	0.0099	0.0098	0.0095	0.0081	0.0088	0.0089	0.0111
19:00 - 20:00	0.0086	0.0094	0.0103	0.0084	0.0076	0.0083	0.0096
20:00 - 21:00	0.0096	0.0088	0.0089	0.0078	0.0085	0.0089	0.0092
21:00 - 22:00	0.0087	0.0085	0.0086	0.0073	0.0078	0.0084	0.0090
22:00 - 23:00	0.0083	0.0077	0.0077	0.0083	0.0072	0.0089	0.0085
23:00 - 00:00	0.0074	0.0066	0.0073	0.0086	0.0068	0.0091	0.0077
00:00 - 01:00	0.0089	0.0059	0.0068	0.0070	0.0063	0.0076	0.0069
01:00 - 02:00	0.0075	0.0064	0.0062	0.0074	0.0068	0.0072	0.0067
02:00 - 03:00	0.0067	0.0079	0.0059	0.0081	0.0066	0.0070	0.0078
03:00 - 04:00	0.0082	0.0082	0.0079	0.0079	0.0074	0.0067	0.0077
04:00 - 05:00	0.0099	0.0073	0.0082	0.0084	0.0084	0.0085	0.0074
05:00 - 06:00	0.0085	0.0084	0.0089	0.0095	0.0080	0.0093	0.0090
06:00 - 07:00	0.0093	0.0090	0.0104	0.0092	0.0109	0.0104	0.0094
07:00 - 08:00	0.0088	0.0086	0.0122	0.0106	0.0121	0.0109	0.0091
08:00 - 09:00	0.0096	0.0112	0.0135	0.0119	0.0142	0.0117	0.0105
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	0.0117	0.0105	0.0111	0.0096	0.0107	0.0112	0.0108
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0213	0.0193	0.0194	0.0156	0.0186	0.0185	0.0163
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0067	0.0059	0.0059	0.0070	0.0063	0.0067	0.0067
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)

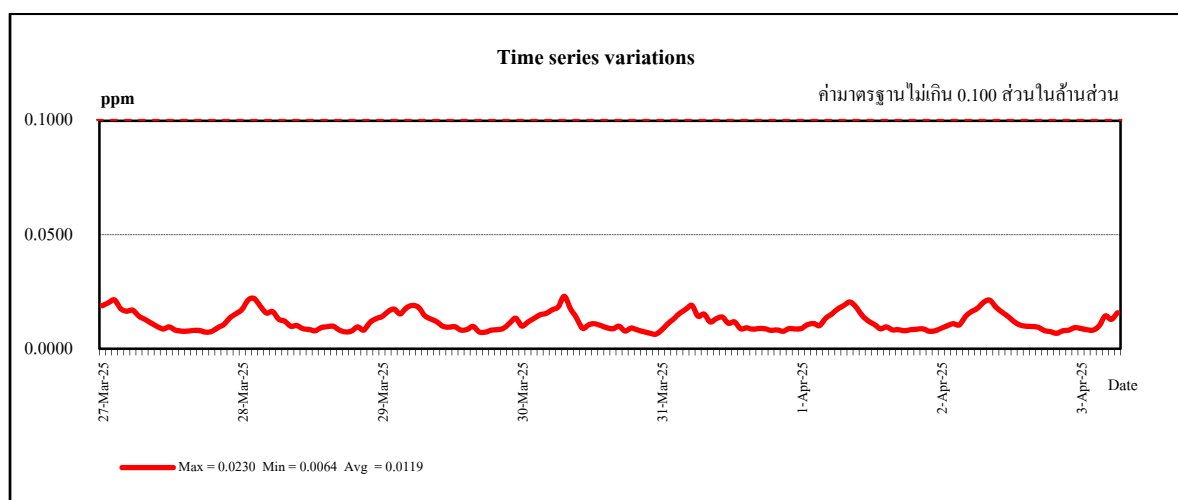
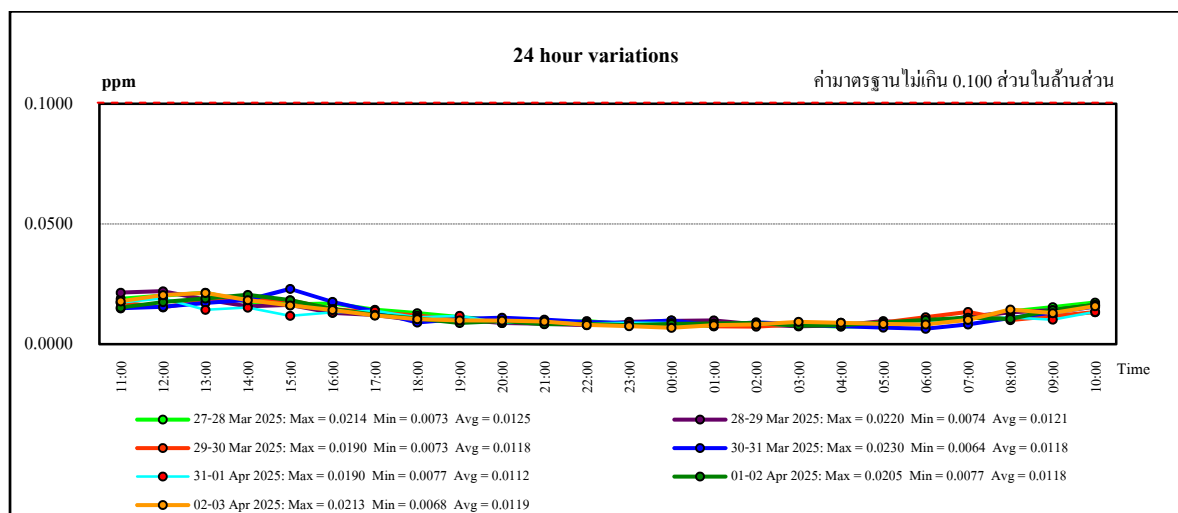
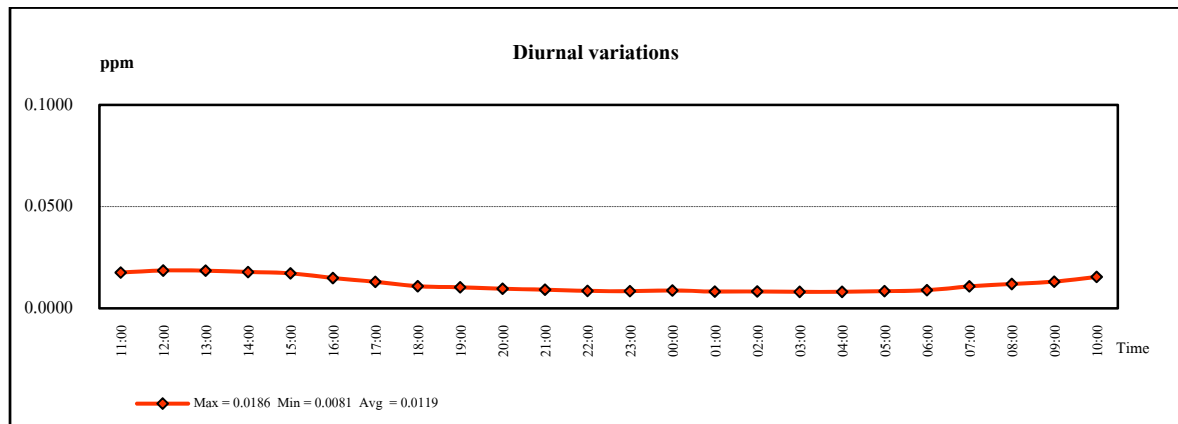
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายชนาวุฒิ คำนวณแสง
ชื่อผู้บันทึก	:	นายชนาวุฒิ คำนวณแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	-
เบอร์โทรศัพท์	:	02-959-3600

รูปที่ 4.1-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



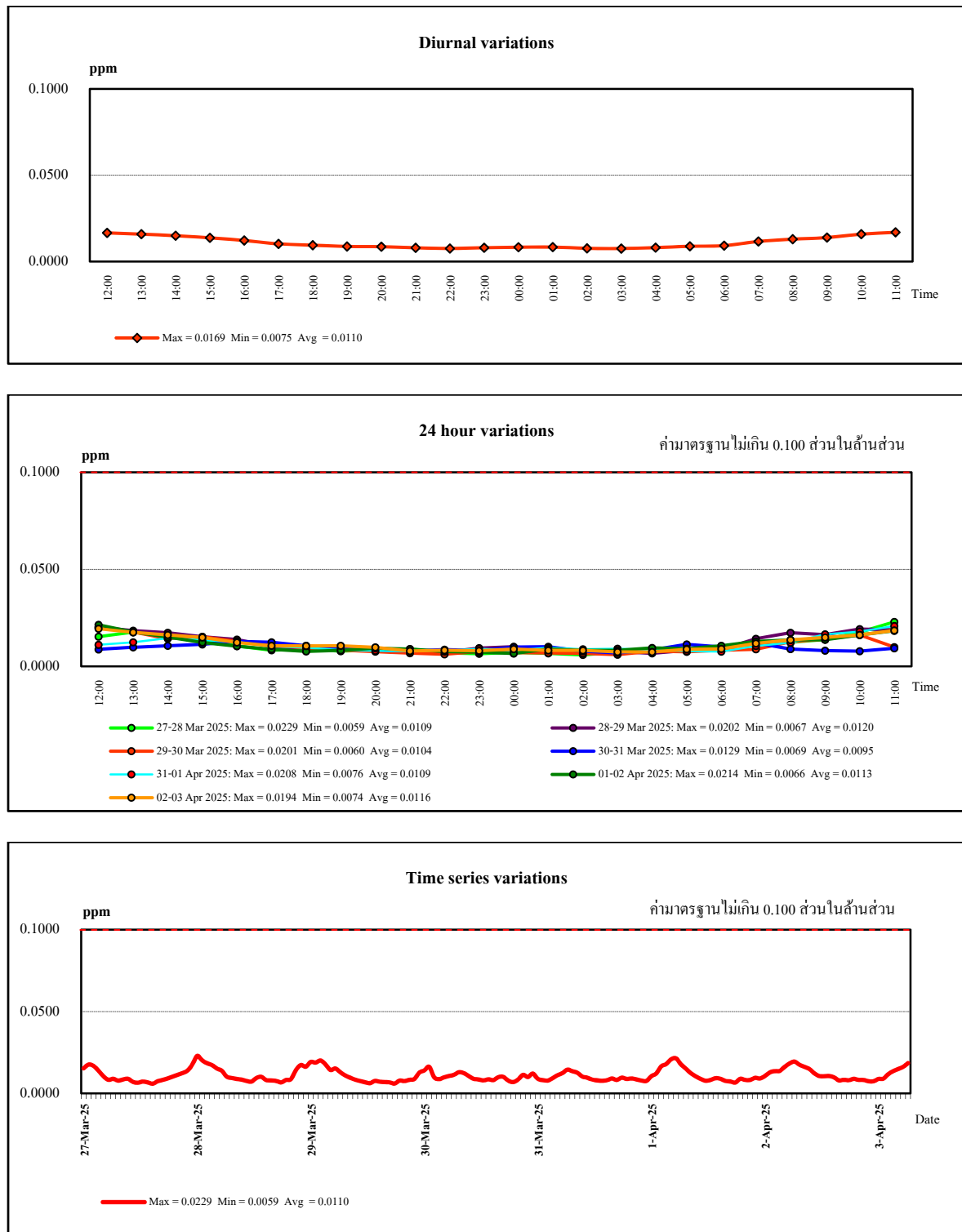
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณบ้านบางกระสัน  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



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

รูปที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568

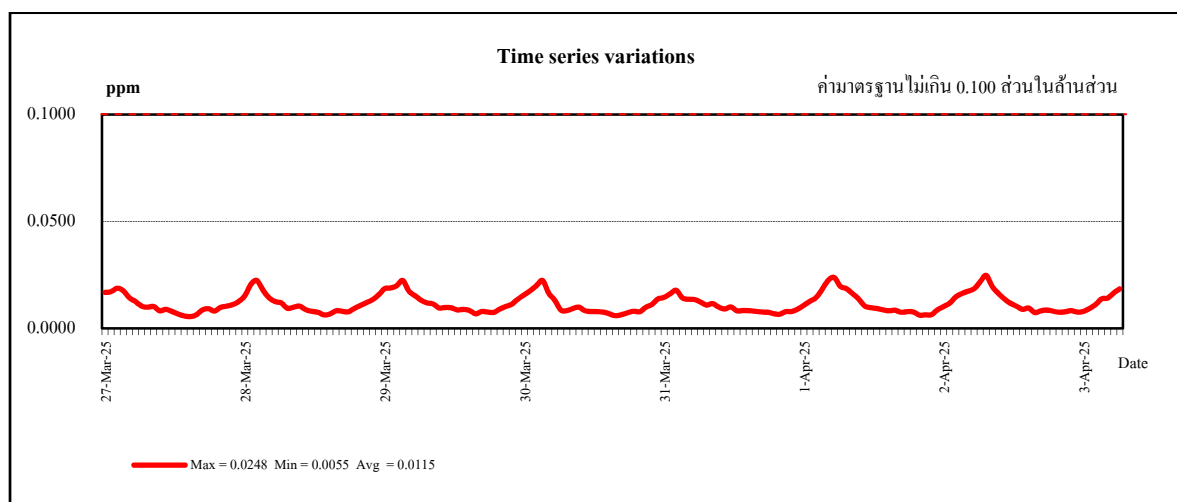
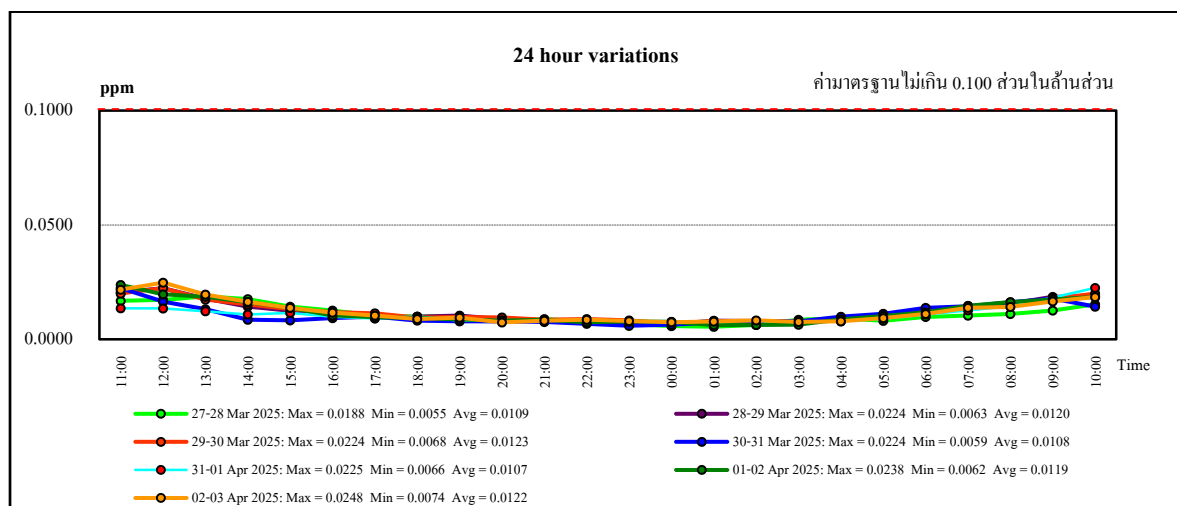
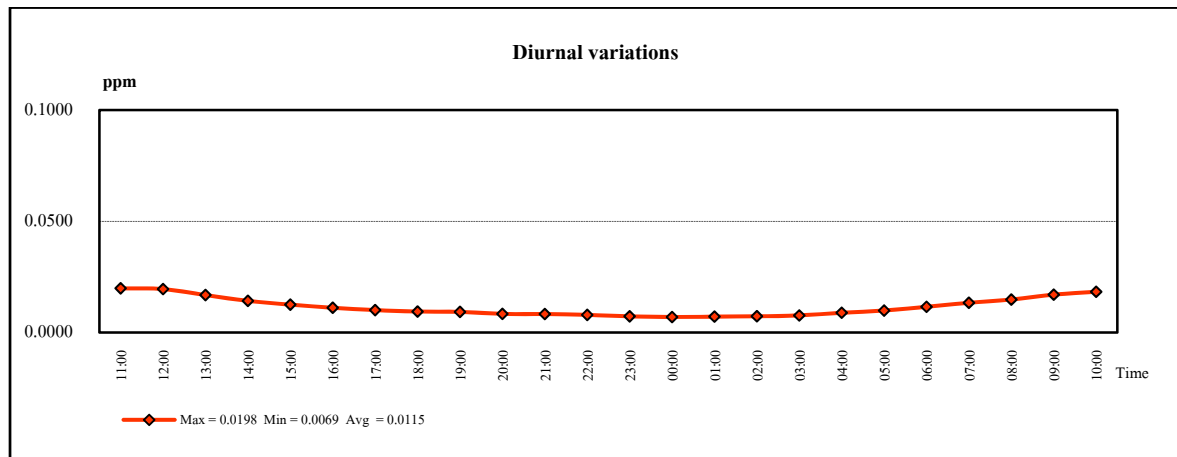


หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

## รูปที่ 4.1-17 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง

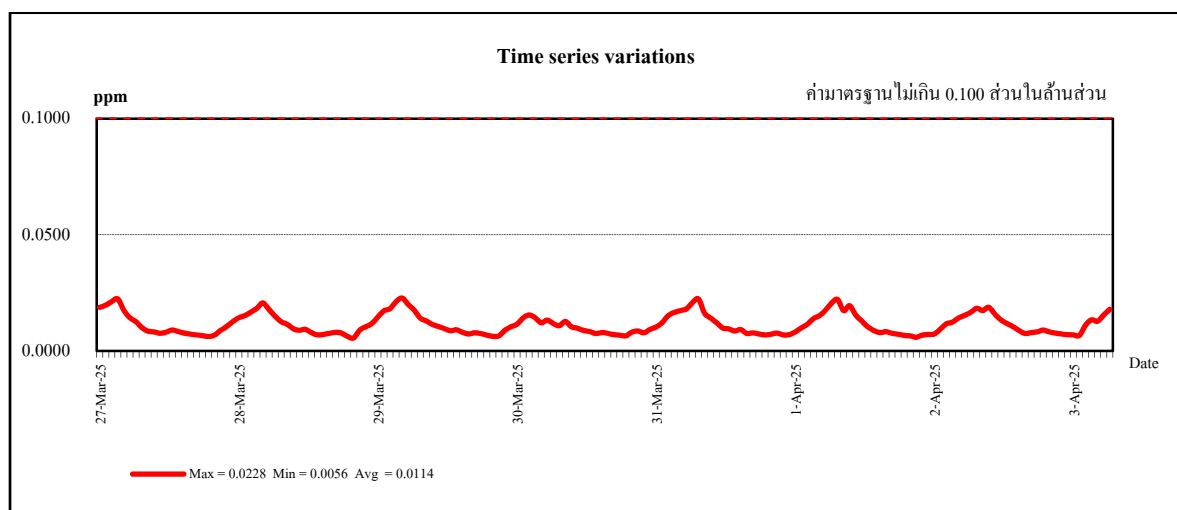
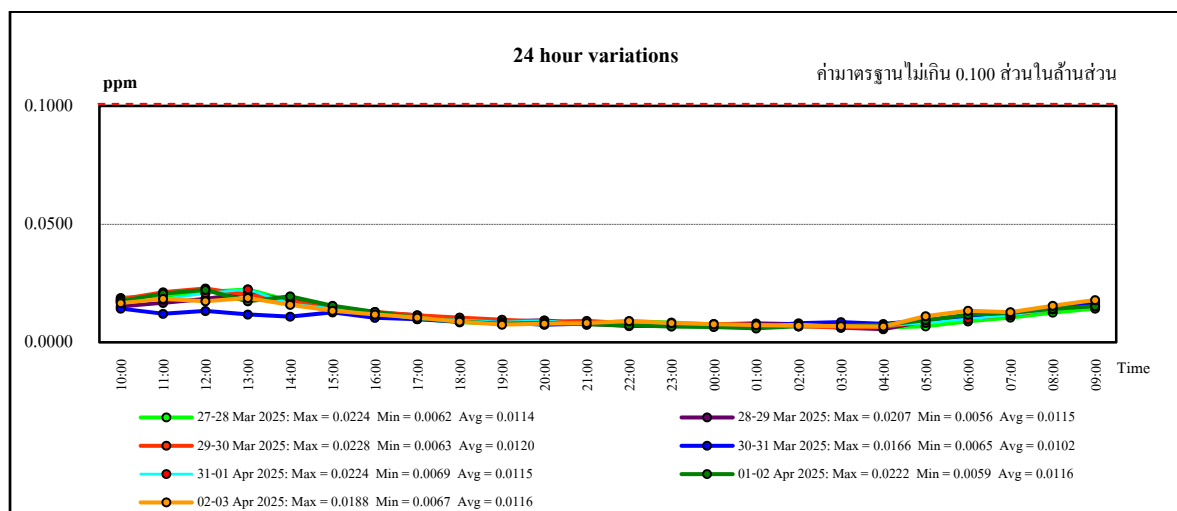
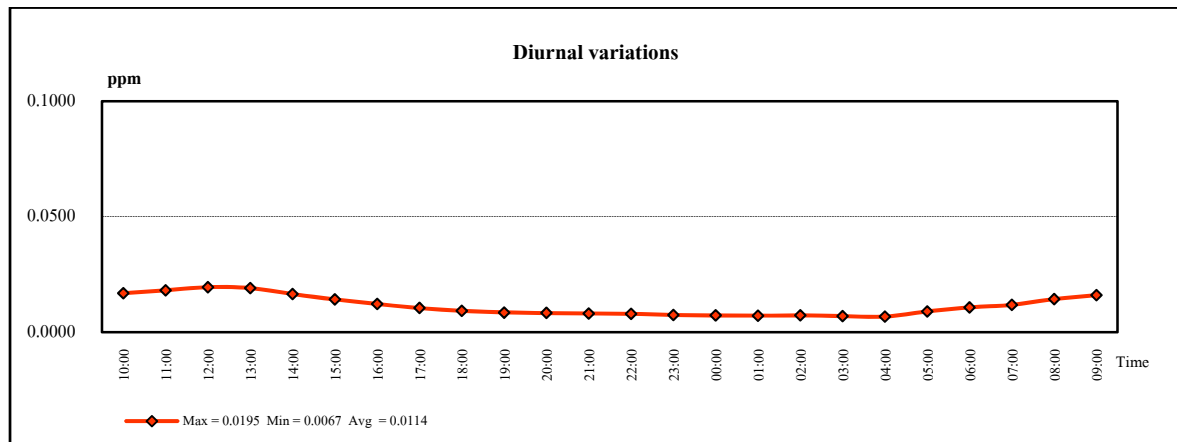
บริเวณวัดชุมชนนิยายาราม

ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



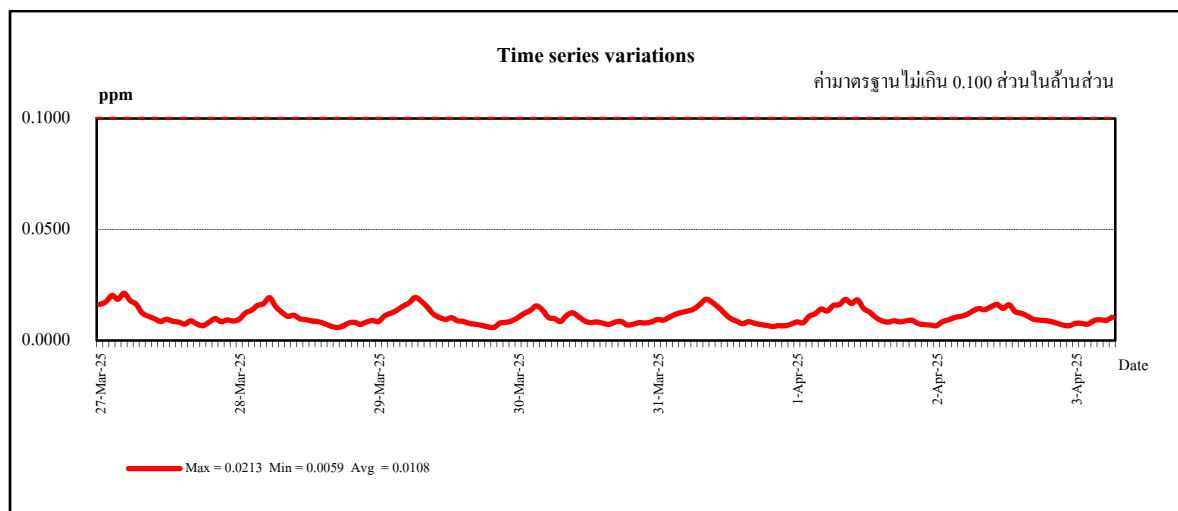
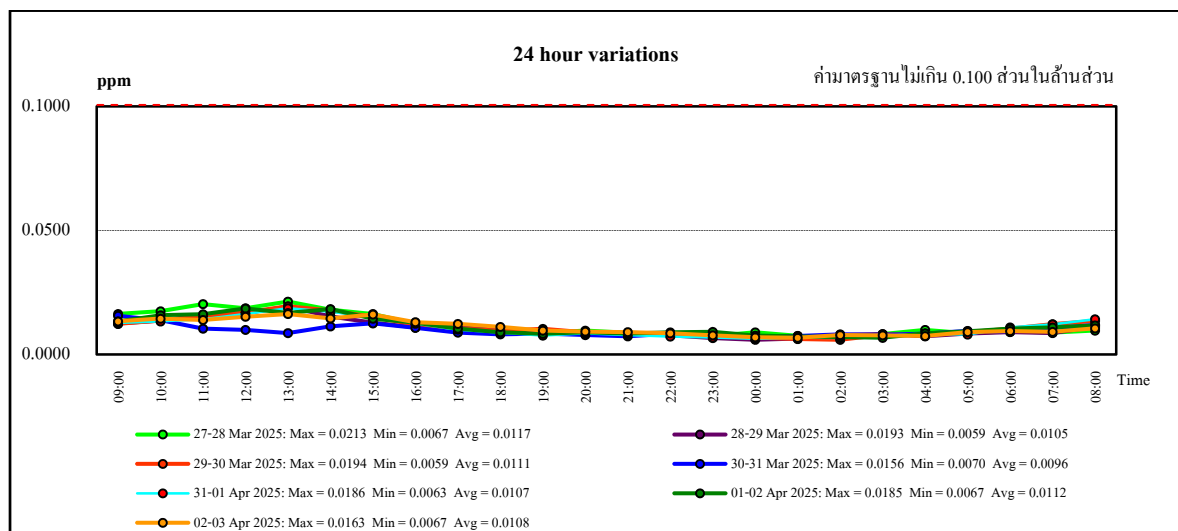
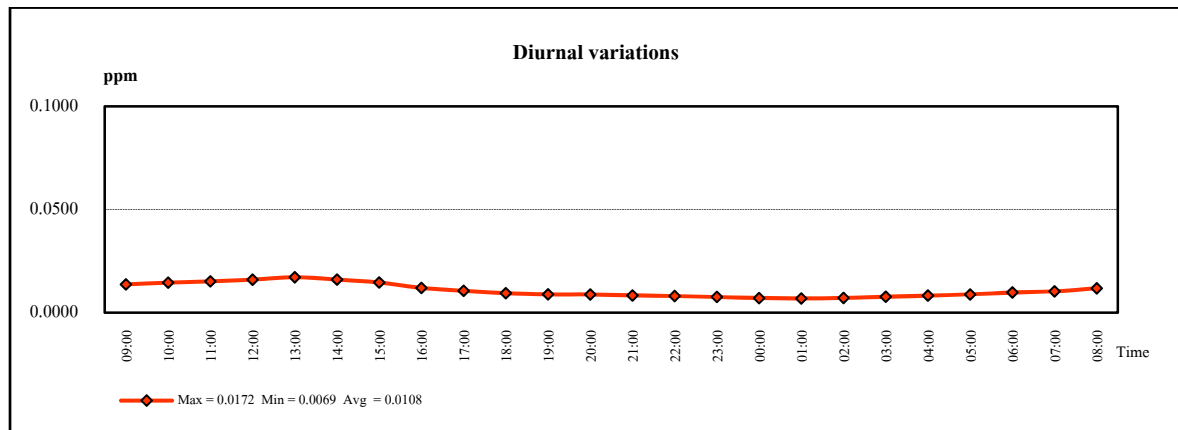
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

รูปที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณวัดวิเวกวิทยุพัค  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568



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

รูปที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง  
บริเวณบ้านคลองพุทรา  
ระหว่างวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน 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	0.071-0.112	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านบางกระสั้น	0.054-0.090	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.055-0.088	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดชุมพลนิกายาราม	0.072-0.147	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดวิเวกวิญญู	0.050-0.127	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านคลองพุทรา	0.050-0.095	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	0.037-0.066	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านบางกระสั้น	0.036-0.065	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.034-0.067	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดชุมพลนิกายาราม	0.043-0.084	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
วัดวิเวกวิญญู	0.044-0.093	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บ้านคลองพุทรา	0.043-0.074	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

#### 4.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 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.2565-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกอายุพัด	บ้านคลองพุทรา
20-27 ก.ย. 65	0.0035-0.0102	0.0044-0.0070	0.0059-0.0116	0.0046-0.0104	0.0050-0.0085	0.0054-0.0110
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
<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.2565-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดเวกอายุพัด	บ้านคลองพุทรา
20-27 ก.ย. 65	0.0011-0.0043	0.0020-0.0033	0.0027-0.0046	0.0027-0.0046	0.0006-0.0022	0.0019-0.0037
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
<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.2565-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวายุพัฒน์	บ้านคลองพุทรา
20-27 ก.ย. 65	0.0024-0.0031	0.0024-0.0027	0.0035-0.0040	0.0034-0.0039	0.0013-0.0015	0.0027-0.0029
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
<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.2565-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวายุพัฒน์	บ้านคลองพุทรา
20-27 ก.ย. 65	0.0061-0.0079	0.0064-0.0075	0.0065-0.0079	0.0068-0.0079	0.0057-0.0068	0.0051-0.0065
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
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.100</b>					

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

ตารางที่ 4.1-30 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสัน	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวาสุพัถ	บ้านคลองพุทรา
20-27 ก.ย. 65	0.027-0.044	0.026-0.037	0.033-0.062	0.022-0.036	0.028-0.046	0.054-0.099
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
ค่ามาตรฐาน*	0.330					

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

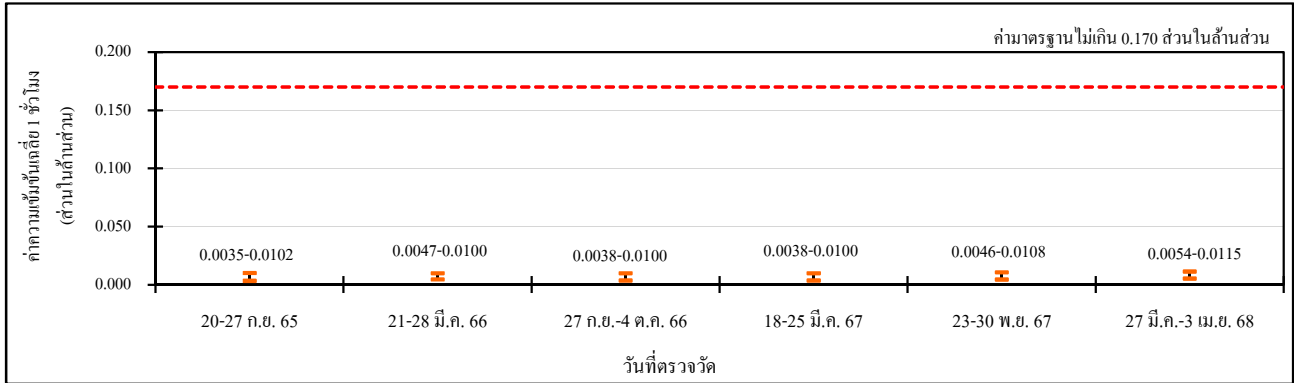
**ตารางที่ 4.1-31 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)					
	วัดคลองพุทรา	บ้านบางกระสั้น	โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	วัดชุมพลนิกายาราม	วัดวิเวกวาญพัฑ	บ้านคลองพุทรา
20-27 ก.ย. 65	0.020-0.032	0.012-0.022	0.016-0.027	0.013-0.024	0.019-0.027	0.019-0.027
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
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.120</b>					

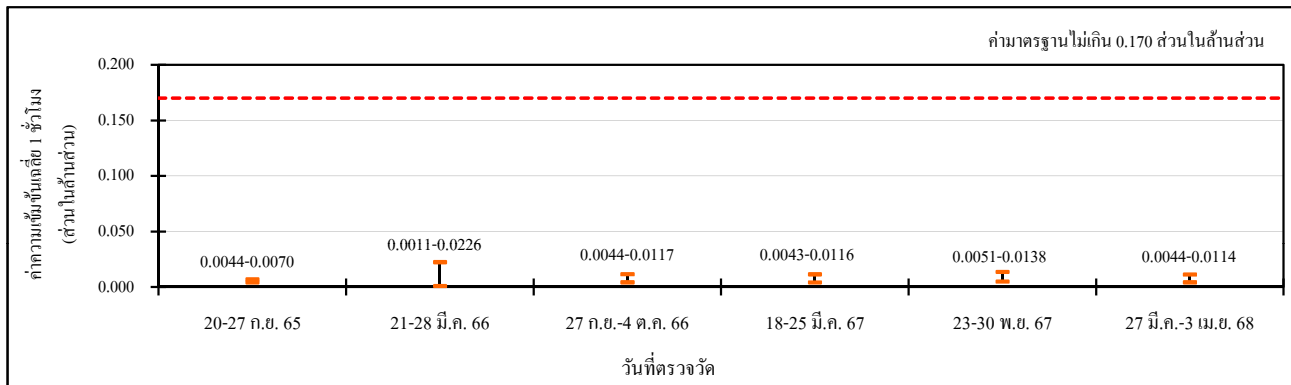
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)



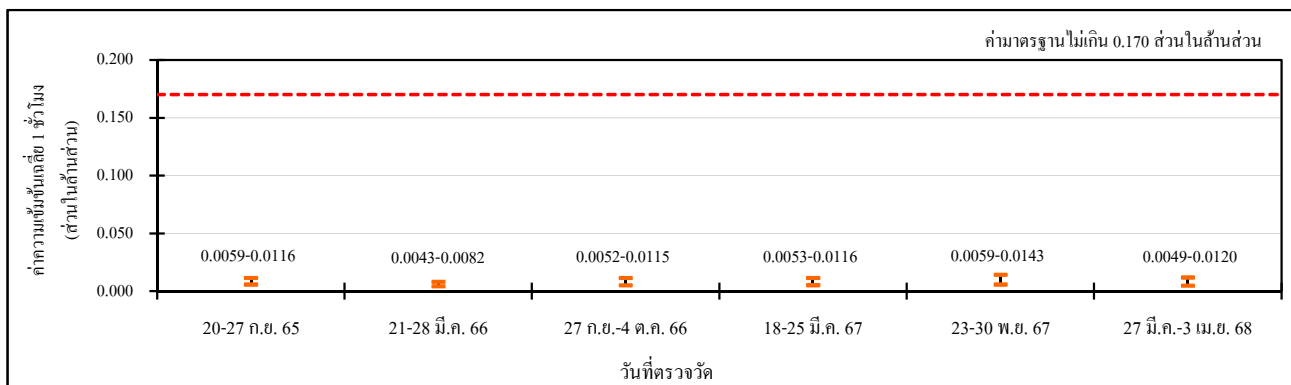
**รูปที่ 4.1-20**      **กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)**  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



#### วัดคลองพุทรา



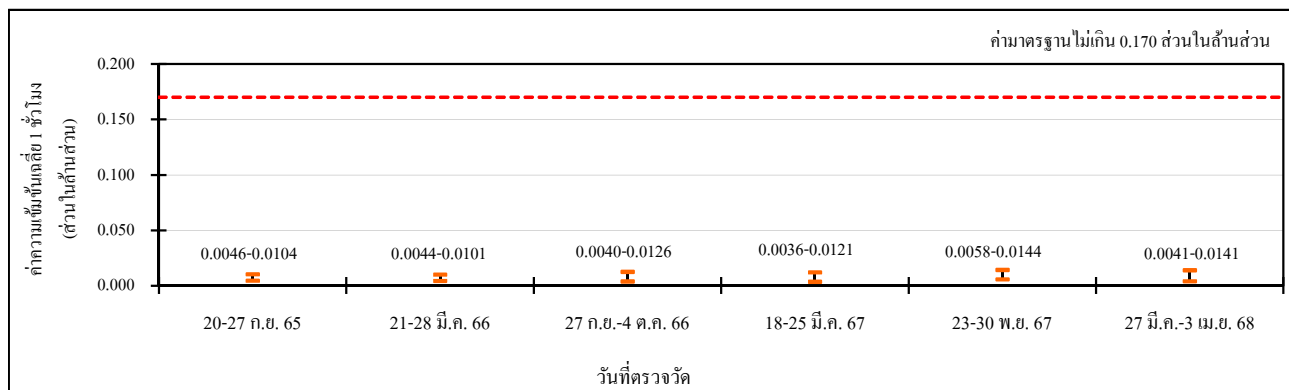
#### บ้านบางกระสัน



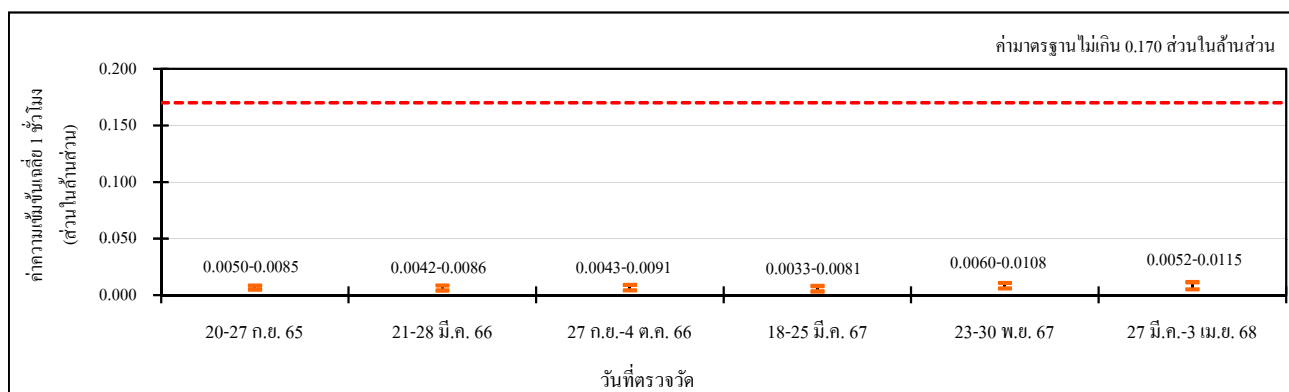
#### โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

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

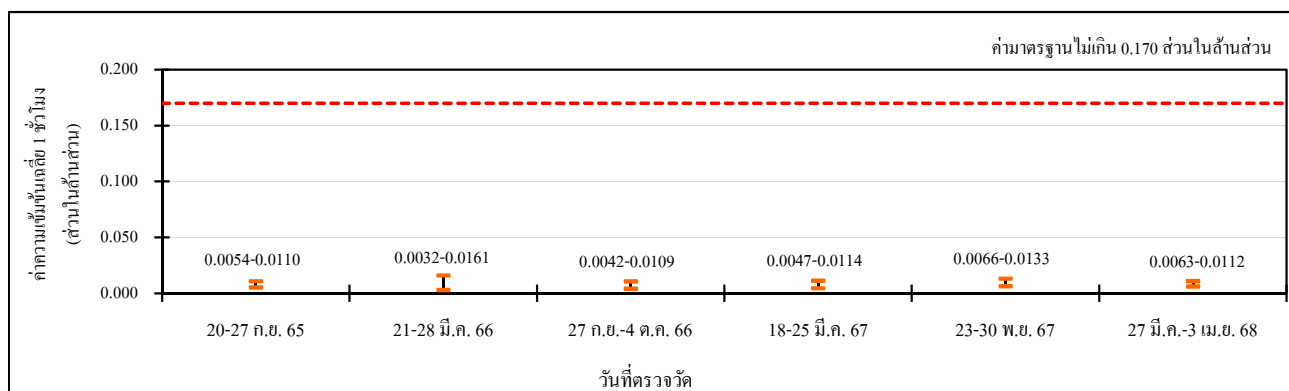
**รูปที่ 4.1-20** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิกายาราม



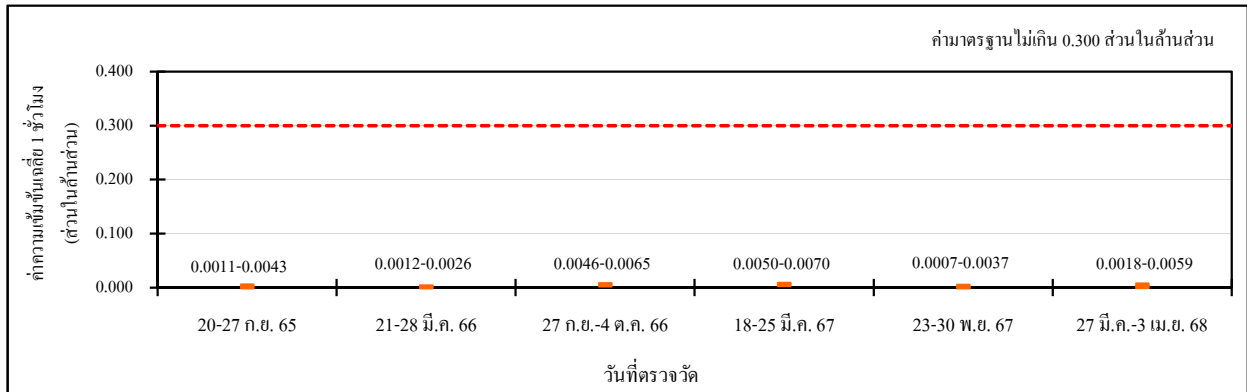
#### วัดวิเวกวายุพัถ



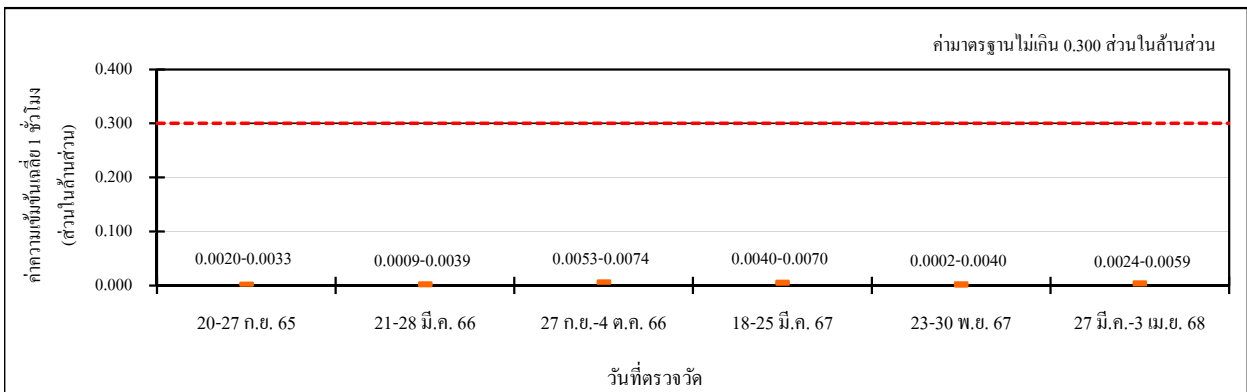
#### บ้านคลองพุทรา

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

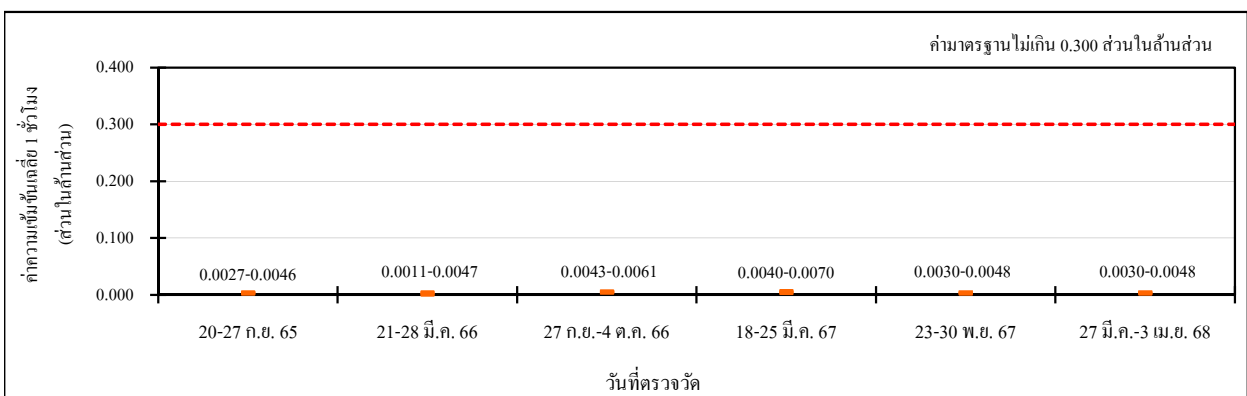
**รูปที่ 4.1-21** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชอร์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



**วัดคลองพุทรา**



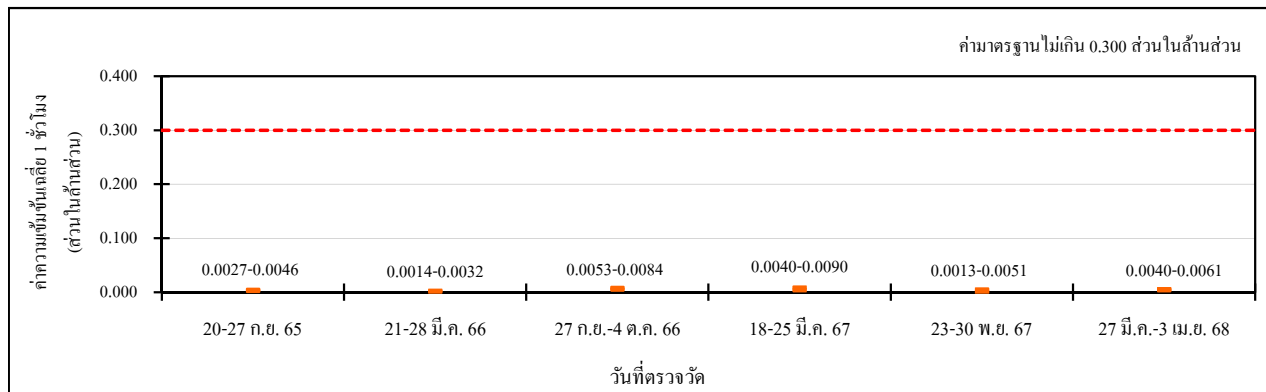
**บ้านบางกระสัน**



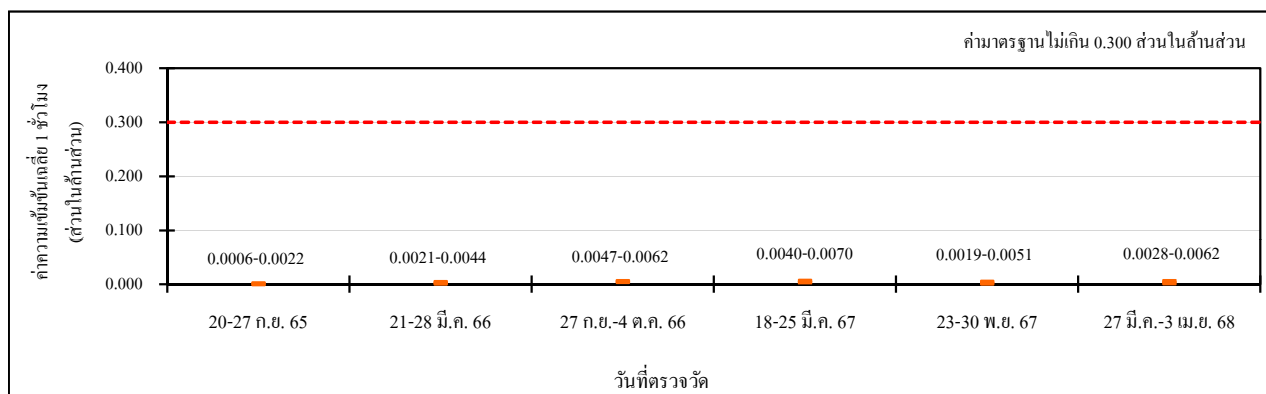
**โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง**

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

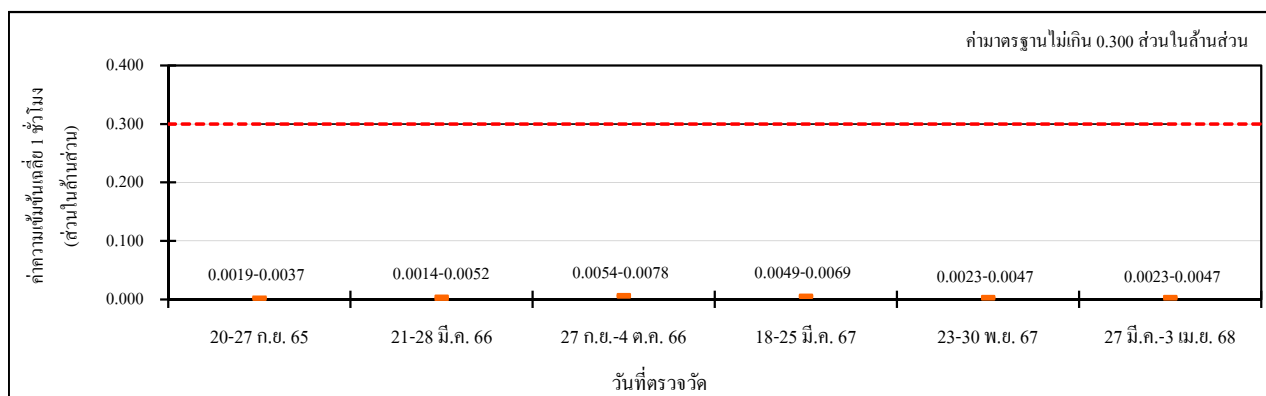
**รูปที่ 4.1-21** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิกายาราม



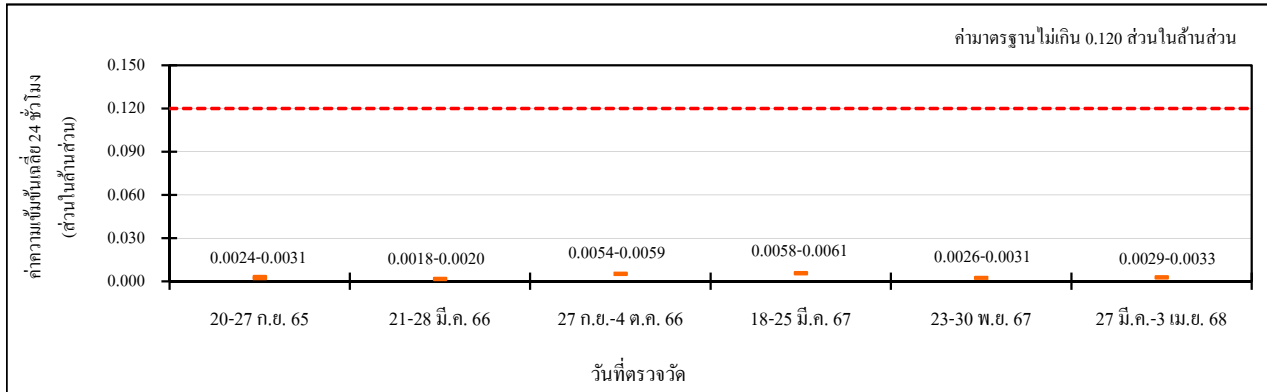
#### วัดวิเวกวาญพัธ



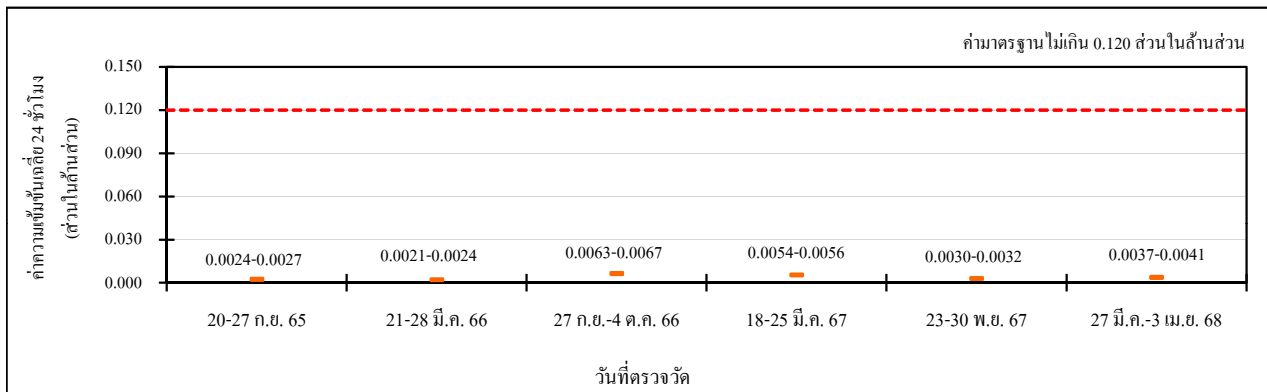
#### บ้านคลองพุทรา

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

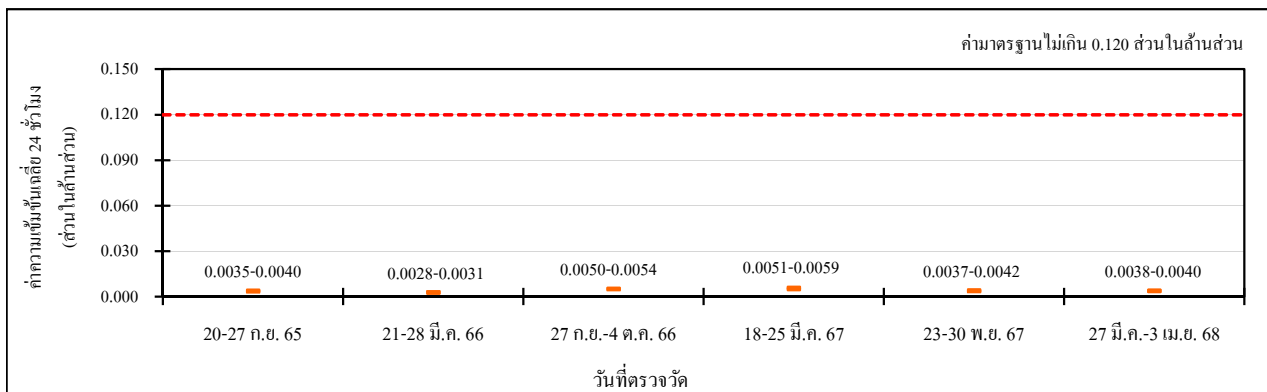
**รูปที่ 4.1-22** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



#### วัดคลองพุทรา



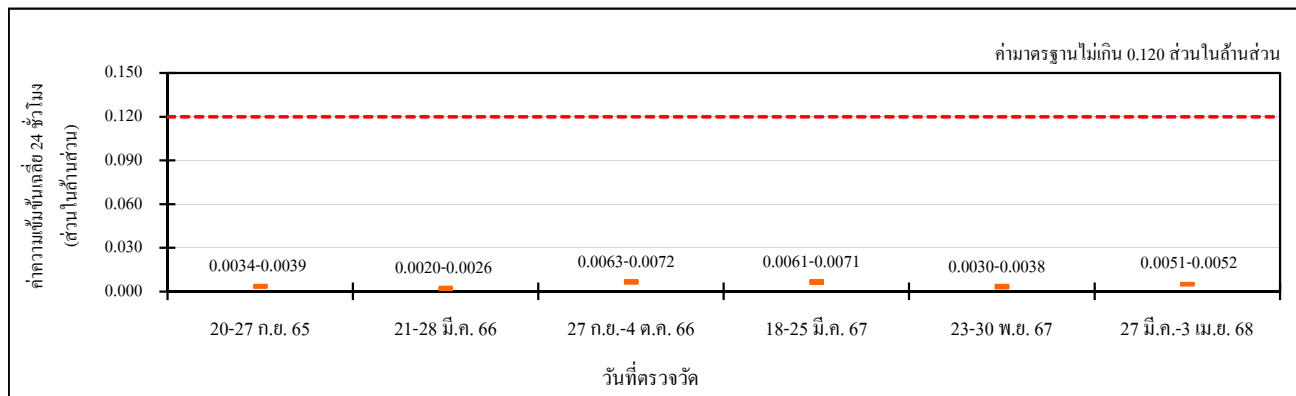
#### บ้านบางกระสัน



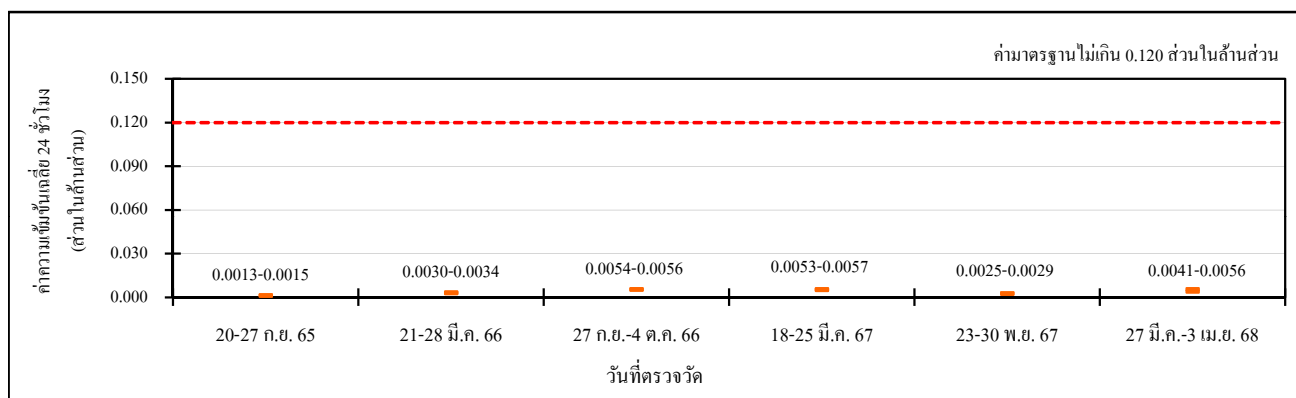
#### โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

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

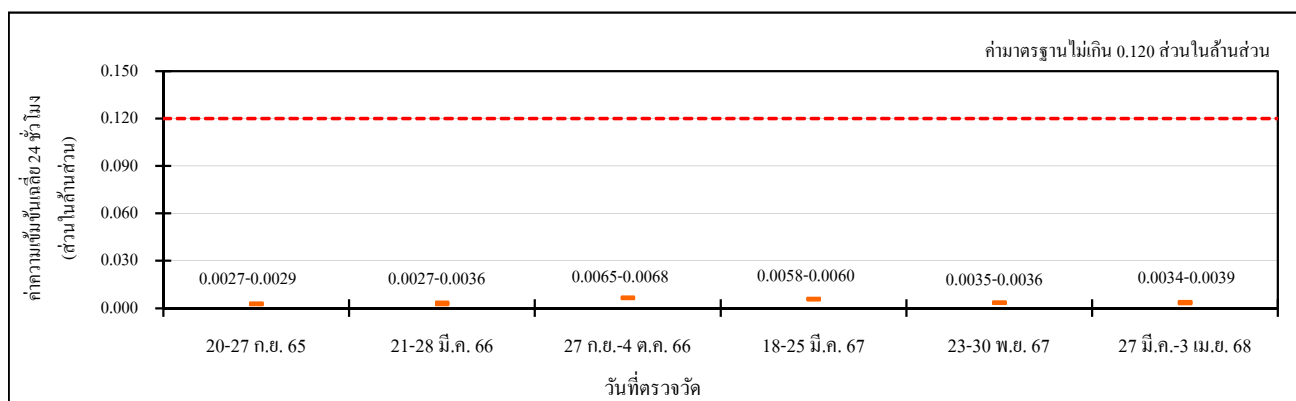
**รูปที่ 4.1-22** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (ต่อ)



**วัดชุมพลนิกายาราม**



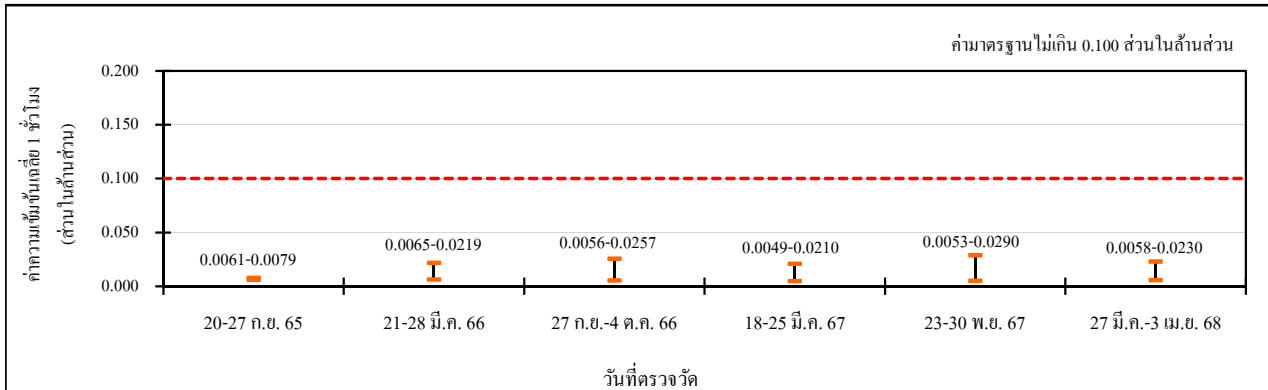
**วัดวิเวกยวูต**



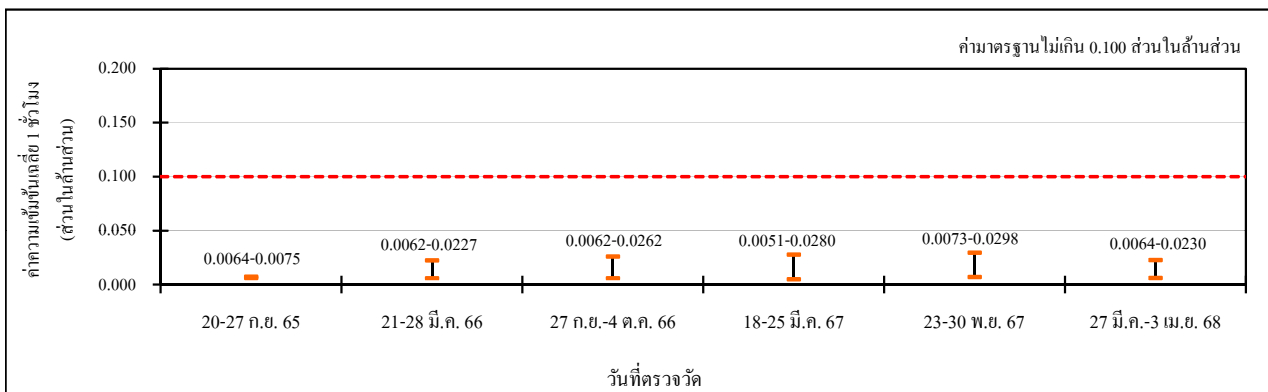
**บ้านคลองพุทรา**

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

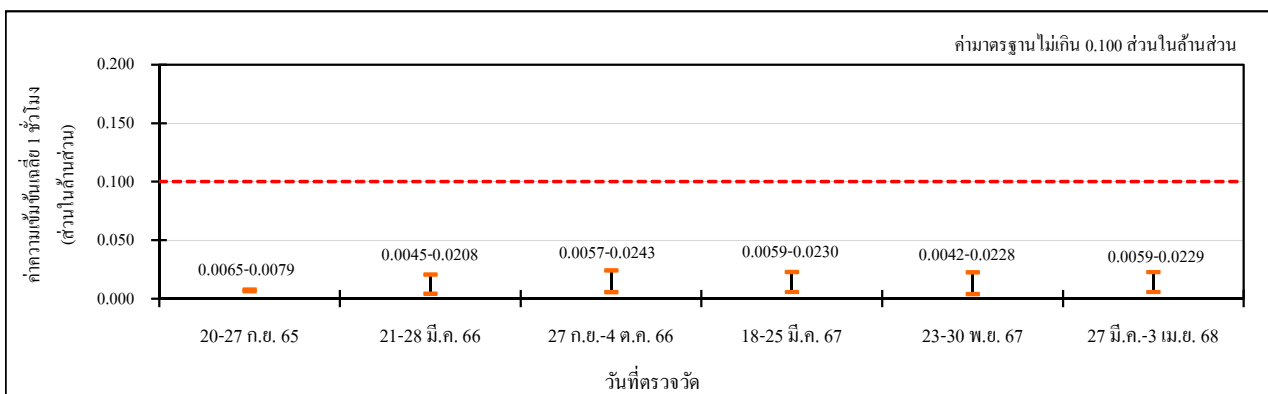
**รูปที่ 4.1-23** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



**วัดคลองพุทรา**



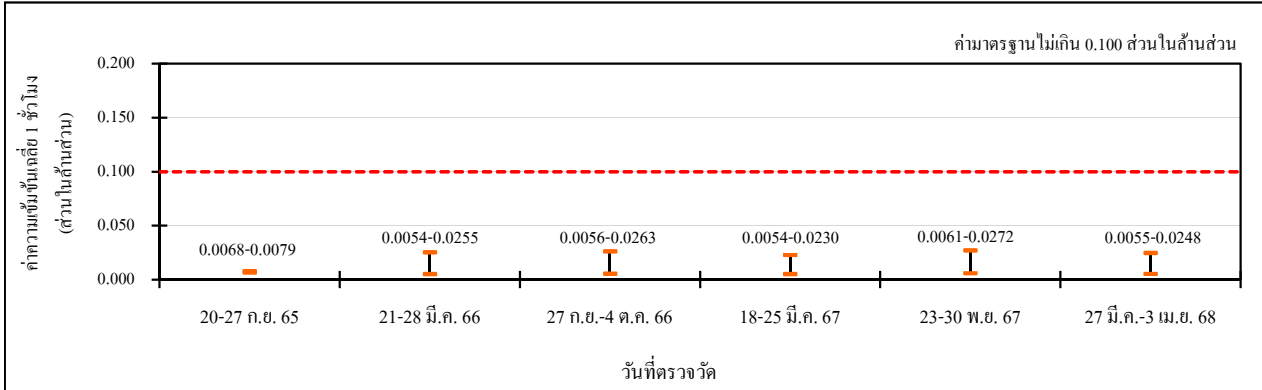
**บ้านบางกระสัน**



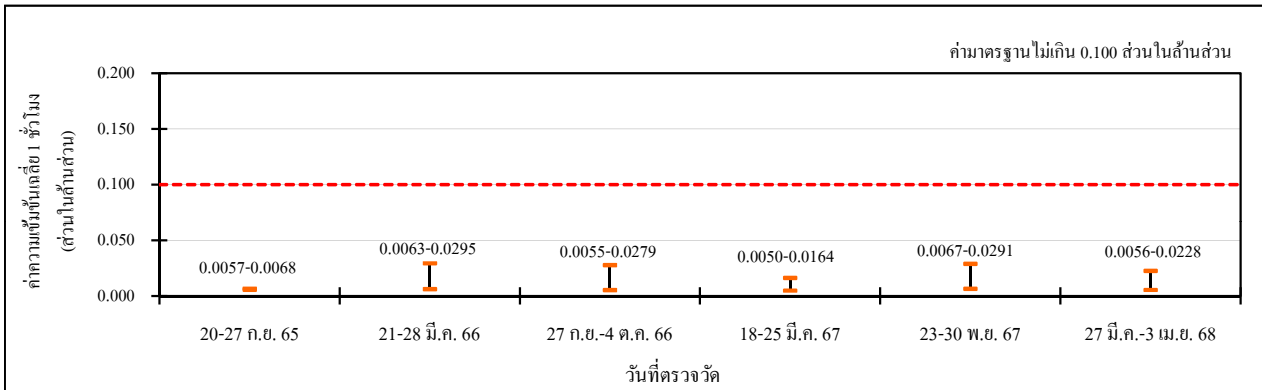
**โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง**

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

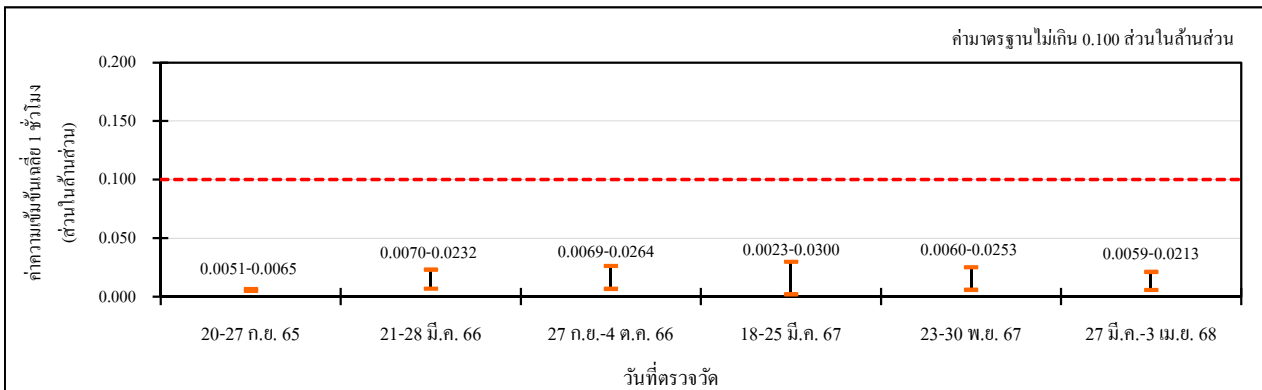
**รูปที่ 4.1-23** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิการาม



#### วัดวิเวกอายุพัด

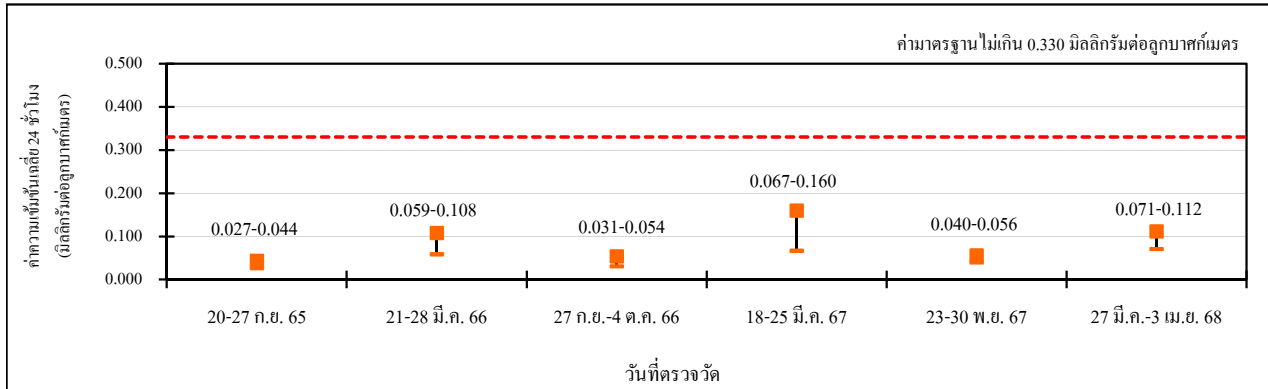


#### บ้านคลองพุทรา

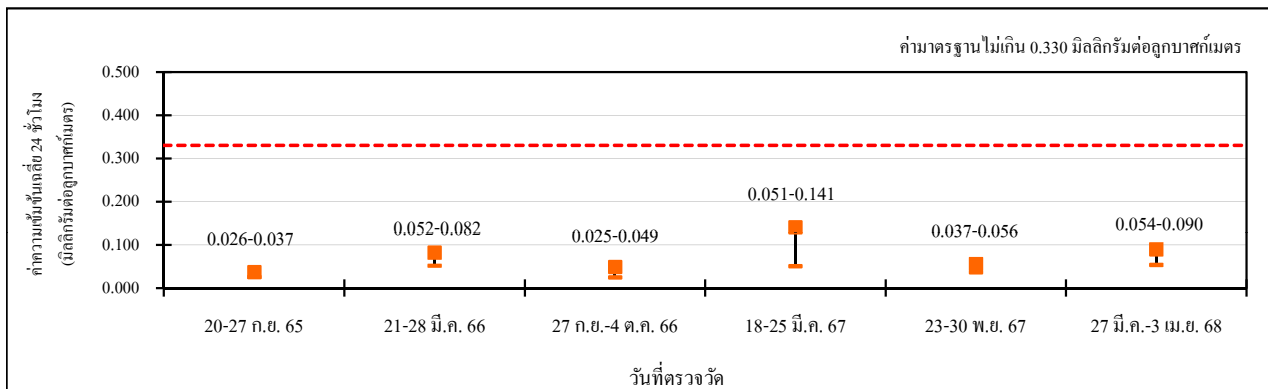
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)



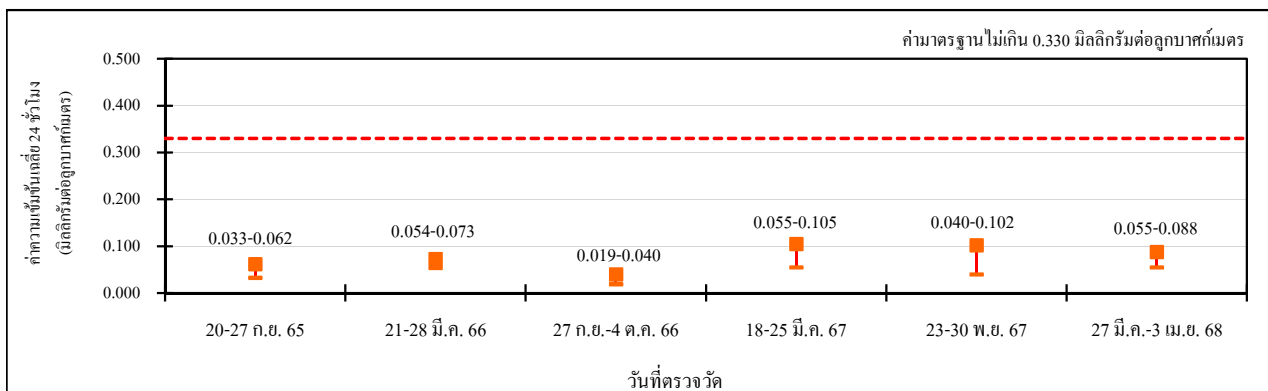
**รูปที่ 4.1-24** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



## วัดคลองพุทรา



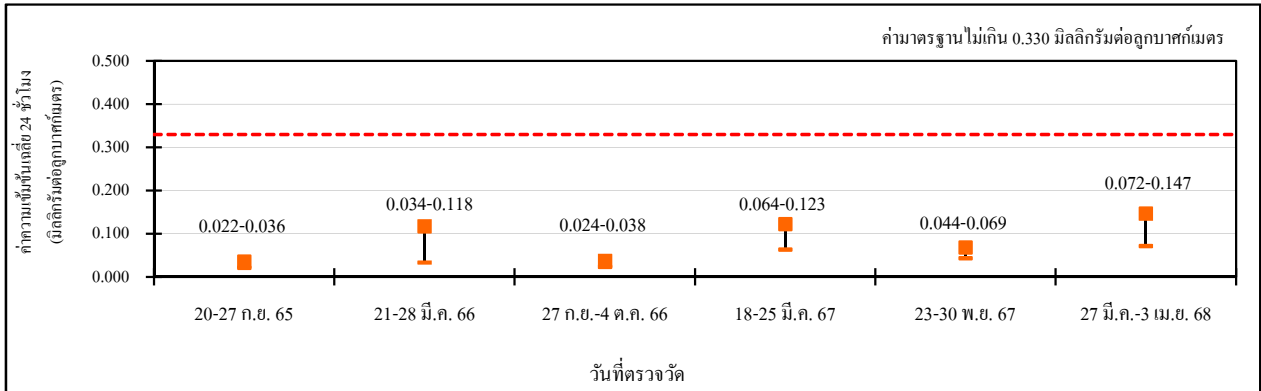
## บ้านบางกระสัน



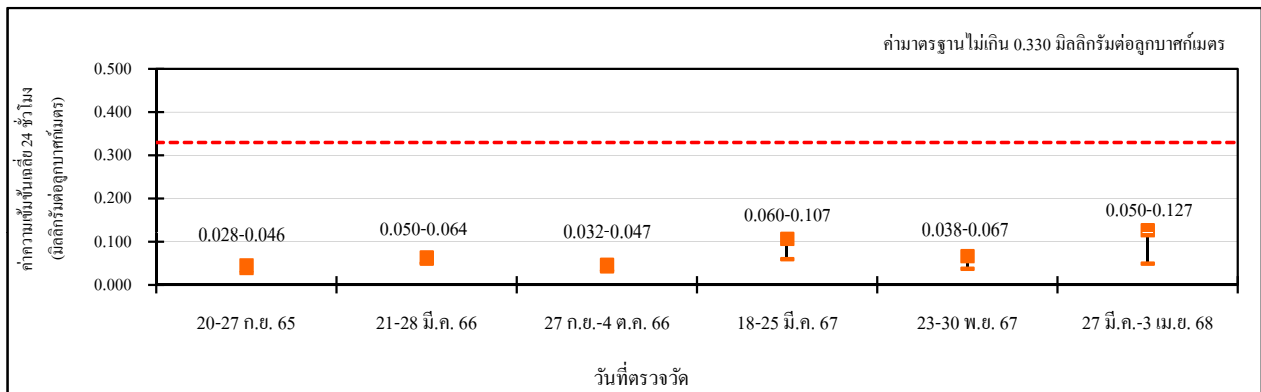
## โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง

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

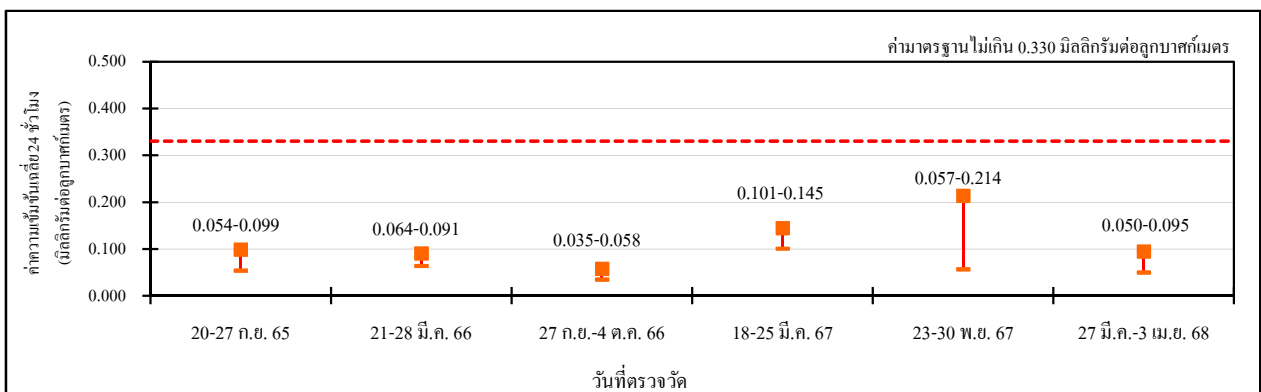
**รูปที่ 4.1-24** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลด์เนอเธอร์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (ต่อ)



#### วัดชุมพลนิกายาราม



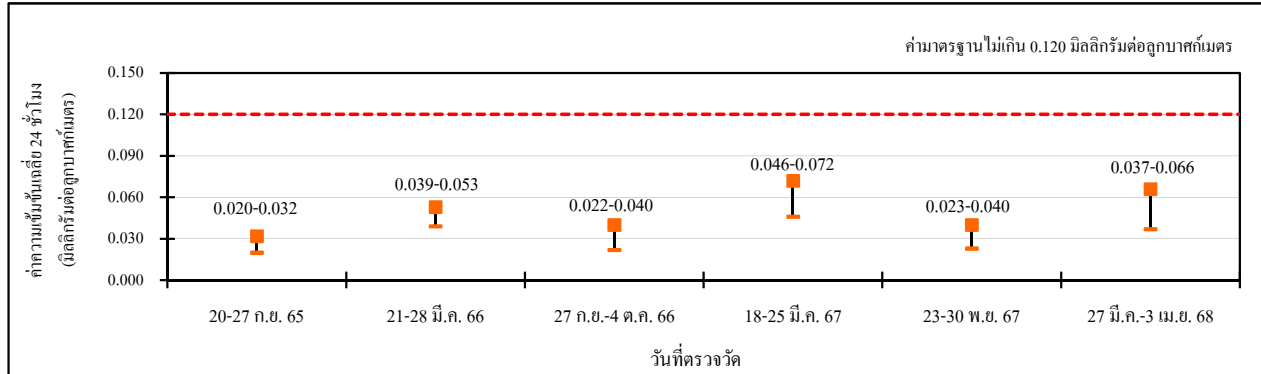
#### วัดวิเวกวิญญูพัธ



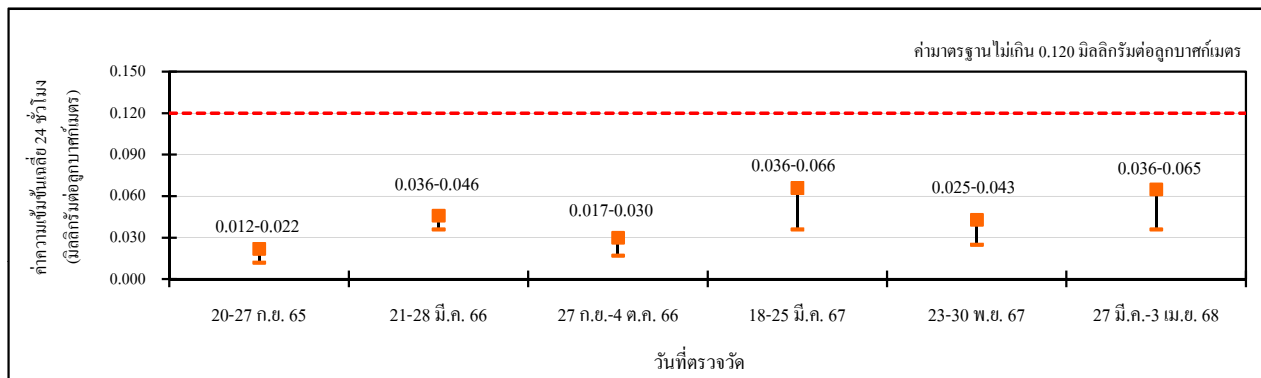
#### บ้านคลองพุทรา

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

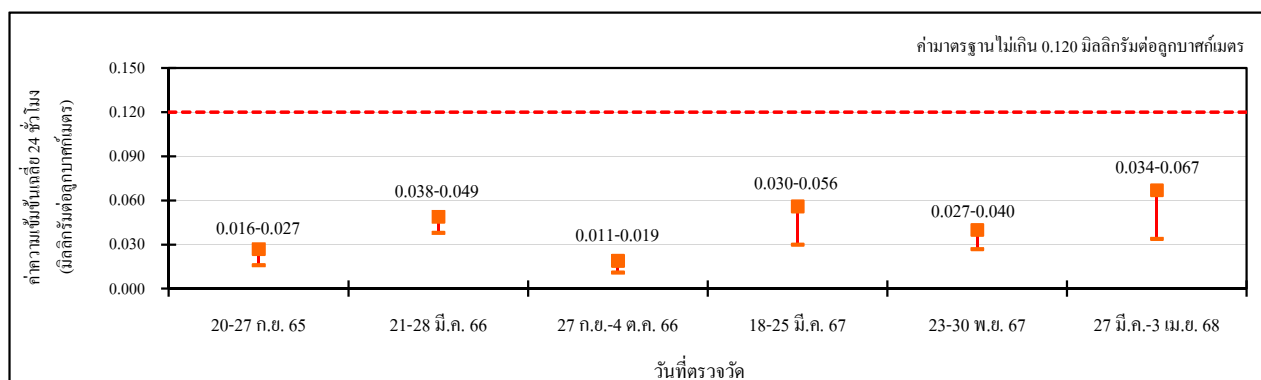
**รูปที่ 4.1-25** กราฟผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



## วัดคลองพุทรา



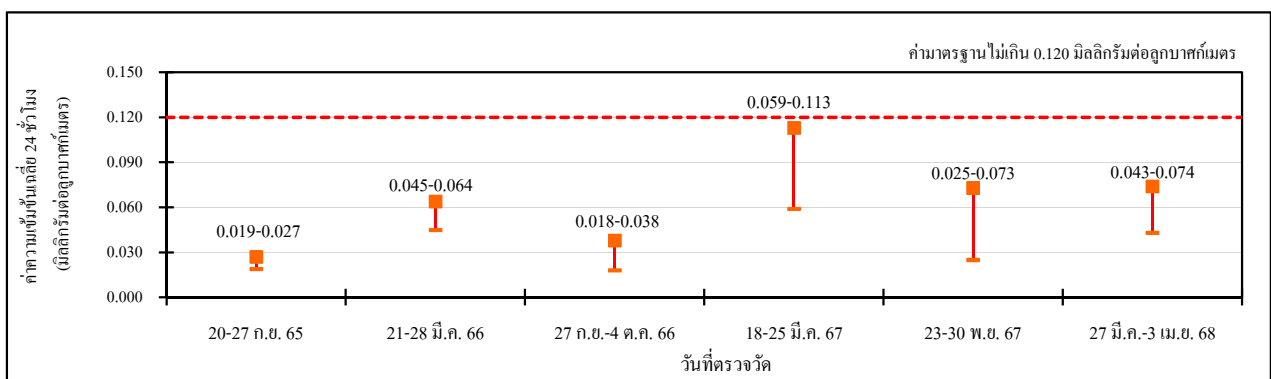
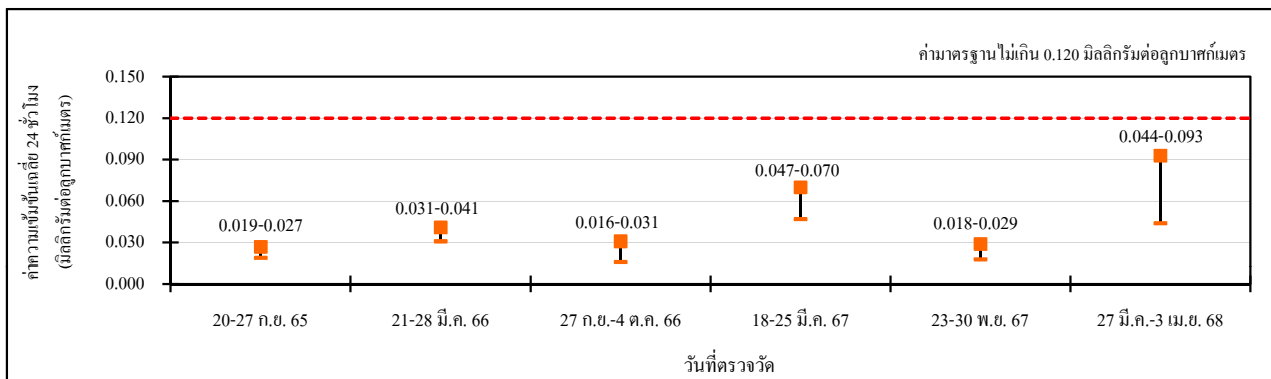
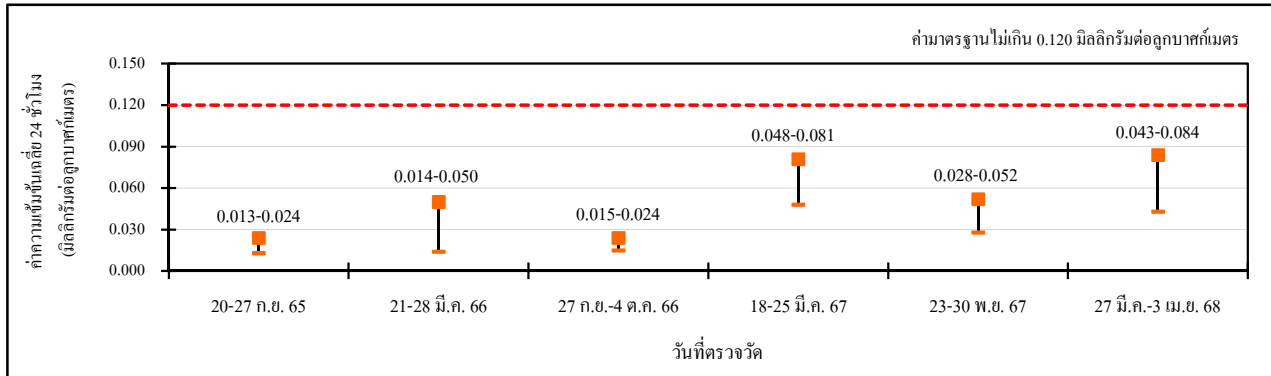
## บ้านบางกระสัน



## 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.2565-2568 (ต่อ)



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

#### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 โดยดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน พ.ศ.2568 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-4 โดยสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

#### (1) ปล่อง HRSG Stack 1

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 21.27 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.7% $O_2$  หรือเท่ากับ 47.90 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% $O_2$  เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% $O_2$  และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% $O_2$  พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.7%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.31 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 2.41 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.7%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 5.42 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบว่ามีค่าเท่ากับ 4.09, 0.04 และ 0.25 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

## (2) ปล่อง HRSG Stack 2

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 12.85 ส่วนในล้านส่วนที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 29.04 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.24 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.8%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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 2.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.8%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 5.19 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบว่ามีค่าเท่ากับ 2.51, 0.06 และ 0.24 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

### (3) ปล่อง HRSG Stack 3

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 9.74 ส่วนในล้านส่วนที่ 15.0%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 22.74 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.07 ส่วนในล้านส่วน ที่ 15.0%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.16 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 1.41 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 15.0%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 3.29 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบว่ามีค่าเท่ากับ 1.74, 0.02 และ 0.13 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ เมื่อนำอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6.93, 1.61 และ 0.61 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

#### (4) ปล่อง HRSG Stack 4

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 18.11 ส่วนในล้านส่วนที่ 14.9%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 42.22 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด



ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.06 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.9%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 0.15 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 2.24 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.9%O<sub>2</sub> หรือเท่ากับ 5.21 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.2547 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O<sub>2</sub> พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มาคำนวณอัตราการระบาย พบค่าเท่ากับ 3.49, 0.02 และ 0.23 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 ซีคोट จำกัด	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: 2 เมษายน พ.ศ.2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 10:50-13:02 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 33.76 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 6,685.45 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	5671299N, 1570115E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	123.0 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	18.9 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6,125 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.7
ร้อยละความชื้น	10.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน 7%O <sub>2</sub>
		14.7%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	21.27	47.90	4.09	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.14	0.31	0.04	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	2.41	5.42	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.2547 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
 3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นักกิตติพงษ์ อะเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นักกิตติพงษ์ อะเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรณ์เพ็ญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคोट 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 โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2568
เวลาตรวจวัด	: 11:30-14:10 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 34.32 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 6,769.07 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	0671310N, 1570142E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	123.9 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	19.5 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6,222 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.8
ร้อยละความชื้น	11.5

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	12.85	29.04	2.51	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.24	0.53	0.06	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	2.30	5.19	0.24	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.2547 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรอมฎอน เหลี่ยมมอด / นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายรอมฎอน เหลี่ยมมอด / นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรณา บุตรธรรม / นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018 / ว-239-จ-0006
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

## ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง HRSG 3

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน	ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: วันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 12:00-13:10 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 30.20 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 6,139.27 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	0671202N, 1570112E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	131.4 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	18.2 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	5,708 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	15.0
ร้อยละความชื้น	11.4

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน 7%O <sub>2</sub>
		15.0%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7 %O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	9.74	22.74	1.74	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.07	0.16	0.02	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	1.41	3.29	0.13	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.2547 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
 3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นักกิตติพงษ์ อะเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก	: นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นักกิตติพงษ์ อะเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคोट 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 โกลบอลเนอเชน จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568
วันที่ตรวจวัด	: 3 เมษายน พ.ศ.2568
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 11:00-12:32 น.
ข้อมูลกระบวนการผลิต	: 37.55 MW
ข้อมูลเชื้อเพลิง	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	: 7,329.95 Kg/hr
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	
ตำแหน่งพิกัด	0671303N, 1570142E
ความสูงปล่องจากระดับพื้นดิน	45.0 เมตร
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดเก็บตัวอย่าง	3.2 เมตร
อุณหภูมิภายในปล่อง	135.4 องศาเซลเซียส
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	19.6 เมตรต่อวินาที
อัตราการไหล	6,146 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที <sup>1/</sup>
ร้อยละออกซิเจน	14.9
ร้อยละความชื้น	10.5

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>3/</sup>		ค่ามาตรฐาน
		14.9%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7 %O <sub>2</sub>	g/s	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	ppm	18.11	42.22	3.49	60	6.93	120 <sup>2/</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	0.06	0.15	0.02	10	1.61	20 <sup>2/</sup>
ฝุ่นละออง	mg/Nm <sup>3</sup>	2.24	5.21	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.2547 ที่ 7%O<sub>2</sub>  
 3.<sup>3/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรอมฎอน เหล็กหมาด / นักกิตติพิงศ์ ละเอียดสูง
ชื่อผู้บันทึก	: นายรอมฎอน เหล็กหมาด / นักกิตติพิงศ์ ละเอียดสูง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรนภา บุตรธรรม / นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018 / ว-239-จ-0006
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

#### 4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 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.2547 และส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-5 และรูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

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	21 ก.ย. 65	2.33	49.86	1.02
	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
2. HRSG Stack 2	21 ก.ย. 65	1.81	58.14	1.10
	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
3. HRSG Stack 3	21 ก.ย. 65	2.69	39.80	0.79
	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
4. HRSG Stack 4	21 ก.ย. 65	2.75	44.76	1.10
	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
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.2547 ที่ 7%O<sub>2</sub>



ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

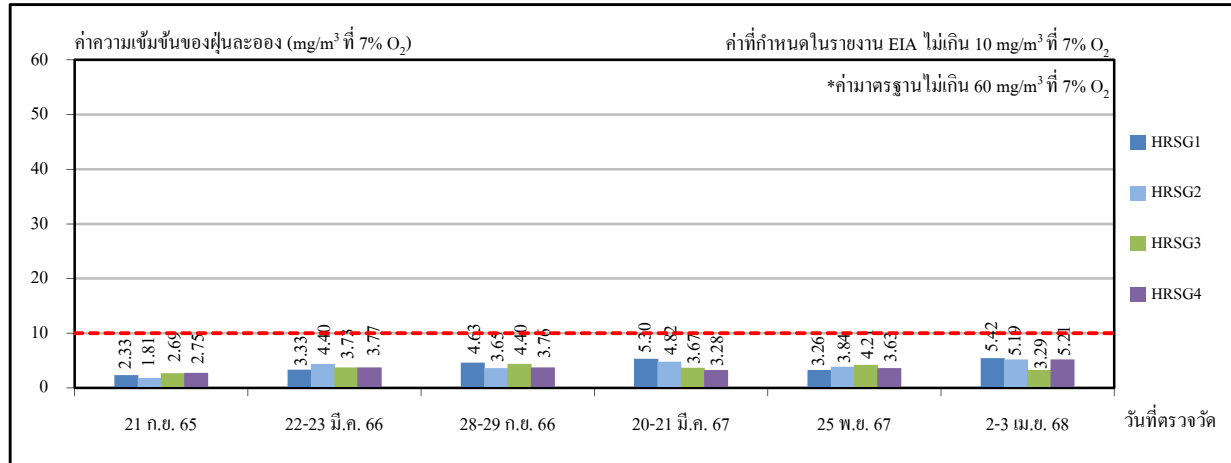
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

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	21 ก.ย. 65	0.10	4.05	0.12
	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
2. HRSG Stack 2	21 ก.ย. 65	0.08	5.12	0.13
	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
3. HRSG Stack 3	21 ก.ย. 65	0.13	3.53	0.10
	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
4. HRSG Stack 4	21 ก.ย. 65	0.14	4.22	0.14
	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
ค่าที่กำหนด <sup>2/</sup>		0.61	6.93	1.61

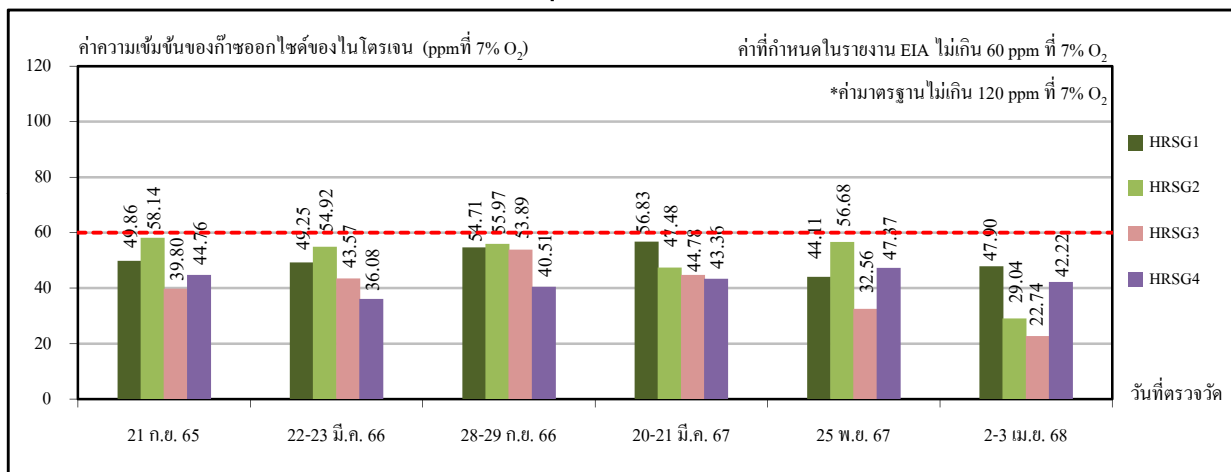
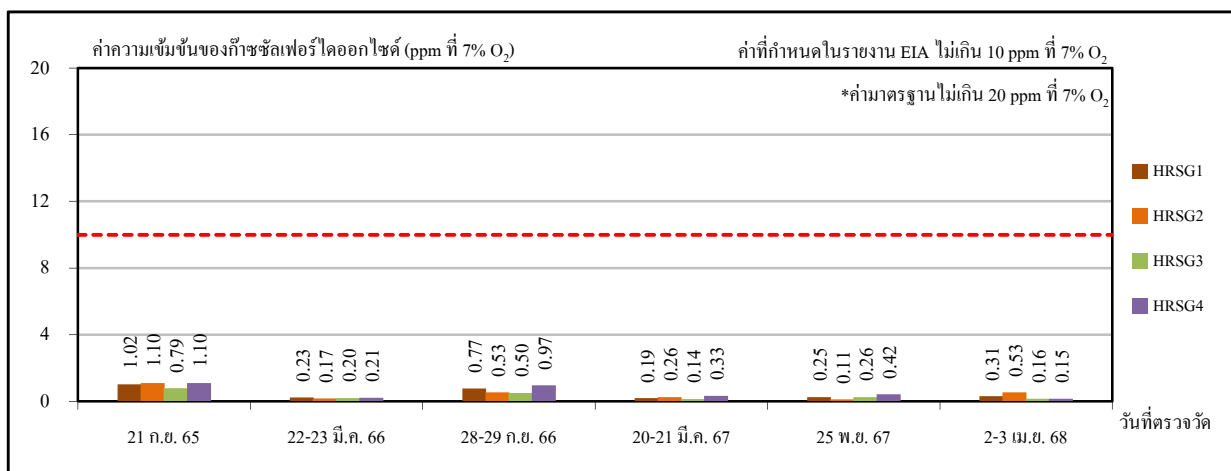
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ที่สถานีอากาศแห่ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
2. <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด พ.ศ.2560

## รูปที่ 4.2-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเชียน จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



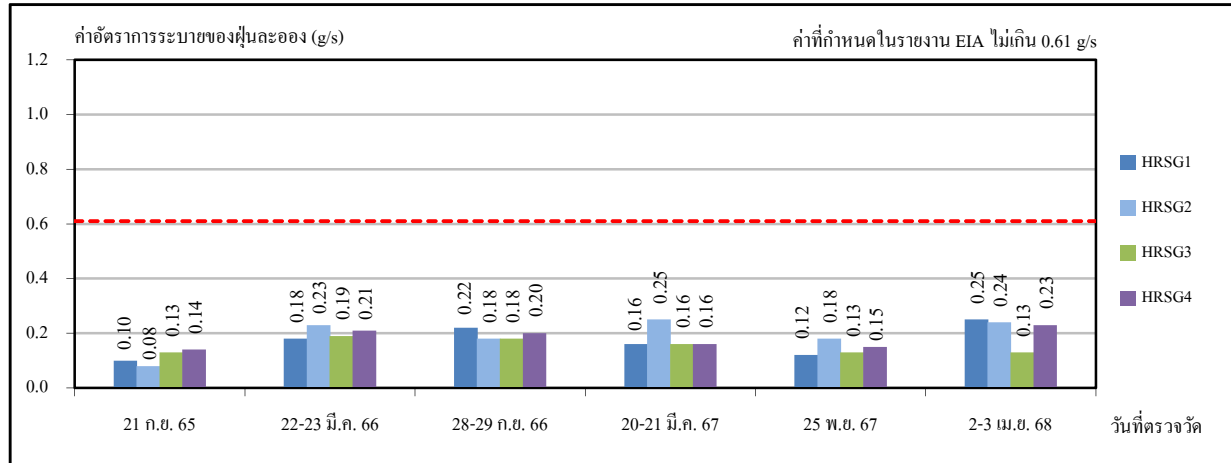
## ฝุ่นละออง (PM)

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

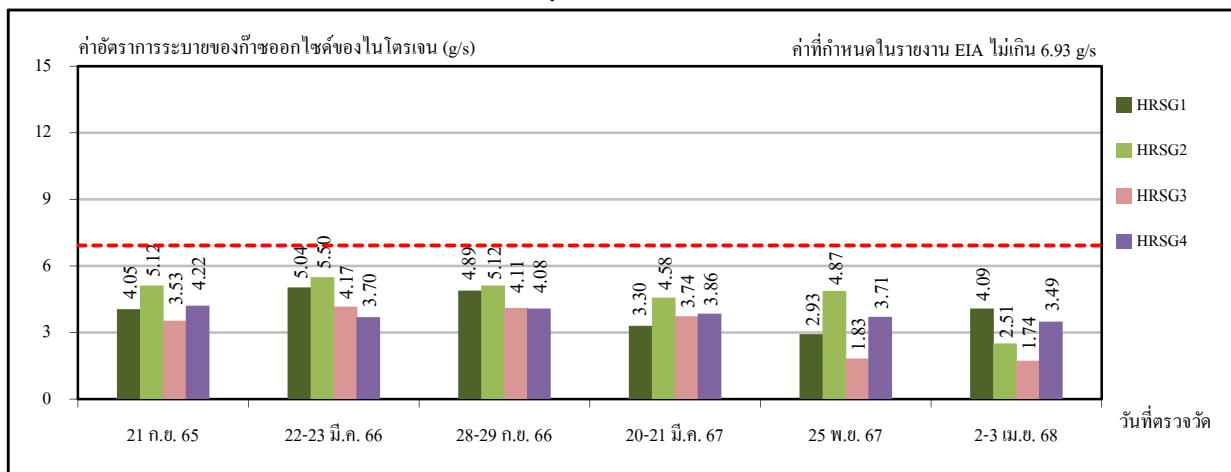
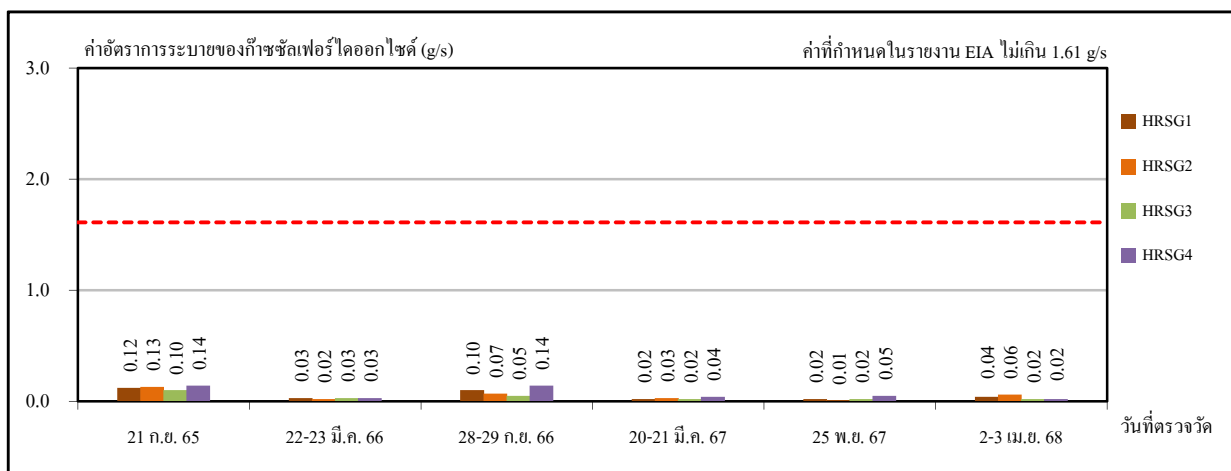
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

## รูปที่ 4.2-3 กราฟผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



## ฝุ่นละออง (PM)

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

หมายเหตุ : ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

#### 4.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ดำเนินการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ตลอดระยะเวลาดำเนินการจาก ปล่อง HRSG ทั้ง 4 ปล่อง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) จำนวน 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ) ในระหว่างวันที่ 28 มีนาคม ถึง 2 เมษายน 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	53.8-56.3	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	มีค่าระหว่าง	64.4-65.9	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	มีค่าระหว่าง	65.2-67.0	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	มีค่าระหว่าง	60.4-61.6	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	มีค่าระหว่าง	63.8-66.7	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 ( $L_{max}$ )

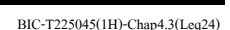
บ้านคลองพุทรา	มีค่าระหว่าง	83.6-97.0	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	มีค่าระหว่าง	89.2-105.9	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	มีค่าระหว่าง	79.4-110.5	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	มีค่าระหว่าง	83.5-102.1	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	มีค่าระหว่าง	84.4-104.0	เดซิเบล(เอ)

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	47.8-52.1	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	มีค่าระหว่าง	63.0-64.5	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	มีค่าระหว่าง	64.9-66.0	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	มีค่าระหว่าง	59.3-60.1	เดซิเบล(เอ)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	มีค่าระหว่าง	63.2-63.5	เดซิเบล(เอ)

ค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนด



#### ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน 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. SCARLET ST-21D / 820722  
2. SCARLET ST-21D / 820730  
3. SCARLET ST-21D / 820731  
4. SCARLET ST-21D / 820728  
5. SCARLET ST-21D / 820729

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRBUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

1. 93.8 / 0.0	2. 93.8 / 0.0	3. 93.8 / 0.0
4. 93.8 / 0.0	5. 93.8 / 0.0	

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-080



### ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอรชั่น จำกัด  
ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน 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>
28-29 มี.ค. 68	53.9	85.0	48.5	64.8	93.6	63.2	65.5	82.6	65.2	60.9	91.8	59.6	63.8	84.4	63.2
29-30 มี.ค. 68	53.8	87.1	47.8	64.4	93.8	63.0	65.2	86.1	64.9	60.4	89.9	59.3	63.8	84.5	63.2
30-31 มี.ค. 68	56.3	97.0	52.1	64.9	105.9	63.2	67.0	110.5	65.6	60.9	102.1	59.7	66.7	104.0	63.5
31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	55.1	83.6	50.7	65.9	97.9	64.5	66.2	84.9	66.0	61.6	85.5	60.0	64.1	85.3	63.4
1-2 เม.ย. 68	55.2	85.0	49.9	65.3	89.2	64.5	65.6	79.4	65.4	60.8	83.5	60.1	64.2	87.6	63.5
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 : นายธนวุฒิ ค้วนแสง  
ชื่อผู้บันทึก : นายธนวุฒิ ค้วนแสง  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทย์  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณบ้านคลองพุทรา

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านคลองพุทรา (0672028E, 1569399N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820722

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-080

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	53.4	57.7	54.9	56.4	55.7
11:00 - 12:00	51.7	53.7	57.0	57.6	55.1
12:00 - 13:00	54.7	54.1	59.4	57.0	53.4
13:00 - 14:00	53.0	51.1	58.7	54.8	57.0
14:00 - 15:00	54.2	52.0	55.9	53.8	55.9
15:00 - 16:00	53.4	51.2	55.8	56.4	56.6
16:00 - 17:00	54.3	54.1	56.4	57.1	55.1
17:00 - 18:00	57.0	54.4	57.1	56.7	58.2
18:00 - 19:00	54.8	55.3	57.0	55.3	55.5
19:00 - 20:00	54.8	56.5	56.7	56.8	57.5
20:00 - 21:00	54.0	54.9	57.0	56.0	55.6
21:00 - 22:00	52.3	51.2	56.4	53.8	54.7
22:00 - 23:00	52.5	50.6	55.8	53.0	53.1
23:00 - 00:00	53.3	50.8	56.4	52.7	54.5
00:00 - 01:00	50.4	50.9	56.6	52.1	52.4
01:00 - 02:00	49.2	56.1	56.4	51.5	51.0
02:00 - 03:00	49.7	50.7	56.6	51.6	50.6
03:00 - 04:00	51.2	49.4	52.1	51.4	51.2
04:00 - 05:00	51.0	50.2	51.7	55.6	54.8
05:00 - 06:00	54.7	53.8	53.3	54.1	54.1
06:00 - 07:00	55.5	54.5	56.4	55.9	56.0
07:00 - 08:00	55.5	54.2	56.7	54.9	56.8
08:00 - 09:00	56.3	55.2	55.0	55.6	56.4
09:00 - 10:00	56.4	54.3	55.3	53.8	53.8
Leq(24) <sup>1/</sup>	53.9	53.8	56.3	55.1	55.2
Ldn	59.3	59.2	62.0	60.3	60.3
Lmax <sup>2/</sup>	85.0	87.1	97.0	83.6	85.0
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))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	48.4	45.8	49.5	52.0	50.1
11:00 - 12:00	44.9	45.5	51.3	50.7	49.7
12:00 - 13:00	44.1	44.9	52.9	50.9	48.3
13:00 - 14:00	43.1	44.4	53.1	49.2	47.9
14:00 - 15:00	46.0	44.3	51.5	49.7	49.0
15:00 - 16:00	45.3	45.6	52.1	50.4	48.3
16:00 - 17:00	47.4	46.9	53.8	50.5	48.6
17:00 - 18:00	49.8	48.7	53.9	51.6	51.0
18:00 - 19:00	49.5	50.6	52.6	51.9	50.3
19:00 - 20:00	49.9	50.5	53.4	54.1	52.1
20:00 - 21:00	49.3	48.6	53.8	51.7	52.1
21:00 - 22:00	49.4	48.3	53.7	51.2	51.7
22:00 - 23:00	50.3	47.3	53.7	50.5	50.2
23:00 - 00:00	49.3	46.9	53.9	50.6	50.9
00:00 - 01:00	47.9	47.1	51.4	49.9	50.7
01:00 - 02:00	47.8	49.2	50.7	49.2	49.7
02:00 - 03:00	47.6	46.7	48.9	49.3	48.0
03:00 - 04:00	47.5	45.5	48.8	49.5	48.2
04:00 - 05:00	48.2	45.7	48.9	49.4	48.0
05:00 - 06:00	51.0	48.9	49.7	50.1	49.0
06:00 - 07:00	51.3	50.4	51.6	51.2	50.8
07:00 - 08:00	49.1	49.0	51.3	50.7	49.8
08:00 - 09:00	48.5	47.5	51.2	49.6	49.2
09:00 - 10:00	47.4	49.3	50.6	49.2	48.8
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	48.5	47.8	52.1	50.7	49.9

- 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 : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

### ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอก จำกัด ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (0671373E, 1570202N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820730  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-080

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	65.2	64.7	62.7	66.1	65.4
11:00 - 12:00	65.9	64.6	63.1	65.5	65.6
12:00 - 13:00	63.8	63.7	67.8	66.1	64.9
13:00 - 14:00	64.3	64.1	67.8	65.8	65.2
14:00 - 15:00	64.8	64.2	67.7	66.2	65.2
15:00 - 16:00	65.7	64.3	63.5	65.4	66.2
16:00 - 17:00	64.6	64.8	63.8	65.3	65.1
17:00 - 18:00	64.3	65.5	63.6	66.6	65.5
18:00 - 19:00	67.6	67.8	67.9	68.6	68.3
19:00 - 20:00	67.1	65.9	64.0	67.9	66.6
20:00 - 21:00	66.3	66.4	64.2	68.9	66.7
21:00 - 22:00	64.1	64.5	63.6	65.7	65.1
22:00 - 23:00	64.2	64.8	63.8	64.6	64.4
23:00 - 00:00	64.5	64.2	62.9	64.3	64.6
00:00 - 01:00	64.3	63.9	63.2	64.4	64.5
01:00 - 02:00	62.9	62.2	62.7	64.5	64.6
02:00 - 03:00	62.7	62.3	62.8	64.6	64.5
03:00 - 04:00	62.4	62.3	63.1	64.7	64.6
04:00 - 05:00	63.8	64.0	63.9	64.5	4.5
05:00 - 06:00	64.0	64.2	64.2	64.7	64.3
06:00 - 07:00	64.4	63.3	65.3	66.1	65.4
07:00 - 08:00	64.5	63.8	65.9	66.0	65.7
08:00 - 09:00	63.8	63.3	65.3	65.8	65.5
09:00 - 10:00	64.5	62.9	65.3	65.2	65.2
Leq(24) <sup>1/</sup>	64.8	64.4	64.9	65.9	65.3
Ldn	70.4	70.2	70.4	71.5	70.8
Lmax <sup>2/</sup>	93.6	93.8	105.9	97.9	89.2
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))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
10:00 - 11:00	64.1	63.5	61.7	64.7	64.4
11:00 - 12:00	64.1	63.5	61.7	64.4	64.4
12:00 - 13:00	62.4	62.3	63.0	64.1	63.7
13:00 - 14:00	63.1	63.0	66.6	63.8	64.2
14:00 - 15:00	63.2	63.2	62.7	64.0	64.2
15:00 - 16:00	63.0	63.2	62.7	64.3	64.1
16:00 - 17:00	63.1	63.4	62.5	64.3	64.0
17:00 - 18:00	63.3	63.7	62.0	65.0	64.3
18:00 - 19:00	63.7	64.0	63.4	65.2	64.9
19:00 - 20:00	64.1	63.9	63.0	65.0	64.9
20:00 - 21:00	64.1	63.9	63.0	65.0	65.0
21:00 - 22:00	63.5	63.9	63.0	65.1	64.7
22:00 - 23:00	63.5	64.0	63.1	65.2	64.9
23:00 - 00:00	63.8	63.8	62.4	65.1	64.8
00:00 - 01:00	62.8	62.5	62.6	64.7	64.6
01:00 - 02:00	62.5	61.6	62.4	63.9	64.1
02:00 - 03:00	62.3	61.8	62.3	64.1	64.4
03:00 - 04:00	62.0	61.9	62.5	64.0	64.2
04:00 - 05:00	62.5	62.3	62.8	64.3	64.7
05:00 - 06:00	64.3	63.2	64.3	65.4	65.6
06:00 - 07:00	62.8	62.2	63.9	64.0	64.0
07:00 - 08:00	62.7	62.2	64.5	64.2	64.4
08:00 - 09:00	62.4	61.9	63.9	64.5	64.0
09:00 - 10:00	63.3	61.7	64.2	64.2	64.1
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	63.2	63.0	63.2	64.5	64.5

- 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 : นายชนาวุฒิ ค้วนแสง  
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค้วนแสง  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (0671240E, 1570008N)

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-080

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	65.6	65.6	64.8	66.2	66.3
10:00 - 11:00	65.6	65.1	65.0	66.2	66.2
11:00 - 12:00	65.8	64.6	65.1	66.7	65.9
12:00 - 13:00	65.1	64.8	73.1	66.3	65.8
13:00 - 14:00	65.2	64.8	66.5	66.3	65.9
14:00 - 15:00	65.2	64.9	66.1	66.3	66.0
15:00 - 16:00	65.2	64.9	65.8	66.3	65.9
16:00 - 17:00	65.2	65.5	65.9	66.4	66.1
17:00 - 18:00	65.3	64.9	66.2	66.5	66.1
18:00 - 19:00	65.6	65.1	66.1	66.5	66.3
19:00 - 20:00	65.5	65.2	65.8	66.6	66.2
20:00 - 21:00	65.6	65.3	65.8	66.4	66.1
21:00 - 22:00	65.5	65.7	65.9	66.4	65.2
22:00 - 23:00	65.6	65.4	65.7	66.5	65.2
23:00 - 00:00	65.6	65.4	65.7	66.5	65.2
00:00 - 01:00	65.4	65.2	65.6	65.9	65.1
01:00 - 02:00	65.5	65.1	65.6	65.8	64.9
02:00 - 03:00	65.6	65.1	65.7	65.8	65.0
03:00 - 04:00	65.6	65.1	65.8	65.8	65.0
04:00 - 05:00	65.6	65.1	65.8	65.8	65.1
05:00 - 06:00	65.5	65.3	65.9	65.9	65.2
06:00 - 07:00	65.6	65.4	65.9	65.9	65.1
07:00 - 08:00	65.6	65.2	65.9	66.0	65.3
08:00 - 09:00	65.8	65.2	66.0	66.4	65.6
Leq(24) <sup>1/</sup>	65.5	65.2	67.0	66.2	65.6
Ldn	72.0	71.6	72.5	72.5	71.6
Lmax <sup>2/</sup>	82.6	86.1	110.5	84.9	79.4
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))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	65.3	65.0	64.6	66.0	66.1
10:00 - 11:00	65.3	64.8	64.8	66.0	66.0
11:00 - 12:00	64.6	64.3	64.8	66.0	65.5
12:00 - 13:00	64.6	64.4	66.4	65.8	65.6
13:00 - 14:00	64.9	64.6	66.0	66.0	65.6
14:00 - 15:00	64.9	64.7	65.9	66.0	65.8
15:00 - 16:00	64.9	64.7	65.7	66.1	65.7
16:00 - 17:00	64.9	64.7	65.6	66.1	65.8
17:00 - 18:00	65.0	64.7	65.7	66.2	65.8
18:00 - 19:00	65.3	64.9	65.7	66.3	66.0
19:00 - 20:00	65.4	65.0	65.7	66.3	66.0
20:00 - 21:00	65.4	65.2	65.7	66.3	65.9
21:00 - 22:00	65.4	65.2	65.7	66.3	65.0
22:00 - 23:00	65.5	65.2	65.6	66.3	65.1
23:00 - 00:00	65.5	65.3	65.6	66.2	65.1
00:00 - 01:00	65.3	65.1	65.6	65.7	64.9
01:00 - 02:00	65.4	65.0	65.5	65.7	64.8
02:00 - 03:00	65.5	65.0	65.6	65.7	64.9
03:00 - 04:00	65.5	65.0	65.7	65.7	64.8
04:00 - 05:00	65.4	65.0	65.7	65.7	65.0
05:00 - 06:00	65.4	65.1	65.7	65.7	64.9
06:00 - 07:00	65.4	65.2	65.7	65.7	64.8
07:00 - 08:00	65.3	65.0	65.6	65.6	64.9
08:00 - 09:00	65.3	64.7	65.8	65.9	65.1
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	65.2	64.9	65.6	66.0	65.4

- 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 : นายชนาวุฒิ ค้วนแสง  
 ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค้วนแสง  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (0671413E, 1570095N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820728

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-080

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	61.0	61.6	59.0	61.0	61.1
10:00 - 11:00	60.9	60.1	59.3	62.4	61.2
11:00 - 12:00	61.4	59.5	59.6	63.0	60.9
12:00 - 13:00	60.6	59.4	59.8	61.9	60.0
13:00 - 14:00	61.5	62.5	63.6	64.3	59.8
14:00 - 15:00	61.2	59.6	63.3	61.5	61.0
15:00 - 16:00	60.1	60.1	59.9	61.0	60.8
16:00 - 17:00	60.5	60.1	60.2	61.7	60.6
17:00 - 18:00	60.7	60.4	60.4	61.6	60.9
18:00 - 19:00	61.7	60.9	62.7	61.8	61.4
19:00 - 20:00	61.8	61.3	62.6	62.2	62.3
20:00 - 21:00	60.4	60.8	61.1	62.1	62.1
21:00 - 22:00	60.6	60.7	60.6	61.0	61.0
22:00 - 23:00	60.4	60.8	60.6	60.9	60.9
23:00 - 00:00	60.7	60.2	60.2	61.2	60.9
00:00 - 01:00	59.7	59.5	59.9	60.8	60.8
01:00 - 02:00	59.3	59.0	59.9	60.1	60.2
02:00 - 03:00	60.3	59.0	59.8	59.4	59.7
03:00 - 04:00	60.5	60.3	59.9	59.5	59.7
04:00 - 05:00	60.8	61.5	61.4	63.7	59.9
05:00 - 06:00	60.6	59.6	60.4	61.8	60.5
06:00 - 07:00	60.5	60.0	61.1	60.6	60.7
07:00 - 08:00	62.4	59.8	60.4	60.5	60.9
08:00 - 09:00	61.6	59.7	60.4	60.8	61.3
Leq(24) <sup>1/</sup>	60.9	60.4	60.9	61.6	60.8
Ldn	66.9	66.5	66.9	67.6	66.9
Lmax <sup>2/</sup>	91.8	89.9	102.1	85.5	83.5
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))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	59.8	59.7	58.3	59.8	60.4
10:00 - 11:00	59.8	59.4	58.8	60.2	60.5
11:00 - 12:00	60.2	58.8	58.4	60.2	60.2
12:00 - 13:00	58.6	58.3	58.8	59.8	59.0
13:00 - 14:00	59.4	58.9	60.6	59.6	59.0
14:00 - 15:00	59.4	58.9	59.6	60.4	60.1
15:00 - 16:00	59.3	59.0	59.3	60.2	60.0
16:00 - 17:00	59.5	59.3	59.4	60.2	60.0
17:00 - 18:00	59.8	59.6	59.7	60.6	60.1
18:00 - 19:00	60.7	60.0	59.8	60.7	60.3
19:00 - 20:00	60.2	60.0	60.4	60.7	61.1
20:00 - 21:00	59.9	60.1	60.3	60.7	60.6
21:00 - 22:00	59.7	60.1	60.2	60.6	60.6
22:00 - 23:00	59.9	60.1	60.2	60.3	60.4
23:00 - 00:00	60.2	59.8	59.8	60.5	60.5
00:00 - 01:00	59.2	58.9	59.7	60.4	60.4
01:00 - 02:00	58.9	58.7	59.7	59.3	59.4
02:00 - 03:00	59.0	58.6	59.5	59.1	59.4
03:00 - 04:00	59.0	58.7	59.7	59.2	59.4
04:00 - 05:00	59.4	58.9	59.8	59.2	59.4
05:00 - 06:00	59.4	58.9	60.0	59.6	59.8
06:00 - 07:00	59.4	59.1	60.1	59.6	60.0
07:00 - 08:00	59.4	59.0	59.6	59.7	59.9
08:00 - 09:00	59.8	58.5	59.1	59.8	60.1
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	59.6	59.3	59.7	60.0	60.1

- 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 : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม - 2 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (0671265E, 1570277N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820729

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-080

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	63.7	63.9	62.5	63.8	63.8
10:00 - 11:00	63.6	63.7	62.3	63.5	64.0
11:00 - 12:00	62.4	62.7	64.1	63.6	63.1
12:00 - 13:00	62.9	63.4	75.8	63.3	63.3
13:00 - 14:00	63.4	63.8	72.4	64.4	64.2
14:00 - 15:00	63.5	63.9	64.7	64.7	64.3
15:00 - 16:00	63.5	63.9	64.4	64.9	64.4
16:00 - 17:00	63.7	63.9	64.1	64.7	64.5
17:00 - 18:00	64.9	65.8	66.6	66.3	65.8
18:00 - 19:00	65.1	65.0	64.0	64.6	65.1
19:00 - 20:00	64.9	65.2	64.9	64.2	65.0
20:00 - 21:00	64.1	64.0	63.7	64.0	63.8
21:00 - 22:00	64.2	64.0	64.0	64.2	64.1
22:00 - 23:00	64.3	64.1	64.5	64.2	64.0
23:00 - 00:00	64.1	63.9	64.9	64.1	64.1
00:00 - 01:00	63.2	62.8	64.4	63.1	63.3
01:00 - 02:00	63.0	63.0	64.4	63.4	63.4
02:00 - 03:00	62.8	63.1	64.3	63.0	63.3
03:00 - 04:00	63.3	63.3	63.6	63.4	63.5
04:00 - 05:00	64.5	64.3	64.0	64.0	64.2
05:00 - 06:00	63.7	64.2	63.8	63.9	63.7
06:00 - 07:00	63.4	62.9	63.7	63.4	63.6
07:00 - 08:00	63.5	62.7	63.4	64.8	64.8
08:00 - 09:00	64.2	62.6	64.0	64.0	65.3
Leq(24) <sup>1/</sup>	63.8	63.8	66.7	64.1	64.2
Ldn	70.1	70.0	71.3	70.2	70.2
Lmax <sup>2/</sup>	84.4	84.5	104.0	85.3	87.6
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))				
	28-29 มี.ค. 68	29-30 มี.ค. 68	30-31 มี.ค. 68	31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	1-2 เม.ย. 68
09:00 - 10:00	63.3	63.3	62.0	63.1	63.3
10:00 - 11:00	63.1	63.2	61.6	62.9	63.4
11:00 - 12:00	61.6	61.9	62.1	62.4	62.4
12:00 - 13:00	62.0	62.7	63.4	62.4	62.3
13:00 - 14:00	62.8	63.3	64.3	63.4	63.4
14:00 - 15:00	62.9	63.4	64.3	64.0	63.8
15:00 - 16:00	62.9	63.4	64.0	64.3	64.0
16:00 - 17:00	63.2	63.4	63.7	63.9	64.0
17:00 - 18:00	63.7	63.9	64.3	64.3	64.3
18:00 - 19:00	63.8	64.0	63.3	63.6	64.0
19:00 - 20:00	63.8	63.8	63.4	63.4	63.7
20:00 - 21:00	63.7	63.7	63.4	63.7	63.5
21:00 - 22:00	63.8	63.7	63.5	63.8	63.8
22:00 - 23:00	63.9	63.7	63.8	63.9	63.6
23:00 - 00:00	63.5	63.3	64.6	63.8	63.7
00:00 - 01:00	62.8	62.5	64.2	62.7	62.8
01:00 - 02:00	62.7	62.7	64.1	62.7	63.0
02:00 - 03:00	62.5	62.8	63.8	62.7	62.9
03:00 - 04:00	62.9	62.9	63.0	62.9	63.0
04:00 - 05:00	63.6	63.8	63.5	63.5	63.6
05:00 - 06:00	63.1	63.3	62.9	63.0	62.8
06:00 - 07:00	62.8	62.4	62.7	62.9	63.2
07:00 - 08:00	63.0	62.2	62.7	63.1	63.7
08:00 - 09:00	63.6	61.9	63.4	63.5	64.2
L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup>	63.2	63.2	63.5	63.4	63.5

- 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 : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
 ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### 4.3.2 ผลการประเมินระดับการรบกวน

##### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การประเมินระดับการรบกวน จะพิจารณาจากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ 4 ทิศ ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก และบริเวณด้านทิศตะวันตก และเพิ่มจุดตรวจวัดบริเวณบ้านคลองพุทรา (นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด) 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 28 มีนาคม ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2568
- (2) ข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก) และบริเวณบ้านคลองพุทรา ในช่วงที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน เริ่มเปิดดำเนินการส่วนขยายครั้งที่ 1 (Background Noise) โดยใช้ระดับเสียงในระหว่างวันที่ 11-16 ธันวาคม พ.ศ.2558

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

##### การคำนวณระดับการรบกวน

ระดับเสียงรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) - ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

โดยที่ ระดับเสียงพื้นฐาน = ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ขณะไม่มีการรบกวน ในระหว่างวันที่ 11-16 ธันวาคม พ.ศ.2558 (เสียงในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการส่วนขยายครั้งที่ 1) โดยใช้ค่า

ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) 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	$L_{Aeq, T_r}$	=	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level)
	$L_{Aeq, T_s}$	=	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level) คือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมใน <u>ขณะเกิดเสียง</u> จาก แหล่งกำเนิด
	$L_{Aeq, R}$	=	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) คือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมใน <u>ขณะที่ยังไม่เกิดเสียง</u> จาก 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 28 มีนาคม ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2568 ร่วมกับการพิจารณาไฟล์บันทึกเสียงขณะที่ทำการตรวจวัด พบว่า ผลการประเมินระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-9.8 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการประเมินระดับเสียงรบกวนในบริเวณชุมชน บริเวณบ้านคลองพุทราและบริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ ด้านทิศใต้ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ง.3

อย่างไรก็ตามโครงการมีการเฝ้าระวังเสียงจากกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง 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.2565-2568

การตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24)$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 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 โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))				
	บ้านคลองพุทรา	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
21-26 ก.ย. 65	54.2-60.8	64.2-64.9	65.4-65.8	63.1-63.7	59.3-59.8
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
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 โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล(เอ))				
	บ้านคลองพุทรา	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
21-26 ก.ย. 65	76.6-91.3	83.9-91.5	76.8-85.5	75.6-89.2	74.9-83.4
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
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 โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด

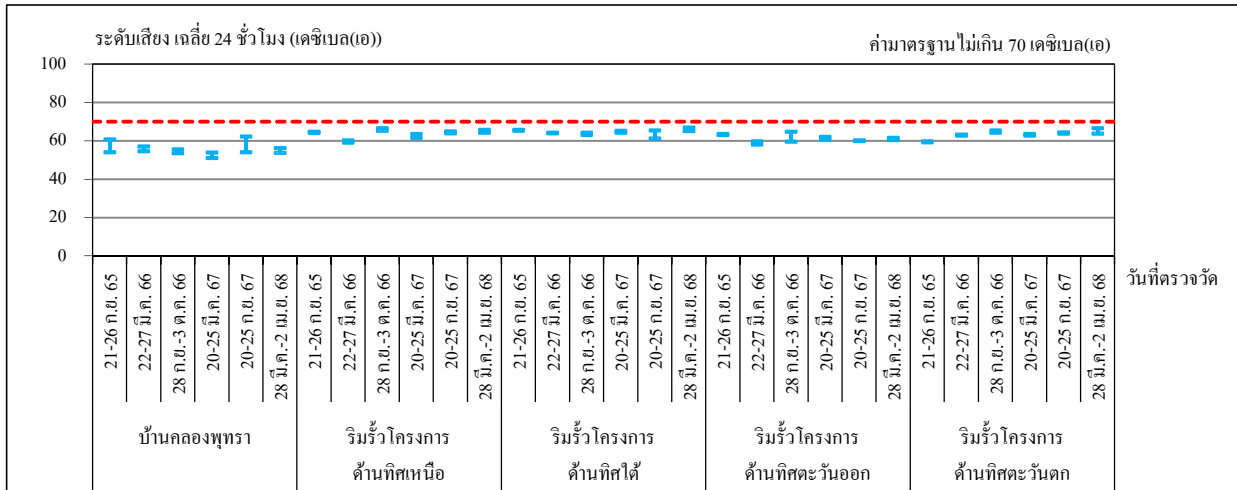
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (เดซิเบล(เอ))				
	บ้านคลองพุทรา	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก
21-26 ก.ย. 65	46.1-56.0	62.6-63.1	65.2-65.5	62.2-62.7	58.2-58.8
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
ค่ามาตรฐาน	-				

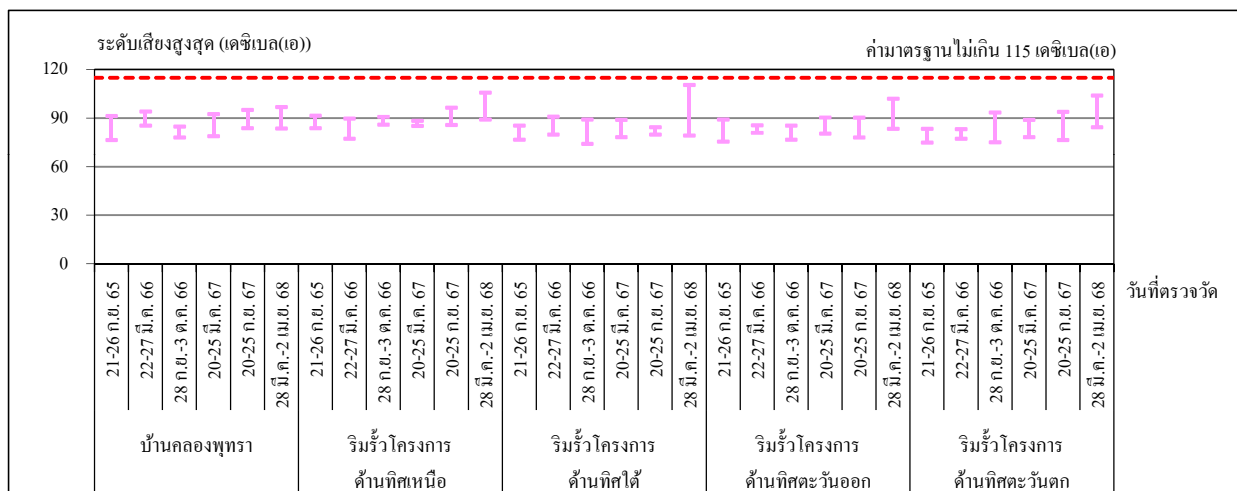
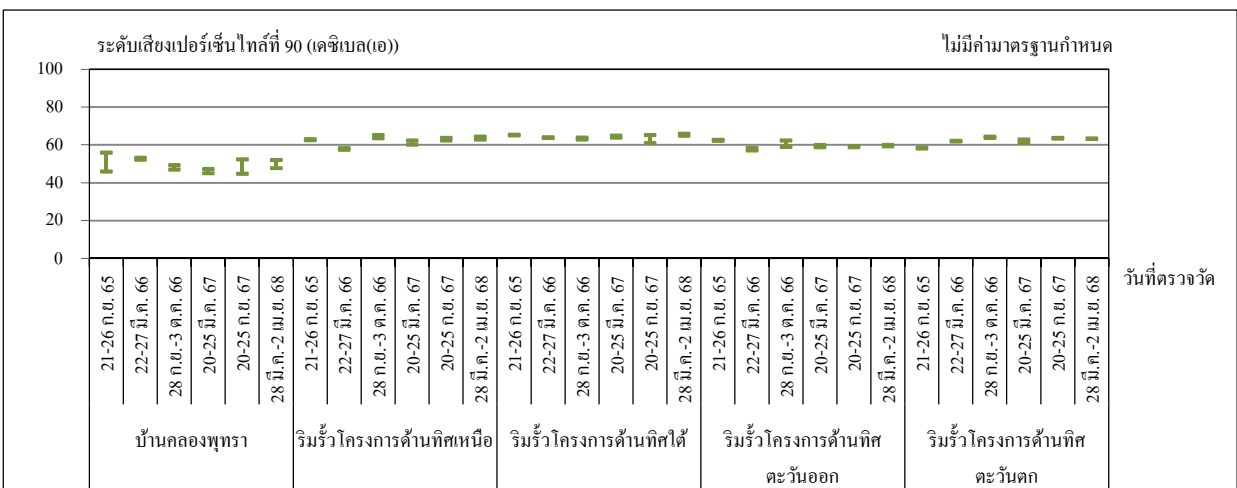
หมายเหตุ : - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## รูปที่ 4.3-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



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)

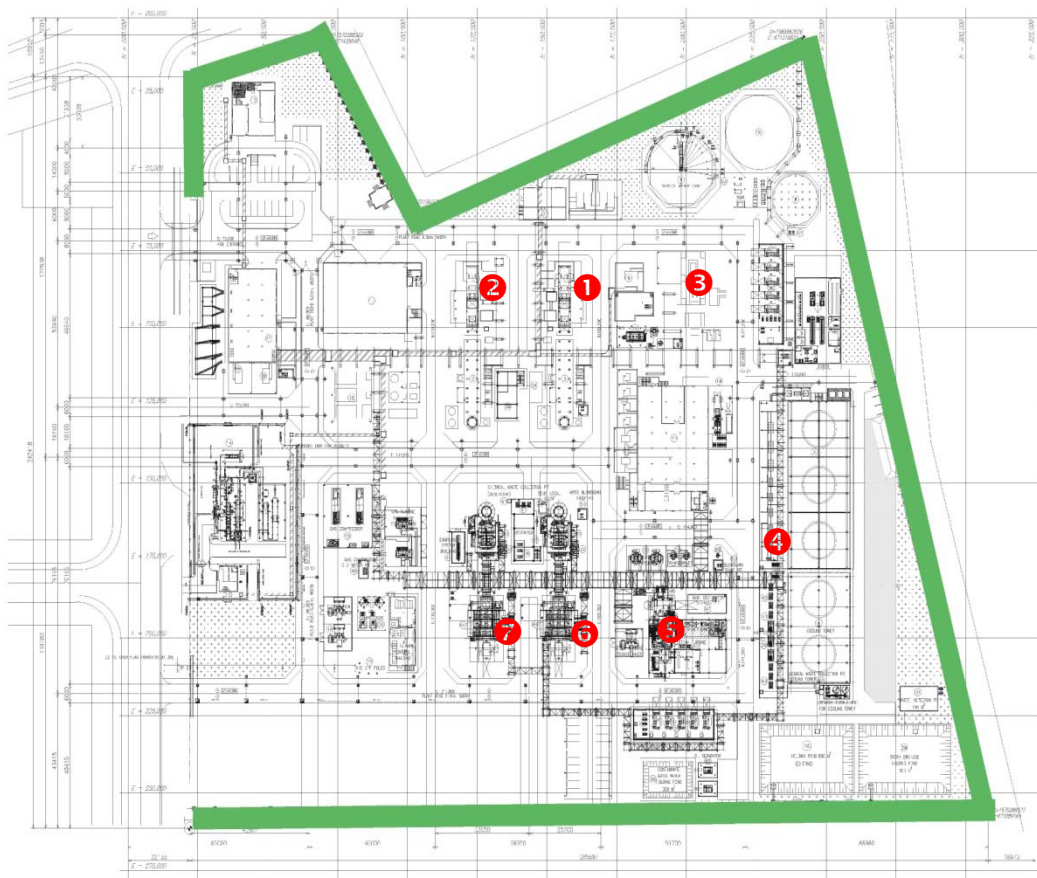
##### 4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 ตามที่ มาตรการกำหนด ดังแสดงในรูปที่ 4.4-1 จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-16 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		
	วันที่ 5 ก.พ. 2568	วันที่ 7 พ.ค. 2568	
บริเวณ Gas Turbine Generator 1	78.7	80.5	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Gas Turbine Generator 2	80.6	82.3	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Steam Turbine 1	84.4	89.6	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Cooling Tower	83.0	83.9	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Steam Turbine 2	85.3	88.0	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Gas Turbine Generator 3	80.7	86.1	เดซิเบล(เอ)
บริเวณ Gas Turbine Generator 4	82.5	84.3	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 โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด



#### ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 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 / 820723
2. SCARLET TECH ST-21D / 820722
3. SCARLET TECH ST-21D / 820724
4. CIRRUS CR162C / G300832
5. SCARLET TECH ST-21D / 820726
6. SCARLET TECH ST-21D / 820727
7. SCARLET TECH ST-21D / 820729

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration 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. 93.8 / 0.0	Station 4. 93.7 / 0.0
Station 5. 93.8 / 0.0	Station 6. 93.8 / 0.0	Station 7. 93.8 / 0.0	

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dB(A))
5 ก.พ. 68	Gas Turbine Generator 1	Leq 8 hr	78.7
	Gas Turbine Generator 2	Leq 8 hr	80.6
	Steam Turbine 1	Leq 8 hr	84.4
	Cooling Tower	Leq 8 hr	83.0
	Steam Turbine 2	Leq 8 hr	85.3
	Gas Turbine Generator 3	Leq 8 hr	80.7
	Gas Turbine Generator 4	Leq 8 hr	82.5
ค่ามาตรฐาน*			90.0

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

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

## ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Gas Turbine Generator 1

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 1 (0671300E, 1570070N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820723  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRRUS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	77.9
09:00-10:00	77.9
10:00-11:00	77.9
11:00-12:00	77.9
12:00-13:00	77.6
13:00-14:00	79.5
14:00-15:00	79.7
15:00-16:00	80.1
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	78.7
Lmax <sup>2/</sup>	81.7
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 : นางสาวศลิษา อินริย์ ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



### ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

#### บริเวณ Gas Turbine Generator 2

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 2 (0671355E, 1570112N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820722  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRRUS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	78.4
09:00-10:00	78.6
10:00-11:00	78.9
11:00-12:00	79.2
12:00-13:00	79.5
13:00-14:00	82.1
14:00-15:00	83.0
15:00-16:00	82.2
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	80.6
Lmax <sup>2/</sup>	87.1
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 : นางสาวศลิษา อินริย์ ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Steam Turbine 1

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine 1 (0671401E, 1570155N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820724  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	86.6
09:00-10:00	84.7
10:00-11:00	84.0
11:00-12:00	83.7
12:00-13:00	83.2
13:00-14:00	84.2
14:00-15:00	84.6
15:00-16:00	83.1
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	84.4
Lmax <sup>2/</sup>	92.2
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 : นางสาวศลิษา อินทรีย์ ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินทรีย์  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Cooling Tower

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Cooling Tower (0671231E, 1570077N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162C / G300832

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Calibration 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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	83.3
09:00-10:00	83.4
10:00-11:00	83.4
11:00-12:00	83.3
12:00-13:00	83.1
13:00-14:00	82.7
14:00-15:00	82.4
15:00-16:00	82.6
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	83.0
Lmax <sup>2/</sup>	101.4
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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Steam Turbine 2

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

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

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097

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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	84.8
09:00-10:00	84.0
10:00-11:00	85.0
11:00-12:00	84.0
12:00-13:00	86.8
13:00-14:00	84.8
14:00-15:00	86.9
15:00-16:00	85.0
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	85.3
Lmax <sup>2/</sup>	92.9
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> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

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 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820727

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097

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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	79.3
09:00-10:00	79.6
10:00-11:00	79.6
11:00-12:00	79.2
12:00-13:00	84.3
13:00-14:00	80.5
14:00-15:00	80.2
15:00-16:00	79.9
Leq(8) <sup>1/</sup>	80.7
Lmax <sup>2/</sup>	92.2
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> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน

บริเวณ Gas Turbine Generator 4

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 4 (0671231, 1570140N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820729  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0042-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 ก.พ. 68
08:00-09:00	81.0
09:00-10:00	81.4
10:00-11:00	81.3
11:00-12:00	81.1
12:00-13:00	82.9
13:00-14:00	84.6
14:00-15:00	84.4
15:00-16:00	81.3
Leq 8 hr <sup>1/</sup>	82.5
Lmax <sup>2/</sup>	89.3
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 : นางสาวศลิษา อินริย์ ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันtha ศิริวัฒนานนท์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 7 พฤษภาคม 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 / 820722
3. SCARLET TECH ST-21D / 821080
4. SCARLET TECH ST-21D / 820723
5. SCARLET TECH ST-21D / 821078
6. SCARLET TECH ST-21D / 821081
7. SCARLET TECH ST-21D / 821079

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ตารางที่ 4.4-9 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dB(A))
7 พ.ค. 68	Gas Turbine Generator 1	Leq 8 hr	80.5
	Gas Turbine Generator 2	Leq 8 hr	82.3
	Steam Turbine 1	Leq 8 hr	89.6
	Cooling Tower	Leq 8 hr	83.9
	Steam Turbine 2	Leq 8 hr	88.0
	Gas Turbine Generator 3	Leq 8 hr	86.1
	Gas Turbine Generator 4	Leq 8 hr	84.3
ค่ามาตรฐาน*			90.0

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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



## ตารางที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Gas Turbine Generator 1

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

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

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Err 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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
08:00-09:00	80.0
09:00-10:00	80.3
10:00-11:00	80.8
11:00-12:00	80.1
12:00-13:00	81.2
13:00-14:00	81.1
14:00-15:00	80.3
15:00-16:00	80.4
Leq(8) <sup>1/</sup>	80.5
Lmax <sup>2/</sup>	84.8
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

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

บริเวณ Gas Turbine Generator 2

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 2 (0671355E, 1570112N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820722  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
08:00-09:00	80.4
09:00-10:00	80.9
10:00-11:00	84.6
11:00-12:00	83.5
12:00-13:00	83.9
13:00-14:00	81.1
14:00-15:00	81.2
15:00-16:00	80.8
Leq(8) <sup>1/</sup>	82.3
Lmax <sup>2/</sup>	122.9
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  
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ตารางที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

บริเวณ Steam Turbine 1

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine 1 (0671401E, 1570155N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 821080  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
08:00-09:00	91.3
09:00-10:00	91.1
10:00-11:00	91.2
11:00-12:00	87.4
12:00-13:00	83.8
13:00-14:00	82.9
14:00-15:00	90.7
15:00-16:00	90.5
Leq(8) <sup>1/</sup>	89.6
Lmax <sup>2/</sup>	97.4
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> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ขอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 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 ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

## ตารางที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

### บริเวณ Cooling Tower

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Cooling Tower (0671231E, 1570077N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820723

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097

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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
08:00-09:00	83.2
09:00-10:00	84.2
10:00-11:00	84.1
11:00-12:00	84.2
12:00-13:00	84.0
13:00-14:00	84.0
14:00-15:00	83.7
15:00-16:00	84.0
Leq(8) <sup>1/</sup>	83.9
Lmax <sup>2/</sup>	88.9
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 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

บริเวณ Steam Turbine 2

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine 2 (0671202E, 1570151N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 821078  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUSS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
09:00-10:00	88.6
10:00-11:00	88.8
11:00-12:00	89.3
12:00-13:00	88.5
13:00-14:00	88.2
14:00-15:00	86.6
15:00-16:00	85.9
16:00-17:00	86.9
Leq(8) <sup>1/</sup>	88.0
Lmax <sup>2/</sup>	106.8
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  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

บริเวณ Gas Turbine Generator 3

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด วันที่ 7 พฤษภาคม 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.) : CIRRUSS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
08:00-09:00	85.6
09:00-10:00	89.1
10:00-11:00	84.6
11:00-12:00	84.6
12:00-13:00	84.5
13:00-14:00	85.9
14:00-15:00	85.6
15:00-16:00	86.9
Leq(8) <sup>1/</sup>	86.1
Lmax <sup>2/</sup>	92.7
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 วรเดชวิทยา      เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

บริเวณ Gas Turbine Generator 4

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด  
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : Gas Turbine Generator 4 (0671231E, 1570140N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 821079  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097  
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) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0030-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	7 พ.ค. 68
09:00-10:00	83.1
10:00-11:00	84.6
11:00-12:00	84.4
12:00-13:00	84.0
13:00-14:00	83.9
14:00-15:00	84.6
15:00-16:00	84.9
16:00-17:00	84.5
Leq(8) <sup>1/</sup>	84.3
Lmax <sup>2/</sup>	99.6
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> ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 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 ชีคอต จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

#### 4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}(8)$ ) ในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 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.2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))						
	GTG 1	GTG 2	Steam Turbine 1	Cooling Tower	GTG 3	GTG 4	Steam Turbine 2
18 ส.ค. 65	79.2	83.3	87.7	84.9	80.0	83.9	84.1
25 พ.ย. 65	77.3	78.6	88.1	81.9	82.2	83.3	82.8
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	78.1	80.2	-	85.9	87.0	81.7	84.1
5 ก.ย. 66	-	-	87.0	-	-	-	-
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
* ค่ามาตรฐาน	90.0						

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

รูปที่ 4.4-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



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 18-19 สิงหาคม พ.ศ.2565 พบว่ามีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 55.1-89.6 เดซิเบล(เอ) แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ดังแสดงในภาคผนวก ข.8 สำหรับในรอบถัดไปมีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2568

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

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

#### (1) บ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) พบว่า ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-1 ถึงรูปที่ 4.6-2 และรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

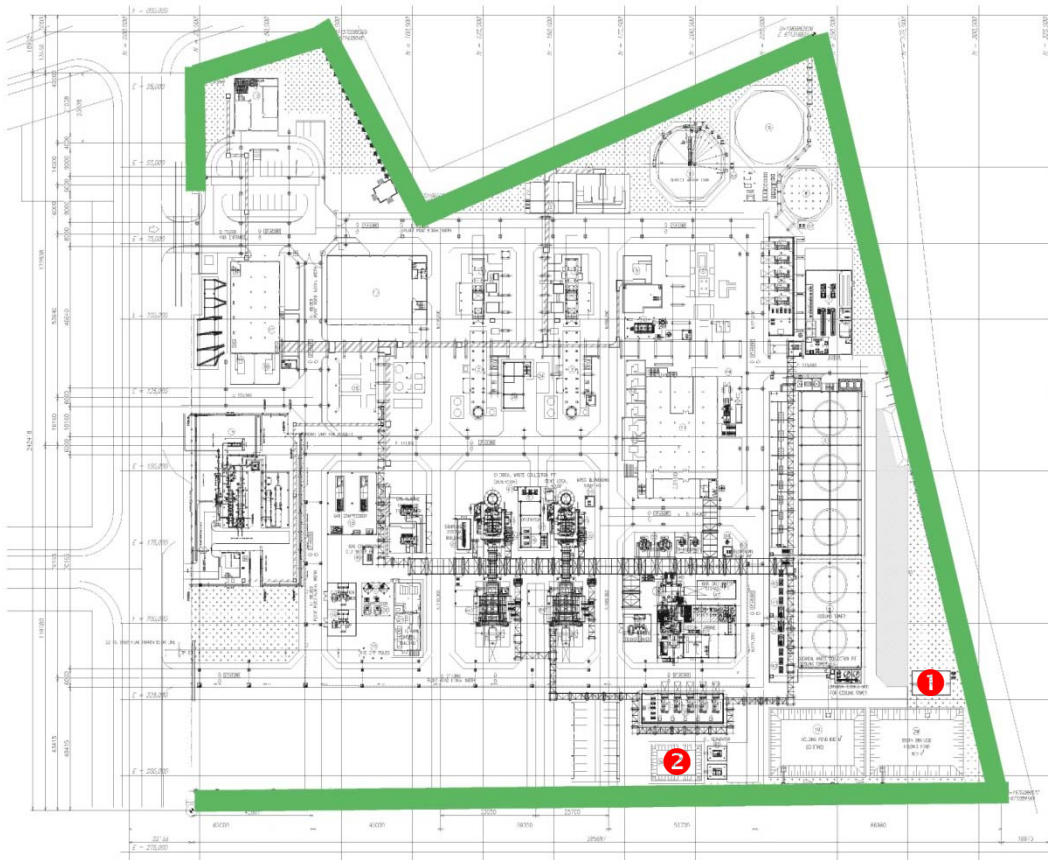
1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าในช่วง	7.07-8.00	
2) อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าในช่วง	26.4-33.5	องศาเซลเซียส
3) ค่า $BOD_5$	มีค่าในช่วง	1.9-3.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
4) ค่า COD	มีค่าในช่วง	46.97-79.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
5) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าในช่วง	5.2-11	มิลลิกรัมต่อลิตร

6) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วง	2,418-2,838	มิลลิกรัมต่อลิตร
7) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<2.0)	มิลลิกรัมต่อลิตร
8) ทีเคเอ็น (TKN)	มีค่าอยู่ในช่วง	1.8-3.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
9) ทองแดง (Cu)	มีค่าเท่ากับ	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
10) สังกะสี (Zn)	มีค่าอยู่ในช่วง	0.24-0.29	มิลลิกรัมต่อลิตร
11) สี (Color)	มีค่าอยู่ในช่วง	21.7-39.7	เอซีเอ็มไอ

(2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ  
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย  
เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมฯ ดำเนินการโดยบริษัท ชีคอต จำกัด โดยตรวจวัดบริเวณ  
อาคารสำนักงาน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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	7.00-8.31	
3) อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วง	26.1-32.1	องศาเซลเซียส
4) ค่า BOD <sub>5</sub>	มีค่าอยู่ในช่วง	<1.0-2.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
5) ค่า COD	มีค่าเท่ากับ	<40.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
6) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าอยู่ในช่วง	<2.5-3.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
7) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วง	392-648	มิลลิกรัมต่อลิตร
8) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<2.0)	มิลลิกรัมต่อลิตร
9) สี (Color)	มีค่าอยู่ในช่วง	19.3-46.2	เอซีเอ็มไอ



ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)
- ② บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

รูปที่ 4.6-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด





บ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)



บ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ  
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

รูปที่ 4.6-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน  
บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด



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

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน

ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-Detectable)	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
			8 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	7 พ.ค. 68	4 มิ.ย. 68		
pH	-	<0.10	8.00	7.07	7.79	7.54	7.77	7.44	7.07-8.00	5.5-9.0
Temperature	°C	<0.5	26.4	27.5	31.6	32.5	33.5	33.3	26.4-33.5	≤45, 40 <sup>2/</sup>
BOD <sub>5</sub>	mg/l	<1.0	3.8	3.1	1.9	2.5	3.1	3.4	1.9-3.8	≤500
COD	mg/l	<40.00	79.03	68.20	46.97	58.43	76.50	64.53	46.97-79.03	≤750
TSS	mg/l	<2.5	6.5	11	5.2	8.4	8.7	8.3	5.2-11	≤200
TDS	mg/l	<25	2,518	2,418	2,838	2,538	2,554	2,646	2,418-2,838	≤3,000
Grease & Oil	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤10
TKN	mg/l	<0.20	3.3	2.8	1.8	2.4	2.6	2.2	1.8-3.3	≤100
Copper (Cu)	mg/l	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤2.0
Zinc (Zn)	mg/l	<0.003	0.27	0.29	0.24	0.29	0.26	0.24	0.24-0.29	≤5.0
Color	ADMI	<6.0	25.4	25.7	27.3	21.7	37.4	39.7	21.7-39.7	≤600

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2. <sup>2/</sup> ค่าควบคุมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงาน EIA (พ.ศ.2560)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิระนนท์ กุลวงษ์ / นางสาวศลิษา อินริย์ / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ /  
นายบวร ดีชัยยะ

ชื่อผู้บันทึก : นายสิระนนท์ กุลวงษ์ / นางสาวศลิษา อินริย์ / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ /  
นายบวร ดีชัยยะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเข็มชฎา อินทร์สร

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ค-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



## ตารางที่ 4.6-2 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (671177E, 1570150N)

พารามิเตอร์	หน่วย	ND (Non-Detectable)	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
			8 ม.ค. 68	5 ก.พ. 68	5 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	7 พ.ค. 68	4 มิ.ย. 68		
Flow rate *	m <sup>3</sup> /hr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	<0.10	7.00	7.65	8.15	7.41	7.42	8.31	7.00-8.31	5.5-9.0
Temperature	°C	<0.5	26.1	28.1	30.4	31.6	32.1	31.9	26.1-32.1	≤45
BOD <sub>5</sub>	mg/l	<1.0	1.5	2.4	1.2	<1.0	1.7	1.5	<1.0-2.4	≤500
COD	mg/l	<40.00	<40.00	<40.00	<40.00	<40.00	<40.00	<40.00	<40.00	≤750
TSS	mg/l	<2.5	<2.5	3.0	<2.5	<2.5	3.0	3.2	<2.5-3.2	≤200
TDS	mg/l	<25	642	501	392	648	464	640	392-648	≤3,000
Grease & Oil	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤10
Color	ADMI	<6.0	19.9	20.2	19.9	19.3	46.2	22.5	19.3-46.2	≤600

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2. \* อัตราการไหลไม่สามารถวัดได้เนื่องจากเป็นบ่อดิน น้ำนิ่งและไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์ / นางสาวศลิษา อินริย์ / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายบวร ดีชัยยะ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมขุตา อินทร์สร  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิระนนท์ กุลวงษ์ / นางสาวศลิษา อินริย์ / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายบวร ดีชัยยะ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ก-0005

#### 4.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 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) พบค่ามีแนวโน้มสูงในช่วงเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ.2566 เนื่องจากโรงงานมีกิจกรรมโครงการประหยัคน้ำทิ้งจาก Cooling BIC1 เข้าเป็น Make Up Cooling BIC2 โดยสาเหตุของกิจกรรมมาจากน้ำประปาต้นทางที่รับเข้ามามีค่าคลอไรด์สูงขึ้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.3

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

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

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)
15 ก.ค. 65	8.25	30.3	5.4	<40.00	5	2,090	<0.50	0.8	<0.001	0.04	23.0
18 ส.ค. 65	8.06	35.6	6.5	58.73	8	2,194	<0.50	2.3	<0.02	0.25	23.6
5 ก.ย. 65	8.06	32.8	4.7	58.73	8	1,688	<0.50	2.2	0.08	0.26	25.7
18 ต.ค. 65	7.26	30.7	2.3	84.05	6	2,088	<0.50	2.2	<0.02	0.75	23.8
25 พ.ย. 65	7.71	29.9	5.1	93.54	7	2,094	<0.50	2.9	<0.02	0.42	22.6
7 ธ.ค. 65	8.53	35.1	4.2	85.33	6	1,910	<0.50	2.7	<0.02	0.32	26.5
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
ค่ามาตรฐาน*	5.5-9.0	≤45,40**	≤500	≤750	≤200	≤3,000	≤10	≤100	≤2.0	≤5.0	≤600

ตารางที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหอหล่อเย็น (บ่อ Pond)  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (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)
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
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
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)

#### ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

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)
15 ก.ค. 65	0**	8.19	31.0	13.9	62.23	7	292	<0.50	27.2
18 ส.ค. 65	0**	8.19	33.6	4.5	<40.00	<5	385	<0.50	16.8
5 ก.ย. 65	0**	8.38	31.7	3.8	<40.00	8	312	<0.50	18.4
18 ต.ค. 65	0**	7.40	31.5	1.1	<40.00	<5	248	<0.50	18.3
25 พ.ย. 65	0**	7.38	32.4	2.7	44.22	7	288	<0.50	29.3
7 ธ.ค. 65	0**	8.61	31.8	1.8	<40.00	<5	840	<0.50	21.2
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
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.2565-2568 (ต่อ)

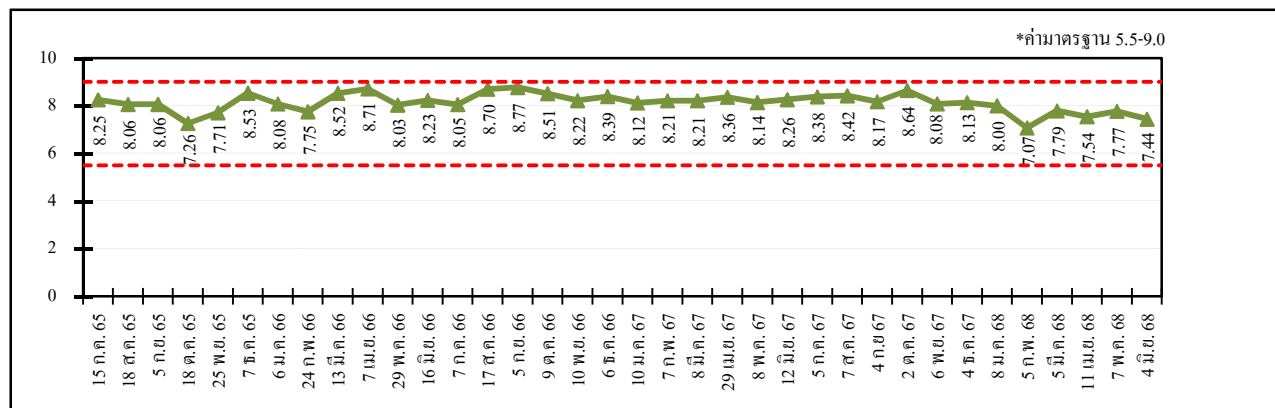
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	Flow rate (m <sup>3</sup> /hr)	pH	Temp. (°C)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	Color (ADMI)
5 ก.ค. 67	0**	7.27	32.3	<1.0	48.33	<5	432	<0.50	26.8
7 ส.ค. 67	0**	7.25	30.7	2.8	<40.00	6	448	<0.50	19.7
4 ก.ย. 67	0**	7.44	31.7	4.2	59.78	13	276	<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
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
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)
  - \*\* เนื่องจากเป็นบ่อปิด น้ำนิ่งจึงไม่มีการไหลของน้ำ

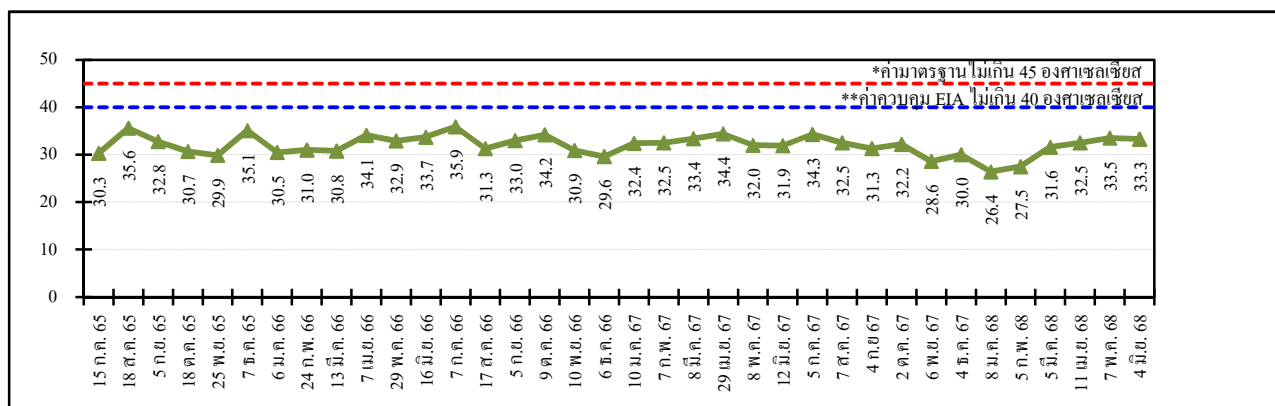
## รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเธอร์แลนด์ จำกัด

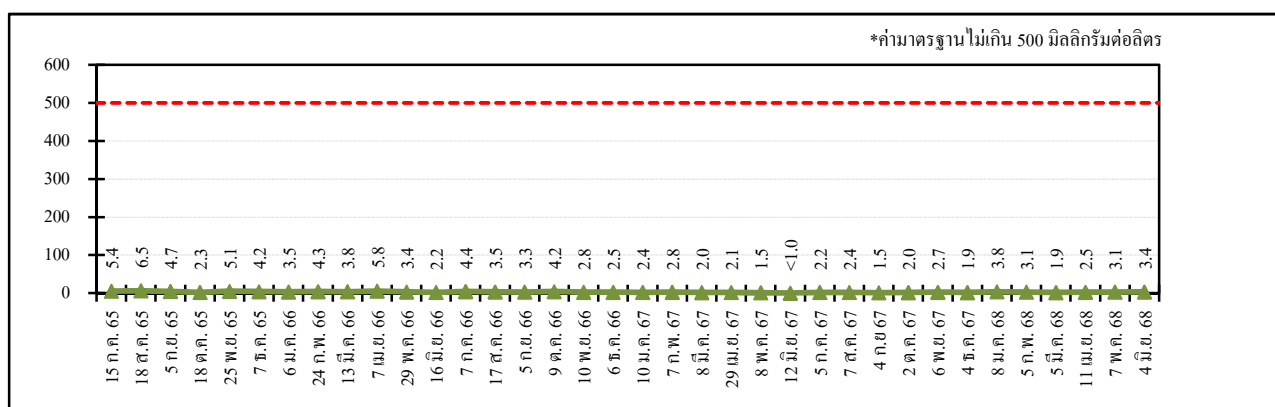
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



## ค่าความเป็นกรด-ด่าง



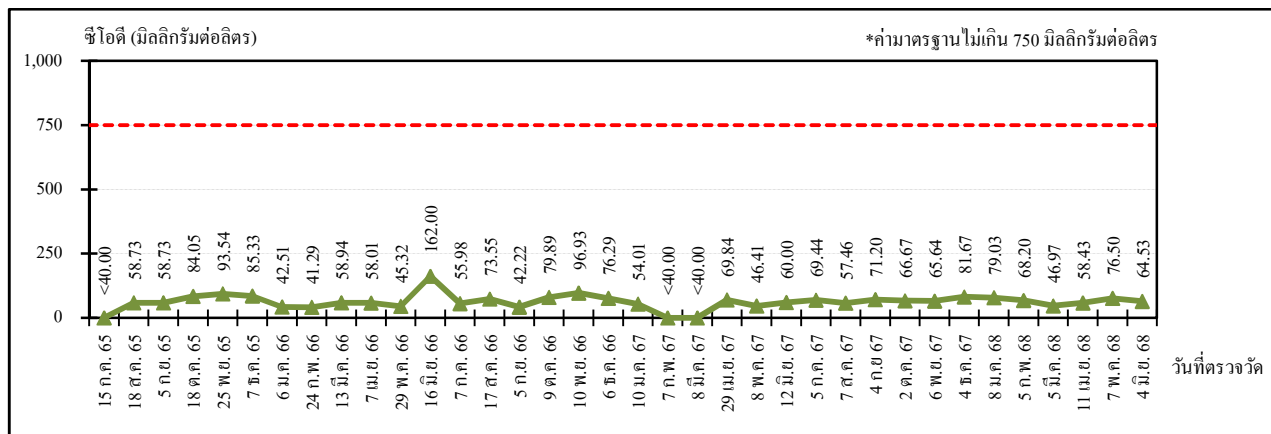
## อุณหภูมิ



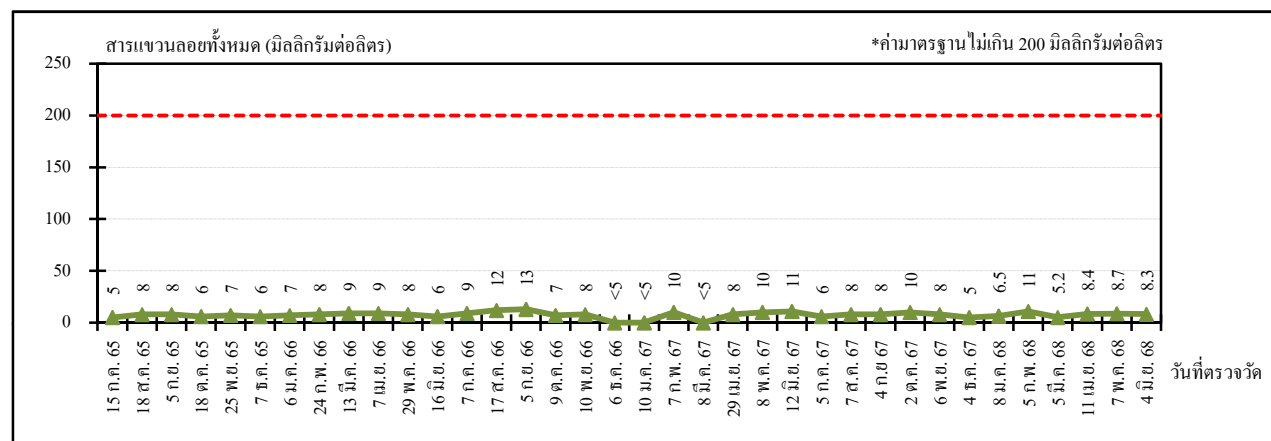
## บีโอดี

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

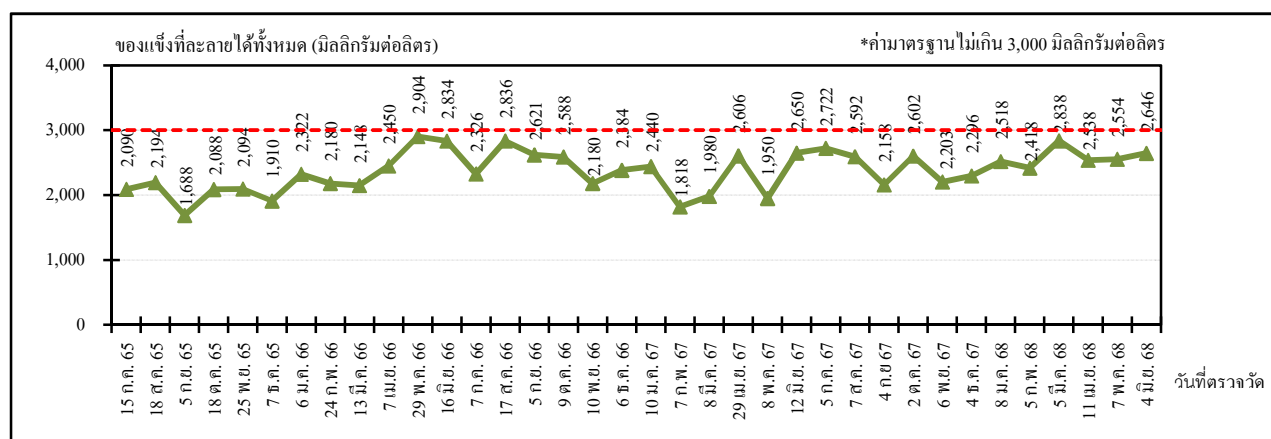
รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) (ต่อ)



ซีโอดี



สารแขวนลอยทั้งหมด

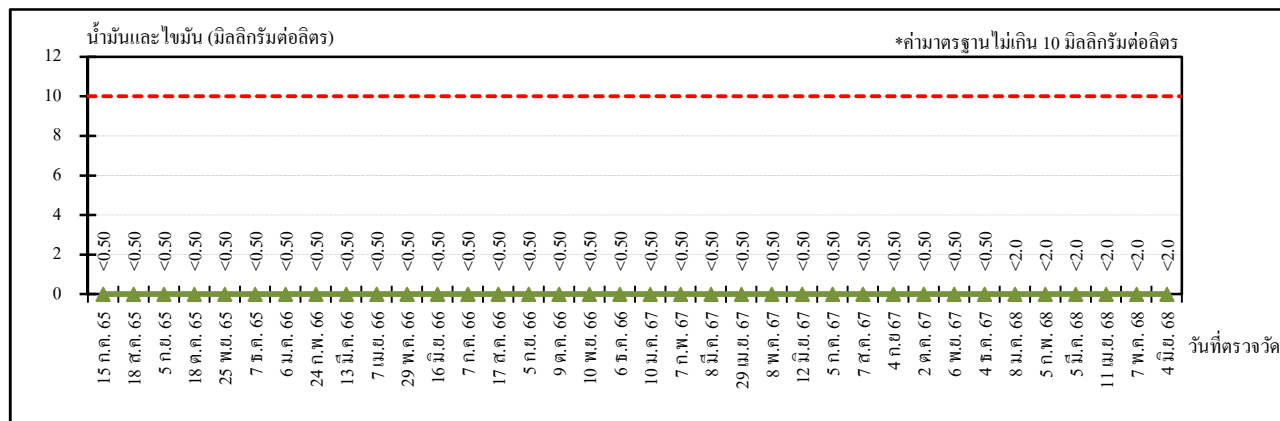


ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด

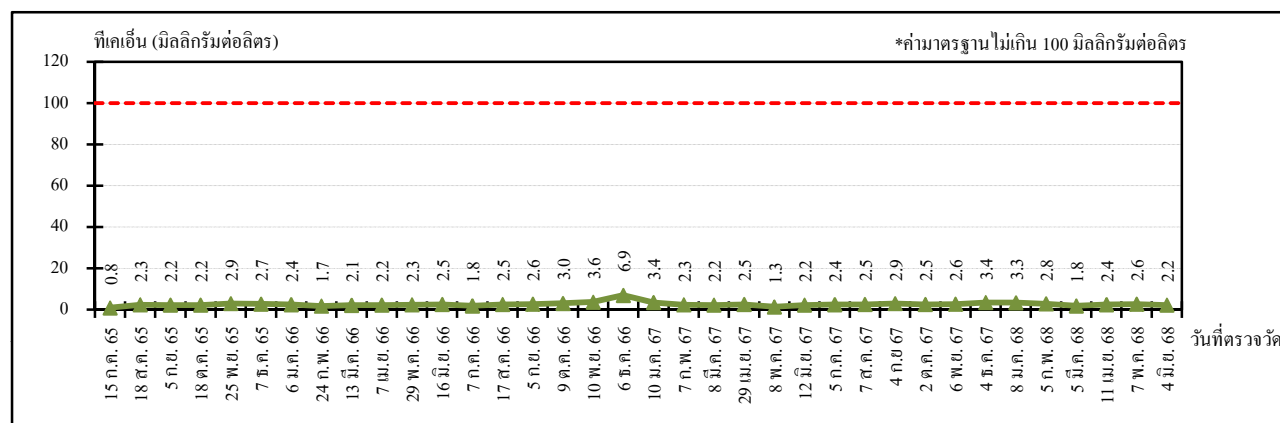
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 และที่ 029/2567



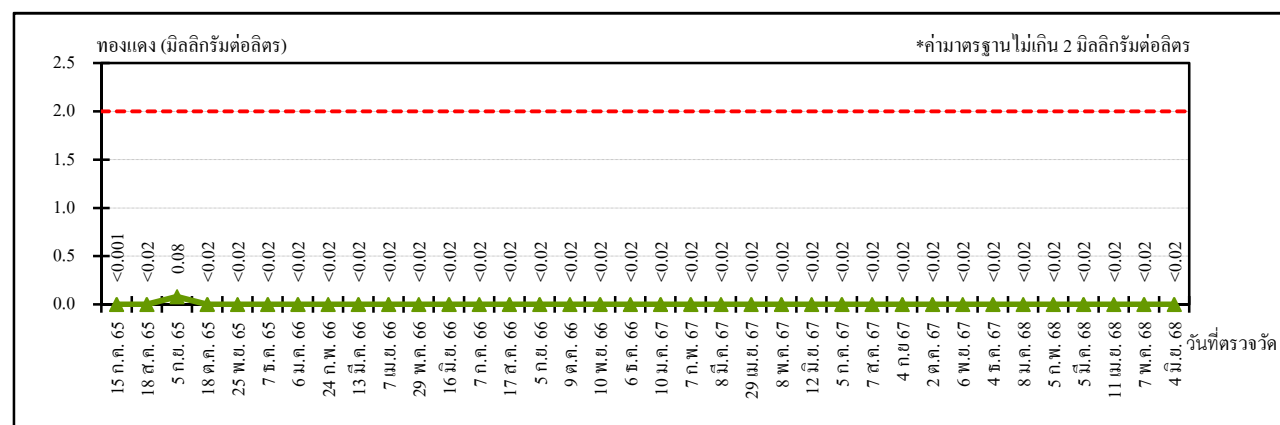
รูปที่ 4.6-3 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (บ่อ Pond) (ต่อ)



น้ำมันและไขมัน



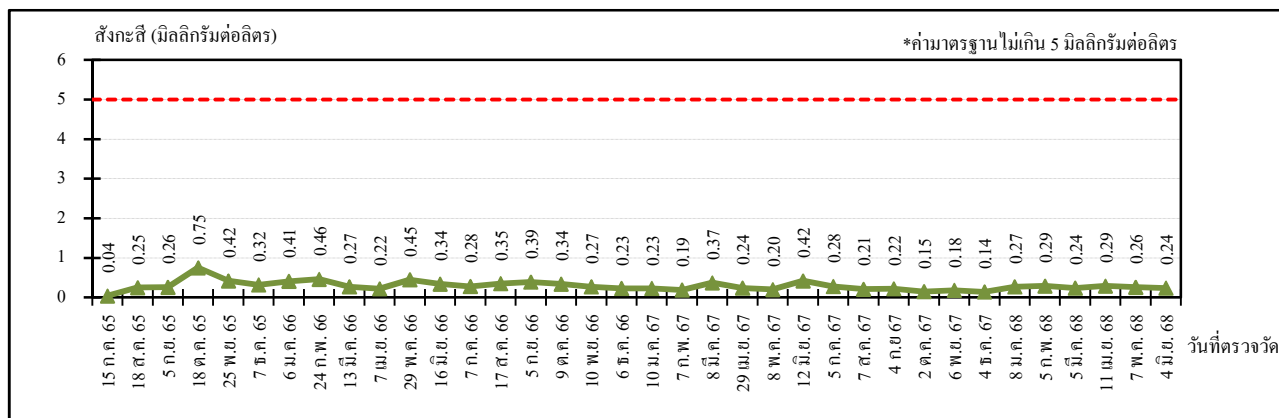
ทีเคเอ็น



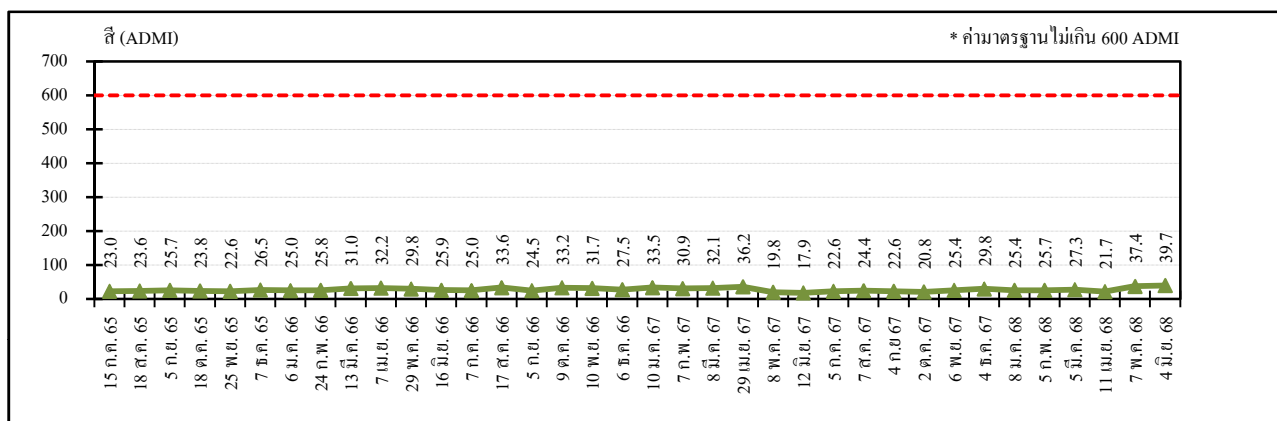
ทองแดง

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

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



สังกะสี

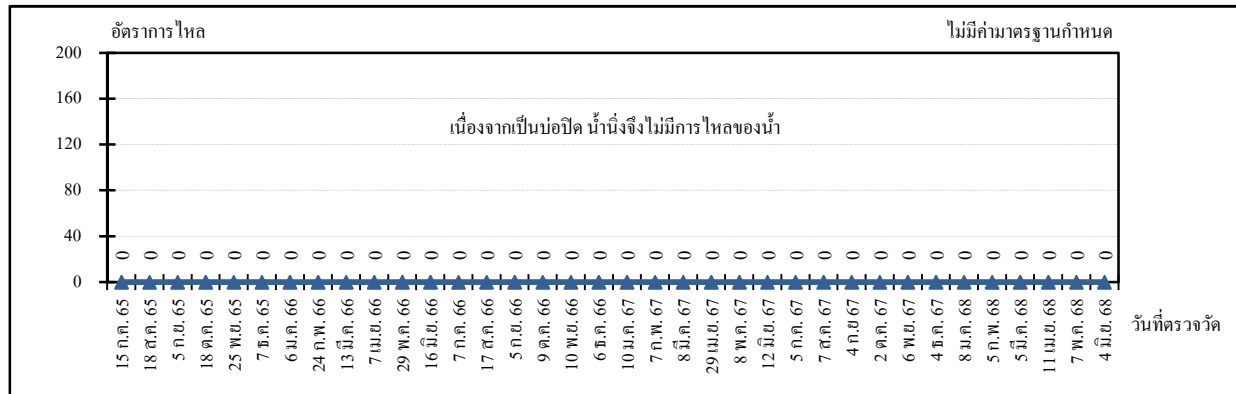


ซี

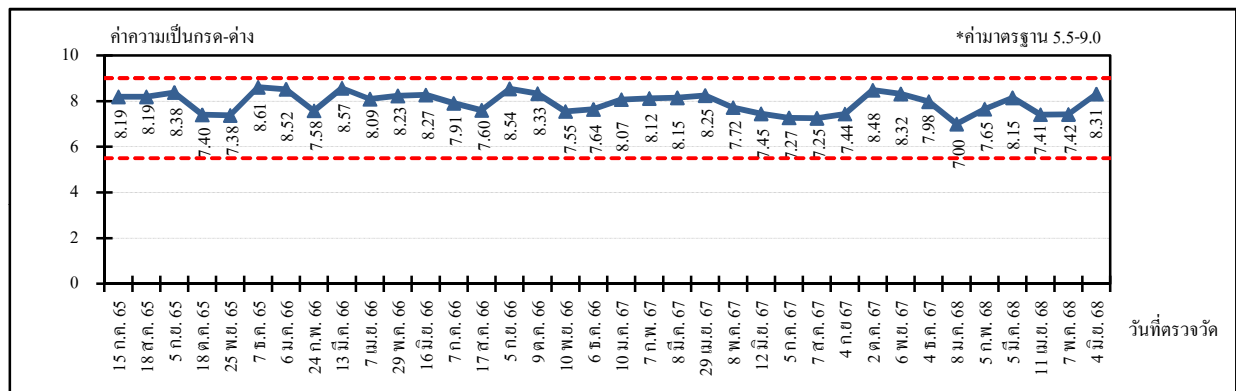
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567

**รูปที่ 4.6-4 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัด  
น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน**

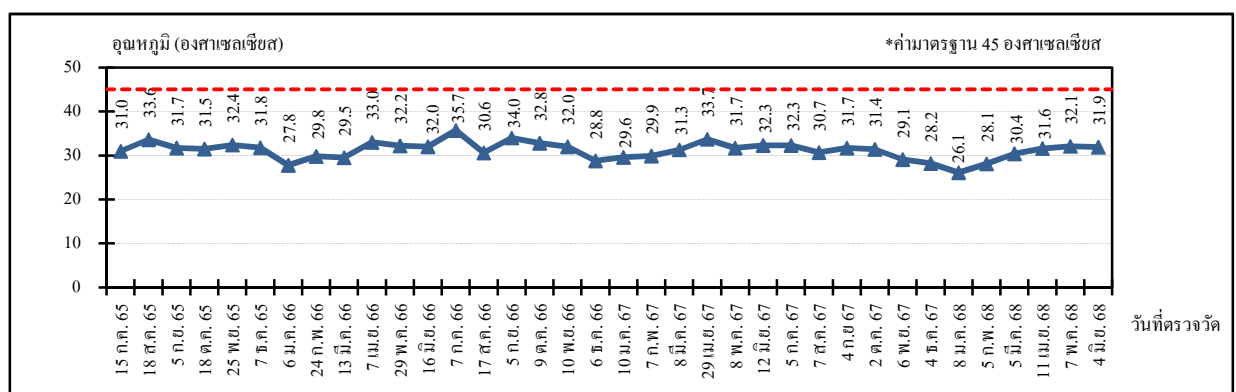
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



อัตราการไหล\*\*



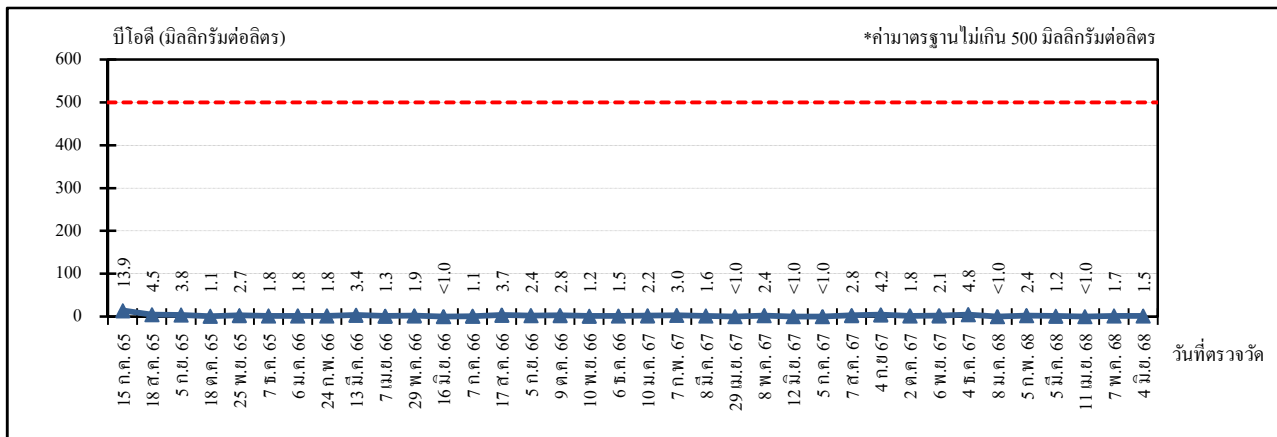
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



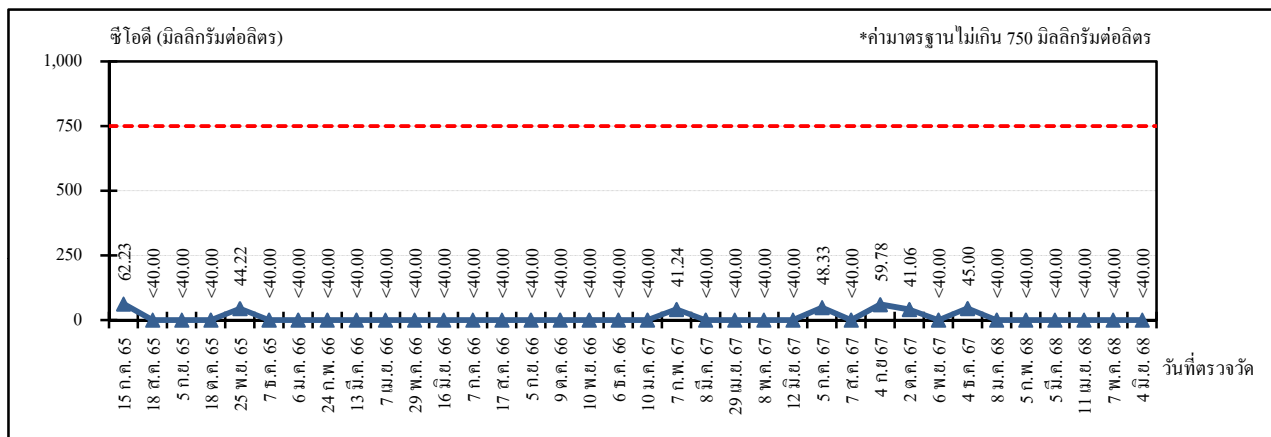
อุณหภูมิ

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

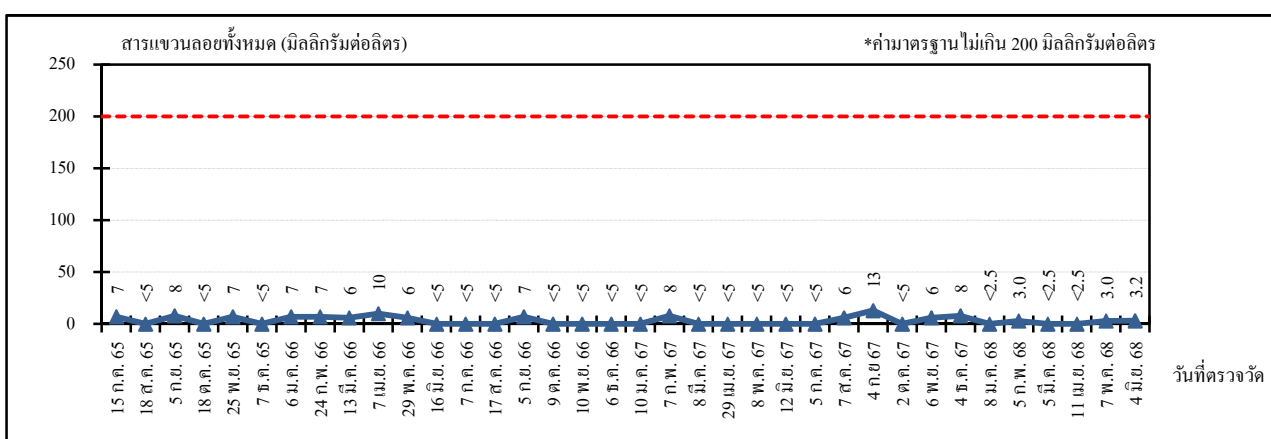
รูปที่ 4.6-4 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ต่อ)



บีโอดี



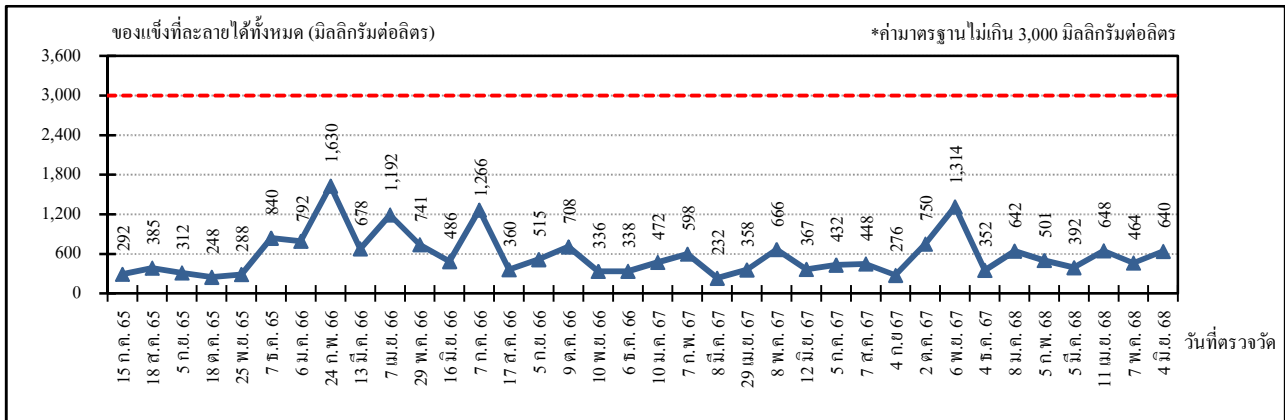
ซีโอดี



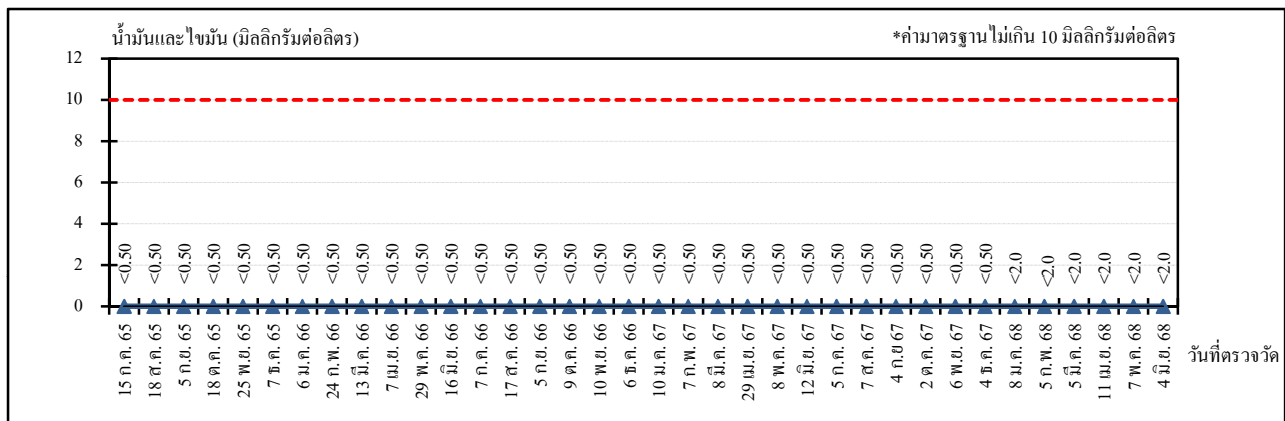
สารแขวนลอยทั้งหมด

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

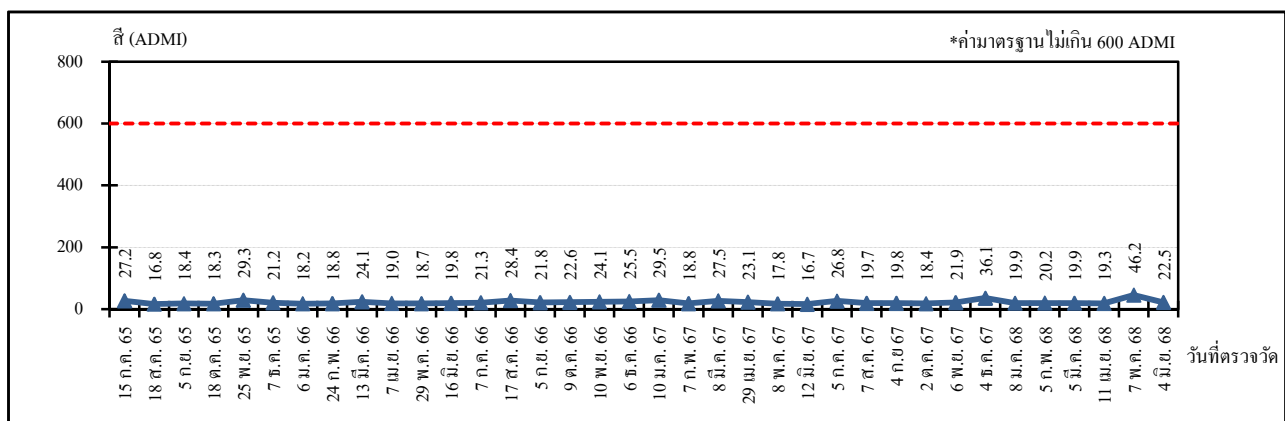
รูปที่ 4.6-4 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน (ต่อ)



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  
โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีรายละเอียดดังตารางที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 ชนิด ปริมาณ และการจัดการขยะและของเสียที่เกิดขึ้น  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ชนิด	บริษัทรับกำจัด	ปริมาณของขยะและของเสียที่เกิดขึ้น (กิโลกรัม)						
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
ขยะมูลฝอย	บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด	464	320	290	493	351	277	2,195
ขยะอันตราย - น้ำมันใช้แล้ว	- บริษัท สยาม ลูป ออยล์ จำกัด	-	3,000	-	-	-	-	3,000

ที่มา: บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ได้นำหลักของ 3R มาใช้ปฏิบัติ ได้แก่ การลด  
การเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพ  
ของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป  
ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย มีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม  
มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไป  
กำจัดต่อไป

## 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 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.1 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

## 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

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568 จำนวน 8 บริเวณ ตำแหน่งตรวจวัดความร้อนดังแสดงในรูปที่ 4.9-1 และมีผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.9-1 ถึงตารางที่ 4.9-2 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1)	GTG 1	พบค่าเท่ากับ	30.3 และ 29.3	องศาเซลเซียส
(2)	GTG 2	พบค่าเท่ากับ	26.7 และ 30.3	องศาเซลเซียส
(3)	GTG 3	พบค่าเท่ากับ	24.5 และ 31.2	องศาเซลเซียส
(4)	GTG 4	พบค่าเท่ากับ	24.5 และ 29.1	องศาเซลเซียส
(5)	HRSG 1	พบค่าเท่ากับ	26.7 และ 30.4	องศาเซลเซียส
(6)	HRSG 2	พบค่าเท่ากับ	26.9 และ 28.3	องศาเซลเซียส
(7)	HRSG 3	พบค่าเท่ากับ	24.6 และ 31.0	องศาเซลเซียส
(8)	HRSG 4	พบค่าเท่ากับ	25.0 และ 29.8	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 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 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 ก.พ. 68	13:05-13:35	งานจัดบันทึก	25.5	34.0	42.2	29.7	30.3	งานเบา (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		13:35-14:05	และตรวจสอบ	26.5	35.0	42.9	30.6			
		14:05-14:35	ข้อมูล	26.2	34.7	43.0	30.4			
		14:35-15:05	เป็นครั้งคราว	26.4	34.8	42.6	30.4			
GTG 2 (นอก อาคาร)	5 ก.พ. 68	13:00-13:30	งานจัดบันทึก	23.9	31.3	32.8	26.4	26.7		
		13:30-14:00	และตรวจสอบ	24.0	31.0	32.8	26.5			
		14:00-14:30	ข้อมูล	24.1	31.5	32.9	26.6			
		14:30-15:00	เป็นครั้งคราว	24.7	32.1	33.4	27.2			
GTG 3 (นอก อาคาร)	5 ก.พ. 68	10:05-10:35	งานจัดบันทึก	21.9	28.6	29.8	24.2	24.5		
		10:35-11:05	และตรวจสอบ	21.7	28.6	29.8	24.0			
		11:05-11:35	ข้อมูล	23.0	29.3	33.0	25.6			
		11:35-12:05	เป็นครั้งคราว	21.7	28.5	30.1	24.1			
GTG 4 (นอก อาคาร)	5 ก.พ. 68	10:00-10:30	งานจัดบันทึก	22.2	29.2	29.9	24.4	24.5		
		10:30-11:00	และตรวจสอบ	22.1	28.6	29.5	24.2			
		11:00-11:30	ข้อมูล	22.4	29.4	30.2	24.7			
		11:30-12:00	เป็นครั้งคราว	22.5	29.1	30.6	24.8			
HRSG 1 (นอก อาคาร)	5 ก.พ. 68	13:08-13:38	งานจัดบันทึก	24.1	31.3	33.9	26.8	26.7		
		13:38-14:08	และตรวจสอบ	23.8	32.0	34.0	26.7			
		14:08-14:38	ข้อมูล	23.9	31.9	33.9	26.7			
		14:38-15:08	เป็นครั้งคราว	23.7	31.6	33.4	26.4			
HRSG 2 (นอก อาคาร)	5 ก.พ. 68	13:11-13:41	งานจัดบันทึก	24.1	32.0	35.5	27.2	26.9		
		13:41-14:11	และตรวจสอบ	24.1	31.7	33.7	26.8			
		14:11-14:41	ข้อมูล	24.0	32.3	33.6	26.8			
		14:41-15:11	เป็นครั้งคราว	24.1	31.5	33.3	26.7			

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)	5 ก.พ. 68	10:08-10:38	งานจัดบันทึก	22.8	29.5	31.2	25.2	24.6	งานเบา (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		10:38-11:08	และตรวจสอบ	22.3	29.1	30.2	24.6			
		11:08-11:38	ข้อมูล	21.9	28.9	30.1	24.2			
		11:38-12:08	เป็นครั้งคราว	21.9	29.1	29.9	24.2			
HRSG 4 (นอก อาคาร)	5 ก.พ. 68	10:11-10:41	งานจัดบันทึก	22.7	30.0	30.7	25.0	25.0		
		10:41-11:11	และตรวจสอบ	22.5	30.2	31.5	25.1			
		11:11-11:41	ข้อมูล	22.7	30.5	31.7	25.3			
		11:41-12:11	เป็นครั้งคราว	21.9	29.2	30.8	24.4			

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 : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0401-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอป จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

## ตารางที่ 4.9-2 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 7 พฤษภาคม 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)	7 พ.ค. 68	10:07-10:37	งานจัดบันทึก	27.6	32.9	33.4	29.3	29.3	งานเบา (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		10:37-11:07	และตรวจสอบ	27.3	32.9	33.2	29.0			
		11:07-11:37	ข้อมูล	27.6	32.8	33.4	29.3			
		11:37-12:07	เป็นครั้งคราว	27.9	32.8	33.1	29.5			
GTG 2 (นอก อาคาร)	7 พ.ค. 68	12:15-12:45	งานจัดบันทึก	28.6	33.5	34.8	30.3	30.3		
		12:45-13:15	และตรวจสอบ	28.8	34.0	35.3	30.6			
		13:15-13:45	ข้อมูล	28.3	33.3	35.3	30.2			
		13:45-14:15	เป็นครั้งคราว	28.2	33.2	34.9	30.0			
GTG 3 (นอก อาคาร)	7 พ.ค. 68	10:07-10:37	งานจัดบันทึก	29.3	33.3	35.4	30.9	31.2		
		10:37-11:07	และตรวจสอบ	29.4	32.8	35.0	30.8			
		11:07-11:37	ข้อมูล	29.1	33.2	34.1	30.5			
		11:37-12:07	เป็นครั้งคราว	30.1	35.3	38.9	32.4			
GTG 4 (นอก อาคาร)	7 พ.ค. 68	12:19-12:49	งานจัดบันทึก	27.3	30.4	31.3	28.4	29.1		
		12:49-13:19	และตรวจสอบ	27.5	31.8	32.6	29.0			
		13:19-13:49	ข้อมูล	28.0	31.8	33.0	29.3			
		13:49-14:19	เป็นครั้งคราว	28.0	32.5	33.6	29.6			
HRSG 1 (นอก อาคาร)	7 พ.ค. 68	10:03-10:33	งานจัดบันทึก	28.6	33.4	34.5	30.3	30.4		
		10:33-11:03	และตรวจสอบ	28.6	33.1	34.1	30.1			
		11:03-11:33	ข้อมูล	28.8	33.6	34.3	30.4			
		11:33-12:03	เป็นครั้งคราว	29.0	34.6	35.8	30.9			
HRSG 2 (นอก อาคาร)	7 พ.ค. 68	12:16-12:46	งานจัดบันทึก	26.9	31.6	32.7	28.5	28.3		
		12:46-13:16	และตรวจสอบ	27.0	31.7	32.5	28.6			
		13:16-13:46	ข้อมูล	26.7	30.2	31.6	28.0			
		13:46-14:16	เป็นครั้งคราว	26.8	31.0	31.6	28.2			

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)	7 พ.ค. 68	10:11-10:41	งานจัดบันทึก	29.7	33.1	35.3	31.2	31.0	งานเบา (ทำงาน 25% พัก 75%)	34.0
		10:41-11:11	และตรวจสอบ	29.7	33.4	34.2	30.9			
		11:11-11:41	ข้อมูล	29.5	32.8	34.1	30.8			
		11:41-12:11	เป็นครั้งคราว	29.8	33.2	34.3	31.0			
HRSG 4 (นอก อาคาร)	7 พ.ค. 68	12:21-12:51	งานจัดบันทึก	28.3	32.5	33.8	29.8	29.8		
		12:51-13:21	และตรวจสอบ	28.4	32.3	33.3	29.8			
		13:21-13:51	ข้อมูล	28.4	32.7	34.0	29.9			
		13:51-14:21	เป็นครั้งคราว	28.4	32.4	33.5	29.8			

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 ศิริวุฒินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

#### 4.9.1.2 สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 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

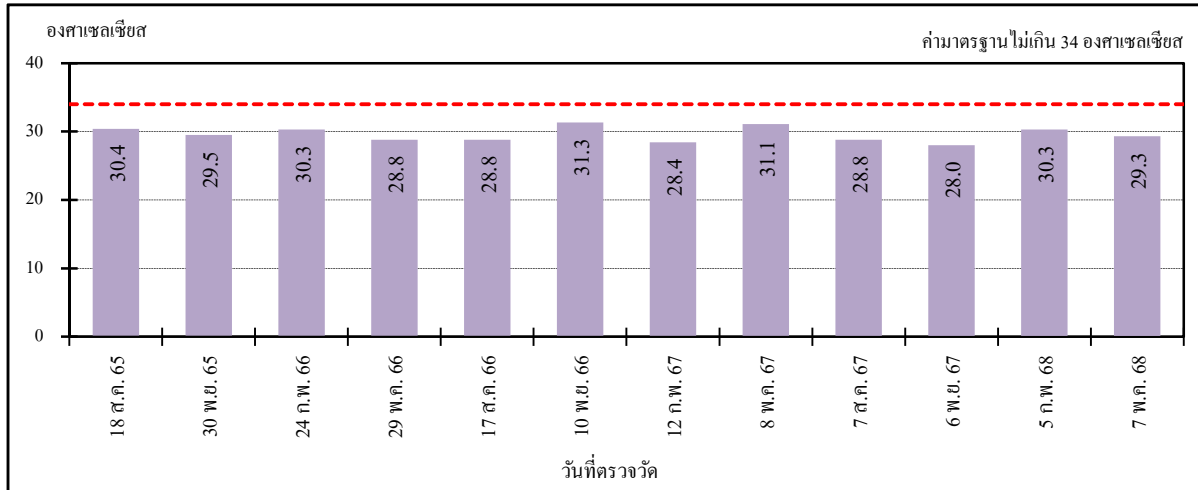
ตารางที่ 4.9-3 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)							
	GTG 1	GTG 2	GTG 3	GTG 4	HRSG 1	HRSG 2	HRSG 3	HRSG 4
18-19 ส.ค. 65	30.4	29.1	29.7	29.7	29.7	29.2	30.8	31.4
30 พ.ย. 65	29.5	29.4	29.1	29.1	30.3	30.0	29.9	30.0
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
ค่ามาตรฐาน*	34.0							

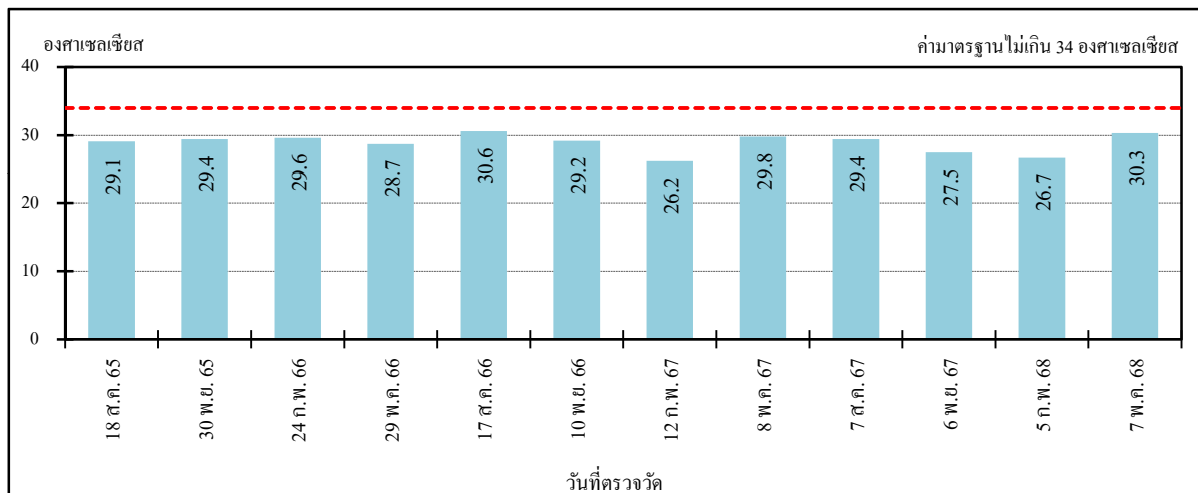
หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง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

รูปที่ 4.9-2 กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

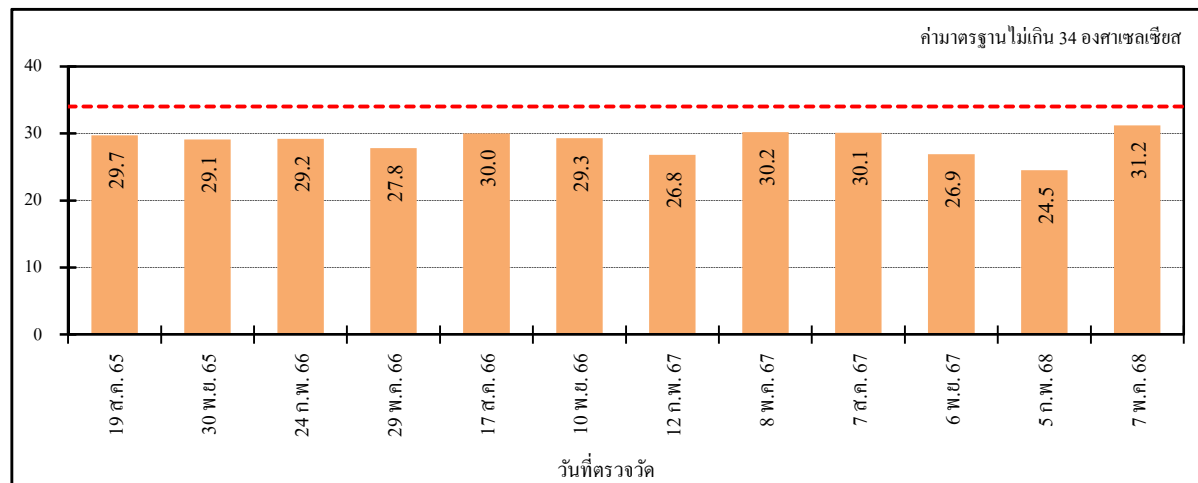
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



GTG 1



GTG 2

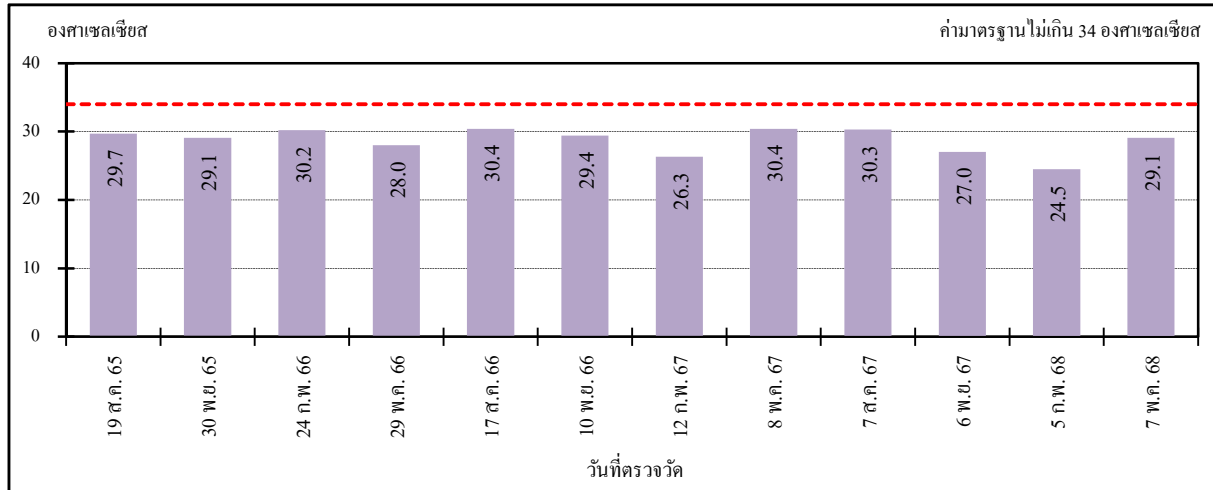


GTG 3

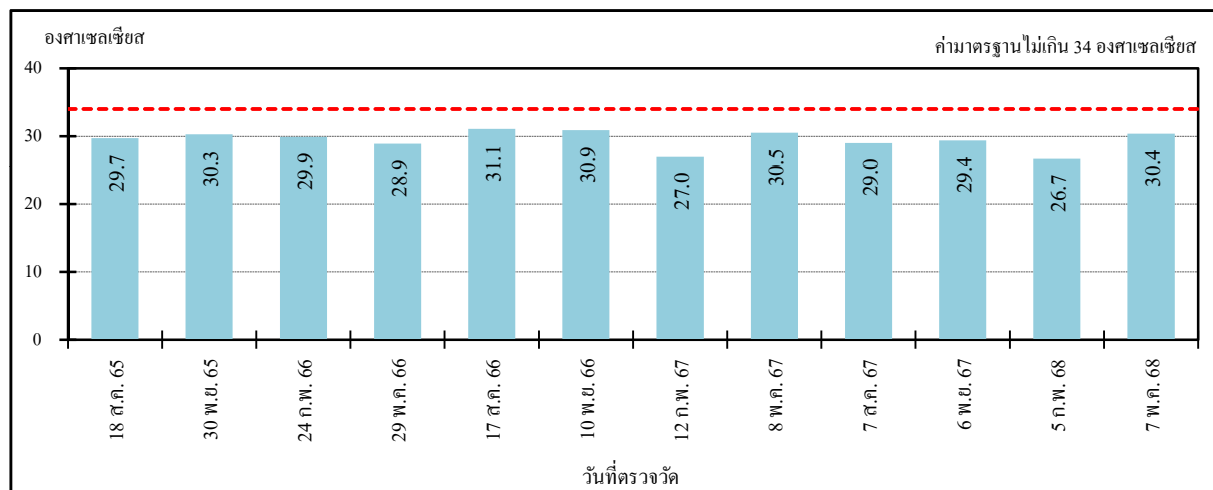


## รูปที่ 4.9-2 กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

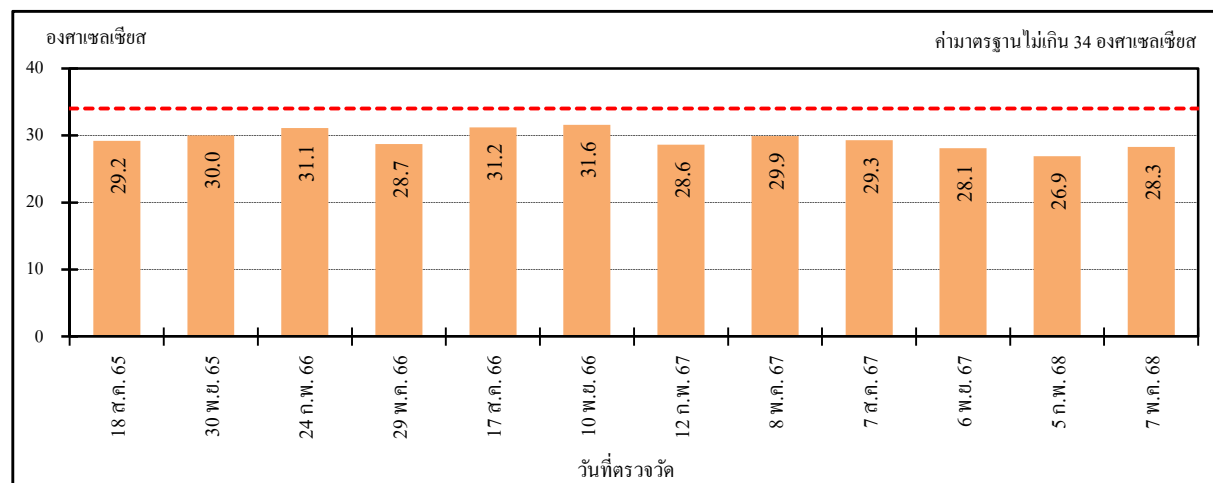
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (ต่อ)



GTG 4



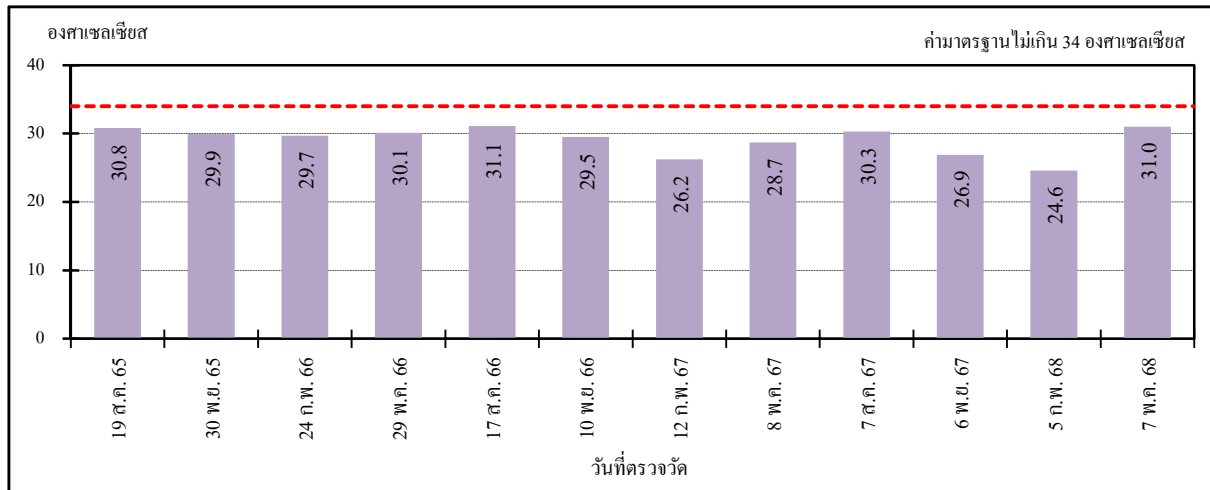
HRSG 1



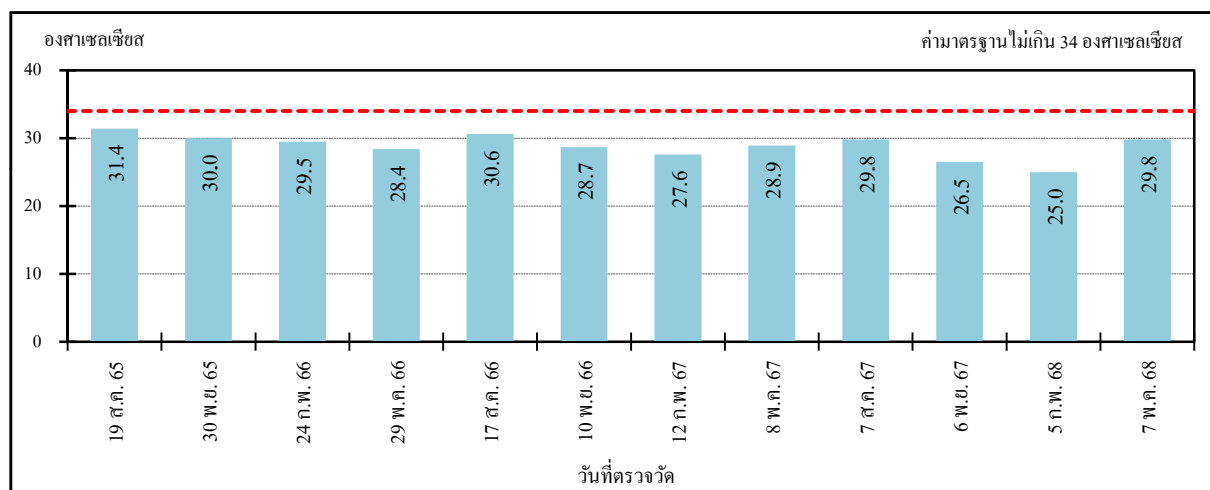
HRSG 2

## รูปที่ 4.9-2 กราฟผลการตรวจวัดความร้อนภายในที่ทำงาน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 (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 ล่าสุดในวันที่ 15 กรกฎาคม ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอด สายตา การทำงานของปอด และการได้ยิน จากผลการตรวจพบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพปกติ สำหรับในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2568 และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568) 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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบอุบัติเหตุร้ายแรง ถึงขั้นหยุดงานแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.9-4

##### ตารางที่ 4.9-4 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของบริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

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

ที่มา: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

#### 4.9.5 การซ่อมแผนฉุกเฉิน

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้ารวบรวมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี และทำการสรุปผลการฝึกซ้อมทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระดับที่ 1 ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2568 และมีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล ในเดือน กันยายน พ.ศ.2568 และมีแผนดำเนินการซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟกรณีก๊าซรั่วไหล ในเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.30

#### 4.10 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมสถิติด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เช่น โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด ได้เก็บรวบรวมข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยจากโรกระบบทางเดินหายใจจากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังอัตราการเพิ่มขึ้นของโรกระบบทางเดินหายใจ โดยได้ทำการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในการรวบรวมข้อมูลด้านสาธารณสุข สถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ในปี พ.ศ.2567 พบการเจ็บป่วยจากโรกระบบทางเดินหายใจ จำนวน 4,716 ราย ซึ่งโรคในกลุ่มนี้ ได้แก่ โรคไข้หวัด โรคไข้หวัดใหญ่ โรคหลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบ โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด เป็นต้น และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาเล็กน้อย เมื่อพิจารณาจากผลกระทบการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 และเมื่อวันที่ 27 มีนาคม ถึง 3 เมษายน พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ ดังนั้น โรงไฟฟ้าไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ ดังแสดงในภาคผนวก ข.36 สำหรับในปี พ.ศ.2568 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568)

#### 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 เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานโครงการแต่อย่างใด