

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ และบริเวณวัดคอนทราย พร้อมกับติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และตรวจวัดโอโซน (O₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ วัดคอนทราย โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

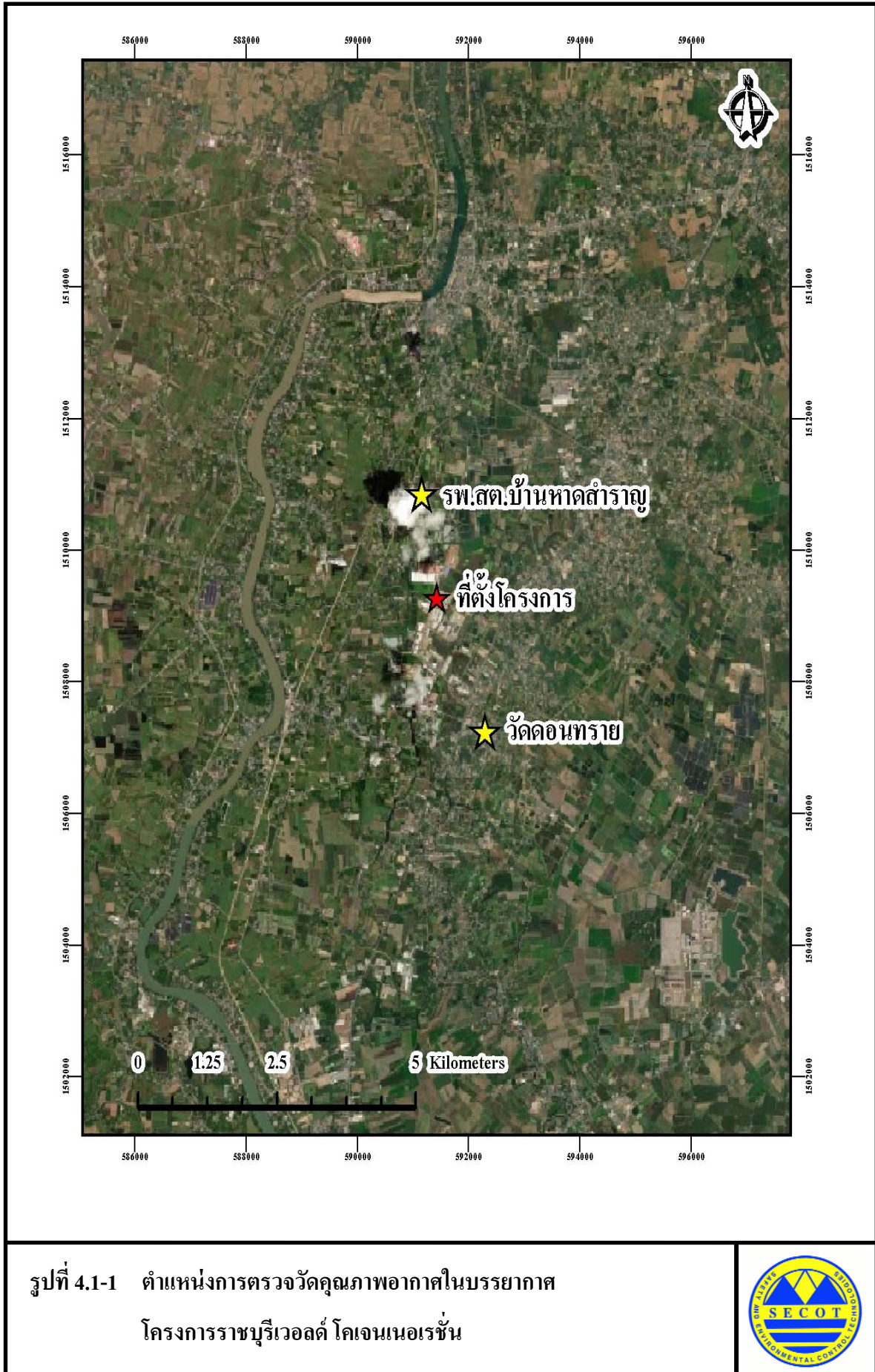
4.1.1 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ และบริเวณวัดคอนทราย ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ พบว่ามีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.8 เมตรต่อวินาที โดยมีทิศทางลมตลอดช่วงเวลาตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดคอนทราย พบว่ามีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.1 เมตรต่อวินาที โดยมีทิศทางลมตลอดช่วงเวลาตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-2





โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ



วัดดอนทราย

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

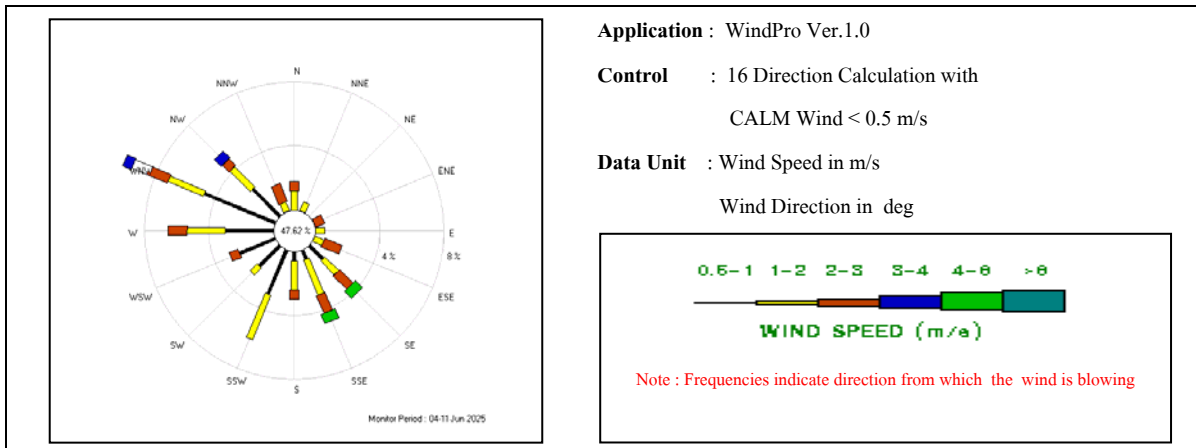
ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (0591136E, 1510853N)

| 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 | 0.0119 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| NNE | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| NE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| ENE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| E | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| ESE | 0.0000 | 0.0060 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| SE | 0.0119 | 0.0119 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0417 |
| SSE | 0.0060 | 0.0238 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0476 |
| S | 0.0060 | 0.0179 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0298 |
| SSW | 0.0298 | 0.0298 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0595 |
| SW | 0.0179 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0238 |
| WSW | 0.0238 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0298 |
| W | 0.0298 | 0.0238 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0655 |
| WNW | 0.0476 | 0.0238 | 0.0238 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1012 |
| NW | 0.0238 | 0.0179 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0536 |
| NNW | 0.0000 | 0.0060 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| CALM | 0.4762 | | | | | | |



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.8 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (ต่อ)

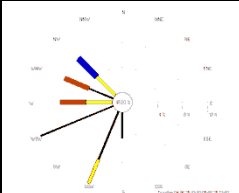
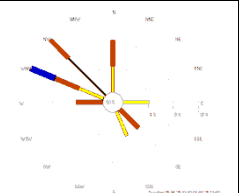
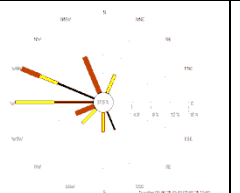
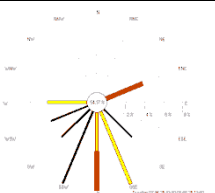
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (0591136E, 1510853N)

| เวลา | 4-5 มิ.ย. 68 | | 5-6 มิ.ย. 68 | | 6-7 มิ.ย. 68 | | 7-8 มิ.ย. 68 | |
|---------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง |
| 13:00 - 14:00 | 2.5 | W | 2.3 | NW | 1.6 | SW | 2.8 | S |
| 14:00 - 15:00 | 1.4 | NW | 3.1 | WNW | 2.3 | WNW | 0.8 | SSW |
| 15:00 - 16:00 | 1.7 | W | 0.9 | NW | 1.7 | NNE | 1.5 | S |
| 16:00 - 17:00 | 0.3 | SW | 2.5 | SE | 0.0 | NNW | 0.5 | SW |
| 17:00 - 18:00 | 1.9 | SSW | 1.0 | SSE | 1.9 | S | 0.7 | SSW |
| 18:00 - 19:00 | 0.5 | S | 1.6 | N | 0.6 | SSE | 0.0 | SSW |
| 19:00 - 20:00 | 0.8 | SSW | 1.0 | E | 0.4 | SSW | 0.0 | W |
| 20:00 - 21:00 | 0.3 | WNW | 0.0 | NNE | 0.3 | SSW | 0.0 | NW |
| 21:00 - 22:00 | 0.0 | WNW | 0.0 | E | 0.7 | W | 0.4 | NW |
| 22:00 - 23:00 | 0.0 | NW | 0.0 | N | 0.5 | WNW | 0.0 | WNW |
| 23:00 - 24:00 | 0.0 | S | 0.0 | SSW | 0.4 | WNW | 0.0 | WNW |
| 00:00 - 01:00 | 0.1 | SSW | 0.0 | NNW | 0.3 | WNW | 0.0 | WNW |
| 01:00 - 02:00 | 0.0 | SSW | 0.0 | SSW | 0.9 | W | 0.0 | WNW |
| 02:00 - 03:00 | 0.7 | SSW | 0.0 | N | 0.2 | WNW | 0.0 | WNW |
| 03:00 - 04:00 | 0.0 | SW | 0.0 | SSW | 0.0 | WNW | 0.0 | WSW |
| 04:00 - 05:00 | 0.0 | W | 0.0 | WNW | 0.3 | W | 0.0 | WSW |
| 05:00 - 06:00 | 0.0 | NNW | 0.0 | WNW | 0.5 | WNW | 0.0 | WSW |
| 06:00 - 07:00 | 0.0 | SSW | 0.0 | SSW | 1.9 | W | 0.4 | S |
| 07:00 - 08:00 | 0.5 | WSW | 0.0 | W | 1.8 | W | 1.3 | W |
| 08:00 - 09:00 | 0.5 | WSW | 0.6 | NW | 1.8 | WNW | 0.8 | WSW |
| 09:00 - 10:00 | 2.4 | WNW | 2.1 | WNW | 2.2 | NNW | 1.9 | SSE |
| 10:00 - 11:00 | 0.7 | WSW | 2.3 | W | 2.1 | WSW | 1.6 | SSE |
| 11:00 - 12:00 | 0.7 | WNW | 2.4 | N | 2.3 | NNW | 0.9 | SE |
| 12:00 - 13:00 | 3.6 | NW | 1.5 | WNW | 0.3 | N | 2.1 | ENE |
| Wind Rose |  | |  | |  | |  | |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (ต่อ)

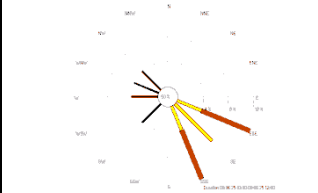
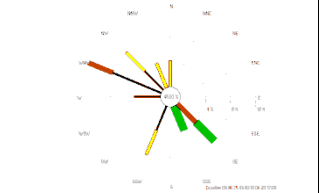

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (0591149E, 1510856N)

| เวลา | 8-9 มิ.ย. 68 | | 9-10 มิ.ย. 68 | | 10-11 มิ.ย. 68 | |
|---------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง |
| 13:00 - 14:00 | 2.0 | ESE | 1.0 | SSW | 0.9 | SE |
| 14:00 - 15:00 | 2.5 | SSE | 4.7 | SE | 1.6 | WNW |
| 15:00 - 16:00 | 2.7 | SSE | 5.8 | SSE | 1.1 | SSW |
| 16:00 - 17:00 | 1.6 | SE | 2.7 | SE | 1.8 | SSW |
| 17:00 - 18:00 | 0.0 | SSW | 0.9 | NW | 1.5 | S |
| 18:00 - 19:00 | 0.0 | S | 0.2 | WNW | 0.9 | SW |
| 19:00 - 20:00 | 0.1 | WSW | 0.2 | WNW | 0.3 | W |
| 20:00 - 21:00 | 0.0 | SW | 0.0 | W | 0.3 | WSW |
| 21:00 - 22:00 | 0.9 | SW | 0.6 | SSW | 0.0 | WSW |
| 22:00 - 23:00 | 0.0 | SSW | 0.0 | SSW | 0.2 | WNW |
| 23:00 - 24:00 | 0.0 | W | 0.0 | WNW | 1.0 | SSW |
| 00:00 - 01:00 | 0.0 | W | 0.5 | WNW | 0.0 | SSW |
| 01:00 - 02:00 | 0.2 | WNW | 0.0 | WNW | 0.0 | SSW |
| 02:00 - 03:00 | 0.0 | WSW | 0.0 | WNW | 0.0 | SW |
| 03:00 - 04:00 | 0.5 | NW | 0.0 | WNW | 0.0 | S |
| 04:00 - 05:00 | 0.0 | NW | 0.0 | SSW | 0.7 | WNW |
| 05:00 - 06:00 | 0.3 | NW | 0.0 | NNW | 0.2 | NW |
| 06:00 - 07:00 | 0.5 | W | 0.7 | W | 0.2 | W |
| 07:00 - 08:00 | 0.2 | SW | 1.4 | NNW | 1.6 | NW |
| 08:00 - 09:00 | 0.5 | WNW | 2.6 | WNW | 1.5 | WNW |
| 09:00 - 10:00 | 1.3 | SSE | 1.0 | N | 0.7 | W |
| 10:00 - 11:00 | 1.8 | SE | 0.2 | ENE | 0.5 | WNW |
| 11:00 - 12:00 | 2.5 | ESE | 1.4 | NW | 0.4 | WNW |
| 12:00 - 13:00 | 1.7 | ESE | 0.6 | WNW | 0.3 | WNW |
| Wind Rose |  | |  | |  | |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดดอนทราย

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

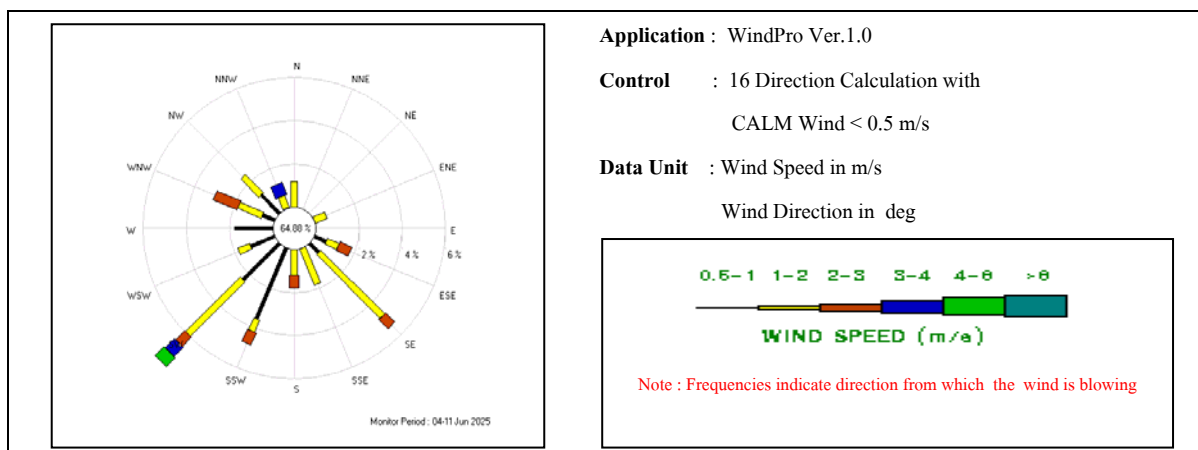
ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอนทราย (0592304E, 1507264N)

| 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 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 |
| NNE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| ENE | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| E | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| ESE | 0.0060 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| SE | 0.0060 | 0.0417 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0536 |
| SSE | 0.0000 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| S | 0.0000 | 0.0119 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| SSW | 0.0357 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0476 |
| SW | 0.0238 | 0.0357 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0774 |
| WSW | 0.0119 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| W | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| WNW | 0.0060 | 0.0119 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0298 |
| NW | 0.0119 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0238 |
| NNW | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 |
| CALM | 0.6488 | | | | | | |



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.1 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดดอนทราย (ต่อ)

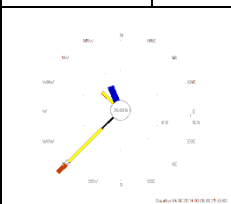
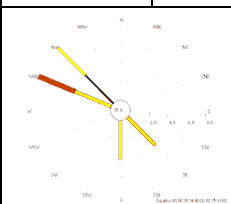
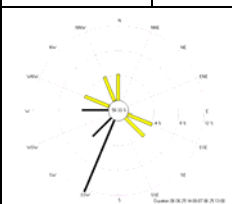
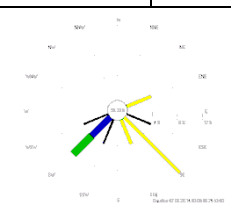
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอนทราย (0592304E, 1507264N)

| เวลา | 4-5 มิ.ย. 68 | | 5-6 มิ.ย. 68 | | 6-7 มิ.ย. 68 | | 7-8 มิ.ย. 68 | |
|---------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง |
| 14:00 - 15:00 | 0.4 | N | 1.3 | WNW | 1.9 | WNW | 0.6 | ESE |
| 15:00 - 16:00 | 1.9 | SW | 0.0 | WNW | 0.2 | W | 3.0 | SW |
| 16:00 - 17:00 | 0.0 | SW | 1.6 | SE | 1.7 | ESE | 4.1 | SW |
| 17:00 - 18:00 | 2.5 | SW | 1.0 | S | 0.9 | SSW | 0.5 | SSW |
| 18:00 - 19:00 | 1.4 | SW | 0.0 | SSW | 0.8 | SSW | 0.3 | SW |
| 19:00 - 20:00 | 0.5 | SW | 0.4 | ESE | 0.4 | SW | 0.0 | SW |
| 20:00 - 21:00 | 0.0 | SW | 0.0 | WNW | 0.0 | SSW | 0.2 | SW |
| 21:00 - 22:00 | 0.0 | SW | 0.0 | NE | 0.0 | W | 0.0 | SW |
| 22:00 - 23:00 | 0.0 | SW | 0.0 | NE | 0.4 | SW | 0.0 | W |
| 23:00 - 24:00 | 0.0 | SW | 0.4 | W | 0.2 | W | 0.0 | W |
| 00:00 - 01:00 | 0.0 | SW | 0.0 | W | 0.0 | W | 0.0 | W |
| 01:00 - 02:00 | 0.0 | SW | 0.3 | SSW | 0.0 | W | 0.0 | W |
| 02:00 - 03:00 | 0.0 | SW | 0.0 | SW | 0.2 | W | 0.0 | W |
| 03:00 - 04:00 | 0.0 | SW | 0.0 | SW | 0.0 | W | 0.0 | W |
| 04:00 - 05:00 | 0.0 | W | 0.0 | SW | 0.0 | WSW | 0.0 | W |
| 05:00 - 06:00 | 0.0 | W | 0.0 | SW | 0.0 | W | 0.0 | W |
| 06:00 - 07:00 | 0.2 | S | 0.4 | WSW | 0.4 | W | 0.0 | WSW |
| 07:00 - 08:00 | 0.0 | SW | 0.0 | SW | 0.5 | SW | 0.0 | WSW |
| 08:00 - 09:00 | 0.3 | W | 0.3 | SSW | 0.0 | WNW | 1.9 | SE |
| 09:00 - 10:00 | 0.3 | WNW | 0.0 | SW | 0.9 | SSW | 0.5 | WSW |
| 10:00 - 11:00 | 1.1 | SW | 2.6 | WNW | 0.6 | W | 1.0 | SSE |
| 11:00 - 12:00 | 3.7 | NNW | 0.8 | NW | 1.4 | N | 1.8 | SE |
| 12:00 - 13:00 | 1.1 | NW | 1.2 | NW | 1.7 | NNW | 1.4 | SE |
| 13:00 - 14:00 | 0.0 | W | 0.0 | NW | 1.5 | SE | 1.8 | ENE |
| Wind Rose |  | |  | |  | |  | |

หมายเหตุ: ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ติ่มมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิจ ติ่มมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดดอนทราย (ต่อ)

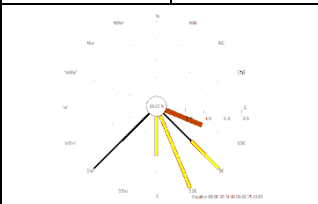
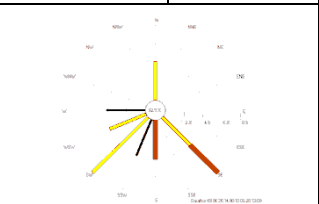
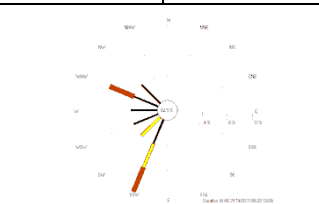
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอนทราย (0592304E, 1507264N)

| เวลา | 8-9 มิ.ย. 68 | | 9-10 มิ.ย. 68 | | 10-11 มิ.ย. 68 | |
|---------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ทิศทาง |
| 14:00 - 15:00 | 1.6 | SSE | 2.5 | SE | 0.6 | NW |
| 15:00 - 16:00 | 0.6 | SE | 1.4 | SE | 0.2 | SSW |
| 16:00 - 17:00 | 1.2 | SSE | 2.5 | S | 2.4 | SSW |
| 17:00 - 18:00 | 0.5 | SW | 0.0 | SSW | 0.9 | WSW |
| 18:00 - 19:00 | 0.0 | SW | 0.0 | WSW | 1.3 | SW |
| 19:00 - 20:00 | 0.0 | SW | 0.0 | WSW | 0.4 | SSW |
| 20:00 - 21:00 | 0.6 | SW | 0.0 | WSW | 0.1 | SW |
| 21:00 - 22:00 | 0.3 | SW | 0.0 | WSW | 0.6 | SSW |
| 22:00 - 23:00 | 0.0 | SW | 0.0 | WSW | 0.4 | S |
| 23:00 - 24:00 | 0.0 | WSW | 0.0 | WSW | 1.8 | SSW |
| 00:00 - 01:00 | 0.3 | WNW | 0.0 | WSW | 0.0 | SSW |
| 01:00 - 02:00 | 0.0 | SW | 0.0 | WSW | 0.0 | WSW |
| 02:00 - 03:00 | 0.0 | WSW | 0.0 | SSW | 0.4 | SSW |
| 03:00 - 04:00 | 0.0 | W | 0.0 | SSW | 0.0 | SSW |
| 04:00 - 05:00 | 0.0 | W | 0.0 | SSW | 0.3 | SW |
| 05:00 - 06:00 | 0.0 | W | 0.0 | SSW | 0.0 | W |
| 06:00 - 07:00 | 0.4 | WNW | 0.0 | SSW | 0.1 | WNW |
| 07:00 - 08:00 | 0.0 | SW | 1.2 | SW | 0.5 | WNW |
| 08:00 - 09:00 | 1.5 | SE | 0.9 | SSW | 0.6 | W |
| 09:00 - 10:00 | 0.4 | NW | 0.0 | NNW | 0.4 | WSW |
| 10:00 - 11:00 | 1.1 | S | 1.4 | N | 0.0 | SW |
| 11:00 - 12:00 | 0.0 | E | 0.6 | W | 0.3 | SSW |
| 12:00 - 13:00 | 2.4 | ESE | 1.2 | WSW | 0.0 | SW |
| 13:00 - 14:00 | 0.4 | WSW | 1.4 | SW | 2.6 | WNW |
| Wind Rose |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เริ่มจากเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท ซีคोट จำกัด ในระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ตามที่มาตรการฯ กำหนด จำนวน 2 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ และบริเวณวัดคอนทราย รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-3 ถึงตารางที่ 4.1-8 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

| | | |
|---|-------------|--------------------------|
| โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหาดสำราญ | 0.014-0.036 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| วัดคอนทราย | 0.016-0.042 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-3

(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

| | | |
|---|-------------|--------------------------|
| โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหาดสำราญ | 0.011-0.031 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| วัดคอนทราย | 0.011-0.028 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

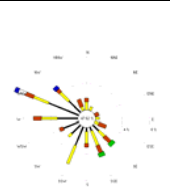
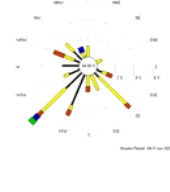
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (0591149E, 1510856N)

2. วัดคอนทราย (0592297E, 1507237N)

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | | ค่ามาตรฐาน | Wind rose |
|---|-------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------------|--|
| | | | 4-5 มิ.ย. 68 | 5-6 มิ.ย. 68 | 6-7 มิ.ย. 68 | 7-8 มิ.ย. 68 | 8-9 มิ.ย. 68 | 9-10 มิ.ย. 68 | 10-11 มิ.ย. 68 | | |
| โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหาด สำราญ | TSP (24 hr) | mg/cu.m. | 0.033 | 0.036 | 0.028 | 0.019 | 0.014 | 0.017 | 0.018 | 0.330 ^{3/} |  |
| | PM-10 (24 hr) | mg/cu.m. | 0.021 | 0.031 | 0.025 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.120 ^{3/} | |
| | NO ₂ (1 hr) | ppm | 0.0032-0.0137 | 0.0036-0.0131 | 0.0032-0.0142 | 0.0019-0.0175 | 0.0020-0.0174 | 0.0023-0.0163 | 0.0028-0.0153 | 0.17 ^{1/} | |
| | NO ₂ (24 hr) | ppm | 0.0078 | 0.0073 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0069 | 0.0076 | 0.0081 | - | |
| | SO ₂ (1 hr) | ppm | 0.0013-0.0061 | 0.0010-0.0025 | 0.0010-0.0027 | 0.0011-0.0043 | 0.0010-0.0043 | 0.0010-0.0035 | 0.0012-0.0027 | 0.30 ^{2/} | |
| | SO ₂ (24 hr) | ppm | 0.0023 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0018 | 0.0020 | 0.12 ^{3/} | |
| วัดคอนทราย | TSP (24 hr) | mg/cu.m. | 0.042 | 0.041 | 0.038 | 0.026 | 0.020 | 0.016 | 0.019 | 0.330 ^{3/} |  |
| | PM-10 (24 hr) | mg/cu.m. | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.014 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.120 ^{3/} | |
| | NO ₂ (1 hr) | ppm | 0.0037-0.0174 | 0.0042-0.0136 | 0.0035-0.0127 | 0.0027-0.0180 | 0.0042-0.0196 | 0.0042-0.0188 | 0.0012-0.0207 | 0.17 ^{1/} | |
| | NO ₂ (24 hr) | ppm | 0.0095 | 0.0084 | 0.0090 | 0.0087 | 0.0091 | 0.0113 | 0.0088 | - | |
| | SO ₂ (1 hr) | ppm | 0.0012-0.0040 | 0.0011-0.0048 | 0.0013-0.0068 | 0.0012-0.0068 | 0.0016-0.0047 | 0.0012-0.0045 | 0.0011-0.0047 | 0.30 ^{2/} | |
| | SO ₂ (24 hr) | ppm | 0.0023 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0027 | 0.12 ^{3/} | |
| | O ₃ (1 hr) | ppm | 0.0067-0.0223 | 0.0036-0.0183 | 0.0052-0.0253 | 0.0071-0.0193 | 0.0082-0.0238 | 0.0079-0.0167 | 0.0086-0.0234 | 0.10 ^{4/} | |

หมายเหตุ :

1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

4. ^{4/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศ
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 0.0019-0.0175 ส่วนในล้านส่วน
ตำบลบ้านหาดสำราญ

บริเวณวัดคอนทราย 0.0012-0.0207 ส่วนในล้านส่วน

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศ
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 0.0063-0.0081 ส่วนในล้านส่วน
ตำบลบ้านหาดสำราญ

บริเวณวัดคอนทราย 0.0084-0.0113 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของ
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย
24 ชั่วโมง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลจากการตรวจวัดมาจัดทำกราฟเพื่อพิจารณาแนวโน้มของก๊าซไนโตรเจน-
ไดออกไซด์ พบว่า บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย
รายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดียวกัน และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily) และ
Time Series พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันทั้ง 7 วัน โดยมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอด
ช่วงเวลาตรวจวัด เท่ากับ 0.0072 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.1-3

แนวโน้มของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บริเวณวัดคอนทราย พบค่าความเข้มข้น
เฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดียวกัน เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily) และ
Time Series พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันทั้ง 7 วัน โดยมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอด
ช่วงเวลาตรวจวัด เท่ากับ 0.0093 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (0591136E, 1510853N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 17 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 2365
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| | 4-5 มิ.ย.68 | 5-6 มิ.ย.68 | 6-7 มิ.ย.68 | 7-8 มิ.ย.68 | 8-9 มิ.ย.68 | 9-10 มิ.ย.68 | 10-11 มิ.ย.68 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0076 | 0.0058 | 0.0076 | 0.0047 | 0.0174 | 0.0064 | 0.0124 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0137 | 0.0059 | 0.0072 | 0.0175 | 0.0123 | 0.0063 | 0.0126 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0118 | 0.0081 | 0.0081 | 0.0123 | 0.0112 | 0.0153 | 0.0096 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0108 | 0.0074 | 0.0080 | 0.0163 | 0.0116 | 0.0113 | 0.0082 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0076 | 0.0064 | 0.0070 | 0.0074 | 0.0079 | 0.0112 | 0.0091 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0075 | 0.0065 | 0.0050 | 0.0062 | 0.0086 | 0.0116 | 0.0073 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0082 | 0.0086 | 0.0036 | 0.0072 | 0.0048 | 0.0026 | 0.0074 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0114 | 0.0086 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0030 | 0.0047 | 0.0079 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0068 | 0.0068 | 0.0049 | 0.0032 | 0.0036 | 0.0035 | 0.0036 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0063 | 0.0051 | 0.0050 | 0.0058 | 0.0020 | 0.0029 | 0.0049 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0052 | 0.0036 | 0.0042 | 0.0066 | 0.0074 | 0.0024 | 0.0050 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0058 | 0.0043 | 0.0068 | 0.0074 | 0.0064 | 0.0023 | 0.0056 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0032 | 0.0054 | 0.0063 | 0.0064 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0060 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0038 | 0.0069 | 0.0052 | 0.0034 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0028 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0074 | 0.0064 | 0.0058 | 0.0038 | 0.0035 | 0.0042 | 0.0031 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0053 | 0.0054 | 0.0032 | 0.0048 | 0.0037 | 0.0024 | 0.0064 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0043 | 0.0067 | 0.0085 | 0.0035 | 0.0042 | 0.0028 | 0.0064 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0117 | 0.0094 | 0.0084 | 0.0028 | 0.0113 | 0.0046 | 0.0097 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0107 | 0.0102 | 0.0052 | 0.0019 | 0.0098 | 0.0161 | 0.0106 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0080 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0023 | 0.0042 | 0.0120 | 0.0085 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0052 | 0.0021 | 0.0048 | 0.0125 | 0.0153 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0070 | 0.0131 | 0.0089 | 0.0095 | 0.0049 | 0.0112 | 0.0104 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0065 | 0.0101 | 0.0098 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0136 | 0.0095 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0064 | 0.0073 | 0.0142 | 0.0052 | 0.0093 | 0.0163 | 0.0109 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0078 | 0.0073 | 0.0066 | 0.0063 | 0.0069 | 0.0076 | 0.0081 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0137 | 0.0131 | 0.0142 | 0.0175 | 0.0174 | 0.0163 | 0.0153 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0032 | 0.0036 | 0.0032 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0023 | 0.0028 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.170 | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณวัดคอนทราย

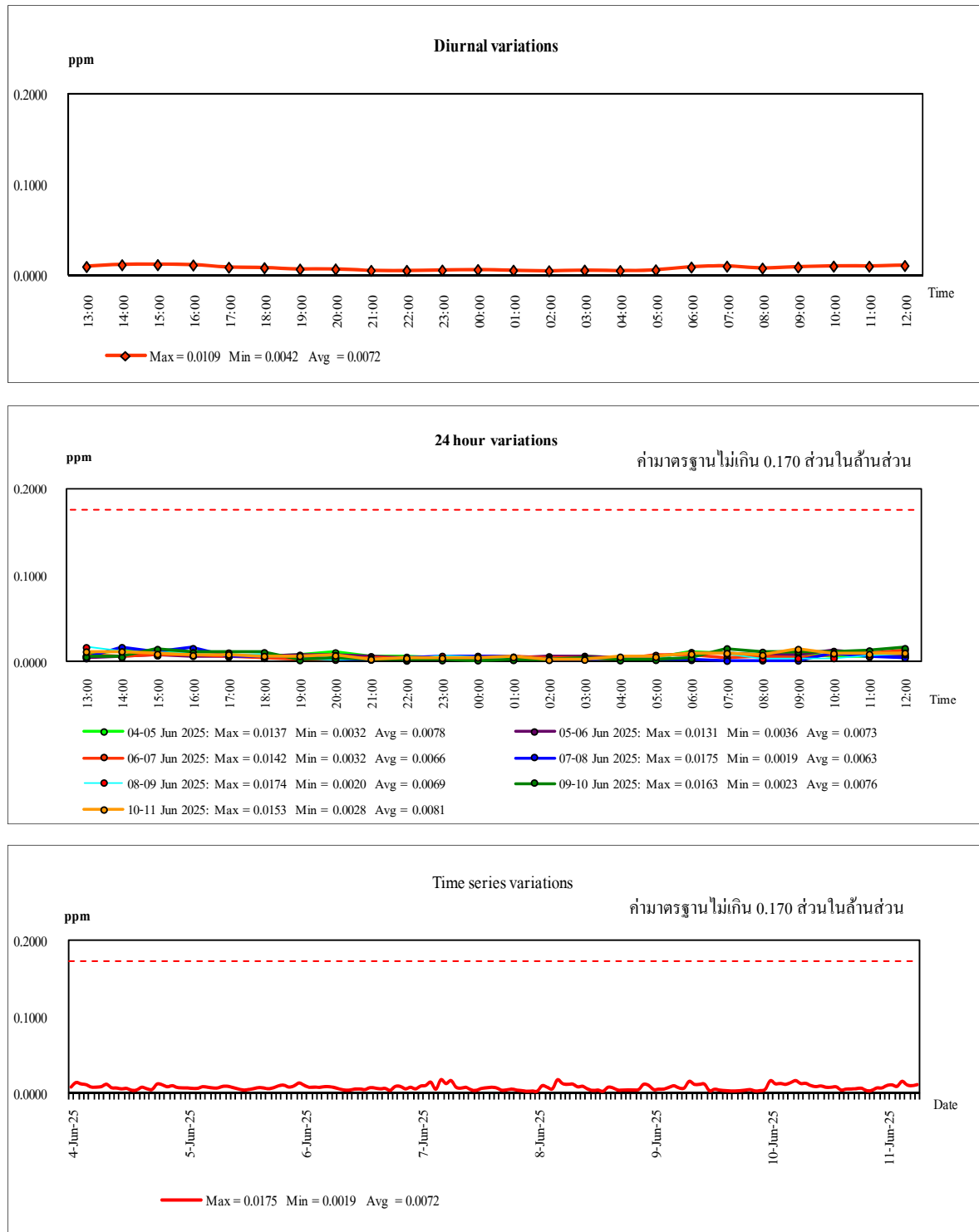
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด วัดคอนทราย (0592304E, 1507264N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1523
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568
วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา
ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| | 4-5 มิ.ย.68 | 5-6 มิ.ย.68 | 6-7 มิ.ย.68 | 7-8 มิ.ย.68 | 8-9 มิ.ย.68 | 9-10 มิ.ย.68 | 10-11 มิ.ย.68 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0108 | 0.0136 | 0.0115 | 0.0073 | 0.0086 | 0.0116 | 0.0073 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0085 | 0.0128 | 0.0117 | 0.0119 | 0.0073 | 0.0088 | 0.0104 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0074 | 0.0088 | 0.0103 | 0.0108 | 0.0094 | 0.0188 | 0.0115 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0069 | 0.0074 | 0.0105 | 0.0073 | 0.0058 | 0.0174 | 0.0102 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0097 | 0.0097 | 0.0097 | 0.0089 | 0.0042 | 0.0094 | 0.0117 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0046 | 0.0073 | 0.0094 | 0.0063 | 0.0057 | 0.0117 | 0.0124 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0037 | 0.0106 | 0.0082 | 0.0180 | 0.0106 | 0.0142 | 0.0117 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0068 | 0.0125 | 0.0098 | 0.0095 | 0.0086 | 0.0093 | 0.0094 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0059 | 0.0052 | 0.0042 | 0.0062 | 0.0124 | 0.0057 | 0.0092 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0035 | 0.0079 | 0.0063 | 0.0042 | 0.0032 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0108 | 0.0068 | 0.0063 | 0.0027 | 0.0053 | 0.0079 | 0.0012 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0164 | 0.0063 | 0.0087 | 0.0040 | 0.0059 | 0.0103 | 0.0056 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0063 | 0.0053 | 0.0095 | 0.0045 | 0.0064 | 0.0096 | 0.0021 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0107 | 0.0059 | 0.0056 | 0.0073 | 0.0046 | 0.0113 | 0.0035 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0174 | 0.0064 | 0.0063 | 0.0110 | 0.0148 | 0.0184 | 0.0079 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0156 | 0.0053 | 0.0107 | 0.0088 | 0.0124 | 0.0188 | 0.0096 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0135 | 0.0042 | 0.0114 | 0.0082 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0086 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0057 | 0.0064 | 0.0127 | 0.0090 | 0.0063 | 0.0112 | 0.0074 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0074 | 0.0113 | 0.0104 | 0.0091 | 0.0097 | 0.0157 | 0.0146 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0112 | 0.0104 | 0.0085 | 0.0070 | 0.0074 | 0.0149 | 0.0207 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0094 | 0.0107 | 0.0124 | 0.0105 | 0.0083 | 0.0112 | 0.0052 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0079 | 0.0081 | 0.0095 | 0.0096 | 0.0113 | 0.0112 | 0.0076 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0115 | 0.0107 | 0.0074 | 0.0112 | 0.0169 | 0.0052 | 0.0104 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0145 | 0.0096 | 0.0078 | 0.0126 | 0.0196 | 0.0049 | 0.0102 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0095 | 0.0084 | 0.0090 | 0.0087 | 0.0091 | 0.0113 | 0.0088 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0174 | 0.0136 | 0.0127 | 0.0180 | 0.0196 | 0.0188 | 0.0207 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0037 | 0.0042 | 0.0035 | 0.0027 | 0.0042 | 0.0042 | 0.0012 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.170 | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

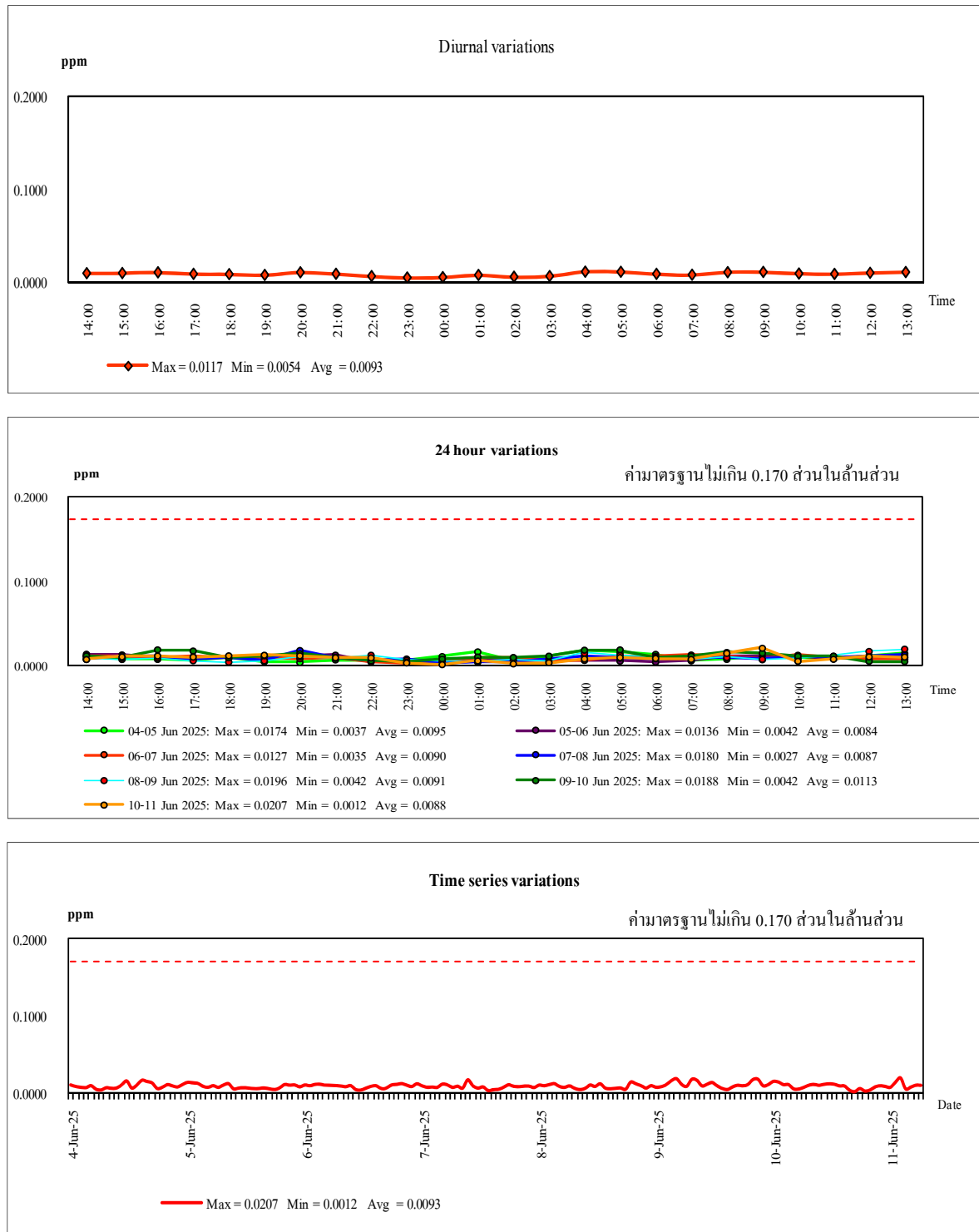
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่องบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568



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

รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดดอนทราย
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568



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

(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 0.0010-0.0061 ส่วนในล้านส่วน

ตำบลบ้านหาดสำราญ

บริเวณวัดคอนทราย 0.0011-0.0068 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 0.0015-0.0025 ส่วนในล้านส่วน

ตำบลบ้านหาดสำราญ

บริเวณวัดคอนทราย 0.0023-0.0033 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 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาจัดทำกราฟ เพื่อพิจารณาแนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่า บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหาดสำราญ มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ก่อนข้างค่ำและอยู่ในระดับเดียวกัน สำหรับผลการตรวจวัดทั้ง 7 วัน ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยพบค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.1-5

แนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บริเวณวัดคอนทราย พบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) มีค่าก่อนข้างค่ำและอยู่ในระดับเดียวกัน สำหรับผลการตรวจวัดทั้ง 7 วัน มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยพบค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 0.0027 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.1-6

ตารางที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ (0592304E, 1507264N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 17 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / 382
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

| เวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| | 4-5 มิ.ย.68 | 5-6 มิ.ย.68 | 6-7 มิ.ย.68 | 7-8 มิ.ย.68 | 8-9 มิ.ย.68 | 9-10 มิ.ย.68 | 10-11 มิ.ย.68 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0019 | 0.0025 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0016 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0018 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0043 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0022 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0017 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0025 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0010 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0020 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0019 | 0.0016 | 0.0012 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0015 | 0.0012 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0017 | 0.0015 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0015 | 0.0027 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0018 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0023 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0017 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0022 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0016 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0030 | 0.0026 | 0.0014 | 0.0022 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0016 | 0.0024 | 0.0011 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0012 | 0.0024 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0015 | 0.0010 | 0.0016 | 0.0022 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0022 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0022 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0014 | 0.0023 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0019 | 0.0022 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0010 | 0.0025 | 0.0023 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0013 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0017 | 0.0026 | 0.0021 | 0.0024 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0026 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0025 | 0.0035 | 0.0023 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0034 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0025 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0061 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0025 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0022 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0051 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0025 | 0.0043 | 0.0013 | 0.0012 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0059 | 0.0010 | 0.0016 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0019 | 0.0018 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0027 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0030 | 0.0036 | 0.0012 | 0.0014 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0023 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0040 | 0.0014 | 0.0012 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0022 | 0.0016 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0026 | 0.0010 | 0.0015 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0023 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0018 | 0.0020 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0061 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0035 | 0.0027 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0013 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0012 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.300 | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 0.120 | | | | | | |

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณวัดคอนทราย

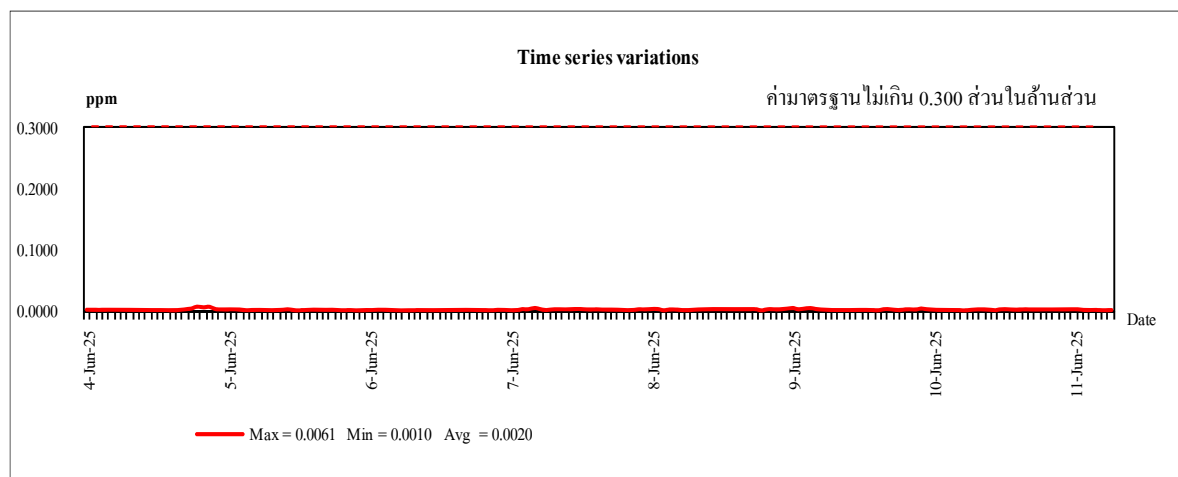
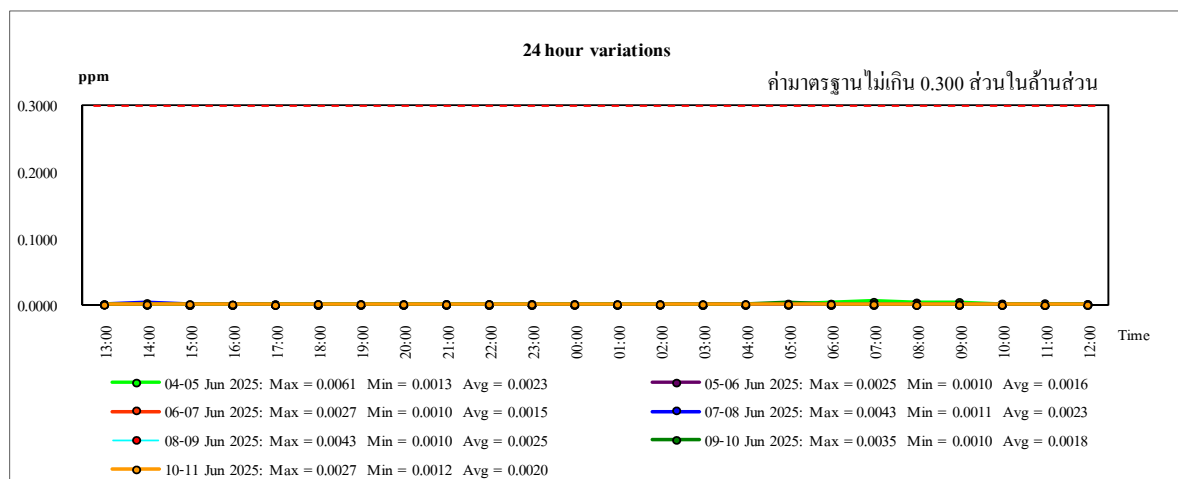
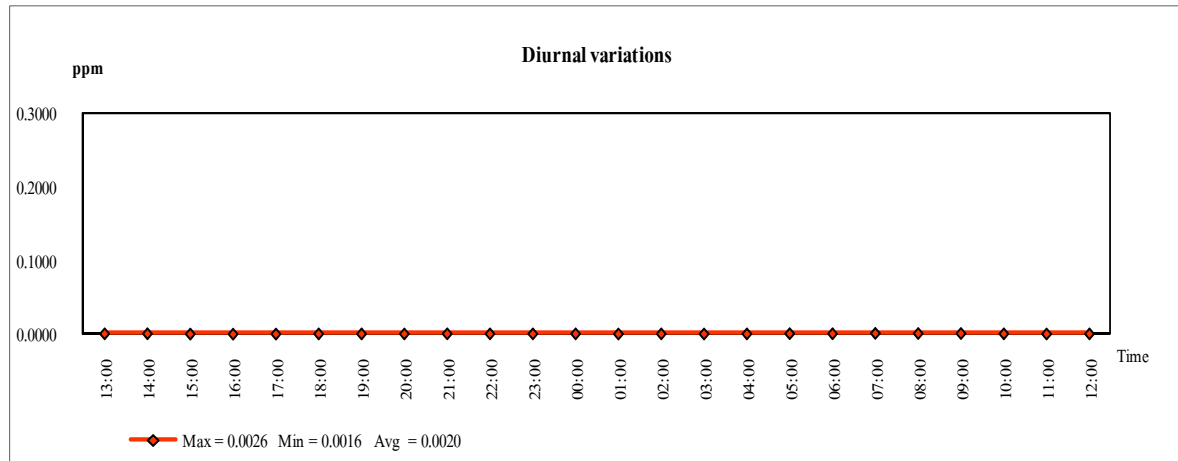
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด วัดคอนทราย (0592304E, 1507264N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T100 / 119
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2569

| เวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| | 4-5 มิ.ย.68 | 5-6 มิ.ย.68 | 6-7 มิ.ย.68 | 7-8 มิ.ย.68 | 8-9 มิ.ย.68 | 9-10 มิ.ย.68 | 10-11 มิ.ย.68 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0024 | 0.0037 | 0.0040 | 0.0048 | 0.0038 | 0.0031 | 0.0029 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0059 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0037 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0034 | 0.0022 | 0.0039 | 0.0056 | 0.0032 | 0.0022 | 0.0033 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0040 | 0.0026 | 0.0033 | 0.0062 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0036 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0027 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0037 | 0.0023 | 0.0036 | 0.0047 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0024 | 0.0018 | 0.0023 | 0.0034 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0041 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0029 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0037 | 0.0025 | 0.0017 | 0.0023 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0021 | 0.0027 | 0.0013 | 0.0037 | 0.0027 | 0.0024 | 0.0025 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0012 | 0.0028 | 0.0013 | 0.0026 | 0.0034 | 0.0020 | 0.0024 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0024 | 0.0012 | 0.0028 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0013 | 0.0017 | 0.0025 | 0.0018 | 0.0017 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0017 | 0.0011 | 0.0024 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0019 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0026 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0024 | 0.0015 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0014 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0036 | 0.0011 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0014 | 0.0027 | 0.0036 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0015 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0016 | 0.0039 | 0.0068 | 0.0026 | 0.0022 | 0.0045 | 0.0023 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0022 | 0.0048 | 0.0026 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0032 | 0.0027 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0038 | 0.0023 | 0.0034 | 0.0030 | 0.0026 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0037 | 0.0013 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0040 | 0.0025 | 0.0031 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0037 | 0.0047 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0047 | 0.0028 | 0.0025 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0026 | 0.0022 | 0.0029 | 0.0037 | 0.0041 | 0.0022 | 0.0022 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0036 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0027 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0028 | 0.0035 | 0.0031 | 0.0068 | 0.0027 | 0.0039 | 0.0033 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0052 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0032 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0023 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0027 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0040 | 0.0048 | 0.0068 | 0.0068 | 0.0047 | 0.0045 | 0.0047 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0012 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0012 | 0.0011 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.300 | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 0.120 | | | | | | |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

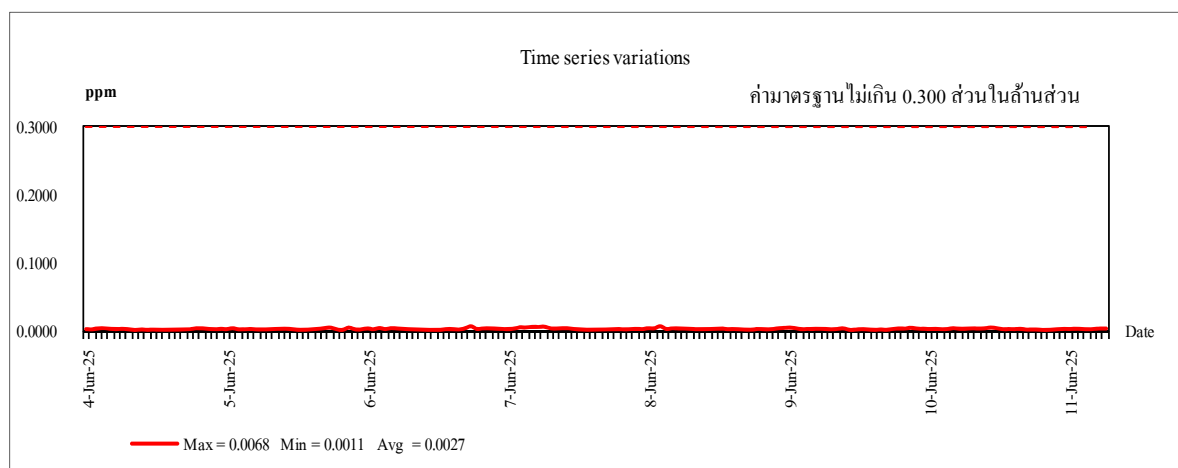
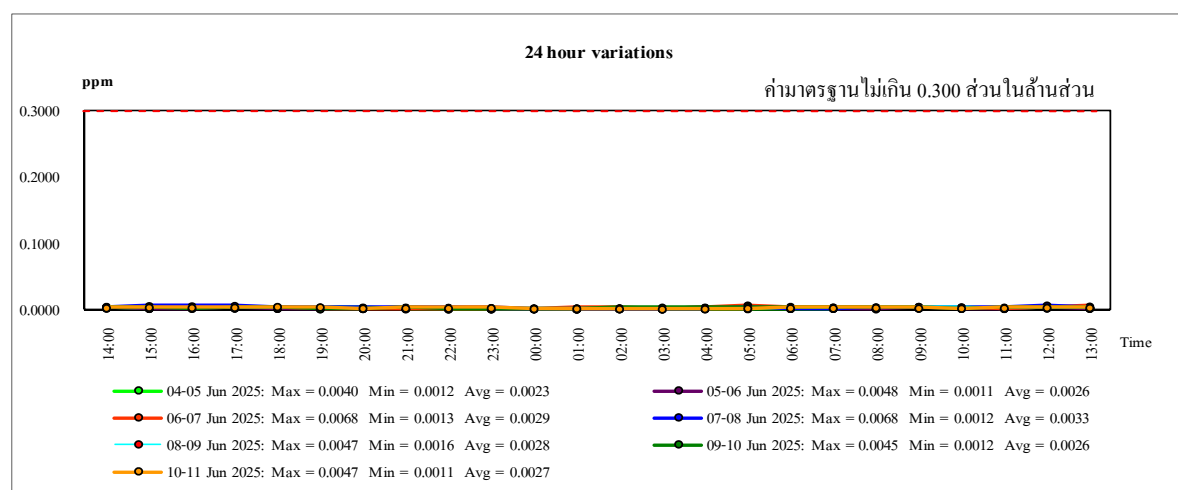
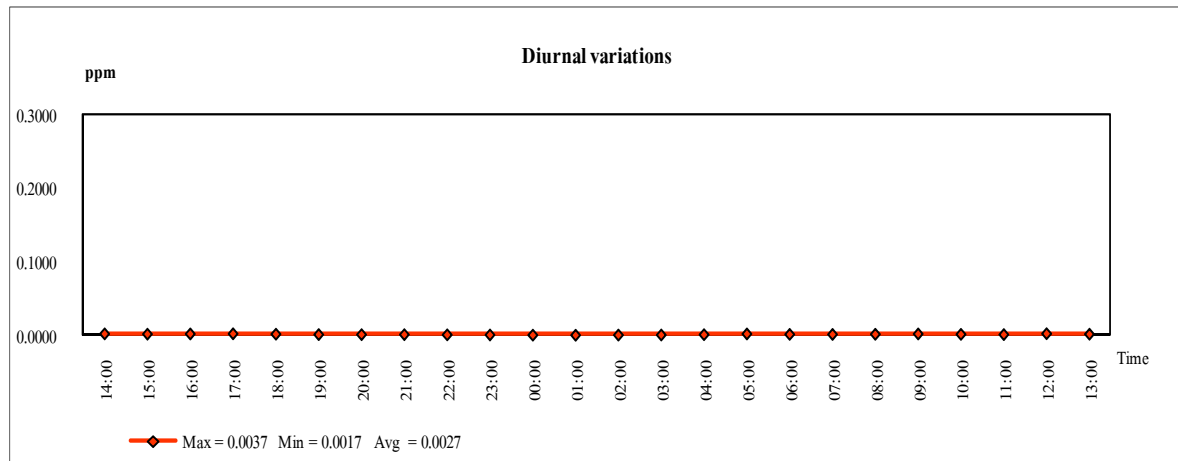
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568



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

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดคอนทราย
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568



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

(5) ก๊าซโอโซน (O_3)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

| | | |
|------------------|---------------|----------------|
| บริเวณวัดคอนทราย | 0.0036-0.0253 | ส่วนในล้านส่วน |
|------------------|---------------|----------------|

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

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาจัดทำกราฟเพื่อพิจารณาแนวโน้มค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน พบว่า มีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ค่อนข้างต่ำสำหรับผลการตรวจวัดทั้ง 7 วัน พบค่ามีแนวโน้มใกล้เคียงกัน ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 0.0115 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-8 และรูปที่ 4.1-7

ตารางที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ

บริเวณวัดคอนทราย

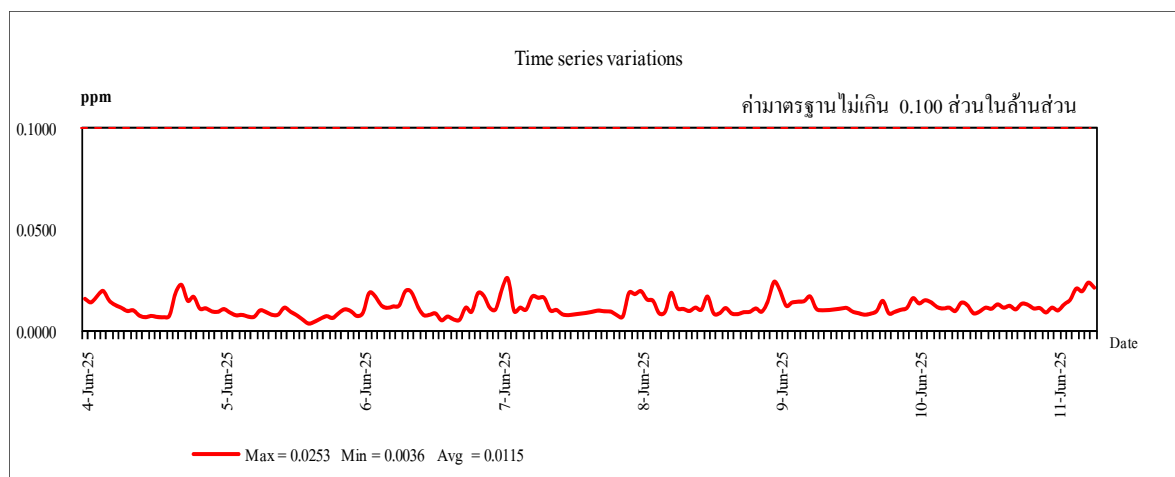
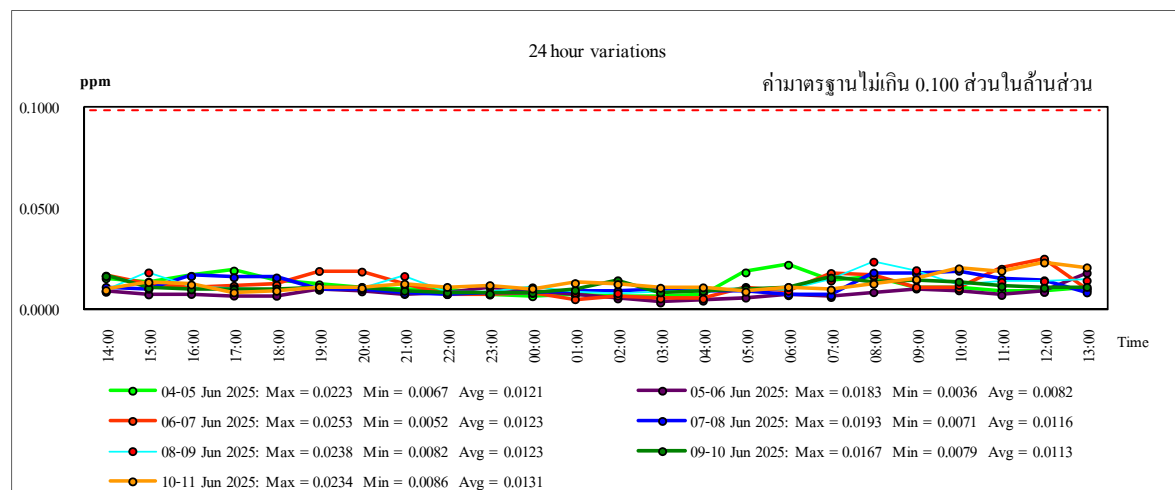
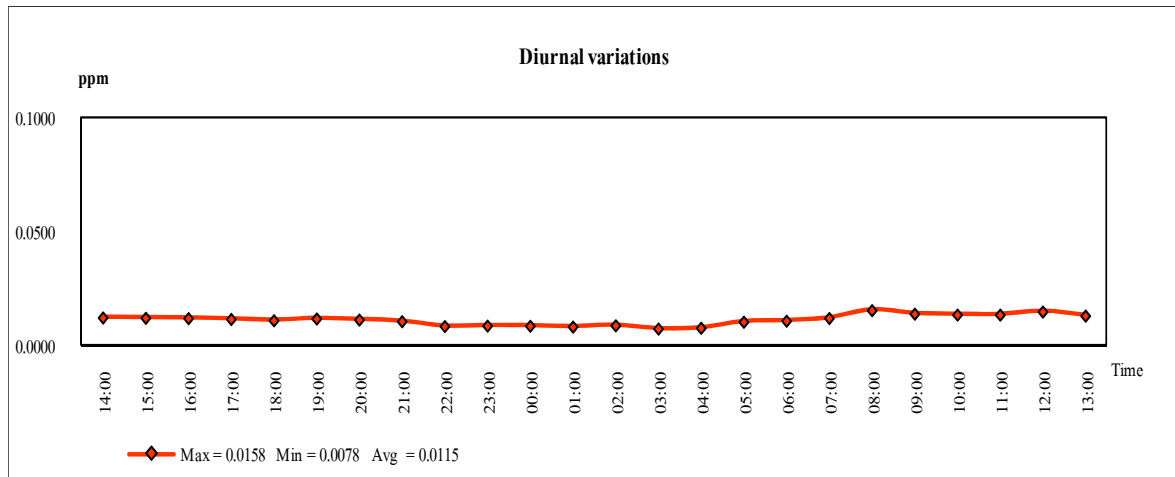
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด วัดคอนทราย (0592304E, 1507264N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne 400 / 578
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2568 ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2569

| เวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน (ppm) | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| | 4-5 มิ.ย.68 | 5-6 มิ.ย.68 | 6-7 มิ.ย.68 | 7-8 มิ.ย.68 | 8-9 มิ.ย.68 | 9-10 มิ.ย.68 | 10-11 มิ.ย.68 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0156 | 0.0089 | 0.0169 | 0.0113 | 0.0093 | 0.0167 | 0.0097 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0139 | 0.0076 | 0.0125 | 0.0104 | 0.0185 | 0.0108 | 0.0137 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0168 | 0.0078 | 0.0112 | 0.0167 | 0.0112 | 0.0101 | 0.0125 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0194 | 0.0070 | 0.0119 | 0.0161 | 0.0107 | 0.0101 | 0.0086 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0148 | 0.0069 | 0.0124 | 0.0160 | 0.0097 | 0.0105 | 0.0094 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0126 | 0.0100 | 0.0192 | 0.0100 | 0.0113 | 0.0108 | 0.0113 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0113 | 0.0091 | 0.0189 | 0.0102 | 0.0104 | 0.0112 | 0.0108 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0097 | 0.0078 | 0.0123 | 0.0081 | 0.0167 | 0.0094 | 0.0129 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0077 | 0.0086 | 0.0086 | 0.0113 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0075 | 0.0113 | 0.0078 | 0.0081 | 0.0086 | 0.0079 | 0.0122 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0067 | 0.0094 | 0.0085 | 0.0084 | 0.0111 | 0.0084 | 0.0105 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0073 | 0.0077 | 0.0052 | 0.0088 | 0.0085 | 0.0097 | 0.0132 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0068 | 0.0056 | 0.0070 | 0.0094 | 0.0082 | 0.0146 | 0.0127 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0067 | 0.0036 | 0.0056 | 0.0099 | 0.0091 | 0.0086 | 0.0109 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0075 | 0.0045 | 0.0055 | 0.0095 | 0.0093 | 0.0093 | 0.0111 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0185 | 0.0060 | 0.0113 | 0.0094 | 0.0109 | 0.0103 | 0.0090 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0223 | 0.0072 | 0.0094 | 0.0077 | 0.0094 | 0.0112 | 0.0113 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0147 | 0.0063 | 0.0182 | 0.0071 | 0.0145 | 0.0159 | 0.0100 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0165 | 0.0087 | 0.0170 | 0.0184 | 0.0238 | 0.0134 | 0.0129 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0109 | 0.0105 | 0.0112 | 0.0179 | 0.0196 | 0.0149 | 0.0151 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0110 | 0.0096 | 0.0107 | 0.0193 | 0.0123 | 0.0139 | 0.0205 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0095 | 0.0073 | 0.0203 | 0.0153 | 0.0138 | 0.0116 | 0.0193 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0093 | 0.0088 | 0.0253 | 0.0146 | 0.0142 | 0.0109 | 0.0234 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0106 | 0.0183 | 0.0097 | 0.0086 | 0.0145 | 0.0113 | 0.0210 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0121 | 0.0082 | 0.0123 | 0.0116 | 0.0123 | 0.0113 | 0.0131 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0223 | 0.0183 | 0.0253 | 0.0193 | 0.0238 | 0.0167 | 0.0234 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0067 | 0.0036 | 0.0052 | 0.0071 | 0.0082 | 0.0079 | 0.0086 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.100 | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา ชื่อผู้บันทึก : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

รูปที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดคอนทราย
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568



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

4.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ใน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ และวัดคอนทราย และตรวจวัดโอโซน (O₃) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ วัดคอนทราย โดยผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ทั้งหมด และมีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-9 ถึงตารางที่ 4.1-13 และรูปที่ 4.1-8 ถึงรูปที่ 4.1-13

ตารางที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------|---|-------------|
| | รพ.สต. บ้านหาดสำราญ | วัดดอนทราย |
| 23-30 พ.ย. 65 | 0.016-0.064 | 0.016-0.052 |
| 19-26 พ.ค. 66 | 0.042-0.083 | 0.026-0.042 |
| 2-9 พ.ย. 66 | 0.032-0.051 | 0.036-0.092 |
| 20-27 พ.ค. 67 | 0.022-0.042 | 0.016-0.031 |
| 24-31 ต.ค. 67 | 0.023-0.043 | 0.033-0.081 |
| 4-11 มิ.ย. 68 | 0.014-0.036 | 0.016-0.042 |
| ค่ามาตรฐาน * | 0.330 | |

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

ตารางที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | |
|---------------|---|-------------|
| | รพ.สต. บ้านหาดสำราญ | วัดดอนทราย |
| 23-30 พ.ย. 65 | 0.010-0.039 | 0.010-0.037 |
| 19-26 พ.ค. 66 | 0.029-0.055 | 0.010-0.019 |
| 2-9 พ.ย. 66 | 0.025-0.039 | 0.027-0.081 |
| 20-27 พ.ค. 67 | 0.010-0.026 | 0.013-0.024 |
| 24-31 ต.ค. 67 | 0.016-0.035 | 0.024-0.052 |
| 4-11 มิ.ย. 68 | 0.011-0.031 | 0.011-0.028 |
| ค่ามาตรฐาน * | 0.120 | |

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

ตารางที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) | | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) | |
|---------------|--|---------------|---|---------------|
| | รพ.สต. บ้าน หาดสำราญ | วัดดอนทราย | รพ.สต. บ้าน หาดสำราญ | วัดดอนทราย |
| 23-30 พ.ย. 65 | 0.0051-0.0100 | 0.0049-0.0091 | 0.0072-0.0076 | 0.0069-0.0076 |
| 19-26 พ.ค. 66 | 0.0040-0.0141 | 0.0035-0.0176 | 0.0061-0.0098 | 0.0062-0.0110 |
| 2-9 พ.ย. 66 | 0.0026-0.0237 | 0.0054-0.0139 | 0.0064-0.0117 | 0.0086-0.0101 |
| 20-27 พ.ค. 67 | 0.0025-0.0074 | 0.0045-0.0088 | 0.0046-0.0052 | 0.0063-0.0070 |
| 24-31 ต.ค. 67 | 0.0021-0.0110 | 0.0026-0.0108 | 0.0061-0.0072 | 0.0059-0.0069 |
| 4-11 มี.ย. 68 | 0.0019-0.0175 | 0.0012-0.0207 | 0.0063-0.0081 | 0.0084-0.0113 |
| ค่ามาตรฐาน * | 0.170 | | - | |

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

ตารางที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) | | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) | |
|---------------|--|---------------|---|---------------|
| | รพ.สต. บ้าน หาดสำราญ | วัดดอนทราย | รพ.สต. บ้าน หาดสำราญ | วัดดอนทราย |
| 23-30 พ.ย. 65 | 0.0017-0.0038 | 0.0032-0.0054 | 0.0026-0.0029 | 0.0042-0.0046 |
| 19-26 พ.ค. 66 | 0.0034-0.0058 | 0.0040-0.0065 | 0.0041-0.0051 | 0.0051-0.0056 |
| 2-9 พ.ย. 66 | 0.0037-0.0058 | 0.0032-0.0063 | 0.0046-0.0049 | 0.0047-0.0050 |
| 20-27 พ.ค. 67 | 0.0047-0.0068 | 0.0048-0.0061 | 0.0056-0.0060 | 0.0054-0.0055 |
| 24-31 ต.ค. 67 | 0.0043-0.0078 | 0.0043-0.0073 | 0.0058-0.0064 | 0.0056-0.0060 |
| 4-11 มี.ย. 68 | 0.0010-0.0061 | 0.0011-0.0068 | 0.0015-0.0025 | 0.0023-0.0033 |
| ค่ามาตรฐาน | 0.300 ^{1/} | | 0.120 ^{2/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

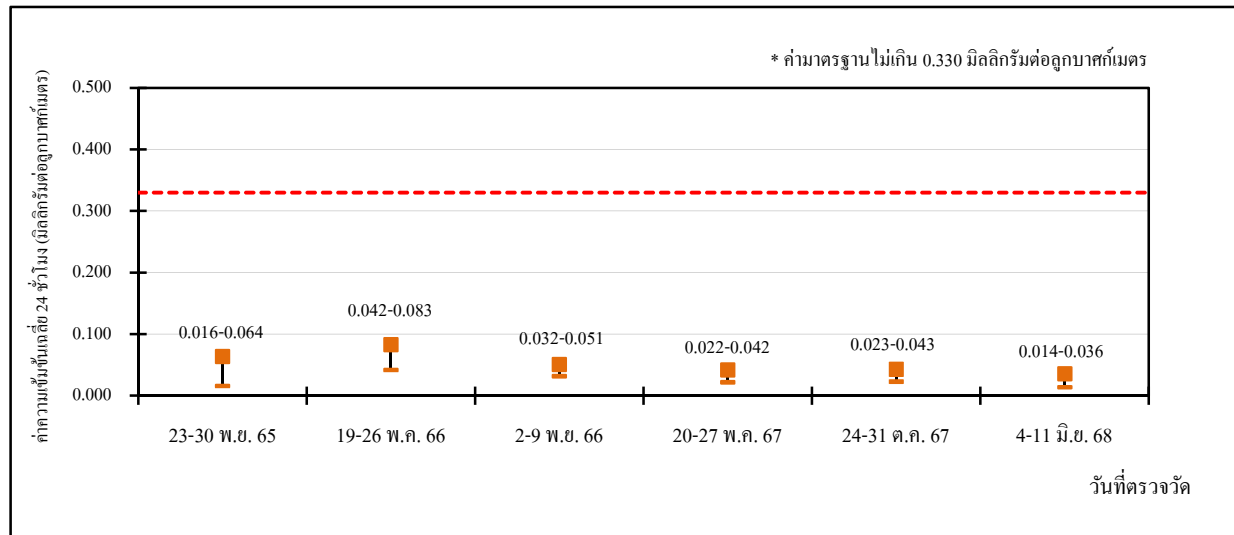
ตารางที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซน (O₃) ในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

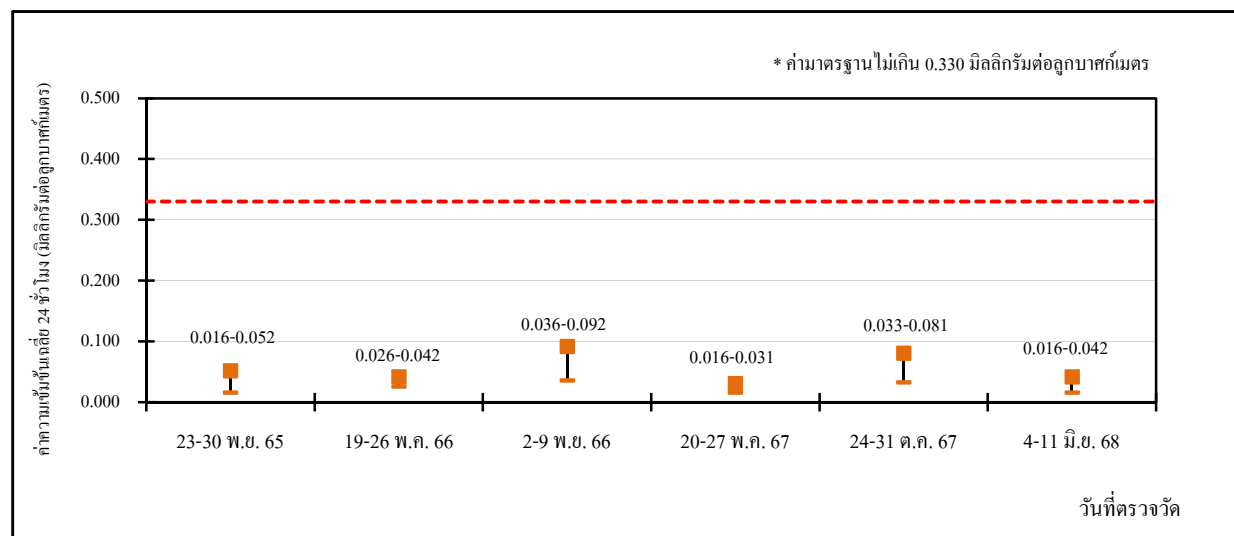
| วันที่ตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|---------------|--|
| | วัดตอนทรา |
| 23-30 พ.ย. 65 | 0.0051-0.0086 |
| 19-26 พ.ค. 66 | 0.0043-0.0318 |
| 2-9 พ.ย. 66 | 0.0083-0.0362 |
| 20-27 พ.ค. 67 | 0.0041-0.0320 |
| 24-31 ต.ค. 67 | 0.0028-0.0311 |
| 4-11 มี.ย. 68 | 0.0036-0.0253 |
| ค่ามาตรฐาน * | 0.100 |

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

รูปที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



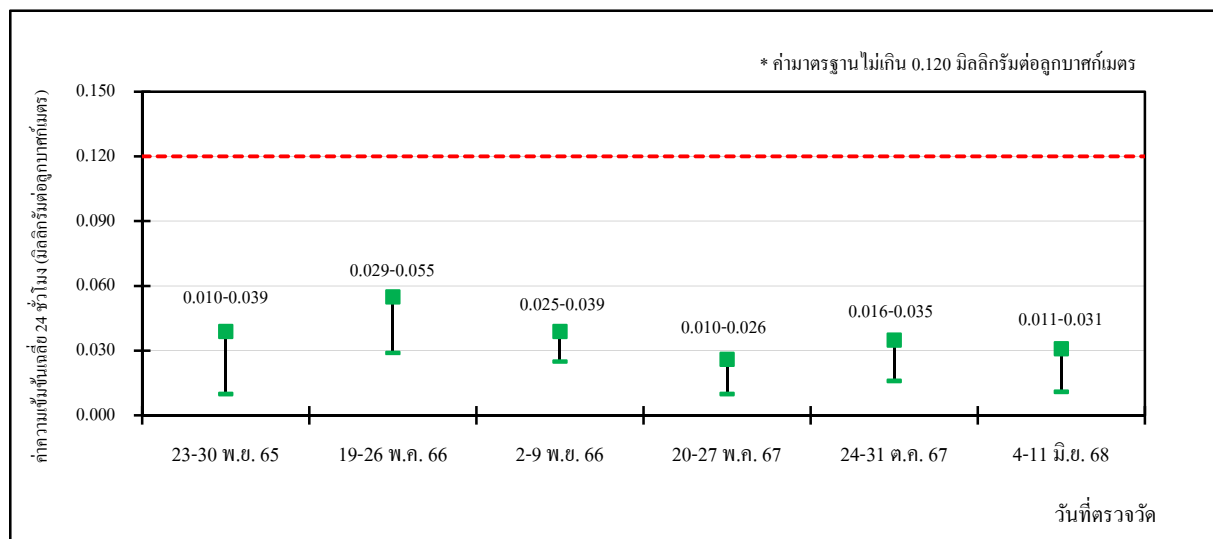
รพ.สต. บ้านหาดสำราญ



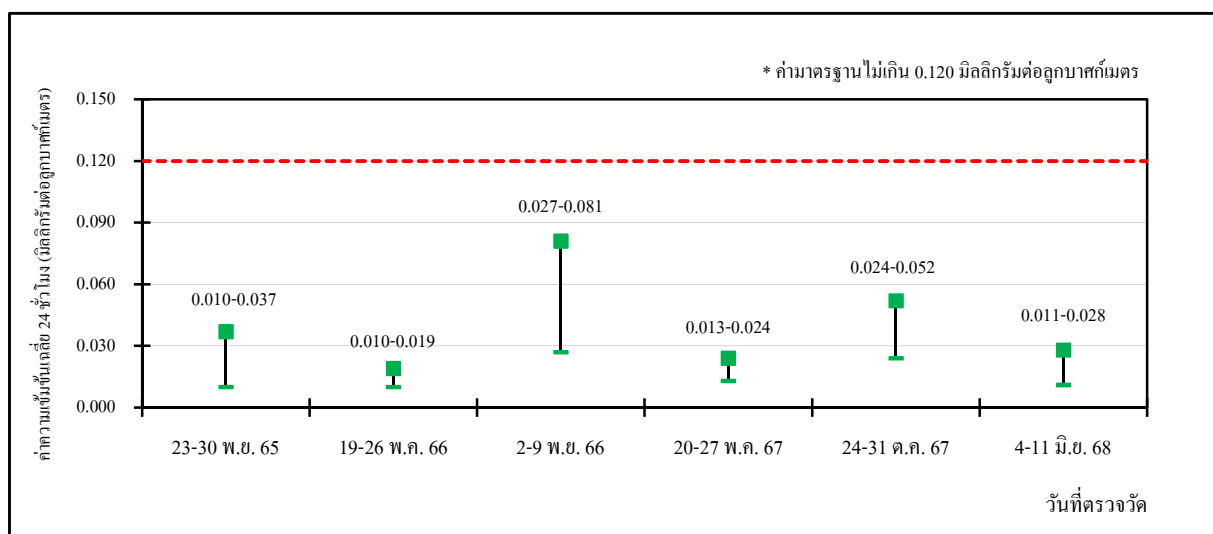
วัดดอนทราย

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

รูปที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



รพ.สต. บ้านหาดสำราญ

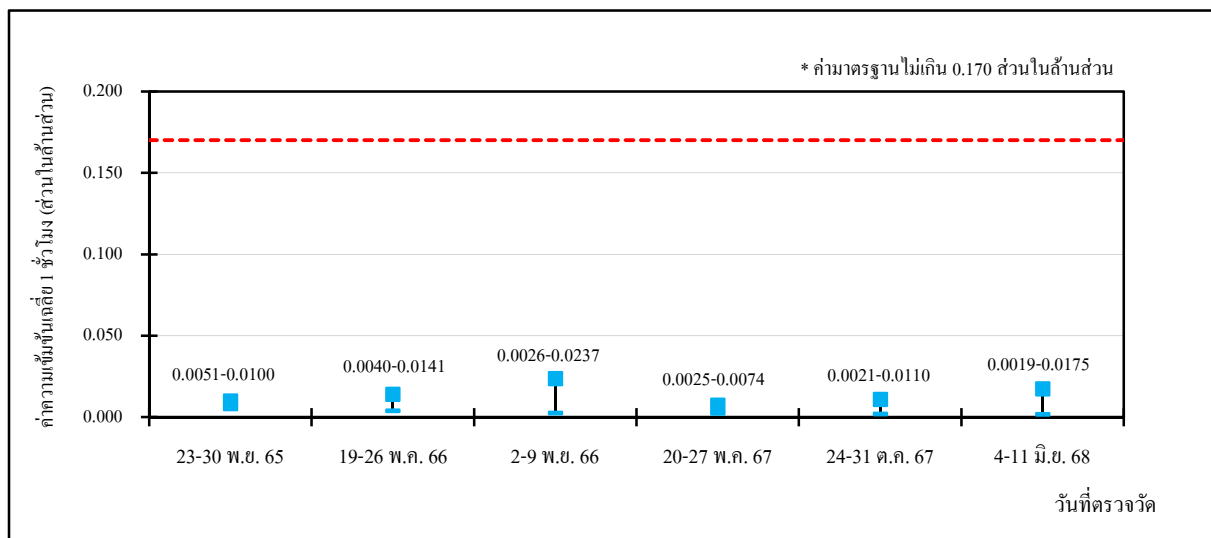


วัดดอนทราย

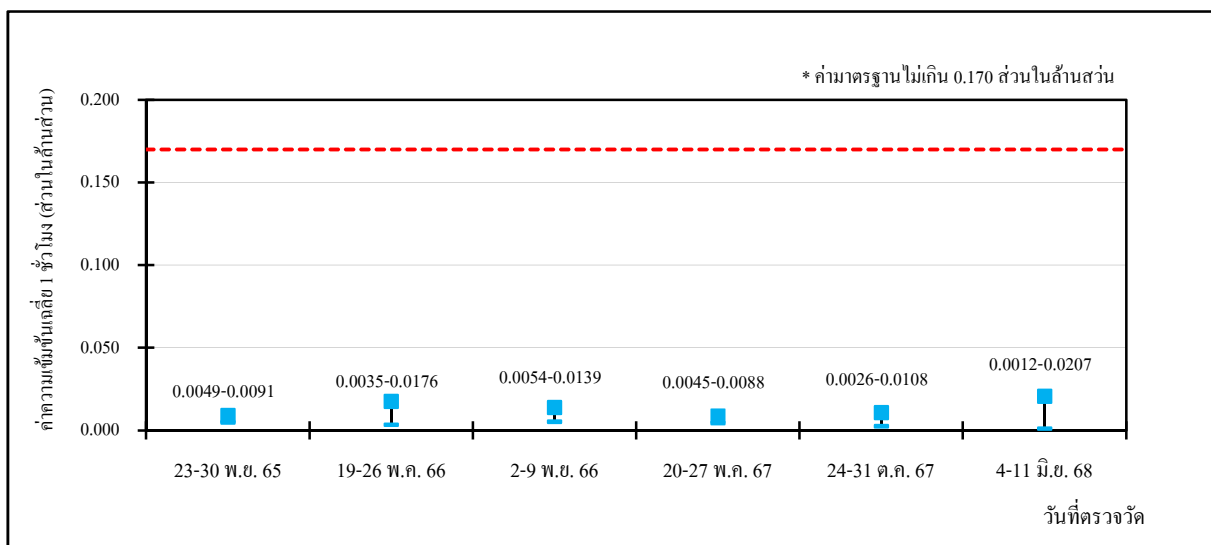
หมายเหตุ : 1. *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

2. วัดดอนทรายมีค่าสูงในวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เนื่องจากมีกิจกรรมงานอุปสมบท

รูปที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



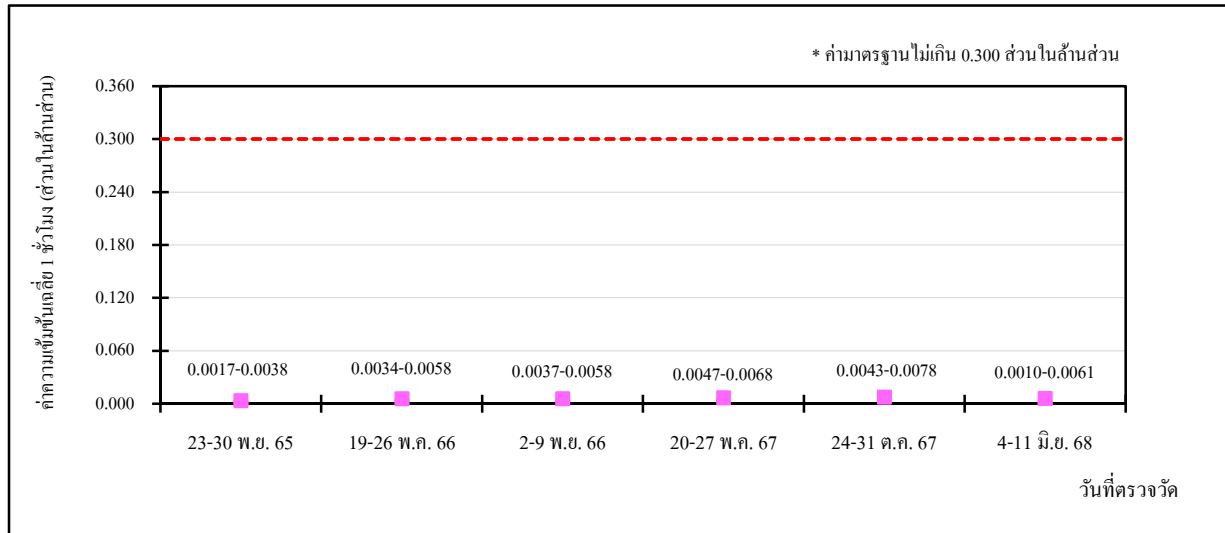
รพ.สต. บ้านหาดสำราญ



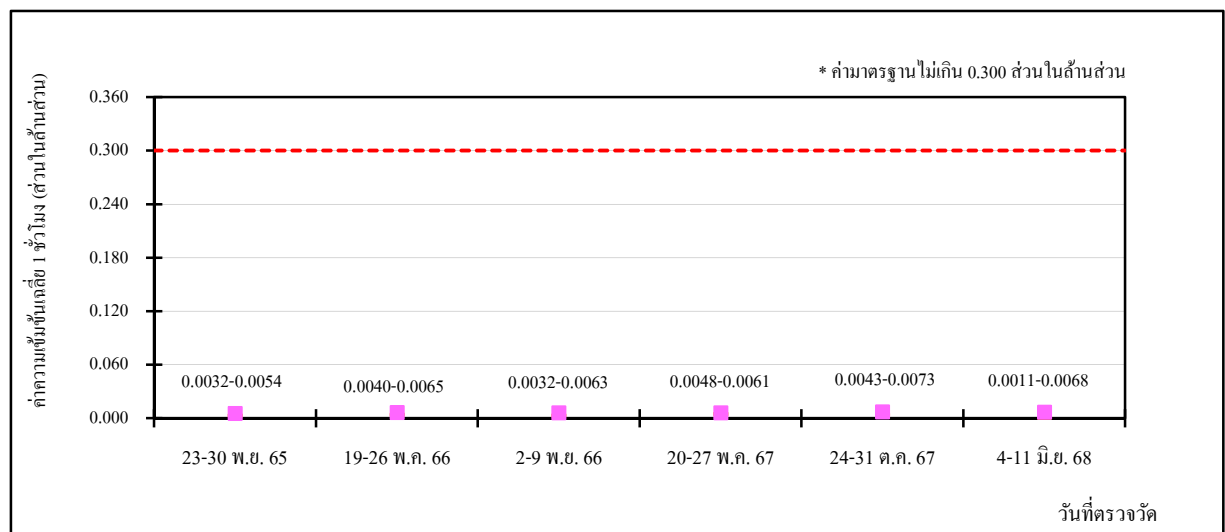
วัดดอนทราย

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

รูปที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



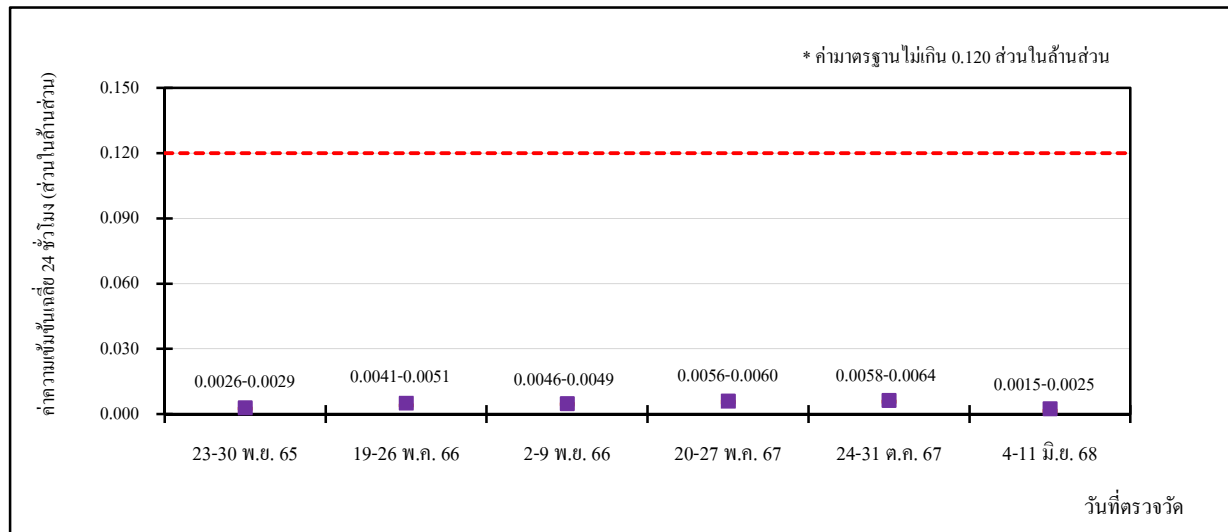
รพ.สต. บ้านหาดสำราญ



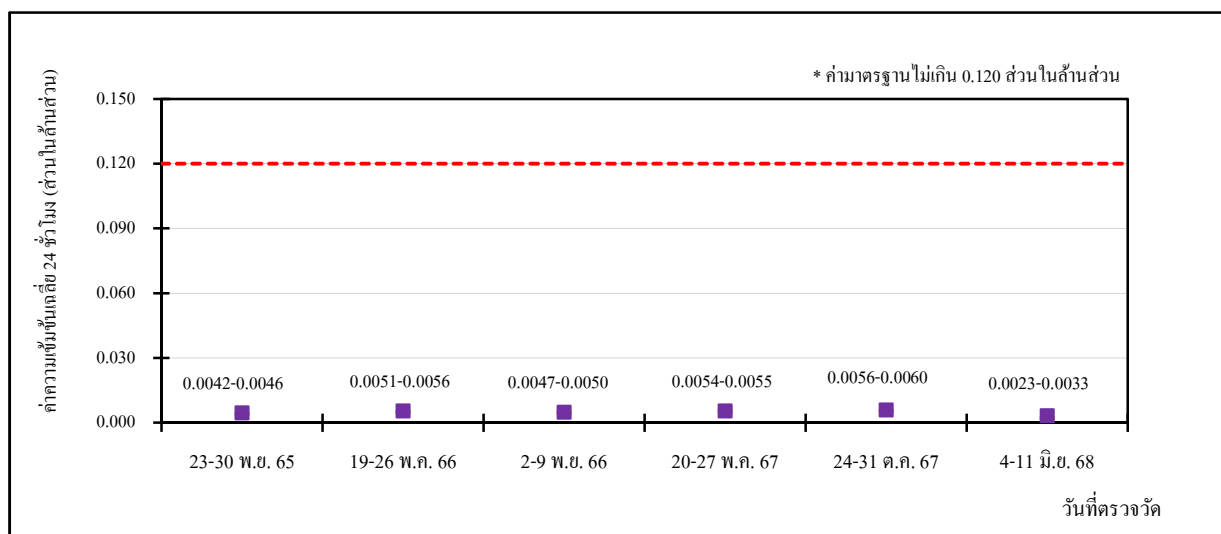
วัดดอนทราย

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

รูปที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



รพ.สต. บ้านหาดสำราญ

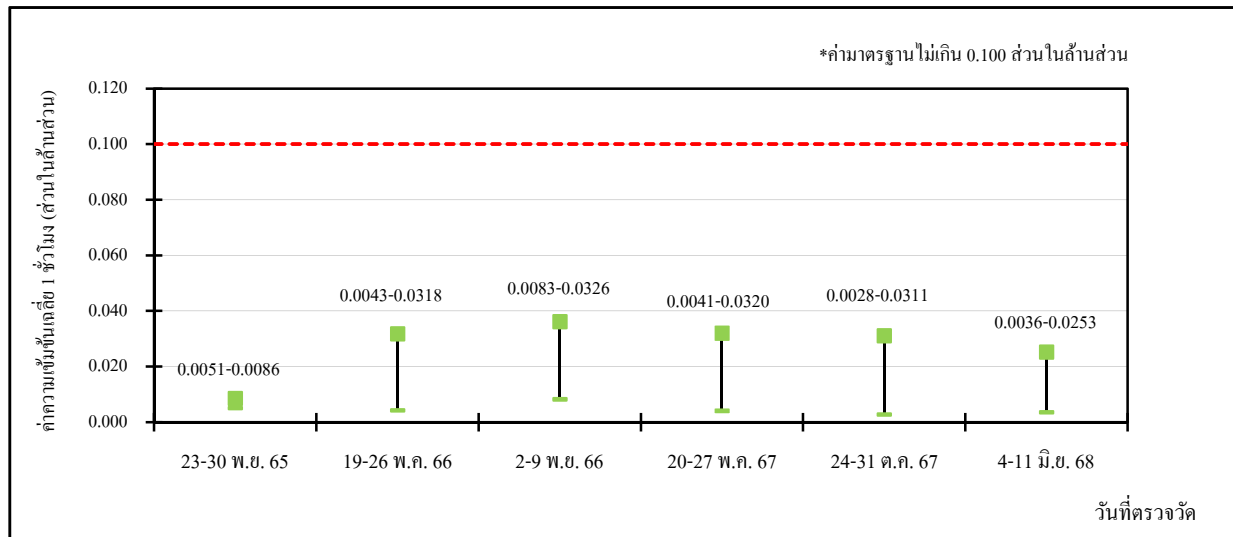


วัดดอนทราย

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

รูปที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



วัดดอนทราย

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

4.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 4 ปล่อง โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละอองรวม (PM) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

และทำการตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ตลอดระยะเวลาดำเนินการจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง

4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (PM) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากปล่อง HRSG Stack 11 ปล่อง HRSG Stack 12 ปล่อง HRSG Stack 21 และปล่อง HRSG Stack 22 ในวันที่ 5-6 มิถุนายน พ.ศ.2568 ตำแหน่งและรูปถ่ายการตรวจวัดดังแสดง ในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-4 โดยสรุปได้ดังต่อไปนี้

(1) ปล่อง HRSG Stack 11

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าดังนี้

| | | |
|------------------------|-------|--------------------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 3.10 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 43.05 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.67 | ส่วนในล้านส่วน |

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าอัตราการระบายสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | |
|------------------------|------|---------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 0.14 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 3.56 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.08 | กรัมต่อวินาที |

เมื่อนำค่าอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

(2) ปล่อง HRSG Stack 12

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าดังนี้

| | | |
|------------------------|-------|--------------------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 3.71 | มิลลิกรัมต่อดิวบาศก์เมตร |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 29.94 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.25 | ส่วนในล้านส่วน |

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าอัตราการระบายสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | |
|------------------------|------|---------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 0.14 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 2.10 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.02 | กรัมต่อวินาที |

เมื่อนำค่าอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-2

(3) ปล่อง HRSG Stack 21

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าดังนี้

| | | |
|------------------------|-------|--------------------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 3.79 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 27.60 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 1.49 | ส่วนในล้านส่วน |

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าอัตราการระบายสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | |
|------------------------|------|---------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 0.14 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 1.97 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.15 | กรัมต่อวินาที |

เมื่อนำค่าอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-3

(4) ปล่อง HRSG Stack 22

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าดังนี้

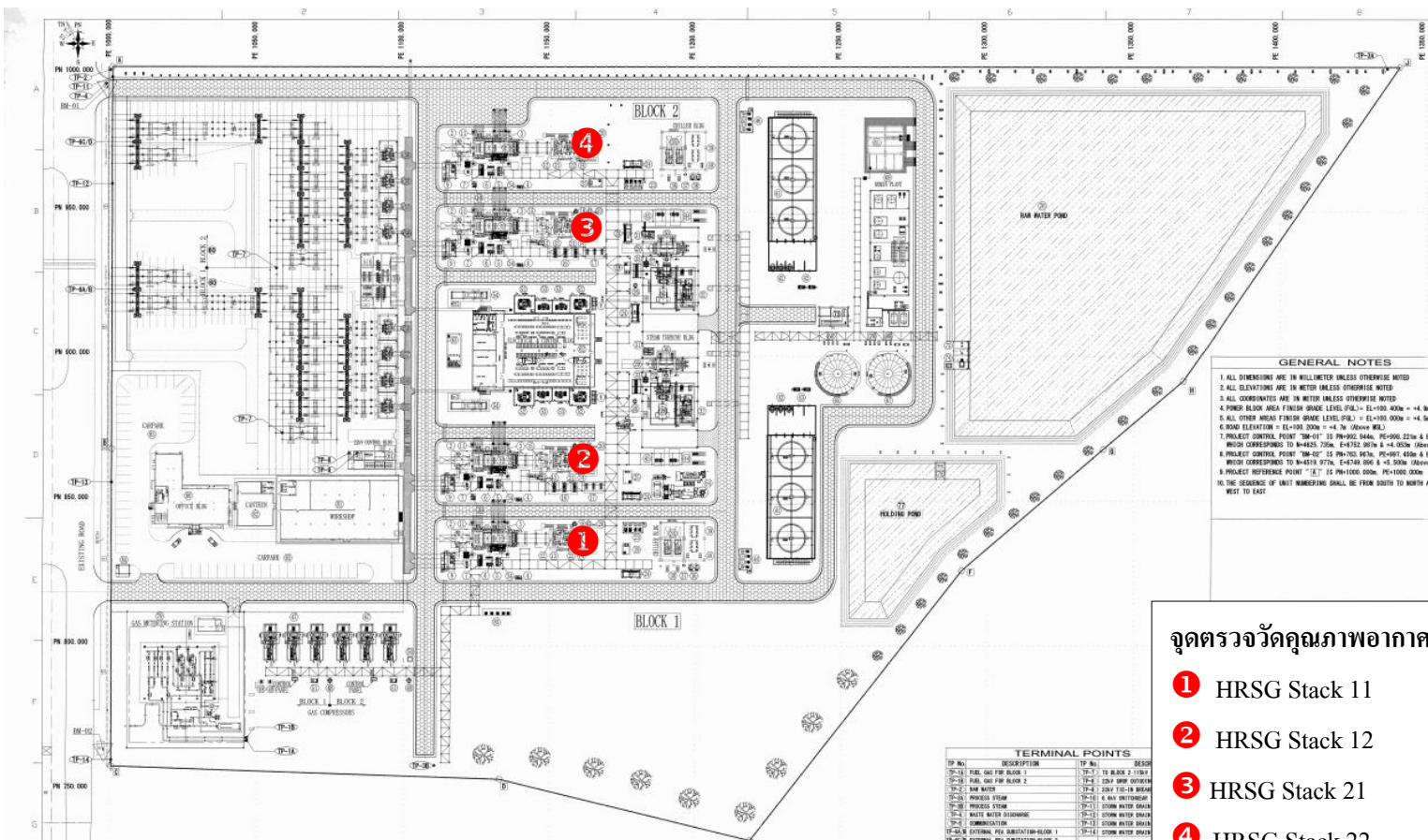
| | | |
|------------------------|-------|--------------------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 3.72 | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 21.46 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.35 | ส่วนในล้านส่วน |

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าอัตราการระบายนํ้าสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | |
|------------------------|------|---------------|
| ฝุ่นละอองรวม | 0.14 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 1.47 | กรัมต่อวินาที |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | 0.03 | กรัมต่อวินาที |

เมื่อนำค่าอัตราการระบายมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-4



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

- ① HRSG Stack 11
- ② HRSG Stack 12
- ③ HRSG Stack 21
- ④ HRSG Stack 22

รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น



HRSG Stack 11



HRSG Stack 12



HRSG Stack 21



HRSG Stack 22

รูปที่ 4.2-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG Stack 11

| | |
|--|---|
| โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น | ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| วันที่ตรวจวัด | วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ.2568 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง | 09:40-11:42 น. |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต | 33.35 MW |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง | |
| ชนิดของเชื้อเพลิง | ก๊าซธรรมชาติ |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 10,245 Nm ³ /hr |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง | |
| ตำแหน่งพิกัด | 0591544E, 1509227N |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน | 34.7 เมตร |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 3.05 เมตร |
| อุณหภูมิภายในปล่อง | 104.3 องศาเซลเซียส |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง | 18.4 เมตรต่อวินาที |
| อัตราการไหล | 5,604 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ^{1/} |
| ร้อยละของออกซิเจน | 14.4 |
| ร้อยละของความชื้น | 11.5 |

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ค่าความเข้มข้น ^{1/} | | ค่ามาตรฐาน | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} | ค่าอัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | |
|-------------------------|----------|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 14.4%O ₂ | 7%O ₂ | | | ผลการตรวจวัด | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{4/} |
| ฝุ่นละออง | mg/cu.m. | 1.46 | 3.10 | 60 ^{2/} | 10 | 0.14 | 0.50 |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน* | ppm | 20.29 | 43.05 | 120 ^{2/} | 60 | 3.56 | 5.59 |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์* | ppm | 0.32 | 0.67 | 20 ^{2/} | 10 | 0.08 | 1.30 |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - * ดำเนินการตรวจวัดโดย Continuous Emission Monitoring System

| | |
|--|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด : | นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข |
| ชื่อผู้บันทึก : | นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : | นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์ / นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ชีคอต จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ : | นางสาวพรนภา บุตรธรรม |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : | ว-239-จ-0018 |
| เบอร์โทรศัพท์ : | 02-9593600 |

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG Stack 12

| | |
|--|--|
| โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น | ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| วันที่ตรวจวัด | วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ.2568 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง | 10:40-12:00 น. |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต | 33.32 MW |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง | |
| ชนิดของเชื้อเพลิง | ก๊าซธรรมชาติ |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 10,462 Nm ³ /hr |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง | |
| ตำแหน่งพิกัด | 0591560E, 1509255N |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน | 34.7 เมตร |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 3.05 เมตร |
| อุณหภูมิภายในปล่อง | 103.3 องศาเซลเซียส |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง | 16.9 เมตรต่อวินาที |
| อัตราการไหล | 5,166 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ^{1/} |
| ร้อยละของออกซิเจน | 14.9 |
| ร้อยละของความชื้น | 11.5 |

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ค่าความเข้มข้น ^{1/} | | ค่ามาตรฐาน | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} | ค่าอัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | |
|-------------------------|----------|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 14.9%O ₂ | 7%O ₂ | | | ผลการตรวจวัด | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} |
| ฝุ่นละออง | mg/cu.m. | 1.61 | 3.71 | 60 ^{2/} | 10 | 0.14 | 0.50 |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน* | ppm | 13.00 | 29.94 | 120 ^{2/} | 60 | 2.10 | 5.59 |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์* | ppm | 0.11 | 0.25 | 20 ^{2/} | 10 | 0.02 | 1.30 |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - * ดำเนินการตรวจวัดโดย Continuous Emission Monitoring System

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก : นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์ / นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0018
เบอร์โทรศัพท์ : 02-9593600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG Stack 21

| | |
|--|---|
| โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น | ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| วันที่ตรวจวัด | วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ.2568 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง | 10:00-11:32 น. |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต | 30.98 MW |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง | |
| ชนิดของเชื้อเพลิง | ก๊าซธรรมชาติ |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 10,049 Nm ³ /hr |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง | |
| ตำแหน่งพิกัด | 0591586E, 1509330N |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน | 34.7 เมตร |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 3.05 เมตร |
| อุณหภูมิภายในปล่อง | 115.3 องศาเซลเซียส |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง | 18.0 เมตรต่อวินาที |
| อัตราการไหล | 5,281 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ^{1/} |
| ร้อยละของออกซิเจน | 14.9 |
| ร้อยละของความชื้น | 12.2 |

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ค่าความเข้มข้น ^{1/} | | ค่ามาตรฐาน | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} | ค่าอัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | |
|-------------------------|----------|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 14.9%O ₂ | 7%O ₂ | 7%O ₂ | 7%O ₂ | ผลการตรวจวัด | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} |
| ฝุ่นละออง | mg/cu.m. | 1.63 | 3.79 | 60 ^{2/} | 10 | 0.14 | 0.50 |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน* | ppm | 11.89 | 27.60 | 120 ^{2/} | 60 | 1.97 | 5.59 |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์* | ppm | 0.64 | 1.49 | 20 ^{2/} | 10 | 0.15 | 1.30 |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - * ดำเนินการตรวจวัดโดย Continuous Emission Monitoring System

| | |
|--|---|
| ชื่อผู้ตรวจวัด : | นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข |
| ชื่อผู้บันทึก : | นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : | นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ชร์ / นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคอต จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ : | นางสาวพรนภา บุตรธรรม |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : | ว-239-จ-0018 |
| เบอร์โทรศัพท์ : | 02-9593600 |

ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG Stack 22

| | |
|--|---|
| โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น | ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 |
| วันที่ตรวจวัด | วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ.2568 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง | 10:30-12:30 น. |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต | 31.05 MW |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง | |
| ชนิดของเชื้อเพลิง | ก๊าซธรรมชาติ |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 9,984 Nm ³ /hr |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง | |
| ตำแหน่งพิกัด | 0591595E, 1509358N |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน | 34.7 เมตร |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 3.05 เมตร |
| อุณหภูมิภายในปล่อง | 112.8 องศาเซลเซียส |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง | 17.5 เมตรต่อวินาที |
| อัตราการไหล | 5,171 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ^{1/} |
| ร้อยละของออกซิเจน | 15.0 |
| ร้อยละของความชื้น | 12.1 |

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ค่าความเข้มข้น ^{1/} | | ค่ามาตรฐาน | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} | ค่าอัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | |
|-------------------------|----------|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 15.0%O ₂ | 7%O ₂ | | | ผลการตรวจวัด | ค่าที่กำหนด ใน EIA ^{3/} |
| ฝุ่นละออง | mg/cu.m. | 1.57 | 3.72 | 60 ^{2/} | 10 | 0.14 | 0.50 |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน* | ppm | 9.07 | 21.46 | 120 ^{2/} | 60 | 1.47 | 5.59 |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์* | ppm | 0.15 | 0.35 | 20 ^{2/} | 10 | 0.03 | 1.30 |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - * ดำเนินการตรวจวัดโดย Continuous Emission Monitoring System

| | |
|--|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด : | นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข |
| ชื่อผู้บันทึก : | นายสุกกิต ติ่มมูกา / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : | นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์ / นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ชีคอต จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ : | นางสาวพรนภา บุตรธรรม |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : | ว-239-จ-0018 |
| เบอร์โทรศัพท์ : | 02-9593600 |

4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (PM) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) โดยดำเนินการตรวจวัดจากปล่อง HRSG Stack 11 ปล่อง HRSG Stack 12 ปล่อง HRSG Stack 21 และปล่อง HRSG Stack 22 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-5 ถึงตารางที่ 4.2-6 และรูปที่ 4.2-3 ถึงรูปที่ 4.2-4

ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| ปล่อง | วันตรวจวัด | ผลการตรวจวัด ^{1/} | | |
|---------------------------------|------------|---|--|--|
| | | PM (7%O ₂) (mg/Nm ³) | NO _x (7%O ₂) (ppm) | SO ₂ (7%O ₂) (ppm) |
| 1. HRSG Stack 11 | 25 พ.ย. 65 | 4.57 | 43.95 | 0.75 |
| | 22 พ.ค. 66 | 5.01 | 55.97 | 0.56 |
| | 7 พ.ย. 66 | 4.84 | 26.80 | 0.46 |
| | 21 พ.ค. 67 | 5.03 | 36.42 | 0.77 |
| | 30 ต.ค. 67 | 4.17 | 32.97 | 0.44 |
| | 5 มิ.ย. 68 | 3.10 | 43.05 | 0.67 |
| 2. HRSG Stack 12 | 25 พ.ย. 65 | 5.05 | 42.98 | 0.67 |
| | 22 พ.ค. 66 | 5.52 | 49.47 | 0.20 |
| | 7 พ.ย. 66 | 2.94 | 40.14 | 0.84 |
| | 21 พ.ค. 67 | 4.77 | 32.82 | 0.68 |
| | 30 ต.ค. 67 | 5.23 | 39.81 | 0.94 |
| | 5 มิ.ย. 68 | 3.71 | 29.94 | 0.25 |
| 3. HRSG Stack 21 | 25 พ.ย. 65 | 4.97 | 29.47 | 0.36 |
| | 22 พ.ค. 66 | 5.57 | 34.89 | 0.68 |
| | 8 พ.ย. 66 | 6.62 | 20.45 | 0.40 |
| | 23 พ.ค. 67 | 6.29 | 37.49 | 0.30 |
| | 30 ต.ค. 67 | 4.48 | 28.47 | 0.31 |
| | 6 มิ.ย. 68 | 3.79 | 27.60 | 1.49 |
| 4. HRSG Stack 22 | 25 พ.ย. 65 | 4.47 | 33.37 | 0.74 |
| | 22 พ.ค. 66 | 4.40 | 29.97 | 0.35 |
| | 8 พ.ย. 66 | 5.93 | 18.72 | 0.84 |
| | 23 พ.ค. 67 | 5.64 | 17.17 | 0.18 |
| | 30 ต.ค. 67 | 4.72 | 22.72 | 0.83 |
| | 6 มิ.ย. 68 | 3.72 | 21.46 | 0.35 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{2/} | | 10 | 60 | 10 |
| ค่ามาตรฐาน | | 60 ^{3/} | 120 ^{3/} | 20 ^{3/} |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 - ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553, พ.ศ.2566 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เป็นต้นไป) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

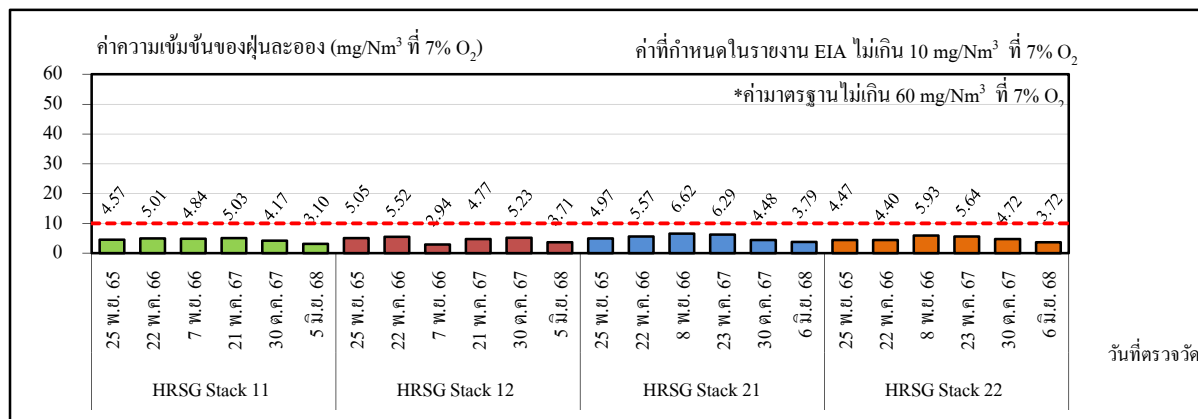
ตารางที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

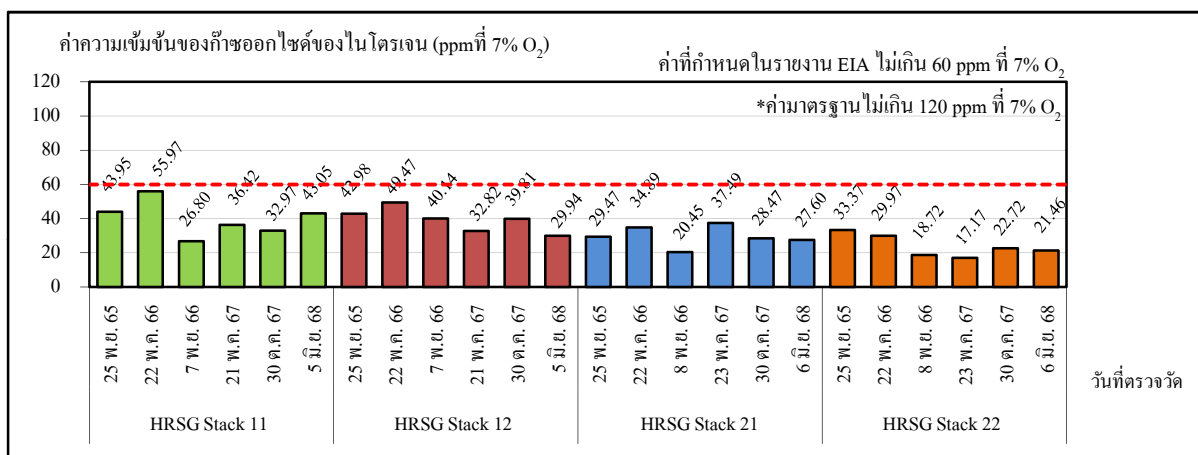
| ปล่อง | วันตรวจวัด | ค่าอัตราการระบาย | | |
|---------------------------------|------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | PM (g/s) | NO _x (g/s) | SO ₂ (g/s) |
| 1. HRSG Stack 11 | 25 พ.ย. 65 | 0.18 | 3.32 | 0.08 |
| | 22 พ.ค. 66 | 0.19 | 4.02 | 0.06 |
| | 7 พ.ย. 66 | 0.15 | 1.52 | 0.04 |
| | 21 พ.ค. 67 | 0.22 | 2.93 | 0.09 |
| | 30 ต.ค. 67 | 0.17 | 2.56 | 0.05 |
| | 5 มิ.ย. 68 | 0.14 | 3.56 | 0.08 |
| 2. HRSG Stack 12 | 25 พ.ย. 65 | 0.20 | 3.13 | 0.07 |
| | 22 พ.ค. 66 | 0.19 | 3.26 | 0.02 |
| | 7 พ.ย. 66 | 0.09 | 2.20 | 0.06 |
| | 21 พ.ค. 67 | 0.20 | 2.62 | 0.08 |
| | 30 ต.ค. 67 | 0.18 | 2.61 | 0.09 |
| | 5 มิ.ย. 68 | 0.14 | 2.10 | 0.02 |
| 3. HRSG Stack 21 | 25 พ.ย. 65 | 0.16 | 1.76 | 0.03 |
| | 22 พ.ค. 66 | 0.18 | 2.07 | 0.06 |
| | 8 พ.ย. 66 | 0.18 | 1.06 | 0.03 |
| | 23 พ.ค. 67 | 0.24 | 2.75 | 0.03 |
| | 30 ต.ค. 67 | 0.17 | 2.00 | 0.03 |
| | 6 มิ.ย. 68 | 0.14 | 1.97 | 0.15 |
| 4. HRSG Stack 22 | 25 พ.ย. 65 | 0.13 | 1.80 | 0.06 |
| | 22 พ.ค. 66 | 0.14 | 1.76 | 0.03 |
| | 8 พ.ย. 66 | 0.16 | 0.95 | 0.06 |
| | 23 พ.ค. 67 | 0.22 | 1.27 | 0.02 |
| | 30 ต.ค. 67 | 0.19 | 1.74 | 0.09 |
| | 6 มิ.ย. 68 | 0.14 | 1.47 | 0.03 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 0.50 | 5.59 | 1.30 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

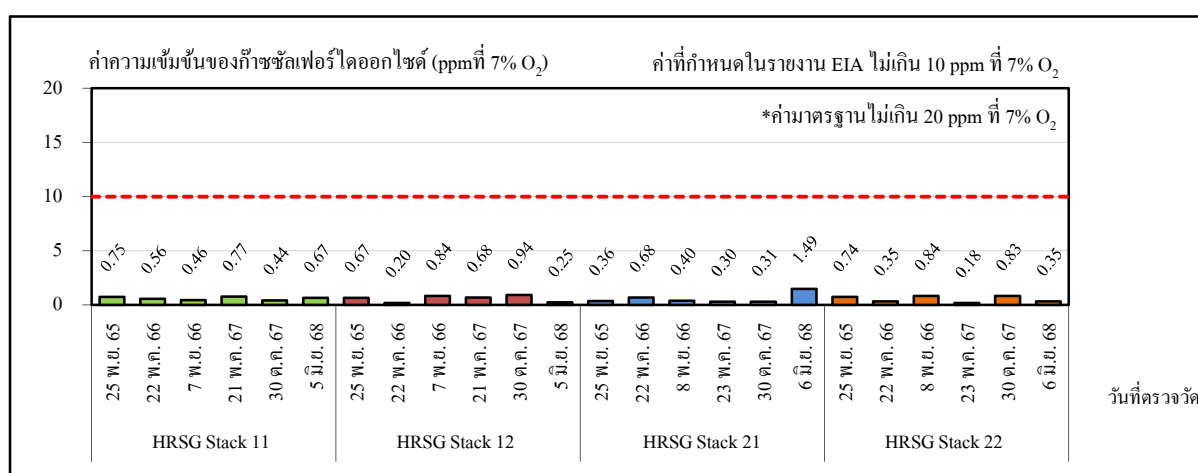
รูปที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ฝุ่นละออง (PM)



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)



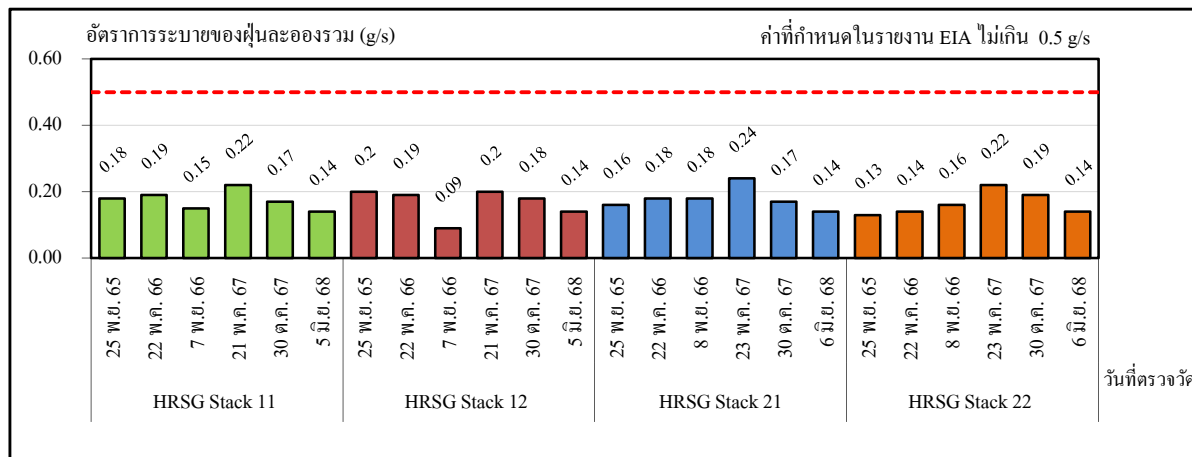
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553, พ.ศ.2566 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เป็นต้นไป) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

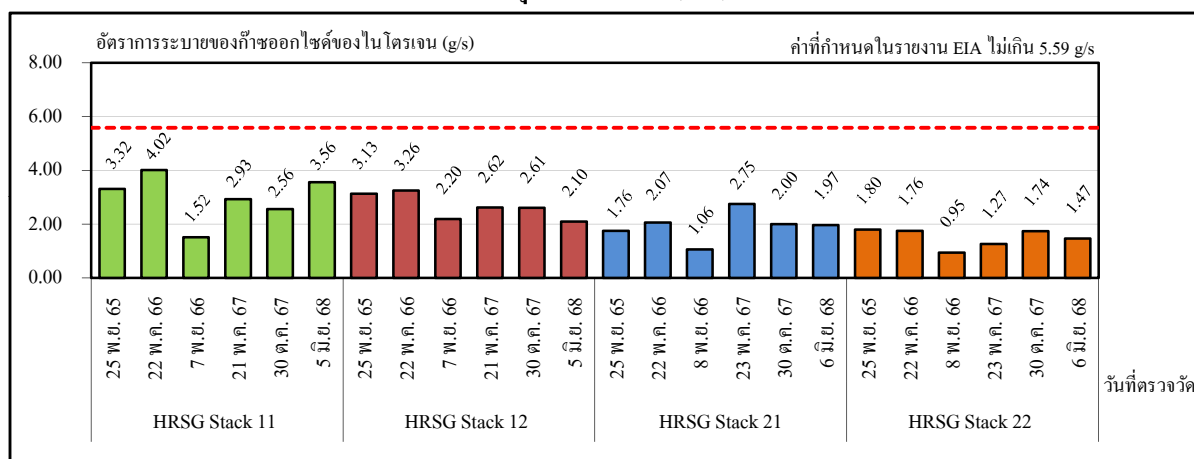
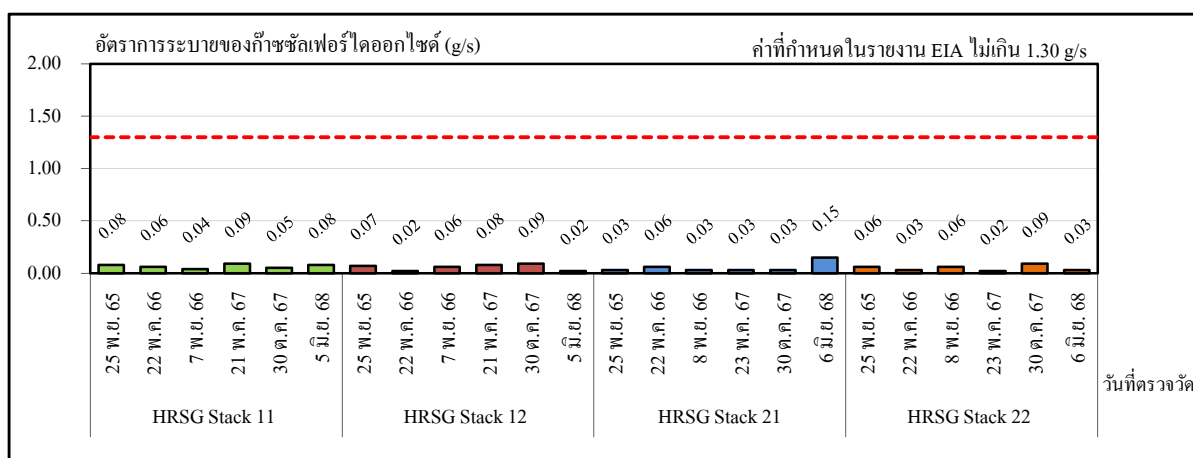
รูปที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัทราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ฝุ่นละอองรวม (PM)

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

หมายเหตุ : ค่ากำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

4.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 จากปล่อง HRSG Stack 11 ปล่อง HRSG Stack 12 ปล่อง HRSG Stack 21 และปล่อง HRSG Stack 22 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-7 และภาคผนวก ข.4 ซึ่งสามารถสรุปข้อมูลในแต่ละปล่องได้ดังนี้

ปล่อง HRSG Stack 11

| | | |
|--|---------------|----------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | 24.22-50.12 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) | 0.00-8.60 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 129.17-313.89 | ส่วนในล้านส่วน |

ปล่อง HRSG Stack 12

| | | |
|--|--------------|----------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | 18.66-50.20 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) | 0.00-2.35 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 47.20-161.00 | ส่วนในล้านส่วน |

ปล่อง HRSG Stack 21

| | | |
|--|--------------|----------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | 8.25-44.50 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) | 0.00-0.25 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 41.90-367.10 | ส่วนในล้านส่วน |

ปล่อง HRSG Stack 22

| | | |
|--|--------------|----------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | 11.60-42.70 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) | 0.00-0.78 | ส่วนในล้านส่วน |
| ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) | 59.10-172.10 | ส่วนในล้านส่วน |

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 และค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรนซ์

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 1. HRSG Stack 11 | ม.ค. 68 | 26.28-50.12 | 35.65 | 0.00-0.78 | 0.14 | 131.98-238.71 | 185.36 |
| | ก.พ. 68 | 24.22-35.79 | 27.83 | 0.00-2.38 | 0.63 | 143.32-248.11 | 209.73 |
| | มี.ค. 68 | 25.85-38.29 | 28.50 | 0.00-8.60 | 0.30 | 186.92-252.71 | 228.75 |
| | เม.ย. 68 | 31.10-42.35 | 35.00 | 0.00-0.75 | 0.20 | 129.17-260.78 | 203.14 |
| | พ.ค. 68 | 30.16-43.44 | 35.37 | 0.01-0.89 | 0.21 | 192.94-252.46 | 224.19 |
| | มิ.ย. 68 | 33.45-47.69 | 38.60 | 0.01-0.78 | 0.26 | 198.43-313.89 | 261.90 |
| 2. HRSG Stack 12 | ม.ค. 68 | 30.45-50.20 | 39.44 | 0.00-1.07 | 0.29 | 61.70-143.10 | 85.10 |
| | ก.พ. 68 | 28.30-44.70 | 36.10 | 2.00-2.35 | 0.46 | 62.60-161.00 | 108.80 |
| | มี.ค. 68 | 18.66-36.32 | 26.71 | 0.00-1.31 | 0.08 | 50.98-104.45 | 77.17 |
| | เม.ย. 68 | 24.43-38.66 | 31.07 | 0.00 | 0.00 | 47.60-105.20 | 76.80 |
| | พ.ค. 68 | 29.80-44.95 | 35.85 | 0.00 | 0.00 | 60.80-122.20 | 85.70 |
| | มิ.ย. 68 | 24.33-35.53 | 28.71 | 0.00 | 0.00 | 47.20-113.10 | 92.80 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรนซ์

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรนซ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 3. HRSG Stack 21 | ม.ค. 68 | 28.80-44.50 | 34.80 | 0.00 | 0.00 | 116.70-247.00 | 176.30 |
| | ก.พ. 68 | 25.93-36.15 | 30.53 | 0.00 | 0.00 | 142.70-313.40 | 225.00 |
| | มี.ค. 68 | 27.01-41.02 | 30.73 | 0.00 | 0.00 | 174.40-314.20 | 240.60 |
| | เม.ย. 68 | 23.29-44.52 | 30.66 | 0.00 | 0.00 | 189.20-367.10 | 272.40 |
| | พ.ค. 68 | 8.25-40.27 | 29.14 | 0.00-0.14 | 0.02 | 41.90-364.00 | 275.30 |
| | มิ.ย. 68 | 25.40-38.99 | 29.42 | 0.00-0.25 | 0.06 | 216.00-353.80 | 274.90 |
| 4. HRSG Stack 22 | ม.ค. 68 | 11.60-42.70 | 24.90 | 0.00-0.02 | 0.00 | 63.80-152.90 | 101.80 |
| | ก.พ. 68 | 14.83-27.57 | 19.81 | 0.00-0.02 | 0.00 | 72.40-172.10 | 127.90 |
| | มี.ค. 68 | 20.14-30.74 | 25.68 | 0.00-0.44 | 0.04 | 76.10-136.90 | 107.30 |
| | เม.ย. 68 | 14.40-34.16 | 25.21 | 0.00-0.78 | 0.04 | 59.10-136.50 | 111.10 |
| | พ.ค. 68 | 13.59-27.17 | 19.36 | 0.00-0.17 | 0.01 | 71.20-166.20 | 125.30 |
| | มิ.ย. 68 | 16.61-31.04 | 22.20 | 0.00-0.69 | 0.04 | 75.10-155.00 | 118.00 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

4.2.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-8

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอร์ชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 1. HRSG Stack 11 | ก.ค. 65 | 34.02-55.21 | 42.22 | 0.00-0.26 | 0.06 | 129.53-263.43 | 172.79 |
| | ส.ค. 65 | 34.60-53.04 | 43.65 | 0.00-0.31 | 0.09 | 110.83-232.65 | 163.37 |
| | ก.ย. 65 | 26.38-45.59 | 35.08 | 0.00-0.15 | 0.04 | 157.66-243.57 | 207.09 |
| | ต.ค. 65 | 5.65-40.32 | 25.89 | 0.00-0.25 | 0.07 | 170.39-301.68 | 218.84 |
| | พ.ย. 65 | 16.26-57.56 | 34.09 | 0.00-0.19 | 0.05 | 151.63-265.79 | 215.15 |
| | ธ.ค. 65 | 27.44-56.93 | 43.70 | 0.00-0.37 | 0.09 | 156.42-266.09 | 212.60 |
| | ม.ค. 66 | 30.97-55.68 | 45.34 | 0.00-0.35 | 0.10 | 146.78-259.94 | 206.48 |
| | ก.พ. 66 | 32.06-52.70 | 42.49 | 0.00-0.30 | 0.11 | 150.41-264.78 | 212.13 |
| | มี.ค. 66 | 35.52-52.50 | 43.65 | 0.00-0.21 | 0.08 | 187.64-299.08 | 245.41 |
| | เม.ย. 66 | 36.36-55.72 | 42.98 | 0.00-0.07 | 0.03 | 240.71-320.82 | 264.49 |
| | พ.ค. 66 | 36.89-55.97 | 42.54 | 0.00-0.23 | 0.08 | 233.45-322.05 | 256.99 |
| | มิ.ย. 66 | 37.18-51.34 | 41.17 | 0.00-0.21 | 0.06 | 171.36-260.93 | 209.84 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 1. HRSG Stack 11 | ก.ค. 66 | 29.24-45.47 | 38.52 | 0.00-0.34 | 0.09 | 181.34-258.08 | 206.26 |
| | ส.ค. 66 | 25.22-39.96 | 31.06 | 0.00-0.49 | 0.09 | 167.99-251.62 | 208.19 |
| | ก.ย. 66 | 21.76-30.83 | 25.63 | 0.00-0.43 | 0.12 | 156.09-244.48 | 190.89 |
| | ต.ค. 66 | 22.48-34.58 | 27.86 | 0.00-0.15 | 0.02 | 165.56-245.33 | 197.88 |
| | พ.ย. 66 | 6.93-36.88 | 16.53 | 0.00-1.42 | 0.16 | 113.42-205.80 | 147.59 |
| | ธ.ค. 66 | 13.94-26.57 | 18.06 | 0.04-0.32 | 0.17 | 93.54-208.79 | 141.15 |
| | ม.ค. 67 | 21.64-35.51 | 24.81 | 0.02-0.49 | 0.15 | 127.41-229.44 | 152.14 |
| | ก.พ. 67 | 20.57-38.66 | 28.27 | 0.00-0.43 | 0.22 | 118.66-249.89 | 150.05 |
| | มี.ค. 67 | 27.40-34.30 | 31.46 | 0.00-0.30 | 0.10 | 170.30-236.71 | 190.51 |
| | เม.ย. 67 | 27.29-40.29 | 31.29 | 0.00-0.11 | 0.04 | 162.94-221.34 | 188.33 |
| | พ.ค. 67 | 28.15-43.86 | 33.41 | 0.00-0.37 | 0.08 | 180.41-264.10 | 211.31 |
| | มิ.ย. 67 | 29.80-42.83 | 34.78 | 0.00-0.24 | 0.05 | 164.83-259.49 | 199.37 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 1. HRSG Stack 11 | ก.ค. 67 | 30.03-41.84 | 32.42 | 0.00-0.11 | 0.02 | 190.77-276.61 | 230.89 |
| | ค.ค. 67 | 31.16-41.14 | 34.53 | 0.00-0.13 | 0.04 | 197.33-262.21 | 227.46 |
| | ก.ย. 67 | 32.45-43.40 | 37.13 | 0.00-0.26 | 0.05 | 179.48-267.53 | 219.44 |
| | ต.ค. 67 | 30.11-41.56 | 34.32 | 0.00-0.24 | 0.06 | 175.97-263.82 | 222.69 |
| | พ.ย. 67 | 33.76-48.33 | 36.72 | 0.00-0.26 | 0.06 | 157.67-251.85 | 208.21 |
| | ธ.ค. 67 | 34.56-47.05 | 39.38 | 0.00-0.33 | 0.12 | 125.98-234.41 | 181.38 |
| | ม.ค. 68 | 26.28-50.12 | 35.65 | 0.00-0.78 | 0.14 | 131.98-238.71 | 185.36 |
| | ก.พ. 68 | 24.22-35.79 | 27.83 | 0.00-2.38 | 0.63 | 143.32-248.11 | 209.73 |
| | มี.ค. 68 | 25.85-38.29 | 28.50 | 0.00-8.60 | 0.30 | 186.92-252.71 | 228.75 |
| | เม.ย. 68 | 31.10-42.35 | 35.00 | 0.00-0.75 | 0.20 | 129.17-260.78 | 203.14 |
| | พ.ค. 68 | 30.16-43.44 | 35.37 | 0.01-0.89 | 0.21 | 192.94-252.46 | 224.19 |
| | มิ.ย. 68 | 33.45-47.69 | 38.60 | 0.01-0.78 | 0.26 | 198.43-313.89 | 261.90 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553, พ.ศ.2566 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เป็นต้นไป) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 2. HRSG Stack 12 | ก.ค. 65 | 24.34-46.45 | 31.94 | 0.00 | 0.00 | 247.62-357.68 | 293.18 |
| | ส.ค. 65 | 21.93-35.43 | 29.55 | 0.00 | 0.00 | 194.17-333.82 | 265.69 |
| | ก.ย. 65 | 31.38-49.46 | 40.12 | 0.00 | 0.00 | 240.54-445.78 | 334.16 |
| | ต.ค. 65 | 33.78-49.80 | 38.97 | 0.00 | 0.00 | 221.07-400.67 | 311.21 |
| | พ.ย. 65 | 35.72-55.05 | 44.61 | 0.00-0.05 | 0.00 | 177.33-478.77 | 322.38 |
| | ธ.ค. 65 | 31.74-57.12 | 48.54 | 0.00 | 0.00 | 250.78-490.26 | 363.63 |
| | ม.ค. 66 | 44.86-58.54 | 51.64 | 0.00-0.01 | 0.00 | 238.65-452.40 | 299.23 |
| | ก.พ. 66 | 25.52-45.66 | 36.05 | 0.00-0.01 | 0.00 | 192.32-416.38 | 318.77 |
| | มี.ค. 66 | 24.65-58.48 | 47.02 | 0.00-5.69 | 0.21 | 223.90-424.00 | 334.59 |
| | เม.ย. 66 | 45.51-58.54 | 52.09 | 0.00-1.08 | 0.06 | 28.90-353.68 | 298.80 |
| | พ.ค. 66 | 45.68-59.83 | 53.07 | 0.00-0.02 | 0.00 | 265.87-352.65 | 322.49 |
| | มิ.ย. 66 | 42.72-59.19 | 48.58 | 0.00-0.01 | 0.00 | 280.20-365.55 | 324.63 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 2. HRSG Stack 12 | ก.ค. 66 | 40.18-53.94 | 46.39 | 0.00-0.01 | 0.00 | 246.83-361.35 | 299.9 |
| | ส.ค. 66 | 45.02-57.32 | 49.17 | 0.00 | 0.00 | 258.36-378.43 | 326.98 |
| | ก.ย. 66 | 43.28-56.69 | 49.15 | 0.00-8.43 | 1.15 | 264.24-387.00 | 312.51 |
| | ต.ค. 66 | 44.92-58.95 | 48.79 | 0.00 | 0.00 | 179.82-372.85 | 319.10 |
| | พ.ย. 66 | 39.20-55.02 | 45.79 | 0.00-0.01 | 0.00 | 241.35-357.55 | 290.03 |
| | ธ.ค. 66 | 30.06-49.45 | 37.22 | 0.00-0.01 | 0.00 | 201.45-374.23 | 298.51 |
| | ม.ค. 67 | 33.08-47.55 | 39.75 | 0.00-0.02 | 0.00 | 242.29-382.20 | 322.36 |
| | ก.พ. 67 | 31.61-53.23 | 37.57 | 0.00-0.02 | 0.00 | 284.38-394.02 | 315.98 |
| | มี. ค. 67 | 19.82-56.51 | 38.07 | 0.00 | 0.00 | 309.60-420.22 | 348.49 |
| | เม.ย. 67 | 25.12-41.48 | 30.69 | 0.00-0.01 | 0.00 | 314.25-405.92 | 354.29 |
| | พ.ค. 67 | 19.40-36.97 | 28.94 | 0.00-0.01 | 0.00 | 122.72-394.91 | 323.39 |
| | มิ.ย. 67 | 17.09-58.37 | 30.23 | 0.00-0.14 | 0.02 | 74.93-178.78 | 125.49 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 2. HRSG Stack 12 | ก.ค. 67 | 30.27-54.35 | 37.40 | 0.00-1.27 | 0.09 | 98.55-156.24 | 130.74 |
| | ส.ค. 67 | 31.08-52.33 | 35.56 | 0.00-0.17 | 0.03 | 103.52-161.04 | 125.54 |
| | ก.ย. 67 | 30.03-49.99 | 36.42 | 0.00-0.22 | 0.03 | 79.31-136.61 | 114.32 |
| | ต.ค. 67 | 27.96-39.79 | 34.17 | 0.00-0.58 | 0.04 | 94.36-166.38 | 135.02 |
| | พ.ย. 67 | 26.56-56.84 | 37.79 | 0.00-4.05 | 0.22 | 83.85-135.64 | 117.50 |
| | ธ.ค. 67 | 29.34-49.32 | 37.39 | 0.00-5.88 | 0.52 | 69.19-144.11 | 108.17 |
| | ม.ค. 68 | 30.45-50.20 | 39.44 | 0.00-1.07 | 0.29 | 61.70-143.10 | 85.10 |
| | ก.พ. 68 | 28.30-44.70 | 36.10 | 2.00-2.35 | 0.46 | 62.60-161.00 | 108.80 |
| | มี.ค. 68 | 18.66-36.32 | 26.71 | 0.00-1.31 | 0.08 | 50.98-104.45 | 77.17 |
| | เม.ย. 68 | 24.43-38.66 | 31.07 | 0.00 | 0.00 | 47.60-105.20 | 76.80 |
| | พ.ค. 68 | 29.80-44.95 | 35.85 | 0.00 | 0.00 | 60.80-122.20 | 85.70 |
| | มิ.ย. 68 | 24.33-35.53 | 28.71 | 0.00 | 0.00 | 47.20-113.10 | 92.80 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553, พ.ศ.2566 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เป็นต้นไป) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 3. HRSG Stack 21 | ก.ค. 65 | 10.44-52.42 | 24.56 | 0.00-0.05 | 0.00 | 145.43-429.09 | 255.38 |
| | ส.ค. 65 | 0.00-49.68 | 27.31 | 0.00-0.48 | 0.07 | 124.03-423.09 | 248.36 |
| | ก.ย. 65 | 6.81-33.86 | 24.23 | 0.00-1.72 | 0.28 | 48.45-404.90 | 285.98 |
| | ต.ค. 65 | 12.77-30.91 | 23.08 | 0.01-5.69 | 1.41 | 47.78-382.17 | 248.08 |
| | พ.ย. 65 | 19.70-35.15 | 27.68 | 0.02-3.00 | 0.65 | 160.77-356.45 | 218.79 |
| | ธ.ค. 65 | 19.42-52.01 | 35.97 | 0.00-3.11 | 0.55 | 98.34-442.70 | 223.30 |
| | ม.ค. 66 | 9.93-51.46 | 34.77 | 0.00-1.56 | 0.06 | 57.63-352.53 | 252.11 |
| | ก.พ. 66 | 19.14-40.32 | 24.97 | 0.00-0.05 | 0.00 | 196.71-384.10 | 278.23 |
| | มี.ค. 66 | 17.31-36.54 | 25.73 | 0.00-0.01 | 0.00 | 153.18-393.83 | 277.55 |
| | เม.ย. 66 | 20.82-44.08 | 32.65 | 0.00-0.02 | 0.00 | 237.59-456.02 | 359.93 |
| | พ.ค. 66 | 22.65-44.80 | 31.22 | 0.00-0.01 | 0.00 | 205.20-491.67 | 351.03 |
| | มิ.ย. 66 | 20.95-34.57 | 26.52 | 0.00-0.09 | 0.00 | 246.08-371.98 | 304.43 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 3. HRSG Stack 21 | ก.ค. 66 | 21.13-32.37 | 25.41 | 0.00-0.02 | 0.00 | 240.58-405.35 | 295.14 |
| | ส.ค. 66 | 26.94-48.56 | 31.84 | 0.00-0.02 | 0.00 | 230.63-304.57 | 271.20 |
| | ก.ย. 66 | 26.38-38.52 | 32.41 | 0.00-0.37 | 0.02 | 220.65-361.41 | 275.76 |
| | ต.ค. 66 | 18.78-52.78 | 32.94 | 0.00-1.49 | 0.26 | 290.58-427.66 | 347.15 |
| | พ.ย. 66 | 10.70-46.18 | 28.65 | 0.00 | 0.00 | 165.16-298.78 | 234.03 |
| | ธ.ค. 66 | 24.03-50.28 | 34.19 | 0.00 | 0.00 | 148.82-275.83 | 222.10 |
| | ม.ค. 67 | 20.60-59.08 | 33.88 | 0.00 | 0.00 | 161.39-367.09 | 249.16 |
| | ก.พ. 67 | 24.19-36.84 | 30.40 | 0.00 | 0.00 | 173.69-393.16 | 248.43 |
| | มี.ค. 67 | 26.57-37.13 | 31.98 | 0.00 | 0.00 | 226.75-383.19 | 284.59 |
| | เม.ย. 67 | 0.00-49.50 | 29.66 | 0.00 | 0.00 | 217.92-333.89 | 275.33 |
| | พ.ค. 67 | 20.00-40.44 | 30.93 | 0.00 | 0.00 | 287.69-405.47 | 353.75 |
| | มิ.ย. 67 | 28.59-43.52 | 33.85 | 0.00 | 0.00 | 306.08-463.65 | 284.84 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 3. HRSG Stack 21 | ก.ค. 67 | 27.71-39.02 | 32.51 | 0.00 | 0.00 | 190.20-314.37 | 246.98 |
| | ส.ค. 67 | 29.55-38.81 | 32.34 | 0.00 | 0.00 | 183.67-291.27 | 225.16 |
| | ก.ย. 67 | 27.89-39.62 | 31.42 | 0.00 | 0.00 | 183.39-277.89 | 217.30 |
| | ต.ค. 67 | 28.12-39.00 | 31.60 | 0.00 | 0.00 | 176.36-262.96 | 212.97 |
| | พ.ย. 67 | 23.93-36.69 | 32.01 | 0.00 | 0.00 | 135-80-253.62 | 184.51 |
| | ธ.ค. 67 | 29.95-38.36 | 33.72 | 0.00 | 0.00 | 136.35-260.89 | 187.66 |
| | ม.ค. 68 | 28.80-44.50 | 34.80 | 0.00 | 0.00 | 116.70-247.00 | 176.30 |
| | ก.พ. 68 | 25.93-36.15 | 30.53 | 0.00 | 0.00 | 142.70-313.40 | 225.00 |
| | มี.ค. 68 | 27.01-41.02 | 30.73 | 0.00 | 0.00 | 174.40-314.20 | 240.60 |
| | เม.ย. 68 | 23.29-44.52 | 30.66 | 0.00 | 0.00 | 189.20-367.10 | 272.40 |
| | พ.ค. 68 | 8.25-40.27 | 29.14 | 0.00-0.14 | 0.02 | 41.90-364.00 | 275.30 |
| | มิ.ย. 68 | 25.40-38.99 | 29.42 | 0.00-0.25 | 0.06 | 216.00-353.80 | 274.90 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553, พ.ศ.2566 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เป็นต้นไป) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 4. HRSG Stack 22 | ก.ค. 65 | 10.35-56.65 | 34.89 | 0.02-2.82 | 0.41 | 341.73-484.44 | 418.92 |
| | ส.ค. 65 | 24.50-54.85 | 36.37 | 0.07-2.42 | 0.53 | 318.72-485.10 | 402.62 |
| | ก.ย. 65 | 10.58-55.34 | 34.08 | 0.04-6.22 | 1.54 | 105.70-495.16 | 360.08 |
| | ต.ค. 65 | 21.60-47.91 | 36.29 | 0.02-2.35 | 0.49 | 226.87-448.56 | 340.23 |
| | พ.ย. 65 | 22.93-42.21 | 32.99 | 0.00-1.15 | 0.19 | 214.25-388.94 | 317.62 |
| | ธ.ค. 65 | 33.95-50.29 | 42.11 | 0.00-0.71 | 0.02 | 256.00-423.06 | 325.27 |
| | ม.ค. 66 | 23.78-39.13 | 28.99 | 0.00-0.04 | 0.00 | 217.63-416.38 | 310.66 |
| | ก.พ. 66 | 15.90-35.65 | 25.57 | 0.00-0.12 | 0.00 | 236.20-436.21 | 321.96 |
| | มี.ค. 66 | 0.76-43.73 | 31.61 | 0.00 | 0.00 | 213.49-323.95 | 263.96 |
| | เม.ย. 66 | 0.00-47.45 | 25.44 | 0.00-0.83 | 0.09 | 152.22-410.81 | 261.57 |
| | พ.ค. 66 | 12.68-31.14 | 22.43 | 0.00-0.39 | 0.02 | 78.51-413.32 | 201.89 |
| | มิ.ย. 66 | 17.00-35.93 | 22.53 | 0.00-0.01 | 0.00 | 90.72-243.28 | 176.18 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 4. HRSG Stack 22 | ก.ค. 66 | 16.66-29.68 | 20.69 | 0.00 | 0.00 | 133.03-300.44 | 208.82 |
| | ส.ค. 66 | 15.26-26.73 | 19.37 | 0.00-0.21 | 0.01 | 145.47-299.78 | 200.14 |
| | ก.ย. 66 | 14.16-24.29 | 18.63 | 0.00-0.20 | 0.00 | 149.34-270.71 | 211.48 |
| | ต.ค. 66 | 16.26-26.96 | 20.94 | 0.00-0.01 | 0.00 | 106.48-335.12 | 216.68 |
| | พ.ย. 66 | 14.99-29.14 | 20.44 | 0.00-0.17 | 0.01 | 117.92-371.06 | 223.75 |
| | ธ.ค. 66 | 14.25-34.70 | 21.14 | 0.00-0.00 | 0.00 | 96.42-268.87 | 203.19 |
| | ม.ค. 67 | 14.95-27.54 | 22.01 | 0.00-0.17 | 0.01 | 81.00-300.36 | 157.97 |
| | ก.พ. 67 | 13.92-23.95 | 20.87 | 0.00-0.01 | 0.00 | 104.27-244.52 | 176.22 |
| | มี.ค. 67 | 19.59-29.54 | 24.04 | 0.00-1.04 | 0.04 | 106.23-197.66 | 159.71 |
| | เม.ย. 67 | 21.13-39.98 | 27.18 | 0.00-1.23 | 0.05 | 106.78-243.60 | 170.54 |
| | พ.ค. 67 | 18.15-28.06 | 24.52 | 0.00-0.12 | 0.01 | 86.35-216.82 | 139.83 |
| | มิ.ย. 67 | 19.67-32.89 | 24.78 | 0.00-0.77 | 0.06 | 78.17-182.05 | 139.50 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)

| ปล่อง | เดือน | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm) | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm) | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | |
| | | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด-สูงสุด | ค่าเฉลี่ย |
| 4. HRSG Stack 22 | ก.ค. 67 | 17.21-31.82 | 23.91 | 0.00-2.94 | 0.23 | 73.80-210.74 | 141.26 |
| | ส.ค. 67 | 16.63-30.34 | 20.88 | 0.00 | 0.00 | 73.31-152.39 | 116.98 |
| | ก.ย. 67 | 18.03-34.05 | 22.60 | 0.00-0.01 | 0.00 | 62.26-147.30 | 110.70 |
| | ต.ค. 67 | 17.76-31.10 | 22.93 | 0.00-0.85 | 0.03 | 97.86-180.47 | 139.19 |
| | พ.ย. 67 | 18.83-30.62 | 23.93 | 0.00-0.29 | 0.01 | 67.45-196.44 | 127.26 |
| | ธ.ค. 67 | 21.54-39.98 | 26.26 | 0.00-0.03 | 0.01 | 48.09-138.37 | 99.42 |
| | ม.ค. 68 | 11.60-42.70 | 24.90 | 0.00-0.02 | 0.00 | 63.80-152.90 | 101.80 |
| | ก.พ. 68 | 14.83-27.57 | 19.81 | 0.00-0.02 | 0.00 | 72.40-172.10 | 127.90 |
| | มี.ค. 68 | 20.14-30.74 | 25.68 | 0.00-0.44 | 0.04 | 76.10-136.90 | 107.30 |
| | เม.ย. 68 | 14.40-34.16 | 25.21 | 0.00-0.78 | 0.04 | 59.10-136.50 | 111.10 |
| | พ.ค. 68 | 13.59-27.17 | 19.36 | 0.00-0.17 | 0.01 | 71.20-166.20 | 125.30 |
| | มิ.ย. 68 | 16.61-31.04 | 22.20 | 0.00-0.69 | 0.04 | 75.10-155.00 | 118.00 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 60 | | 10 | | - | |
| ค่ามาตรฐาน | | 120 ^{2/} | | 20 ^{2/} | | 690 ^{3/} | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553, พ.ศ.2566 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 เป็นต้นไป) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549

4.3 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ อัตราการไหล (Flow rate) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เดือนละ 1 ครั้ง และโครงการได้ตรวจวัดสี (Color) เพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด ในทั้ง 2 บริเวณ เดือนละ 1 ครั้ง เช่นเดียวกัน

4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงานก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-2 สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-2 ซึ่งมีรายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้

(1) จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| - อัตราการไหล | มีค่าอยู่ในช่วง | 125-164 | ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |
| - ความเป็นกรด-ด่าง | มีค่าอยู่ในช่วง | 7.17-8.24 | |
| - อุณหภูมิ | มีค่าอยู่ในช่วง | 28.5-33.9 | องศาเซลเซียส |
| - สี | มีค่าอยู่ในช่วง | 19.4-42.9 | เอดีเอ็มไอ |

| | | | |
|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| - ค่าของแข็งละลายทั้งหมด | มีค่าอยู่ในช่วง | 1,392-1,906 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มีค่าอยู่ในช่วง | 7.6-11 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - คลอรีนอิสระ | มีค่าอยู่ในช่วง | <0.01-0.12 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - น้ำมันและไขมัน | มีค่าเท่ากับ | <2.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - บีโอดี | มีค่าอยู่ในช่วง | 2.3-4.6 | มิลลิกรัมต่อลิตร |

เมื่อนำผลการตรวจวัดทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(2) จุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงานก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงานก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

| | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------|------------------------|
| - อัตราการไหล | มีค่าอยู่ในช่วง | 0.10-0.30 | ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |
| - ความเป็นกรด-ด่าง | มีค่าอยู่ในช่วง | 7.15-7.71 | |
| - อุณหภูมิ | มีค่าอยู่ในช่วง | 27.6-32.6 | องศาเซลเซียส |
| - สี | มีค่าอยู่ในช่วง | 50-377 | เอดีเอ็มไอ |
| - ค่าของแข็งละลายทั้งหมด | มีค่าอยู่ในช่วง | 342-575 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มีค่าอยู่ในช่วง | 40-90 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - คลอรีนอิสระ | มีค่าเท่ากับ | <0.01 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - น้ำมันและไขมัน | มีค่าอยู่ในช่วง | 2.9-9.4 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - บีโอดี | มีค่าอยู่ในช่วง | 159-286 | มิลลิกรัมต่อลิตร |

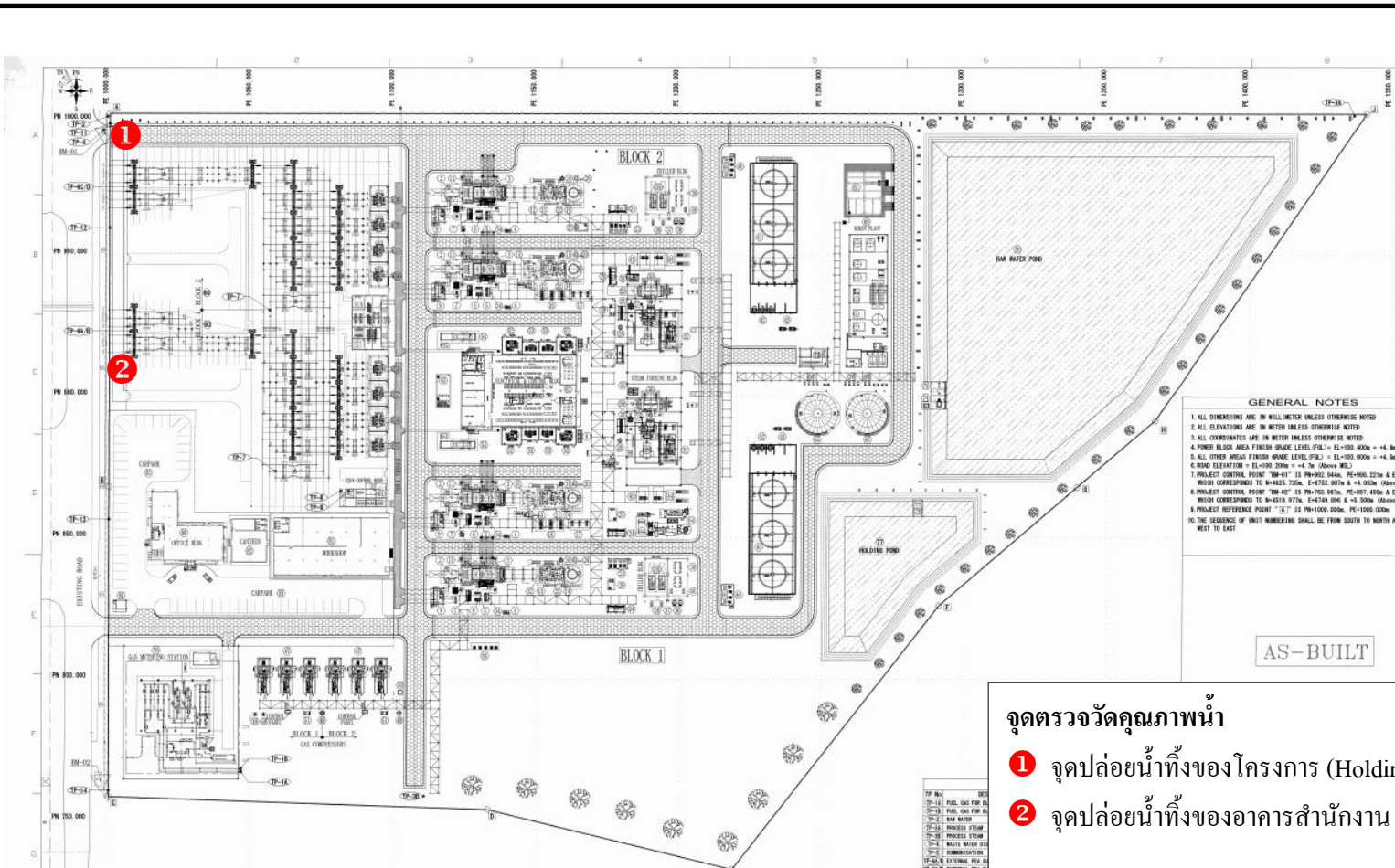
เมื่อนำผลการตรวจวัดทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1 จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin)

2 จุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน



รูปที่ 4.3-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการราชบุรีเวสต์ โกลเดนเออร์ชัน



จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin)
ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



จุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน
ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

รูปที่ 4.3-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin)

ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0580430E, 1497003N

| วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Flow Rate (m ³ /hr) | pH | Temp. (°C) | Color (ADMI) | TDS (mg/l) | TSS (mg/l) | Free Chlorine (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | BOD (mg/l) |
| 17 ม.ค. 68 | 164 | 7.78 | 28.5 | 23.2 | 1,432 | 11 | 0.09 | <2.0 | 2.7 |
| 7 ก.พ. 68 | 125 | 7.43 | 29.5 | 22.1 | 1,469 | 10 | 0.12 | <2.0 | 4.3 |
| 7 มี.ค. 68 | 128 | 7.17 | 33.9 | 19.4 | 1,906 | 7.6 | <0.01 | <2.0 | 4.6 |
| 4 เม.ย. 68 | 155 | 7.76 | 33.1 | 21.6 | 1,688 | 10 | 0.04 | <2.0 | 2.3 |
| 2 พ.ค. 68 | 138 | 8.24 | 33.8 | 35.4 | 1,396 | 10 | 0.06 | <2.0 | 3.8 |
| 4 มิ.ย. 68 | 142 | 7.29 | 33.6 | 42.9 | 1,392 | 11 | 0.11 | <2.0 | 2.5 |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | 125-164 | 7.17-8.24 | 28.5-33.9 | 19.4-42.9 | 1,392-1,906 | 7.6-11 | <0.01-0.12 | <2.0 | 2.3-4.6 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | - | 5.5-9.0 | ≤45 | 600 | ≤3,000 | ≤200 | ≤1 | ≤10 | ≤500 |

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนะพล อัครผล / นางสาวศลิษา อินริย์ / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย / นายณัฐชัย ไชยโคตร /
นายชิตพล สมประสงค์

ชื่อผู้บันทึก : นายชนะพล อัครผล / นางสาวศลิษา อินริย์ / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย / นายณัฐชัย ไชยโคตร /
นายชิตพล สมประสงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมชฎา อินทร์สร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ก-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน

ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอร์เรชั่น

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0591401E, 1509311N

| วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Flow Rate (m ³ /hr) | pH | Temp. (°C) | Color (ADMI) | TDS (mg/l) | TSS (mg/l) | Free Chlorine (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | BOD (mg/l) |
| 17 ม.ก. 68 | 0.30 | 7.71 | 28.0 | 76.8 | 397 | 46 | <0.01 | 9.4 | 159 |
| 7 ก.พ. 68 | 0.10 | 7.49 | 27.6 | 176 | 575 | 90 | <0.01 | 8.8 | 172 |
| 7 มี.ค. 68 | 0.10 | 7.52 | 31.3 | 169 | 514 | 40 | <0.01 | 8.8 | 170 |
| 4 เม.ย. 68 | 0.10 | 7.67 | 31.1 | 50.0 | 346 | 46 | <0.01 | 8.4 | 184 |
| 2 พ.ค. 68 | 0.10 | 7.55 | 32.6 | 314 | 342 | 80 | <0.01 | 2.9 | 218 |
| 4 มิ.ย. 68 | 0.10 | 7.15 | 32.4 | 377 | 496 | 74 | <0.01 | 8.1 | 286 |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | 0.10-0.30 | 7.15-7.71 | 27.6-32.6 | 50.0-377 | 342-575 | 40-90 | <0.01 | 2.9-9.4 | 159-286 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | - | 5.5-9.0 | ≤45 | 600 | ≤3,000 | ≤200 | ≤1 | ≤10 | ≤500 |

หมายเหตุ: ¹ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2567

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนะพล อัครผล / นางสาวศลิษา อินริย์ / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายจิตพล สมประสงค์

ชื่อผู้บันทึก : นายชนะพล อัครผล / นางสาวศลิษา อินริย์ / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายจิตพล สมประสงค์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเข็มชดา อินทร์ศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ค-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin) ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ และจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงานก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 โดยดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าอัตราการไหล (Flow rate) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และโครงการได้เพิ่มเติมการตรวจวัดสี (Color) ในทั้ง 2 บริเวณ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.3-3 ถึงตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-3

ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin)

ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Flow Rate | pH | Temp. (^o C) | Color (ADMI) | TDS (mg/l) | TSS (mg/l) | Free Chlorine (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | BOD (mg/l) |
| 12 ก.ค. 65 | 110 | 8.62 | 31.4 | 21.2 | 1,467 | 12 | 0.05 | <0.50 | 4.0 |
| 5 ส.ค. 65 | 125 | 8.58 | 31.5 | 39.0 | 1,330 | 14 | 0.08 | <0.50 | 5.1 |
| 14 ก.ย. 65 | 114 | 8.13 | 31.9 | 22.5 | 1,218 | 12 | 0.07 | <0.50 | 4.4 |
| 10 ต.ค. 65 | 135 | 8.06 | 29.3 | 24.1 | 1,360 | <5 | 0.04 | <0.50 | 2.3 |
| 1 พ.ย. 65 | 150 | 8.18 | 30.3 | 38.4 | 1,514 | 6 | 0.03 | <0.50 | 2.4 |
| 20 ธ.ค. 65 | 142 | 8.21 | 28.6 | 23.8 | 1,458 | 14 | 0.09 | <0.50 | 5.1 |
| 17 ม.ค. 66 | 144 | 8.52 | 31.4 | 25.2 | 1,626 | 13 | <0.01 | <0.50 | 3.7 |
| 7 ก.พ. 66 | 151 | 7.64 | 28.0 | 26.6 | 1,518 | <5 | <0.01 | <0.50 | 1.4 |
| 14 มี.ค. 66 | 155 | 8.48 | 31.2 | 23.8 | 1,824 | 11 | 0.06 | <0.50 | 3.9 |
| 5 เม.ย. 66 | 157 | 8.06 | 32.2 | 25.6 | 2,012 | 18 | <0.01 | <0.50 | 5.0 |
| 2 พ.ค. 66 | 130 | 7.27 | 36.9 | 23.0 | 1,671 | 7 | 0.06 | <0.50 | 2.2 |
| 12 มิ.ย. 66 | 142 | 7.80 | 32.8 | 25.2 | 1,637 | 24 | 0.05 | <0.50 | 2.3 |
| 7 ก.ค. 66 | 143 | 8.07 | 32.7 | 24.6 | 1,682 | 12 | <0.01 | <0.50 | 4.0 |
| 4 ส.ค. 66 | 140 | 7.22 | 30.6 | 24.3 | 1,658 | <5 | 0.06 | <0.50 | 1.4 |
| 6 ก.ย. 66 | 142 | 8.39 | 32.9 | 24.1 | 1,553 | 12 | <0.01 | <0.50 | 2.6 |
| 5 ต.ค. 66 | 161 | 8.59 | 31.1 | 27.0 | 1,616 | 12 | 0.04 | <0.50 | 2.3 |
| 8 พ.ย. 66 | 175 | 7.58 | 32.4 | 23.5 | 1,618 | 8 | 0.03 | <0.50 | 1.8 |
| 1 ธ.ค. 66 | 158 | 7.44 | 29.6 | 25.2 | 1,438 | <5 | <0.01 | <0.50 | 2.2 |
| 12 ม.ค. 67 | 125 | 8.02 | 31.9 | 35.9 | 1,306 | 7 | <0.01 | <0.50 | 2.1 |
| 13 ก.พ. 67 | 127 | 7.73 | 28.7 | 28.2 | 1,378 | 6 | 0.04 | <0.50 | 2.1 |
| 1 มี.ค. 67 | 123 | 7.91 | 32.7 | 23.9 | 1,410 | 15 | 0.04 | <0.50 | 3.3 |
| 1 เม.ย. 67 | 125 | 6.83 | 33.4 | 43.0 | 1,650 | 14 | <0.01 | <0.50 | 2.1 |
| 14 พ.ค. 67 | 185 | 8.32 | 32.5 | 18.0 | 1,600 | 12 | <0.01 | <0.50 | 2.4 |
| 10 มิ.ย. 67 | 123 | 7.08 | 31.6 | 18.6 | 1,573 | 12 | 0.07 | <0.50 | 2.9 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1,3/} | - | 5.5-9.0 | ≤45 | ≤600, ≤300 ^{2/} | ≤3,000 | ≤200 | ≤1 | ≤10 | ≤500 |

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ)

| วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Flow Rate | pH | Temp. (°C) | Color (ADMI) | TDS (mg/l) | TSS (mg/l) | Free Chlorine (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | BOD (mg/l) |
| 5 ก.ค. 67 | 127 | 8.57 | 30.8 | 22.0 | 1,338 | 11 | <0.01 | <0.50 | 1.8 |
| 2 ส.ค. 67 | 125 | 7.32 | 31.5 | 21.3 | 1,656 | <5 | <0.01 | <0.50 | 2.0 |
| 3 ก.ย. 67 | 120 | 7.91 | 31.1 | 24.1 | 1,398 | 12 | 0.04 | <0.50 | 3.1 |
| 1 ต.ค. 67 | 152 | 7.45 | 33.2 | 19.3 | 1,514 | 10 | <0.01 | <0.50 | 2.0 |
| 11 พ.ย. 67 | 150 | 7.33 | 32.2 | 23.0 | 1,389 | 7 | <0.01 | <0.50 | 3.1 |
| 9 ธ.ค. 67 | 150 | 8.29 | 31.0 | 26.6 | 1,452 | <5 | 0.04 | <0.50 | 1.6 |
| 17 ม.ค. 68 | 164 | 7.78 | 28.5 | 23.2 | 1,432 | 11 | 0.09 | <2.0 | 2.7 |
| 7 ก.พ. 68 | 125 | 7.43 | 29.5 | 22.1 | 1,469 | 10 | 0.12 | <2.0 | 4.3 |
| 7 มี.ค. 68 | 128 | 7.17 | 33.9 | 19.4 | 1,906 | 7.6 | <0.01 | <2.0 | 4.6 |
| 4 เม.ย. 68 | 155 | 7.76 | 33.1 | 21.6 | 1,688 | 10 | 0.04 | <2.0 | 2.3 |
| 2 พ.ค. 68 | 138 | 8.24 | 33.8 | 35.4 | 1,396 | 10 | 0.06 | <2.0 | 3.8 |
| 4 มิ.ย. 68 | 142 | 7.29 | 33.6 | 42.9 | 1,392 | 11 | 0.11 | <2.0 | 2.5 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1,3/} | - | 5.5-9.0 | ≤45 | ≤600, ≤300 ^{2/} | ≤3,000 | ≤200 | ≤1 | ≤10 | ≤500 |

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2560
2. ^{2/} นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีปรับเปลี่ยนค่ามาตรฐานของสีให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรม
ที่ไม่เกิน 300 ADMI มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567
3. ^{3/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน

ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Flow Rate | pH | Temp. (^o C) | Color (ADMI) | TDS (mg/l) | TSS (mg/l) | Free Chlorine (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | BOD (mg/l) |
| 12 ก.ค. 65 | 0.08 | 7.71 | 31.2 | 175 | 472 | 39 | <0.01 | 9.4 | 162 |
| 5 ส.ค. 65 | 0.10 | 8.22 | 30.2 | 179 | 865 | 142 | <0.01 | 2.4 | 285 |
| 14 ก.ย. 65 | 0.70 | 7.39 | 29.8 | 84.1 | 276 | 24 | <0.01 | 6.8 | 104 |
| 10 ต.ค. 65 | 0.10 | 7.74 | 28.3 | 263 | 494 | 72 | <0.01 | 5.2 | 238 |
| 1 พ.ย. 65 | 0.10 | 7.92 | 28.9 | 119 | 448 | 36 | <0.01 | 6.7 | 171 |
| 15 ธ.ค. 65 | 0.10 | 7.74 | 29.4 | 329 | 420 | 43 | <0.01 | 5.1 | 179 |
| 17 ม.ค. 66 | 0.10 | 7.67 | 29.7 | 175 | 518 | 73 | <0.01 | 1.7 | 248 |
| 7 ก.พ. 66 | 0.10 | 7.58 | 27.9 | 135 | 540 | 62 | <0.01 | 5.6 | 230 |
| 14 มี.ค. 66 | 0.20 | 7.35 | 28.4 | 147 | 412 | 80 | <0.01 | 3.8 | 396 |
| 5 เม.ย. 66 | 0.10 | 7.69 | 30.3 | 324 | 540 | 51 | <0.01 | 6.4 | 223 |
| 2 พ.ค. 66 | 0.20 | 7.13 | 32.3 | 41.6 | 245 | 12 | <0.01 | 2.0 | 108 |
| 12 มิ.ย. 66 | 0.10 | 7.71 | 31.9 | 110 | 634 | 54 | <0.01 | 8.4 | 244 |
| 7 ก.ค. 66 | 0.10 | 7.41 | 31.8 | 109 | 316 | 26 | <0.01 | 3.1 | 155 |
| 4 ส.ค. 66 | 0.20 | 7.36 | 31.4 | 143 | 496 | 26 | <0.01 | 1.5 | 218 |
| 6 ก.ย. 66 | 0.10 | 7.46 | 31.4 | 130 | 534 | 66 | <0.01 | 1.9 | 252 |
| 5 ต.ค. 66 | 0.20 | 7.39 | 30.3 | 60.6 | 385 | 28 | <0.01 | 6.4 | 81 |
| 8 พ.ย. 66 | 0.20 | 7.47 | 30.0 | 126 | 504 | 64 | <0.01 | 4.9 | 180 |
| 1 ธ.ค. 66 | 0.10 | 7.76 | 28.9 | 165 | 418 | 56 | <0.01 | 4.2 | 231 |
| 12 ม.ค. 67 | 0.20 | 7.74 | 29.8 | 174 | 464 | 68 | <0.01 | 5.9 | 214 |
| 13 ก.พ. 67 | 0.10 | 7.55 | 28.5 | 148 | 604 | 84 | <0.01 | 1.7 | 238 |
| 1 มี.ค. 67 | 0.10 | 7.55 | 30.5 | 98.3 | 446 | 60 | <0.01 | 1.5 | 140 |
| 1 เม.ย. 67 | 0.10 | 7.21 | 31.7 | 150 | 422 | 42 | <0.01 | <0.50 | 174 |
| 14 พ.ค. 67 | 0.10 | 7.54 | 32.8 | 44.0 | 427 | 38 | <0.01 | <0.50 | 117 |
| 10 มิ.ย. 67 | 0.10 | 7.65 | 31.8 | 219 | 562 | 76 | <0.01 | <0.50 | 154 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/3/} | - | 5.5-9.0 | ≤45 | ≤600, ≤300 ^{2/} | ≤3,000 | ≤200 | ≤1 | ≤10 | ≤500 |

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ)

| วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Flow Rate | pH | Temp. (°C) | Color (ADMI) | TDS (mg/l) | TSS (mg/l) | Free Chlorine (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | BOD (mg/l) |
| 5 ก.ค. 67 | 0.10 | 7.34 | 30.5 | 128 | 476 | 39 | <0.01 | 7.4 | 149 |
| 2 ส.ค. 67 | 0.10 | 7.62 | 30.3 | 58 | 360 | 22 | <0.01 | 8.6 | 69 |
| 3 ก.ย. 67 | 0.10 | 7.47 | 30.3 | 273 | 358 | 47 | <0.01 | 5.7 | 226 |
| 1 ต.ค. 67 | 0.10 | 7.31 | 31.4 | 73.8 | 304 | 28 | <0.01 | 2.4 | 106 |
| 11 พ.ย. 67 | 0.10 | 7.51 | 30.8 | 82.1 | 624 | 60 | <0.01 | 4.9 | 237 |
| 9 ธ.ค. 67 | 0.10 | 7.50 | 29.2 | 63.2 | 332 | 47 | 0.03 | <0.50 | 107 |
| 17 ม.ค. 68 | 0.30 | 7.71 | 28.0 | 76.8 | 397 | 46 | <0.01 | 9.4 | 159 |
| 7 ก.พ. 68 | 0.10 | 7.49 | 27.6 | 176 | 575 | 90 | <0.01 | 8.8 | 172 |
| 7 มี.ค. 68 | 0.10 | 7.52 | 31.3 | 169 | 514 | 40 | <0.01 | 8.8 | 170 |
| 4 เม.ย. 68 | 0.10 | 7.67 | 31.1 | 50.0 | 346 | 46 | <0.01 | 8.4 | 184 |
| 2 พ.ค. 68 | 0.10 | 7.55 | 32.6 | 314 | 342 | 80 | <0.01 | 2.9 | 218 |
| 4 มิ.ย. 68 | 0.10 | 7.15 | 32.4 | 377 | 496 | 74 | <0.01 | 8.1 | 286 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/3/} | - | 5.5-9.0 | ≤45 | ≤600, ≤300 ^{2/} | ≤3,000 | ≤200 | ≤1 | ≤10 | ≤500 |

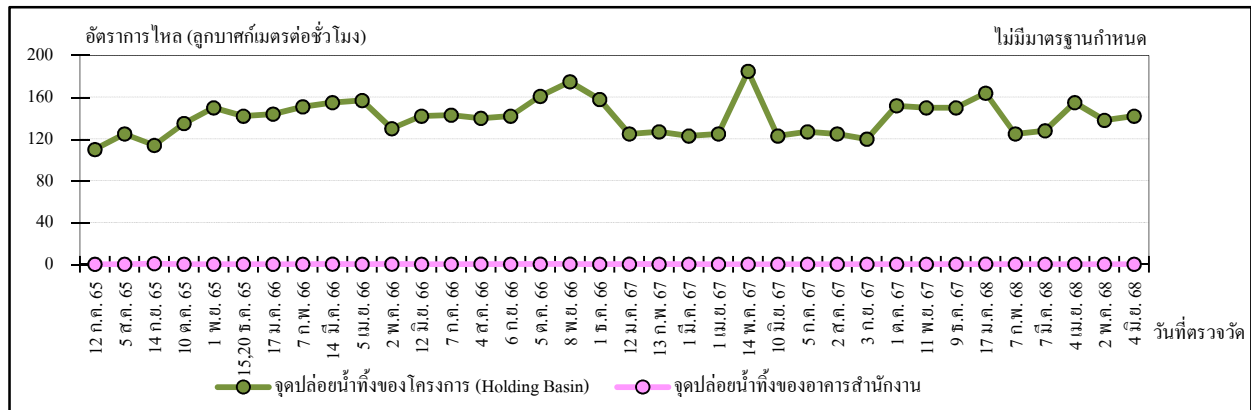
- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2560
2. ^{2/} นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีปรับเปลี่ยนค่ามาตรฐานของสีให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรม
ที่ไม่เกิน 300 ADMI มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567
3. ^{3/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสีย
ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

รูปที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Basin) และ

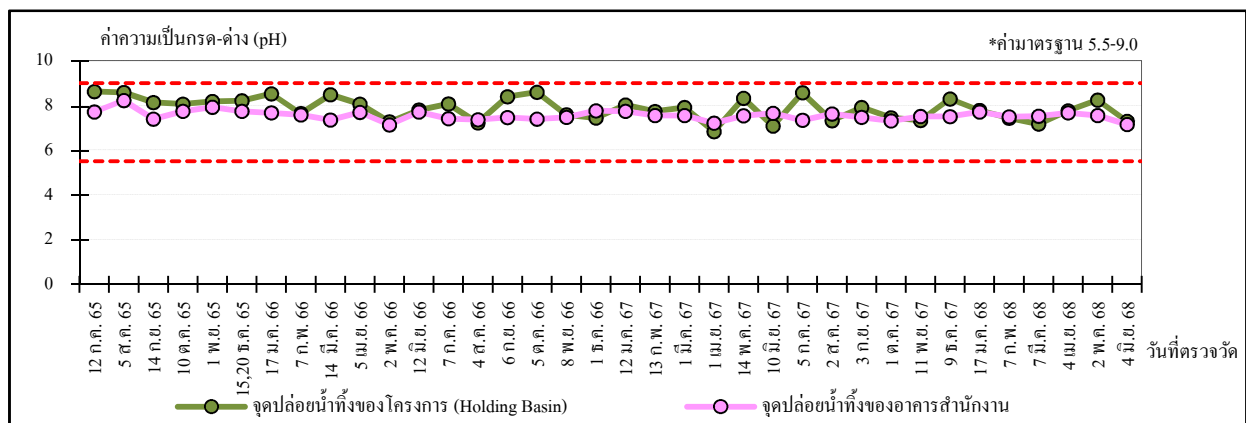
บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

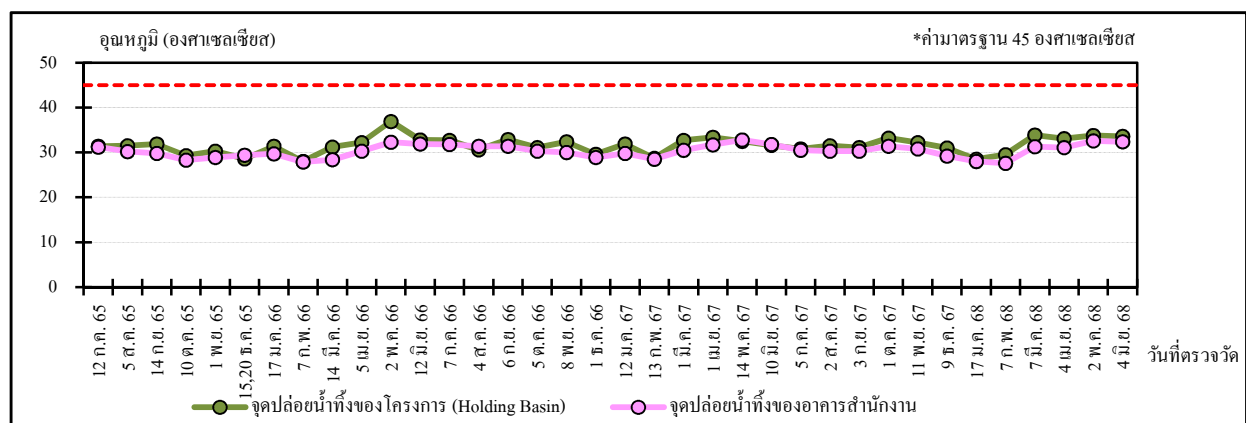
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



อัตราการไหล (Flow Rate)



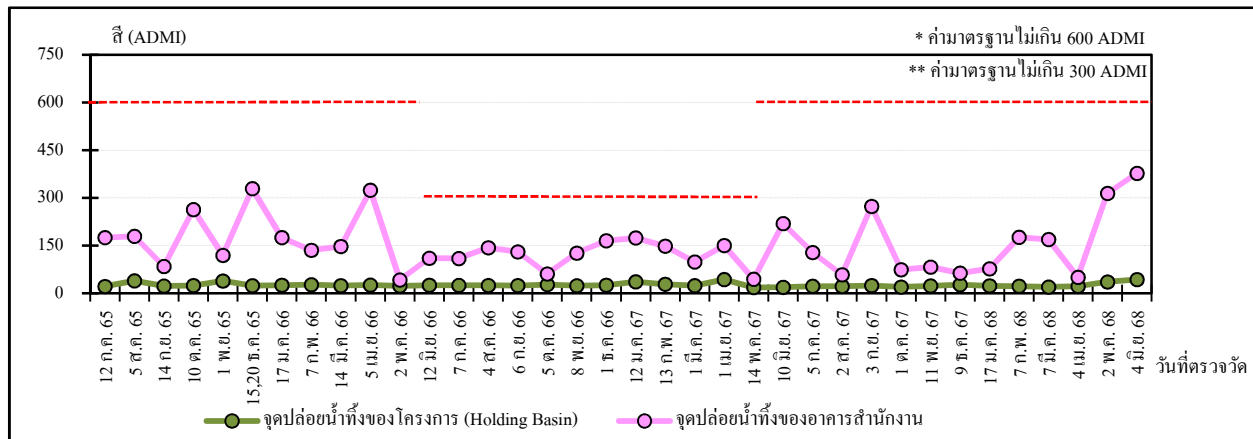
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



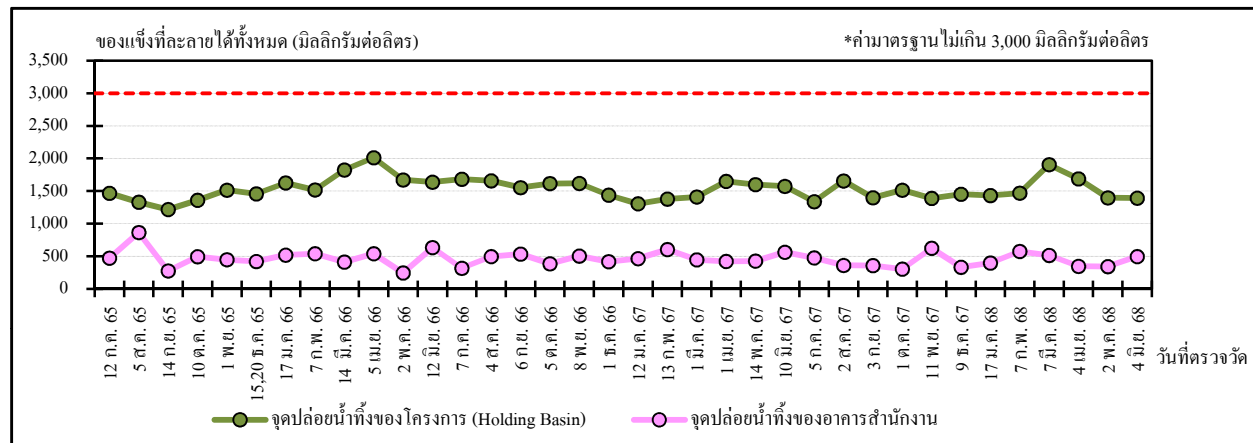
อุณหภูมิ (Temperature)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

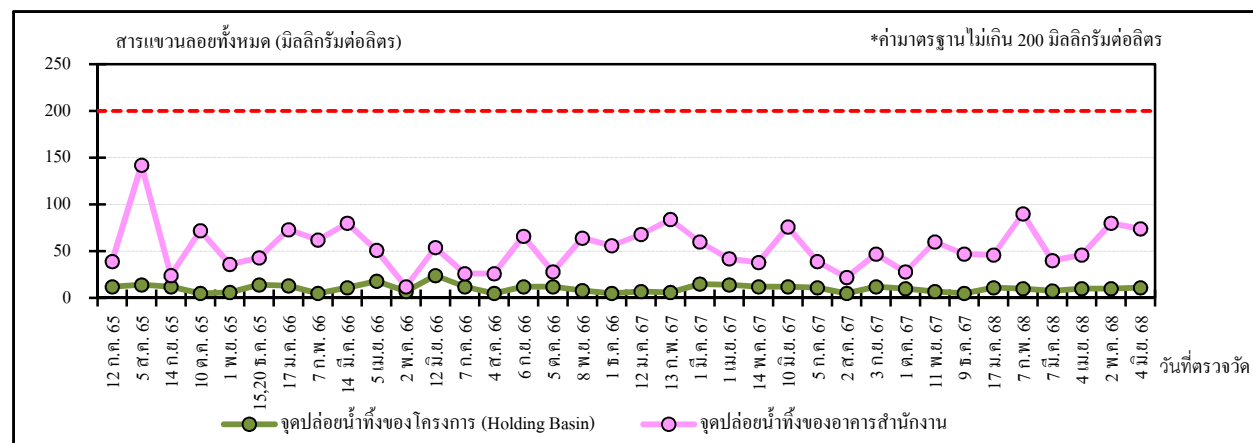
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ)



สี (Color)



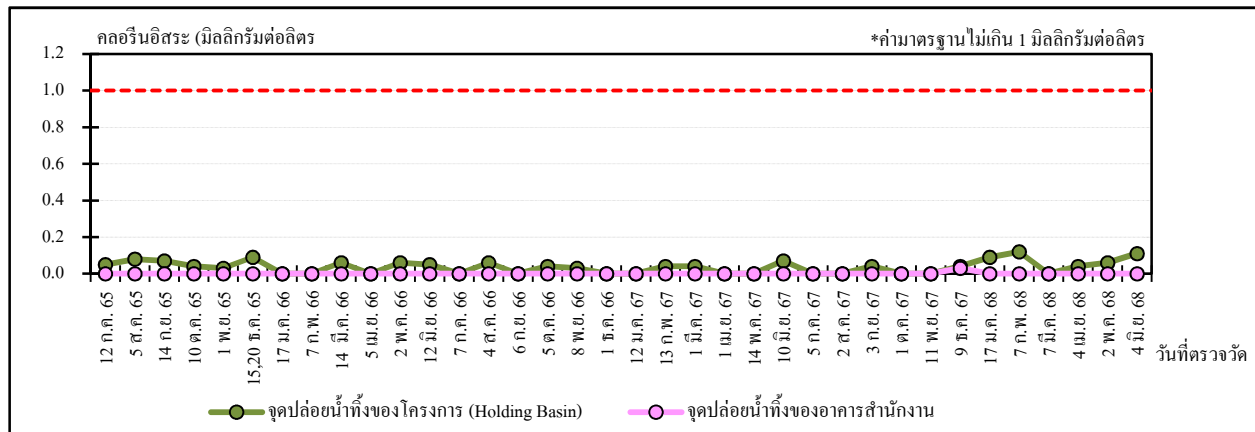
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)



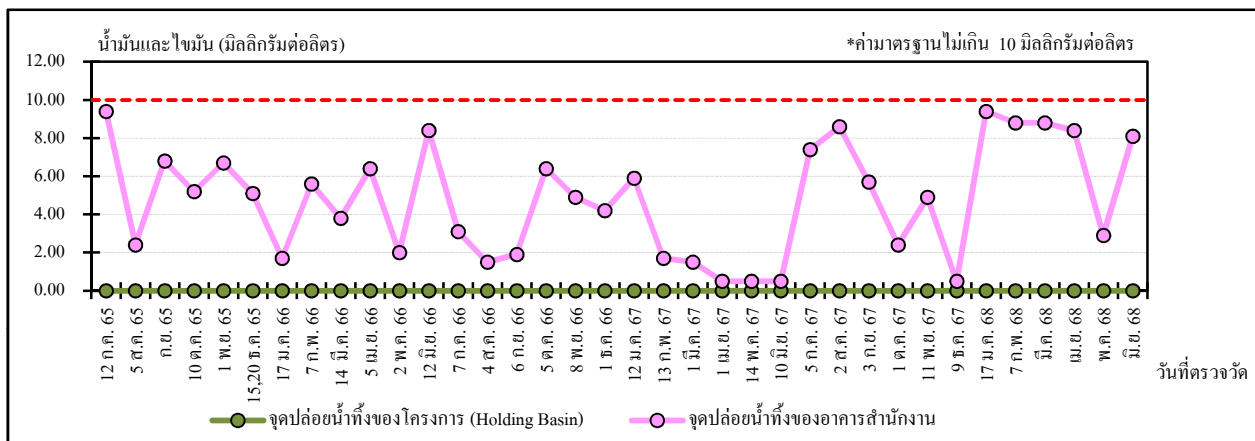
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
** นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีปรับเปลี่ยนค่ามาตรฐานของสีให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรมที่ไม่เกิน 300 ADMI โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567

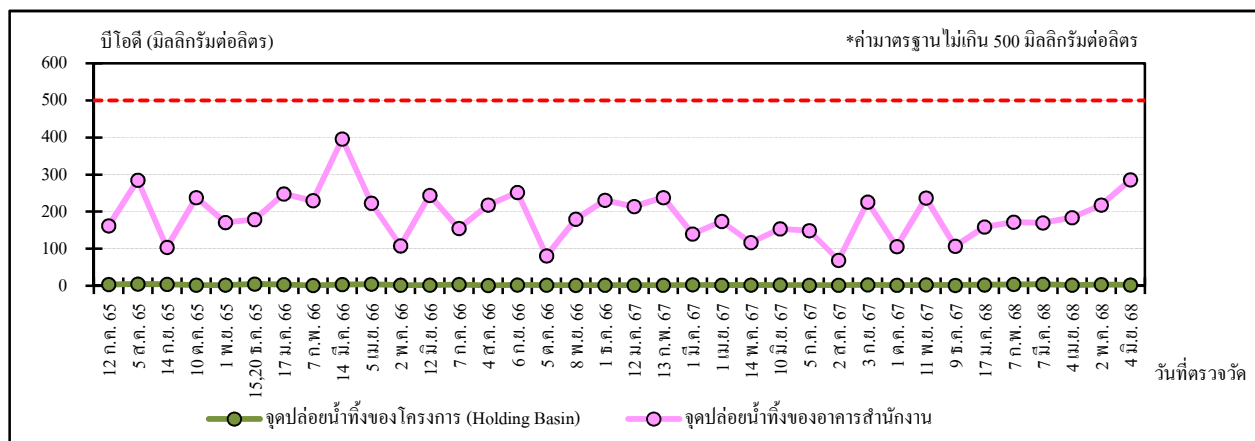
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ)



คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)



น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



บีโอดี (BOD)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

4.4 ระดับเสียงในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนปลายคลองมะขาม โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ) และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด

4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนปลายคลองมะขาม ในระหว่างวันที่ 4-9 มิถุนายน พ.ศ.2568 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง ดังแสดงในรูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 โดยมีผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

| | | | |
|------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | มีค่าระหว่าง | 58.5-60.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ชุมชนปลายคลองมะขาม | มีค่าระหว่าง | 49.3-53.0 | เดซิเบล(เอ) |

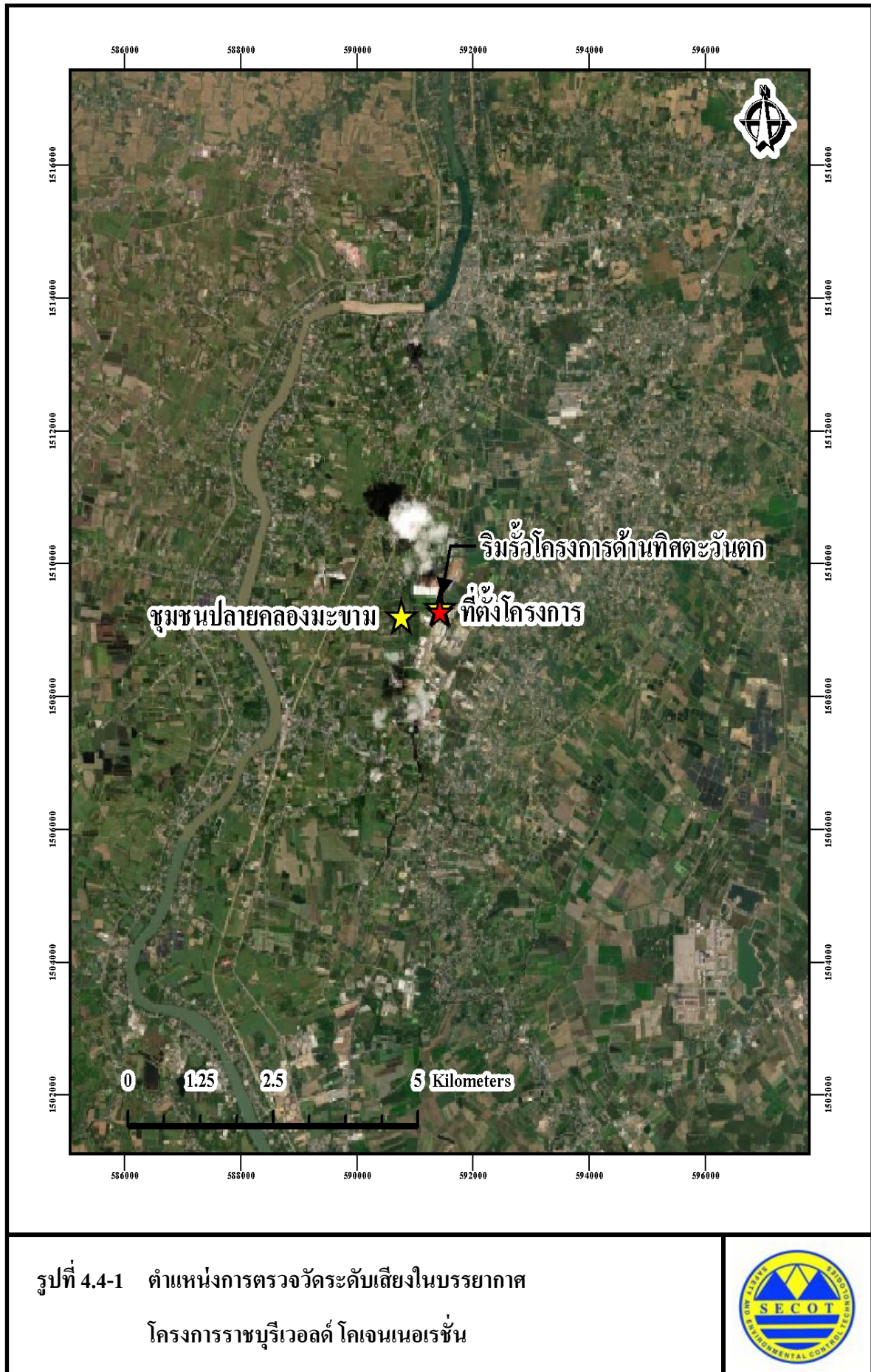
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

| | | | |
|------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | มีค่าระหว่าง | 54.6-55.9 | เดซิเบล(เอ) |
| ชุมชนปลายคลองมะขาม | มีค่าระหว่าง | 41.4-48.3 | เดซิเบล(เอ) |

ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

| | | | |
|------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | มีค่าระหว่าง | 81.2-85.3 | เดซิเบล(เอ) |
| ชุมชนปลายคลองมะขาม | มีค่าระหว่าง | 76.5-87.3 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด





ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



ชุมชนปลายคลองมะขาม

รูปที่ 4.4-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-9 มิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (0591433E, 1509370N)

2. บริเวณชุมชนปลายคลองมะขาม (0590756E, 1509217N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. Cirrus CR162B / G302740 (No.40)

2. Cirrus CR162B / G302333 (No.50)

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)) : 1. 93.7 / 0.0 2. 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-148

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A)) | | |
|------------------------------|---------------|-----------------------------|------|-----------------|
| | | Leq 24 hr | Lmax | L ₉₀ |
| ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | 4-5 มิ.ย. 68 | 59.3 | 84.1 | 55.6 |
| | 5-6 มิ.ย. 68 | 59.6 | 82.3 | 55.9 |
| | 6-7 มิ.ย. 68 | 58.5 | 81.2 | 54.6 |
| | 7-8 มิ.ย. 68 | 60.1 | 82.9 | 55.7 |
| | 8-9 มิ.ย. 68 | 59.5 | 85.3 | 55.4 |
| ชุมชนปลายคลองมะขาม | 4-5 มิ.ย. 68 | 49.3 | 82.7 | 44.4 |
| | 5-6 มิ.ย. 68 | 51.4 | 76.5 | 48.3 |
| | 6-7 มิ.ย. 68 | 53.0 | 87.3 | 47.9 |
| | 7-8 มิ.ย. 68 | 52.0 | 78.2 | 45.2 |
| | 8-9 มิ.ย. 68 | 49.7 | 78.1 | 41.4 |
| ค่ามาตรฐาน * | | 70 | 115 | - |

หมายเหตุ : 1. * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายสุกกิต ติ่มมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุกกิต ติ่มมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-9 มิถุนายน พ.ศ.2568
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (0591433E, 1509370N)
Cirrus CR162B / G302740 (No.40)
Cirrus CR:515 / 97097
94.0
93.7 / 0.0
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-148

| เวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 4-5 มิ.ย. 68 | 5-6 มิ.ย. 68 | 6-7 มิ.ย. 68 | 7-8 มิ.ย. 68 | 8-9 มิ.ย. 68 |
| 10:00 - 11:00 | 54.2 | 54.7 | 56.2 | 55.5 | 52.3 |
| 11:00 - 12:00 | 55.5 | 55.1 | 55.2 | 54.7 | 53.5 |
| 12:00 - 13:00 | 53.4 | 54.0 | 54.2 | 54.4 | 51.8 |
| 13:00 - 14:00 | 54.4 | 54.1 | 54.7 | 54.3 | 52.9 |
| 14:00 - 15:00 | 54.3 | 54.7 | 54.5 | 55.2 | 53.8 |
| 15:00 - 16:00 | 54.5 | 55.0 | 55.1 | 55.8 | 53.6 |
| 16:00 - 17:00 | 56.3 | 55.2 | 54.7 | 56.7 | 55.8 |
| 17:00 - 18:00 | 56.1 | 58.7 | 56.6 | 58.8 | 56.0 |
| 18:00 - 19:00 | 62.1 | 61.8 | 60.9 | 60.9 | 59.5 |
| 19:00 - 20:00 | 62.1 | 62.9 | 61.3 | 62.0 | 62.2 |
| 20:00 - 21:00 | 56.5 | 60.8 | 55.3 | 55.8 | 55.2 |
| 21:00 - 22:00 | 55.7 | 57.1 | 54.1 | 54.9 | 54.3 |
| 22:00 - 23:00 | 55.6 | 56.2 | 54.4 | 55.1 | 53.7 |
| 23:00 - 00:00 | 55.2 | 55.7 | 54.1 | 55.2 | 53.5 |
| 00:00 - 01:00 | 55.4 | 56.0 | 54.9 | 56.0 | 53.3 |
| 01:00 - 02:00 | 54.7 | 55.0 | 54.2 | 59.9 | 54.1 |
| 02:00 - 03:00 | 55.0 | 55.0 | 53.8 | 55.7 | 55.9 |
| 03:00 - 04:00 | 59.9 | 58.1 | 57.0 | 59.6 | 59.6 |
| 04:00 - 05:00 | 67.0 | 66.8 | 65.7 | 68.9 | 68.6 |
| 05:00 - 06:00 | 66.2 | 66.7 | 66.3 | 67.4 | 67.3 |
| 06:00 - 07:00 | 58.6 | 56.7 | 54.8 | 55.5 | 56.0 |
| 07:00 - 08:00 | 57.3 | 57.6 | 55.9 | 57.7 | 55.3 |
| 08:00 - 09:00 | 56.0 | 56.7 | 54.8 | 55.8 | 54.4 |
| 09:00 - 10:00 | 54.8 | 55.7 | 54.5 | 52.8 | 56.8 |
| Leq(24) ^{1/} | 59.3 | 59.6 | 58.5 | 60.1 | 59.5 |
| Ldn | 67.4 | 67.4 | 66.5 | 68.7 | 68.2 |
| Lmax ^{2/} | 84.1 | 82.3 | 81.2 | 82.9 | 85.3 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | |

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ)

| เวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 4-5 มิ.ย. 68 | 5-6 มิ.ย. 68 | 6-7 มิ.ย. 68 | 7-8 มิ.ย. 68 | 8-9 มิ.ย. 68 |
| 10:00 - 11:00 | 52.5 | 53.0 | 53.7 | 52.5 | 50.6 |
| 11:00 - 12:00 | 52.8 | 52.5 | 52.8 | 52.3 | 50.8 |
| 12:00 - 13:00 | 52.0 | 52.5 | 52.8 | 51.7 | 49.8 |
| 13:00 - 14:00 | 51.7 | 52.4 | 52.9 | 52.9 | 50.6 |
| 14:00 - 15:00 | 52.2 | 52.7 | 52.5 | 53.2 | 52.2 |
| 15:00 - 16:00 | 52.4 | 53.0 | 53.0 | 54.6 | 52.2 |
| 16:00 - 17:00 | 53.4 | 53.2 | 53.4 | 54.3 | 53.9 |
| 17:00 - 18:00 | 54.0 | 55.2 | 54.5 | 55.2 | 53.9 |
| 18:00 - 19:00 | 56.2 | 57.2 | 56.4 | 55.7 | 54.2 |
| 19:00 - 20:00 | 56.3 | 57.8 | 55.7 | 56.0 | 55.6 |
| 20:00 - 21:00 | 54.7 | 57.9 | 54.1 | 54.7 | 53.4 |
| 21:00 - 22:00 | 54.7 | 56.2 | 53.7 | 54.4 | 53.4 |
| 22:00 - 23:00 | 54.7 | 55.4 | 53.6 | 54.5 | 53.2 |
| 23:00 - 00:00 | 54.6 | 55.0 | 53.5 | 54.4 | 52.8 |
| 00:00 - 01:00 | 54.5 | 54.8 | 53.7 | 54.1 | 52.6 |
| 01:00 - 02:00 | 54.3 | 54.6 | 53.6 | 54.5 | 52.8 |
| 02:00 - 03:00 | 54.4 | 54.5 | 53.3 | 53.9 | 54.2 |
| 03:00 - 04:00 | 55.5 | 55.2 | 53.9 | 54.2 | 55.2 |
| 04:00 - 05:00 | 63.6 | 62.2 | 61.1 | 64.8 | 65.0 |
| 05:00 - 06:00 | 58.9 | 58.6 | 56.3 | 57.4 | 56.9 |
| 06:00 - 07:00 | 55.1 | 54.9 | 53.6 | 53.3 | 54.1 |
| 07:00 - 08:00 | 54.4 | 55.2 | 53.3 | 52.4 | 53.1 |
| 08:00 - 09:00 | 53.8 | 54.8 | 53.0 | 51.9 | 53.0 |
| 09:00 - 10:00 | 53.4 | 53.5 | 52.8 | 50.5 | 53.4 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 53.8 | 53.9 | 54.1 | 53.8 | 54.2 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
 - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ติ่มมูกา
 ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ติ่มมูกา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐวิทยา
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนปลายคลองมะขาม

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-148

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 4-9 มิถุนายน พ.ศ.2568
ชุมชนปลายคลองมะขาม (0590756E, 1509217N)
Cirrus CR162B / G302333 (No.50)
Cirrus CR:515 / 97097
94.0
93.7 / 0.0

| เวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 4-5 มิ.ย. 68 | 5-6 มิ.ย. 68 | 6-7 มิ.ย. 68 | 7-8 มิ.ย. 68 | 8-9 มิ.ย. 68 |
| 12:00 - 13:00 | 46.6 | 44.3 | 45.6 | 44.8 | 47.7 |
| 13:00 - 14:00 | 45.9 | 43.0 | 45.4 | 45.1 | 53.2 |
| 14:00 - 15:00 | 43.8 | 43.8 | 45.8 | 55.3 | 48.2 |
| 15:00 - 16:00 | 48.6 | 46.1 | 60.6 | 51.1 | 50.4 |
| 16:00 - 17:00 | 51.1 | 44.9 | 52.0 | 55.8 | 44.1 |
| 17:00 - 18:00 | 47.1 | 47.6 | 51.5 | 57.4 | 49.5 |
| 18:00 - 19:00 | 53.1 | 48.8 | 54.6 | 55.3 | 51.9 |
| 19:00 - 20:00 | 51.4 | 54.2 | 55.3 | 52.1 | 49.1 |
| 20:00 - 21:00 | 51.8 | 57.0 | 53.7 | 50.7 | 47.6 |
| 21:00 - 22:00 | 53.8 | 54.6 | 54.6 | 50.0 | 46.7 |
| 22:00 - 23:00 | 52.8 | 55.3 | 56.5 | 50.7 | 49.4 |
| 23:00 - 00:00 | 51.8 | 58.3 | 55.7 | 51.1 | 46.5 |
| 00:00 - 01:00 | 45.9 | 55.5 | 51.1 | 42.8 | 46.8 |
| 01:00 - 02:00 | 41.4 | 48.8 | 45.0 | 40.7 | 45.0 |
| 02:00 - 03:00 | 39.7 | 43.0 | 50.0 | 43.4 | 48.3 |
| 03:00 - 04:00 | 40.3 | 42.7 | 39.1 | 38.6 | 40.0 |
| 04:00 - 05:00 | 42.5 | 42.8 | 42.9 | 42.5 | 40.7 |
| 05:00 - 06:00 | 52.0 | 51.1 | 53.5 | 53.6 | 53.6 |
| 06:00 - 07:00 | 49.4 | 48.8 | 56.0 | 58.4 | 54.0 |
| 07:00 - 08:00 | 48.0 | 47.7 | 49.6 | 49.4 | 48.5 |
| 08:00 - 09:00 | 48.1 | 46.9 | 48.2 | 46.5 | 46.9 |
| 09:00 - 10:00 | 45.9 | 48.0 | 45.7 | 49.6 | 52.2 |
| 10:00 - 11:00 | 48.3 | 45.3 | 46.0 | 49.4 | 50.9 |
| 11:00 - 12:00 | 46.4 | 47.6 | 48.9 | 50.5 | 52.0 |
| Leq(24) ^{1/} | 49.3 | 51.4 | 53.0 | 52.0 | 49.7 |
| Ldn | 55.3 | 58.9 | 59.3 | 58.0 | 55.9 |
| Lmax ^{2/} | 82.7 | 76.5 | 87.3 | 78.2 | 78.1 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | |

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ)

| เวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 4-5 มิ.ย. 68 | 5-6 มิ.ย. 68 | 6-7 มิ.ย. 68 | 7-8 มิ.ย. 68 | 8-9 มิ.ย. 68 |
| 12:00 - 13:00 | 37.3 | 36.8 | 39.2 | 37.8 | 37.9 |
| 13:00 - 14:00 | 37.8 | 36.9 | 38.0 | 36.2 | 40.3 |
| 14:00 - 15:00 | 37.6 | 38.0 | 38.2 | 42.1 | 38.2 |
| 15:00 - 16:00 | 38.6 | 37.9 | 47.0 | 43.5 | 42.9 |
| 16:00 - 17:00 | 40.5 | 38.5 | 42.7 | 46.0 | 40.5 |
| 17:00 - 18:00 | 42.9 | 40.0 | 45.1 | 50.5 | 43.7 |
| 18:00 - 19:00 | 45.3 | 43.7 | 47.9 | 50.4 | 44.6 |
| 19:00 - 20:00 | 49.1 | 47.0 | 53.2 | 49.6 | 45.7 |
| 20:00 - 21:00 | 49.8 | 53.7 | 51.6 | 46.8 | 43.9 |
| 21:00 - 22:00 | 50.0 | 52.7 | 51.3 | 46.6 | 41.8 |
| 22:00 - 23:00 | 50.7 | 53.4 | 55.2 | 49.1 | 38.3 |
| 23:00 - 00:00 | 47.8 | 57.2 | 53.5 | 44.8 | 37.5 |
| 00:00 - 01:00 | 40.8 | 52.3 | 46.6 | 39.3 | 35.4 |
| 01:00 - 02:00 | 38.1 | 44.9 | 40.6 | 38.1 | 34.4 |
| 02:00 - 03:00 | 36.2 | 39.9 | 38.1 | 37.5 | 34.2 |
| 03:00 - 04:00 | 36.2 | 38.3 | 35.5 | 36.4 | 35.0 |
| 04:00 - 05:00 | 36.6 | 40.4 | 37.7 | 38.6 | 36.1 |
| 05:00 - 06:00 | 40.1 | 43.1 | 42.5 | 41.2 | 38.8 |
| 06:00 - 07:00 | 43.3 | 43.3 | 49.8 | 50.1 | 47.7 |
| 07:00 - 08:00 | 42.5 | 42.4 | 42.0 | 41.7 | 41.4 |
| 08:00 - 09:00 | 40.0 | 41.7 | 39.8 | 38.9 | 38.6 |
| 09:00 - 10:00 | 38.9 | 41.2 | 39.0 | 38.4 | 40.2 |
| 10:00 - 11:00 | 39.1 | 38.8 | 40.6 | 38.0 | 38.9 |
| 11:00 - 12:00 | 38.2 | 39.0 | 38.1 | 37.0 | 41.4 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 44.4 | 48.3 | 47.9 | 45.2 | 41.4 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
 - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ติ่มมูคา
 ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ติ่มมูคา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนปลายคลองมะขาม ปีละ 2 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

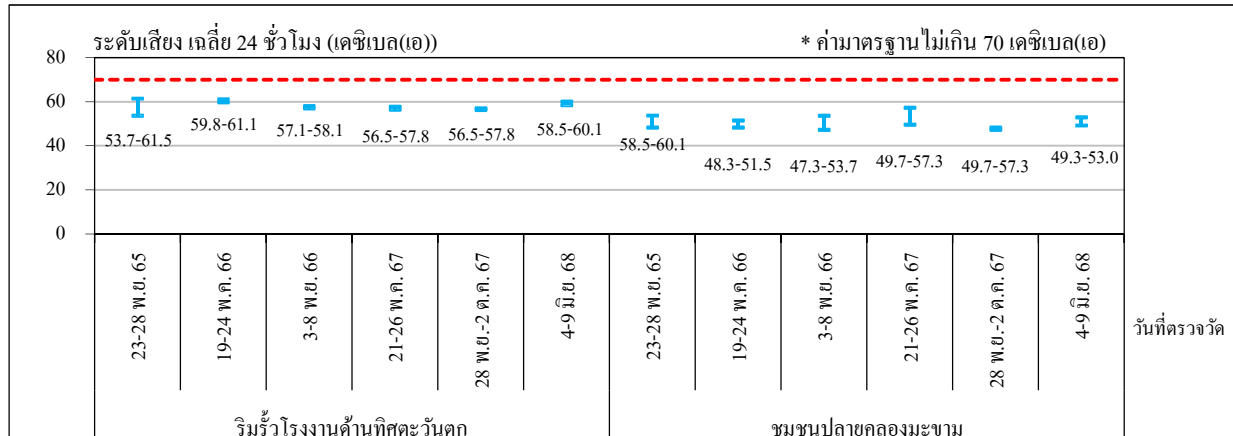
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ)) | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|-------|-----------------|
| | | Leq 24 hr | Lmax | L ₉₀ |
| 1. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก | 23-28 พ.ย. 65 | 53.7-61.5 | 96.0 | 52.8-59.5 |
| | 19-24 พ.ค. 66 | 59.8-61.1 | 86.1 | 54.8-57.1 |
| | 3-8 พ.ย. 66 | 57.1-58.1 | 92.5 | 54.0-54.7 |
| | 21-26 พ.ค. 67 | 56.5-57.8 | 82.6 | 53.8-54.3 |
| | 28 ต.ค.-2 พ.ย. 67 | 56.4-57.1 | 80.6 | 53.8-54.2 |
| | 4-9 มิ.ย. 68 | 58.5-60.1 | 85.3 | 54.6-55.9 |
| 2. ชุมชนปลายคลองมะขาม | 23-28 พ.ย. 65 | 48.3-53.8 | 92.5 | 45.6-47.2 |
| | 19-24 พ.ค. 66 | 48.3-51.5 | 86.8 | 39.2-41.7 |
| | 3-8 พ.ย. 66 | 47.3-53.7 | 92.6 | 42.7-47.4 |
| | 21-26 พ.ค. 67 | 49.7-57.3 | 87.9 | 42.4-53.6 |
| | 28 ต.ค.-2 พ.ย. 67 | 47.3-48.3 | 87.0 | 43.5-44.9 |
| | 4-9 มิ.ย. 68 | 49.3-53.0 | 87.3 | 41.4-48.3 |
| ค่ามาตรฐาน * | | 70.0 | 115.0 | - |

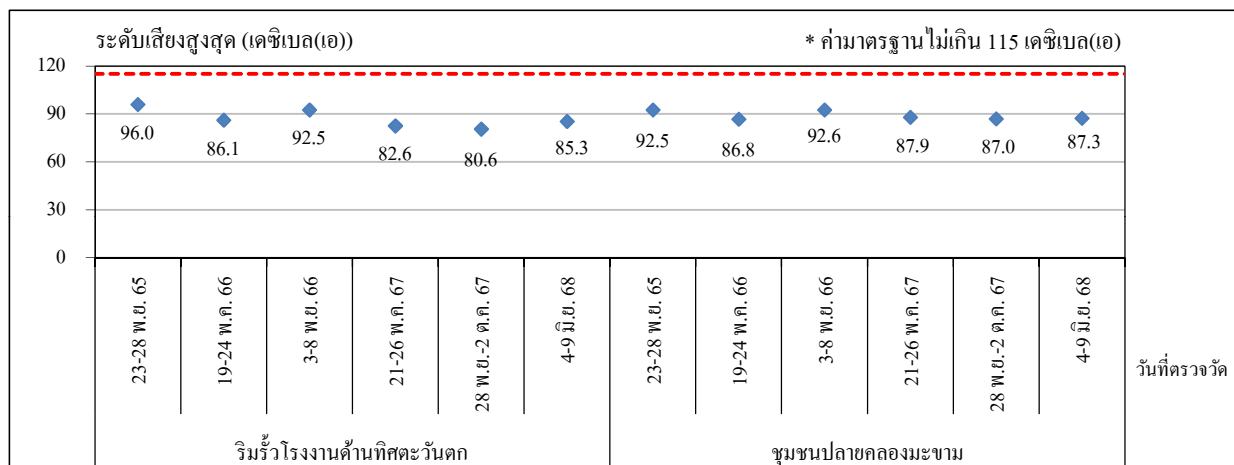
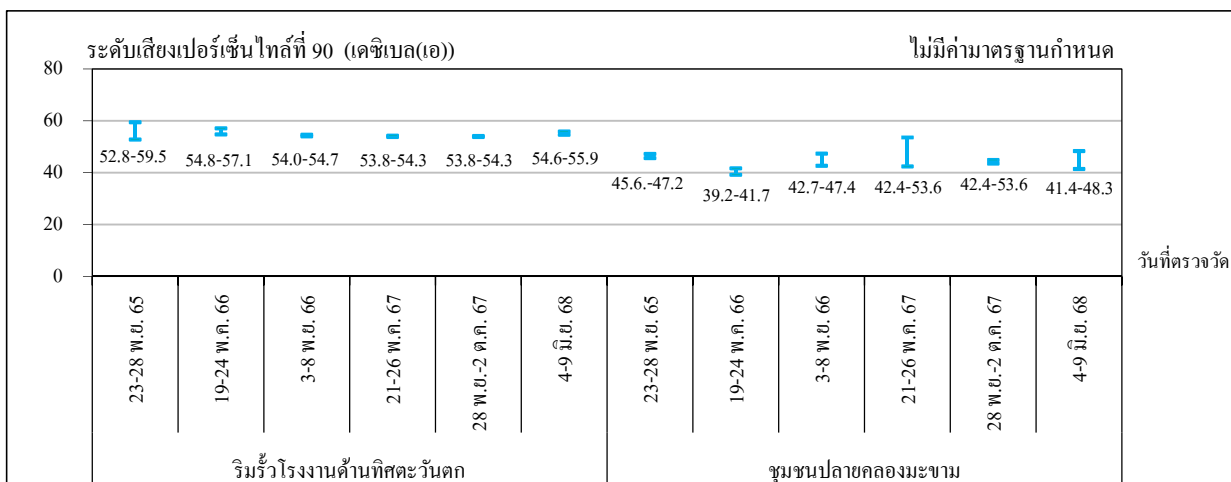
หมายเหตุ : 1. * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (Leq(24))

ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

4.5 ของเสีย

มาตรการกำหนดให้บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

โครงการดำเนินการจัดบันทึกชนิดและปริมาณขยะ และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีปริมาณขยะรวม 24,006 กิโลกรัม ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 7,970 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 336 กิโลกรัม และขยะอุตสาหกรรม 15,700 กิโลกรัม ซึ่งโครงการได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.5-1 และภาคผนวก ข.22

ตารางที่ 4.5-1 ชนิดและปริมาณ และการจัดการขยะและของเสียที่เกิดขึ้น

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

| ชนิด | วิธีการกำจัด | บริษัทที่ส่งกำจัด | ปริมาณของขยะและของเสียที่เกิดขึ้น (กิโลกรัม) | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม |
| ขยะมูลฝอย | - | เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน | 1,920 | 1,400 | 1,200 | 1,020 | 1,530 | 900 | 7,970 |
| ขยะรีไซเคิล | - | บุญเรือนพานิชย์ | - | - | - | - | 336 | - | 336 |
| ขยะอุตสาหกรรม - ขยะอันตราย | ทำเชื้อเพลิงผสม, ฝังกลบอย่างปลอดภัย, กักเก็บในภาชนะบรรจุ | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) | - | - | - | - | 2,420 | - | 2,420 |
| - ขยะไม่อันตราย | ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล, นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) | - | - | 7,400 | - | 5,880 | - | 13,280 |

ที่มา: โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น (ดังภาคผนวก ข.22)

4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.6.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($Leq\ 8\ hr$) จากบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ได้แก่ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และบริเวณเครื่องอัดอากาศ โดยทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง

4.6.1.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($Leq\ 8\ hr$) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 11 (GTG 11) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 12 (GTG 12) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 21 (GTG 21) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 22 (GTG 22) เครื่องอัดอากาศ ชุดที่ 1 (Air Compressor Block 1) เครื่องอัดอากาศ ชุดที่ 2 (Air Compressor Block 2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 (STG 1) และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ชุดที่ 2 (STG 2) จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ตำแหน่งและรูปถ่ายการตรวจวัดดังแสดงรูปที่ 4.6-1 ถึงรูปที่ 4.6-2 ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ถึงตารางที่ 4.6-18 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

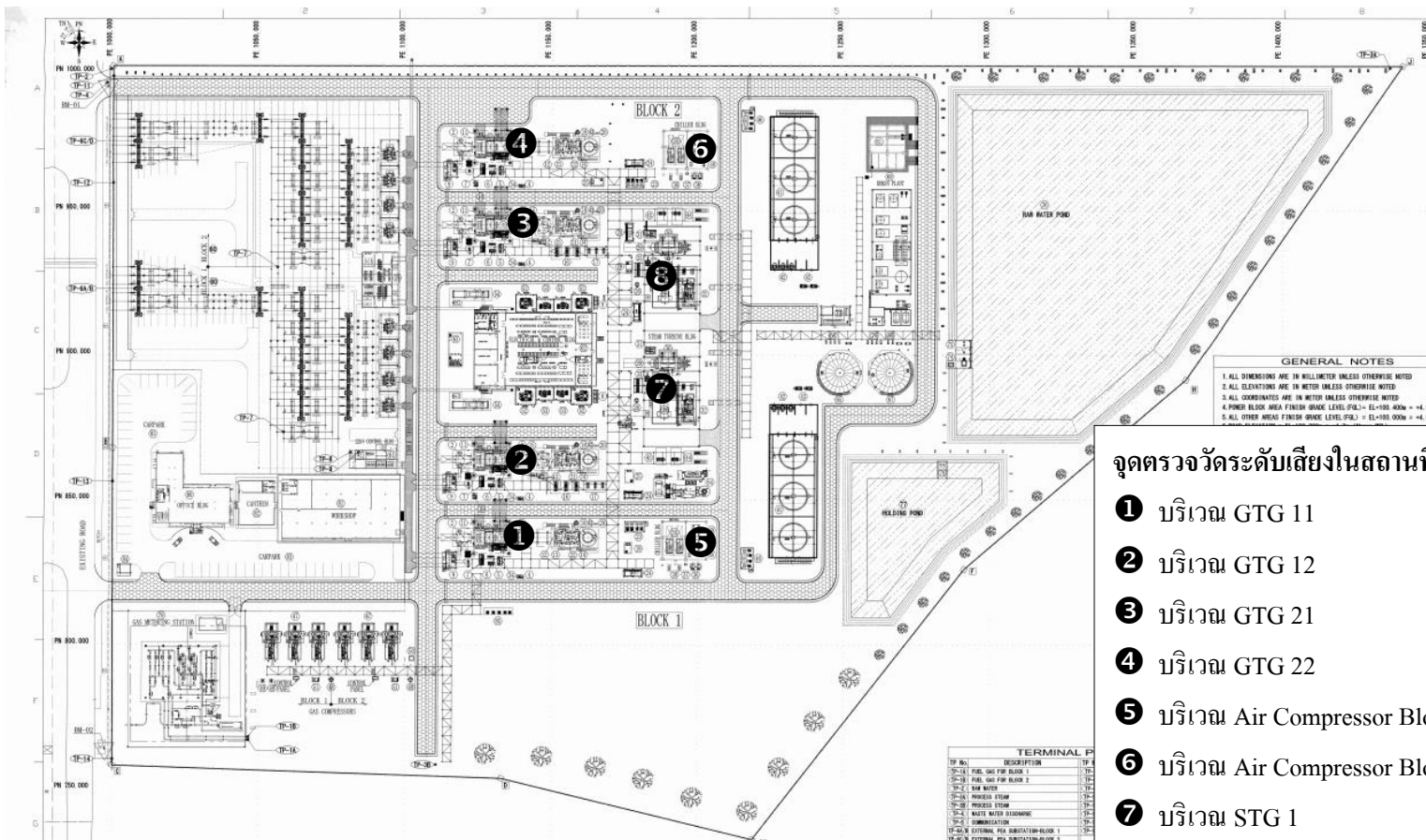
| | 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 | | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|
| | $Leq\ 8\ hr$ | L_{max} | $Leq\ 8\ hr$ | L_{max} | |
| บริเวณ GTG 11 | 80.3 | 86.9 | 79.6 | 85.0 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ GTG 12 | 79.2 | 91.2 | 80.3 | 84.5 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ GTG 21 | 81.3 | 84.6 | 80.2 | 87.7 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ GTG 22 | 79.5 | 92.4 | 75.9 | 81.5 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ Air Compressor Block 1 | 77.0 | 83.2 | 77.8 | 88.4 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ Air Compressor Block 2 | 75.6 | 83.2 | 77.8 | 92.1 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ STG 1 | 79.8 | 85.1 | 79.9 | 84.8 | เดซิเบล(เอ) |
| บริเวณ STG 2 | 81.0 | 86.2 | 81.1 | 86.2 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดใน EIA ที่ระบุไว้ว่าระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และเมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน



จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

- ❶ บริเวณ GTG 11
- ❷ บริเวณ GTG 12
- ❸ บริเวณ GTG 21
- ❹ บริเวณ GTG 22
- ❺ บริเวณ Air Compressor Block 1
- ❻ บริเวณ Air Compressor Block 2
- ❼ บริเวณ STG 1
- ❽ บริเวณ STG 2



รูปที่ 4.6-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น



บริเวณ GTG 11



บริเวณ GTG 12



บริเวณ GTG 21



บริเวณ GTG 22



บริเวณ Air Compressor Block 1



บริเวณ Air Compressor Block 2

รูปที่ 4.6-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น





บริเวณ STG 1



บริเวณ STG 2

รูปที่ 4.6-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.6-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. บริเวณ GTG 11 (0732117E, 1402224N)
2. บริเวณ GTG 12 (0591531E, 1509272N)
3. บริเวณ GTG 21 (0591562E, 1509345N)
4. บริเวณ GTG 22 (0591569E, 1509368N)
5. บริเวณ Air Compressor Block 1 (0591585E, 1509213N)
6. บริเวณ Air Compressor Block 2 (0591640E, 1509340N)
7. บริเวณ STG 1 (0591568E, 1509256N)
8. บริเวณ STG 2 (0591590E, 1509290N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. SCARLET TECH ST-21D / 820729
2. SCARLET TECH ST-21D / 820726
3. SCARLET TECH ST-21D / 820731
4. SCARLET TECH ST-21D / 820727
5. SCARLET TECH ST-21D / 820722
6. SCARLET TECH ST-21D / 820725
7. SCARLET TECH ST-21D / 820723
8. SCARLET TECH ST-21D / 820728

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)) :

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

Station 8. 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2502-0036-01

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ตำแหน่งที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ)) | |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 7 ก.พ. 68 | บริเวณ GTG 11 | 80.3 | 86.9 |
| | บริเวณ GTG 12 | 79.2 | 91.2 |
| | บริเวณ GTG 21 | 81.3 | 84.6 |
| | บริเวณ GTG 22 | 79.5 | 92.4 |
| | บริเวณ Air Compressor Block 1 | 77.0 | 83.2 |
| | บริเวณ Air Compressor Block 2 | 75.6 | 83.2 |
| | บริเวณ STG 1 | 79.8 | 85.1 |
| | บริเวณ STG 2 | 81.0 | 86.2 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 85.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน ^{2/} | | 90.0 | 140.0 |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 78.7 |
| 09:00-10:00 | 78.9 |
| 10:00-11:00 | 78.7 |
| 11:00-12:00 | 79.0 |
| 12:00-13:00 | 79.8 |
| 13:00-14:00 | 81.2 |
| 14:00-15:00 | 81.9 |
| 15:00-16:00 | 82.5 |
| Leq(8) ^{1/} | 80.3 |
| Lmax ^{2/} | 86.9 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์ ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันtha ศิริวุฒินานนท์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ GTG 12

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิทักษ์ของสถานีตำรวจวัด

: GTG 12 (0591531E, 1509272N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: SCARLET TECH ST-21D / 820726

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-2502-0036-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|-----------------------------|---|
| | 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 79.2 |
| 09:00-10:00 | 79.1 |
| 10:00-11:00 | 79.1 |
| 11:00-12:00 | 79.2 |
| 12:00-13:00 | 79.3 |
| 13:00-14:00 | 79.2 |
| 14:00-15:00 | 79.1 |
| 15:00-16:00 | 79.1 |
| Leq(8) ^{1/} | 79.2 |
| Lmax ^{2/} | 91.2 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.

2.^{2/}ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.

3. ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร

4. ^{4/}ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวง

อุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศศิญา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสนันทา ศิริวัฒนานนท์ ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีวคอต จำกัด

ชื่อผู้เคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ GTG 21

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิทักษ์ของสถานีตำรวจวัด

: GTG 21 (0591562E, 1509345N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: SCARLET TECH ST-21D / 820731

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-2502-0036-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 81.3 |
| 09:00-10:00 | 81.6 |
| 10:00-11:00 | 81.4 |
| 11:00-12:00 | 81.7 |
| 12:00-13:00 | 81.3 |
| 13:00-14:00 | 81.2 |
| 14:00-15:00 | 81.1 |
| 15:00-16:00 | 81.1 |
| Leq(8) ^{1/} | 81.3 |
| Lmax ^{2/} | 84.6 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.

2. ^{2/}ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.

3. ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร

4. ^{4/} กำหนดฐานระดับเสี่ยงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขทะเบียนนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ข้อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสนันหา ศิริวัฒนานนท์ ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ Air Compressor Block 1

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิทักษ์ของสถานีวิจัยวัด

: Air Compressor Block 1 (0591585E, 1509213N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: SCARLET TECH ST-21D / 820722

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-2502-0036-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 76.5 |
| 09:00-10:00 | 77.1 |
| 10:00-11:00 | 76.9 |
| 11:00-12:00 | 76.9 |
| 12:00-13:00 | 77.0 |
| 13:00-14:00 | 77.2 |
| 14:00-15:00 | 77.3 |
| 15:00-16:00 | 77.2 |
| Leq(8) ^{1/} | 77.0 |
| Lmax ^{2/} | 83.2 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
 - ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินรัมย์

เลขทะเบียนนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนนท์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอน จำกัด

ชื่อผู้เคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.6-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. บริเวณ GTG 11 (0732117E, 1402224N)
2. บริเวณ GTG 12 (0591531E, 1509272N)
3. บริเวณ GTG 21 (0591562E, 1509345N)
4. บริเวณ GTG 22 (0591569E, 1509368N)
5. บริเวณ Air Compressor Block 1 (0591585E, 1509213N)
6. บริเวณ Air Compressor Block 2 (0591640E, 1509340N)
7. บริเวณ STG 1 (0591568E, 1509256N)
8. บริเวณ STG 2 (0591590E, 1509290N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. SCARLET TECH ST-21D / 820722
2. SCARLET TECH ST-21D / 820723
3. SCARLET TECH ST-21D / 820724
4. SCARLET TECH ST-21D / 820730
5. SCARLET TECH ST-21D / 820727
6. SCARLET TECH ST-21D / 820731
7. SCARLET TECH ST-21D / 820729
8. SCARLET TECH ST-21D / 820725

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)) :

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 | Station 8. 93.8 / 0.0 |

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2505-0018-01

ตารางที่ 4.6-10 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ตำแหน่งที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ)) | |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------|
| | | Leq 8 hr | Lmax |
| 29 พ.ค. 68 | บริเวณ GTG 11 | 79.6 | 85.0 |
| | บริเวณ GTG 12 | 80.3 | 84.5 |
| | บริเวณ GTG 21 | 80.2 | 87.7 |
| | บริเวณ GTG 22 | 75.9 | 81.5 |
| | บริเวณ Air Compressor Block 1 | 77.8 | 88.4 |
| | บริเวณ Air Compressor Block 2 | 77.8 | 92.1 |
| | บริเวณ STG 1 | 79.9 | 84.8 |
| | บริเวณ STG 2 | 81.1 | 86.2 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA ^{1/} | | 85.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน ^{2/} | | 90.0 | 140.0 |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.6-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ GTG 11

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GTG 11 (0732117E, 1402224N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820722
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 80.0 |
| 09:00-10:00 | 79.8 |
| 10:00-11:00 | 79.9 |
| 11:00-12:00 | 79.3 |
| 12:00-13:00 | 79.0 |
| 13:00-14:00 | 79.3 |
| 14:00-15:00 | 79.6 |
| 15:00-16:00 | 79.9 |
| Leq(8) ^{1/} | 79.6 |
| Lmax ^{2/} | 85.0 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/}ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/}ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/}ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ GTG 12

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ GTG 12 (0591531E, 1509272N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820723
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 80.5 |
| 09:00-10:00 | 80.6 |
| 10:00-11:00 | 80.4 |
| 11:00-12:00 | 79.9 |
| 12:00-13:00 | 79.6 |
| 13:00-14:00 | 80.5 |
| 14:00-15:00 | 80.5 |
| 15:00-16:00 | 79.9 |
| Leq(8) ^{1/} | 80.3 |
| Lmax ^{2/} | 84.5 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ GTG 21

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณ GTG 21 (0591562E, 1509345N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820724
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 80.3 |
| 09:00-10:00 | 80.3 |
| 10:00-11:00 | 80.2 |
| 11:00-12:00 | 80.0 |
| 12:00-13:00 | 80.1 |
| 13:00-14:00 | 80.4 |
| 14:00-15:00 | 80.1 |
| 15:00-16:00 | 80.2 |
| Leq(8) ^{1/} | 80.2 |
| Lmax ^{2/} | 87.7 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ GTG 22

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GTG 22 (0591569E, 1509368N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820730
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 75.8 |
| 09:00-10:00 | 75.7 |
| 10:00-11:00 | 75.8 |
| 11:00-12:00 | 76.9 |
| 12:00-13:00 | 75.5 |
| 13:00-14:00 | 75.5 |
| 14:00-15:00 | 75.7 |
| 15:00-16:00 | 75.8 |
| Leq(8) ^{1/} | 75.9 |
| Lmax ^{2/} | 81.5 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ Air Compressor Block 1

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Air Compressor Block 1 (0591585E, 1509213N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820727
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 77.7 |
| 09:00-10:00 | 77.9 |
| 10:00-11:00 | 77.4 |
| 11:00-12:00 | 77.6 |
| 12:00-13:00 | 77.7 |
| 13:00-14:00 | 78.0 |
| 14:00-15:00 | 77.9 |
| 15:00-16:00 | 77.9 |
| Leq(8) ^{1/} | 77.8 |
| Lmax ^{2/} | 88.4 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ Air Compressor Block 2

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Air Compressor Block 2 (0591640E, 1509340N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820731
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 77.8 |
| 09:00-10:00 | 78.6 |
| 10:00-11:00 | 77.6 |
| 11:00-12:00 | 77.5 |
| 12:00-13:00 | 77.8 |
| 13:00-14:00 | 77.6 |
| 14:00-15:00 | 77.6 |
| 15:00-16:00 | 77.7 |
| Leq(8) ^{1/} | 77.8 |
| Lmax ^{2/} | 92.1 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ STG 1

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : STG 1 (0591568E, 1509256N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820729
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 80.0 |
| 09:00-10:00 | 80.2 |
| 10:00-11:00 | 80.4 |
| 11:00-12:00 | 80.3 |
| 12:00-13:00 | 79.9 |
| 13:00-14:00 | 80.0 |
| 14:00-15:00 | 79.2 |
| 15:00-16:00 | 79.4 |
| Leq(8) ^{1/} | 79.9 |
| Lmax ^{2/} | 84.8 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

ตารางที่ 4.6-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณ STG 2

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : STG 2 (0591590E, 1509290N)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820725
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-2505-0018-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|----------------------|---|
| | 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 |
| 08:00-09:00 | 81.6 |
| 09:00-10:00 | 82.0 |
| 10:00-11:00 | 80.1 |
| 11:00-12:00 | 79.7 |
| 12:00-13:00 | 80.2 |
| 13:00-14:00 | 81.0 |
| 14:00-15:00 | 81.2 |
| 15:00-16:00 | 82.0 |
| Leq(8) ^{1/} | 81.1 |
| Lmax ^{2/} | 86.2 |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง | ≤85.0 ^{3/} , ≤90.0 ^{4/} |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | ≤140.0 ^{4/} |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่าที่กำหนดใน EIA ระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
4. ^{4/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

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

4.6.1.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในสถานที่ทำงานของโครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรชั่น ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัด 8 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ GTG 11 บริเวณ GTG 12 บริเวณ GTG 21 บริเวณ GTG 22 บริเวณ Air Compressor Block 1 บริเวณ Air Compressor Block 2 บริเวณ STG 1 และบริเวณ STG 2 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-19 และรูปที่ 4.6-3 เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดไว้ใน EIA ที่ระบุระดับเสียงต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด และเมื่อนำระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) และ 140 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.6-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|--|---------------|--|----------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) |
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 11 (GTG 11) | 5 ส.ค. 65 | 81.0 | 90.1 |
| | 1 พ.ย. 65 | 80.1 | 86.8 |
| | 7 ก.พ. 66 | 80.2 | 88.9 |
| | 2 พ.ค. 66 | 81.0 | 89.8 |
| | 4 ส.ค. 66 | 79.9 | 86.1 |
| | 8 พ.ย. 66 | 81.1 | 88.4 |
| | 13 ก.พ. 67 | 80.3 | 87.9 |
| | 14 พ.ค. 67 | 80.0 | 86.2 |
| | 2 ส.ค. 67 | 80.0 | 87.2 |
| | 11 พ.ย. 67 | 79.6 | 86.2 |
| | 7 ก.พ. 68 | 80.3 | 86.9 |
| | 29 พ.ค. 68 | 79.6 | 85.0 |
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 12 (GTG 12) | 5 ส.ค. 65 | 77.8 | 89.8 |
| | 1 พ.ย. 65 | 79.2 | 85.0 |
| | 7 ก.พ. 66 | 78.9 | 80.5 |
| | 2 พ.ค. 66 | 77.2 | 90.5 |
| | 4 ส.ค. 66 | 77.5 | 79.7 |
| | 8 พ.ย. 66 | 78.5 | 82.1 |
| | 13 ก.พ. 67 | 80.6 | 83.3 |
| | 14 พ.ค. 67 | 78.1 | 84.0 |
| | 2 ส.ค. 67 | 79.0 | 88.1 |
| | 11 พ.ย. 67 | 78.5 | 88.4 |
| | 7 ก.พ. 68 | 79.2 | 91.2 |
| | 29 พ.ค. 68 | 80.3 | 84.5 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA | | 85.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน * | | 90.0 | 140.0 |

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

ตารางที่ 4.6-19 (ต่อ)

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|--|---------------|--|----------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) |
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 21 (GTG 21) | 5 ส.ค. 65 | 80.2 | 88.8 |
| | 1 พ.ย. 65 | 80.0 | 84.1 |
| | 7 ก.พ. 66 | 79.8 | 82.5 |
| | 2 พ.ค. 66 | 78.3 | 84.7 |
| | 4 ส.ค. 66 | 81.5 | 84.5 |
| | 8 พ.ย. 66 | 80.2 | 85.0 |
| | 13 ก.พ. 67 | 80.7 | 86.2 |
| | 14 พ.ค. 67 | 83.4 | 94.5 |
| | 2 ส.ค. 67 | 81.7 | 85.4 |
| | 11 พ.ย. 67 | 80.9 | 95.0 |
| | 7 ก.พ. 68 | 81.3 | 84.6 |
| | 29 พ.ค. 68 | 80.2 | 87.7 |
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 22 (GTG 22) | 5 ส.ค. 65 | 77.0 | 86.0 |
| | 1 พ.ย. 65 | 78.0 | 80.4 |
| | 7 ก.พ. 66 | 76.1 | 78.0 |
| | 2 พ.ค. 66 | 77.7 | 83.8 |
| | 4 ส.ค. 66 | 78.0 | 80.7 |
| | 8 พ.ย. 66 | 77.6 | 80.3 |
| | 13 ก.พ. 67 | 77.4 | 83.0 |
| | 14 พ.ค. 67 | 77.2 | 84.8 |
| | 2 ส.ค. 67 | 77.2 | 84.4 |
| | 11 พ.ย. 67 | 76.2 | 82.2 |
| | 7 ก.พ. 68 | 79.5 | 92.4 |
| | 29 พ.ค. 68 | 75.9 | 81.5 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA | | 85.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน * | | 90.0 | 140.0 |

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ.2546

ตารางที่ 4.6-19 (ต่อ)

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|--|---------------|--|----------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) |
| เครื่องอัดอากาศ ชุดที่ 1 (Air Compressor Block 1) | 5 ส.ค. 65 | 77.0 | 79.8 |
| | 1 พ.ย. 65 | 76.4 | 81.5 |
| | 7 ก.พ. 66 | 76.8 | 79.7 |
| | 2 พ.ค. 66 | 78.2 | 79.2 |
| | 4 ส.ค. 66 | 75.6 | 80.8 |
| | 8 พ.ย. 66 | 77.5 | 81.2 |
| | 13 ก.พ. 67 | 76.9 | 82.2 |
| | 14 พ.ค. 67 | 77.6 | 83.0 |
| | 2 ส.ค. 67 | 77.5 | 86.6 |
| | 11 พ.ย. 67 | 75.8 | 82.5 |
| | 7 ก.พ. 68 | 77.0 | 83.2 |
| | 29 พ.ค. 68 | 77.8 | 88.4 |
| เครื่องอัดอากาศ ชุดที่ 2 (Air Compressor Block 2) | 5 ส.ค. 65 | 75.5 | 77.8 |
| | 1 พ.ย. 65 | 75.6 | 90.7 |
| | 7 ก.พ. 66 | 76.3 | 90.8 |
| | 2 พ.ค. 66 | 79.8 | 90.1 |
| | 4 ส.ค. 66 | 77.7 | 84.7 |
| | 8 พ.ย. 66 | 77.0 | 80.4 |
| | 13 ก.พ. 67 | 79.0 | 82.1 |
| | 14 พ.ค. 67 | 75.8 | 81.2 |
| | 2 ส.ค. 67 | 76.6 | 81.9 |
| | 11 พ.ย. 67 | 75.9 | 82.0 |
| | 7 ก.พ. 68 | 75.6 | 83.2 |
| | 29 พ.ค. 68 | 77.8 | 92.1 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA | | 85.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน * | | 90.0 | 140.0 |

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

ตารางที่ 4.6-19 (ต่อ)

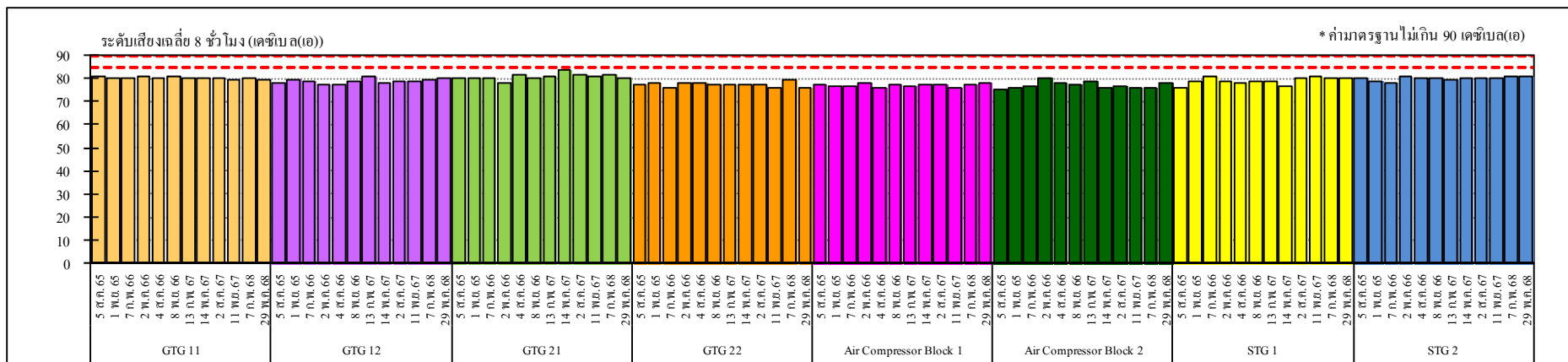
| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) | |
|---|---------------|--|----------------------------|
| | | ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) |
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 (STG 1) | 5 ส.ค. 65 | 75.7 | 81.9 |
| | 1 พ.ย. 65 | 78.9 | 83.7 |
| | 7 ก.พ. 66 | 80.9 | 85.6 |
| | 2 พ.ค. 66 | 78.8 | 89.3 |
| | 4 ส.ค. 66 | 78.1 | 83.3 |
| | 8 พ.ย. 66 | 78.8 | 87.6 |
| | 13 ก.พ. 67 | 78.7 | 86.7 |
| | 14 พ.ค. 67 | 76.7 | 83.2 |
| | 2 ส.ค. 67 | 79.9 | 87.1 |
| | 11 พ.ย. 67 | 81.0 | 88.7 |
| | 7 ก.พ. 68 | 79.8 | 85.1 |
| | 29 พ.ค. 68 | 79.9 | 84.8 |
| เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ชุดที่ 2 (STG 2) | 5 ส.ค. 65 | 80.1 | 82.2 |
| | 1 พ.ย. 65 | 78.7 | 82.4 |
| | 7 ก.พ. 66 | 78.3 | 84.3 |
| | 2 พ.ค. 66 | 81.1 | 81.5 |
| | 4 ส.ค. 66 | 79.8 | 83.6 |
| | 8 พ.ย. 66 | 80.2 | 87.4 |
| | 13 ก.พ. 67 | 79.1 | 90.5 |
| | 14 พ.ค. 67 | 79.9 | 85.4 |
| | 2 ส.ค. 67 | 80.0 | 87.0 |
| | 11 พ.ย. 67 | 80.4 | 85.0 |
| | 7 ก.พ. 68 | 81.0 | 86.2 |
| | 29 พ.ค. 68 | 81.1 | 86.2 |
| ค่าที่กำหนดใน EIA | | 85.0 | - |
| ค่ามาตรฐาน * | | 90.0 | 140.0 |

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ.2546

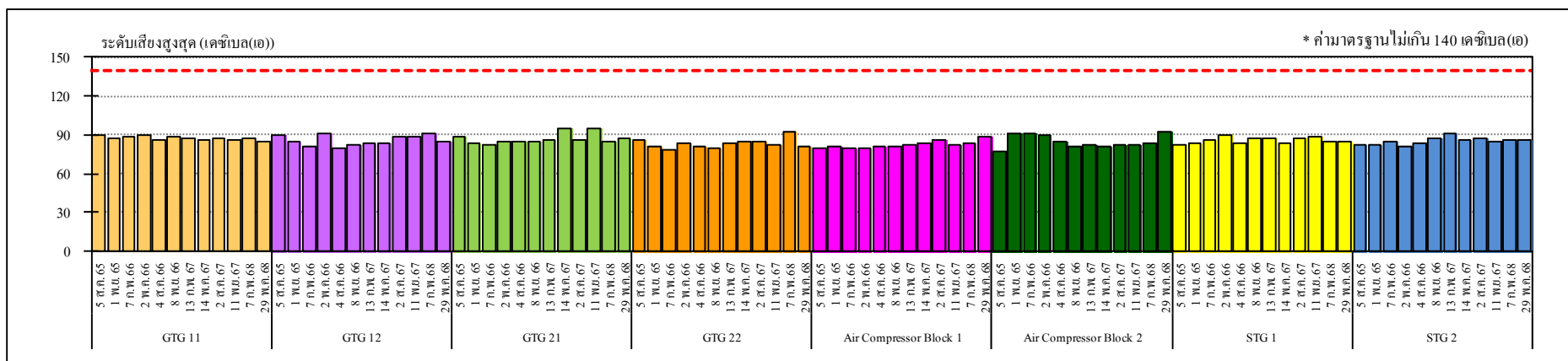
รูปที่ 4.6-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชัน บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชัน จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง



ระดับเสียงสูงสุด

หมายเหตุ : 1. EIA กำหนดให้มีระดับเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร

2. * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

4.6.2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณพื้นที่โครงการ หลังเปิดดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น ได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) ในการกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังเพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2567 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ดังแสดงในภาคผนวก ข.16

อย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลดโอกาสที่พนักงานสัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่องจากการทำงาน นอกจากนี้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานทุกๆ 3 เดือน และมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงเป็นประจำทุกปี

4.6.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อน (Heat Stress Index) ในรูปของ Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT °C) บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง

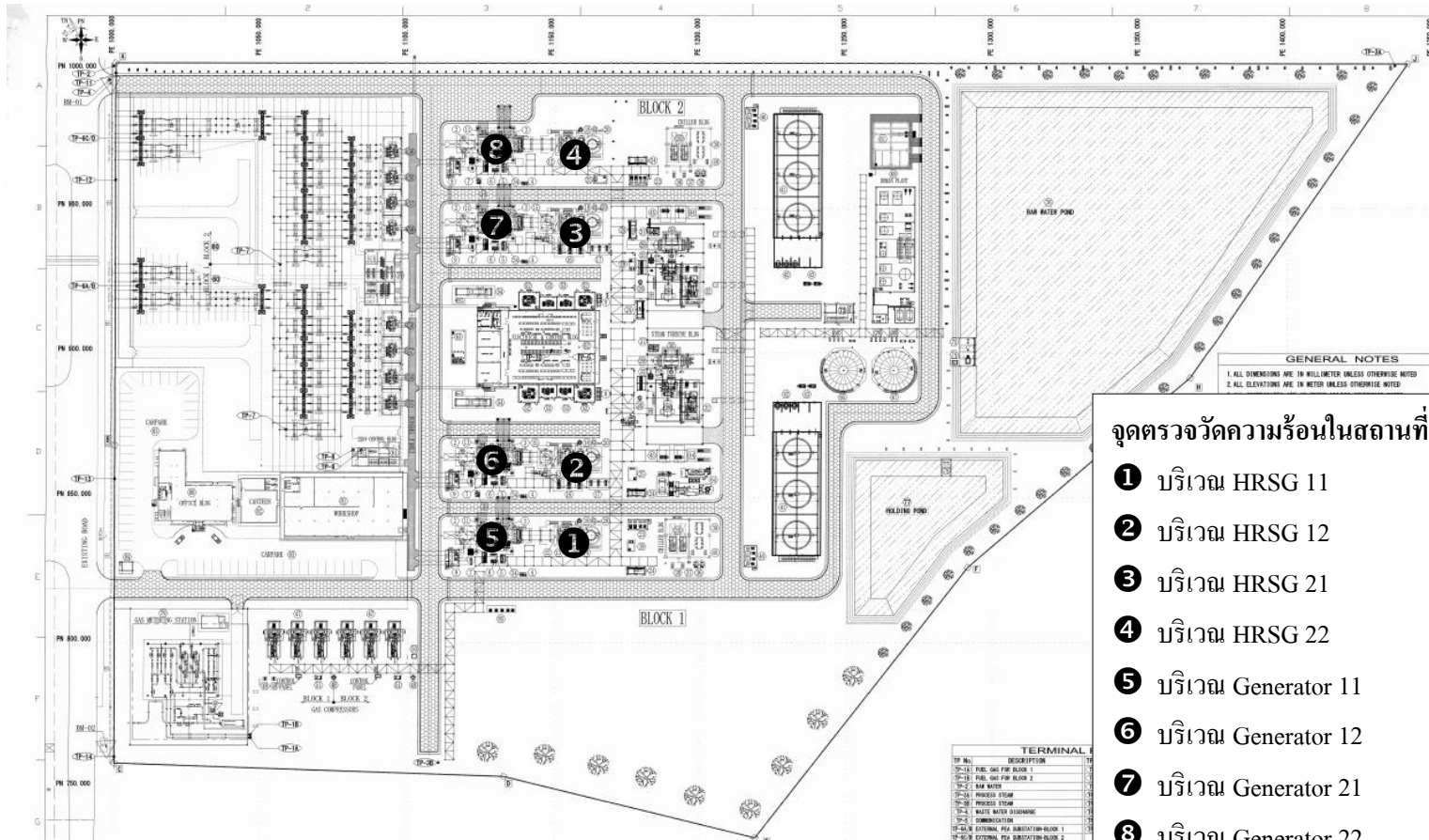
4.6.3.1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 จำนวน 8 บริเวณ ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.6-4 ถึงรูปที่ 4.6-5 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-20 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | | |
|---------------------|--------------|------|--------------|
| บริเวณ HRSG 11 | พบค่าเท่ากับ | 30.4 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ HRSG 12 | พบค่าเท่ากับ | 30.5 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ HRSG 21 | พบค่าเท่ากับ | 30.3 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ HRSG 22 | พบค่าเท่ากับ | 31.1 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ Generator 11 | พบค่าเท่ากับ | 31.1 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ Generator 12 | พบค่าเท่ากับ | 31.6 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ Generator 21 | พบค่าเท่ากับ | 31.2 | องศาเซลเซียส |
| บริเวณ Generator 22 | พบค่าเท่ากับ | 30.8 | องศาเซลเซียส |

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส สำหรับงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



จุดตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

- ❶ บริเวณ HRSG 11
- ❷ บริเวณ HRSG 12
- ❸ บริเวณ HRSG 21
- ❹ บริเวณ HRSG 22
- ❺ บริเวณ Generator 11
- ❻ บริเวณ Generator 12
- ❼ บริเวณ Generator 21
- ❽ บริเวณ Generator 22

รูปที่ 4.6-4 ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



บริเวณ HRSG 11



บริเวณ HRSG 12



บริเวณ HRSG 21



บริเวณ HRSG 22



บริเวณ Generator 11



บริเวณ Generator 12

รูปที่ 4.6-5 ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น





บริเวณ Generator 21



บริเวณ Generator 22

รูปที่ 4.6-5 ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (ต่อ)
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.6-20 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่ง ตรวจวัด | ช่วงเวลา ตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภท ของงาน | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | | | | | ลักษณะ ของงาน | ค่ามาตรฐาน* (WBGT) (°C) |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------|------|---------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | | NWB | DB | GT | WBGT _{out} | WBGT (เฉลี่ย) | | |
| HRSG 11 | 10:00-10:30 | งานจดบันทึก | 28.5 | 30.8 | 33.2 | 29.7 | 30.4 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 10:30-11:00 | และตรวจสอบ | 29.8 | 32.9 | 34.7 | 31.1 | | | |
| | 11:00-11:30 | ข้อมูล | 28.5 | 32.1 | 36.7 | 30.5 | | | |
| | 11:30-12:00 | เป็นครั้งคราว | 28.2 | 32.5 | 35.5 | 30.1 | | | |
| HRSG 12 | 12:05-12:35 | งานจดบันทึก | 28.3 | 32.2 | 33.7 | 29.8 | 30.5 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 12:35-13:05 | และตรวจสอบ | 29.0 | 33.6 | 36.3 | 30.9 | | | |
| | 13:05-13:35 | ข้อมูล | 27.9 | 32.7 | 35.2 | 29.8 | | | |
| | 13:35-14:05 | เป็นครั้งคราว | 29.3 | 34.5 | 36.4 | 31.3 | | | |
| HRSG 21 | 10:00-10:30 | งานจดบันทึก | 28.8 | 32.1 | 37.3 | 30.8 | 30.3 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 10:30-11:00 | และตรวจสอบ | 28.4 | 31.7 | 35.4 | 30.1 | | | |
| | 11:00-11:30 | ข้อมูล | 28.2 | 31.5 | 33.6 | 29.6 | | | |
| | 11:30-12:00 | เป็นครั้งคราว | 29.0 | 33.1 | 35.9 | 30.8 | | | |
| HRSG 22 | 10:00-10:30 | งานจดบันทึก | 29.2 | 33.7 | 35.8 | 31.0 | 31.1 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 10:30-11:00 | และตรวจสอบ | 30.0 | 34.1 | 36.4 | 31.7 | | | |
| | 11:00-11:30 | ข้อมูล | 29.3 | 33.6 | 34.8 | 30.9 | | | |
| | 11:30-12:00 | เป็นครั้งคราว | 29.0 | 33.5 | 35.3 | 30.8 | | | |
| Generator 11 | 10:00-10:30 | งานจดบันทึก | 29.5 | 33.7 | 36.4 | 31.3 | 31.1 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 10:30-11:00 | และตรวจสอบ | 28.9 | 33.1 | 35.5 | 30.7 | | | |
| | 11:00-11:30 | ข้อมูล | 29.9 | 34.6 | 36.9 | 31.7 | | | |
| | 11:30-12:00 | เป็นครั้งคราว | 29.3 | 33.6 | 34.6 | 30.8 | | | |
| Generator 12 | 12:05-12:35 | งานจดบันทึก | 28.9 | 31.6 | 33.8 | 30.2 | 31.6 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 12:35-13:05 | และตรวจสอบ | 29.6 | 33.3 | 36.8 | 31.4 | | | |
| | 13:05-13:35 | ข้อมูล | 30.1 | 33.4 | 37.7 | 32.0 | | | |
| | 13:35-14:05 | เป็นครั้งคราว | 30.7 | 33.3 | 40.4 | 32.9 | | | |

ตารางที่ 4.6-20 (ต่อ)

| ตำแหน่ง ตรวจวัด | ช่วงเวลา ตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภท ของงาน | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | | | | | ลักษณะ ของงาน | ค่ามาตรฐาน* (WBGT) (°C) |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|------|------|---------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | | | NWB | DB | GT | WBGT _{out} | WBGT (เฉลี่ย) | | |
| Generator 21 | 10:00-10:30 | งานจัดบันทึก | 29.1 | 32.9 | 36.0 | 30.8 | 31.2 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 10:30-11:00 | และตรวจสอบ | 29.0 | 32.2 | 34.3 | 30.4 | | | |
| | 11:00-11:30 | ข้อมูล | 29.3 | 33.3 | 37.6 | 31.3 | | | |
| | 11:30-12:00 | เป็นครั้งคราว | 30.3 | 33.9 | 38.9 | 32.4 | | | |
| Generator 22 | 10:00-10:30 | งานจัดบันทึก | 28.6 | 32.7 | 35.1 | 30.3 | 30.8 | งานเบา ทำงาน 25% พัก 75% | 34.0 |
| | 10:30-11:00 | และตรวจสอบ | 29.3 | 33.4 | 35.7 | 31.0 | | | |
| | 11:00-11:30 | ข้อมูล | 29.0 | 33.3 | 34.6 | 30.5 | | | |
| | 11:30-12:00 | เป็นครั้งคราว | 29.8 | 33.7 | 35.2 | 31.3 | | | |

หมายเหตุ: 1. * ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ 34 องศาเซลเซียส

NWB = Natural Wet Bulb Temperature
DB = Dry-Bulb Temperature
GT = Globe Temperature
WBGT = Wet-Bulb Temperature Index

2. °C ย่อมาจาก องศาเซลเซียส

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0401-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.6.3.2 สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ของโครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรชั่น ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 8 บริเวณ คือ บริเวณ HRSG 11 บริเวณ HRSG 12 บริเวณ HRSG 21 บริเวณ HRSG 22 บริเวณ Generator 11 บริเวณ Generator 12 บริเวณ Generator 21 และบริเวณ Generator 22 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และมีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-21 และรูปที่ 4.6-6

ตารางที่ 4.6-21 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

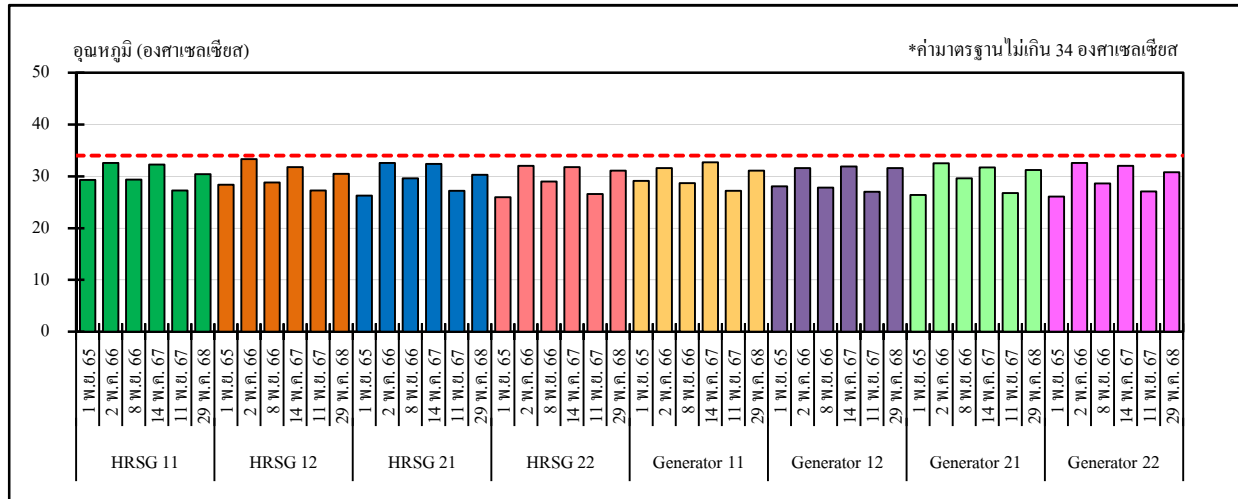
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| วันที่ตรวจวัด | อุณหภูมิ (WBGT) (องศาเซลเซียส) | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | HRSG | HRSG | HRSG | HRSG | Generator | Generator | Generator | Generator |
| | 11 | 12 | 21 | 22 | 11 | 12 | 21 | 22 |
| 1 พ.ย. 65 | 29.3 | 28.4 | 26.3 | 26.0 | 29.1 | 28.1 | 26.4 | 26.1 |
| 2 พ.ค. 66 | 32.6 | 33.3 | 32.6 | 32.0 | 31.6 | 31.6 | 32.5 | 32.6 |
| 8 พ.ย. 66 | 29.4 | 28.8 | 29.6 | 29.0 | 28.7 | 27.8 | 29.6 | 28.6 |
| 14 พ.ค. 67 | 32.3 | 31.8 | 32.4 | 31.8 | 32.7 | 31.9 | 31.7 | 32.0 |
| 11 พ.ย. 67 | 27.3 | 27.3 | 27.2 | 26.6 | 27.2 | 27.0 | 26.9 | 27.1 |
| 29 พ.ค. 68 | 30.4 | 30.5 | 30.3 | 31.1 | 31.1 | 31.6 | 31.2 | 30.8 |
| ค่ามาตรฐาน* | 34.0 | | | | | | | |

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

4.6.4 ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรชั่น กำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด ในบริเวณเขตพื้นที่สำนักงาน และบริเวณเขตปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง

4.6.4.1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ประจำปี พ.ศ.2568

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงานของโครงการราชบุรีเวอลด์ โกลเดนเนอเรชั่น ในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 ช่วงเวลากลางวัน บริเวณเขตพื้นที่สำนักงาน ได้แก่ อาคาร Office ชั้น 1 และ ชั้น 2 อาคาร Canteen ชั้น 1 และ ชั้น 2 และอาคาร Workshop ชั้น 1 และ ช่วงเวลากลางคืน บริเวณเขตปฏิบัติการ ได้แก่ อาคาร Workshop ชั้น 1 และชั้น 2 อาคาร E&C อาคาร 22 kV อาคาร 115 kV บริเวณ Process Area Block 1 และ Block 2 อาคาร WTP และป้อม รปภ. ดังแสดงในตารางที่ 4.6-22

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้ ผลการตรวจวัดทั้งหมดพบว่า มีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.6-22 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) กลางวัน | มาตรฐาน ^{2/} |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|
| อาคาร Office ชั้น 1 | | | | |
| โต๊ะทำงานคุณปภาวี นาคนงค์ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:30 | 493 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณโชติรส ขุนนทร | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:31 | 488 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณวิธรินี สถาพรวรศักดิ์ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:31 | 446 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณจิระ ผลอุดม | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:33 | 430 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณชนกฤต ศิริไล | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:35 | 477 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณดาเร็น สกุลแก้ว | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:35 | 445 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณดาเร็น สกุลแก้ว (2) | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:35 | 485 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณฉวีรินทร์ญา อธิวราสวัสดิ์ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:34 | 469 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณพรณิศา เถาดีดดา | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:36 | 469 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณสกวาดิออน อมรปุระ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:36 | 480 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณนพพล วุฒิมาปกรณ์ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:41 | 497 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณรัชพล คู่แก้ว | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:43 | 489 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณเนติ ตันฑารกุล | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:42 | 495 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณนคร อรรถสารโสภณ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:42 | 487 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณฐศักดิ์ กลางทอง | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:41 | 487 | 400-500 |

หมายเหตุ : ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561

ตามตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือ
ต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน

ตารางที่ 4.6-22 (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) | | มาตรฐาน ^{1/} |
|---|-------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| | | | กลางวัน | | |
| | | | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด | |
| อาคาร Office ชั้น 1 (ต่อ) ห้องถ่ายเอกสาร | ถ่ายเอกสาร | 9:38 | 358 | - | ≥300 |
| | | | - | 347 | ≥150 |
| ห้องน้ำชาย | ห้องน้ำ | 9:40 | 115 | - | ≥100 |
| | | | - | 101 | ≥50 |
| ห้องน้ำหญิง | ห้องน้ำ | 9:40 | 184 | - | ≥100 |
| | | | - | 182 | ≥50 |
| ห้องพยาบาล RWC | พักฟื้น | 9:30 | 459 | - | ≥50 |
| | | | - | 428 | ≥25 |
| ทางเดิน ชั้น 1 | ทางเดิน | 9:44 | 136 | - | ≥100 |
| | | | - | 130 | ≥50 |
| ห้องประชุมไพลิน | ประชุม | 9:31 | 573 | - | ≥300 |
| | | | - | 485 | ≥150 |
| ห้องเก็บของ ชั้น 1 | เก็บของ | 9:41 | 542 | - | ≥100 |
| | | | - | 512 | ≥50 |
| บันไดขึ้น-ลง ชั้น 1, 2 | บันได | 9:46 | 138 | - | ≥100 |
| | | | - | 129 | ≥50 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561
ตามตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต
ภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 4.6-22 (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) กลางวัน | มาตรฐาน ^{2/} |
|------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|
| อาคาร Office ชั้น 2 | | | | |
| โต๊ะทำงานคุณสุภาพร ลอดสันเทียะ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:05 | 472 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณณัฐพร ลิขิตวัฒนเศรษฐ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:05 | 489 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณสุจิตรา ตันติวนิชาโกศล | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:06 | 467 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณขวัญศิริ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:06 | 484 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณวิมล ศิริวัน | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:06 | 498 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณสุพัตรา ทรัพย์สิน | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:03 | 480 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณอรุณี พิริยะธนาการกุล | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:49 | 419 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณมนชัย เปรมศักดิ์ | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 9:48 | 497 | 400-500 |
| อาคาร Workshop ชั้น 1 | | | | |
| โต๊ะทำงานคุณพัชรรัตน์ นพวิพร | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:19 | 458 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณปวีรัตน์ ครุฑนาค | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:18 | 443 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณนันทน์ลิณ เหล่าแท้ง | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 10:18 | 460 | 400-500 |

หมายเหตุ : ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561

ตามตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือ
ต้องใช้สายตายู่กับที่ในการทำงาน

ตารางที่ 4.6-22 (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) | | มาตรฐาน ^{1/} |
|---|-------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| | | | กลางวัน | | |
| | | | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด | |
| อาคาร Office ชั้น 2 (ต่อ) ห้องนรภัย | เก็บของ | 10:00 | 326 | - | ≥100 |
| | | | - | 312 | ≥50 |
| ห้องน้ำชาย ชั้น 2 | ห้องน้ำ | 9:59 | 163 | - | ≥100 |
| | | | - | 160 | ≥50 |
| ห้องน้ำหญิง ชั้น 2 | ห้องน้ำ | 9:59 | 241 | - | ≥100 |
| | | | - | 239 | ≥50 |
| ห้องประชุมทับทิม | ประชุม | 9:59 | 347 | - | ≥300 |
| | | | - | 329 | ≥150 |
| ห้องประชุมมรกต | ประชุม | 9:58 | 364 | - | ≥300 |
| | | | - | 353 | ≥150 |
| ห้องถ่ายเอกสาร | ถ่ายเอกสาร | 9:57 | 438 | - | ≥300 |
| | | | - | 424 | ≥150 |
| ทางเดิน ชั้น 2 | ทางเดิน | 9:47 | 131 | - | ≥100 |
| | | | - | 110 | ≥50 |
| ห้องประชุมอัญมณี | ประชุม | 9:57 | 379 | - | ≥300 |
| | | | - | 349 | ≥150 |
| อาคาร Canteen ชั้น 1 ห้องน้ำชาย ชั้น 1 | ห้องน้ำ | 10:11 | 155 | - | ≥100 |
| | | | - | 124 | ≥50 |
| ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 | ห้องน้ำ | 10:10 | 174 | - | ≥100 |
| | | | - | 155 | ≥50 |
| Canteen | โรงอาหาร | 10:08-10:10 | 364 | - | ≥300 |
| | | | - | 318 | ≥150 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561
ตามตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต
ภายในสถานประกอบกิจการ

ตารางที่ 4.6-22 (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) | | มาตรฐาน ^{1/} |
|------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด | |
| <u>อาคาร Canteen ชั้น 2</u> | | | | | |
| ห้องประชุมแพทย์ | ประชุม | 9:52 | 345 | - | ≥300 |
| | | | - | 310 | ≥150 |
| ห้องน้ำชาย ชั้น 2 | ห้องน้ำ | 9:53 | 307 | - | ≥100 |
| | | | - | 215 | ≥50 |
| ห้องน้ำหญิง ชั้น 2 | ห้องน้ำ | 9:54 | 295 | - | ≥100 |
| | | | - | 237 | ≥50 |
| <u>อาคาร Workshop ชั้น 1 (ต่อ)</u> | | | | | |
| Warehouse BO3-B05 | เก็บของ | 10:22 | 326 | - | ≥100 |
| | | | - | 315 | ≥50 |
| Warehouse B11-B13 | เก็บของ | 10:22 | 344 | - | ≥100 |
| | | | - | 332 | ≥50 |
| Warehouse B23-B25 | เก็บของ | 10:23 | 284 | - | ≥100 |
| | | | - | 269 | ≥50 |
| Warehouse B31-B33 | เก็บของ | 10:23 | 278 | - | ≥100 |
| | | | - | 272 | ≥50 |
| Warehouse A01-A03 | เก็บของ | 10:21 | 392 | - | ≥100 |
| | | | - | 372 | ≥50 |
| Warehouse A05-A07 | เก็บของ | 10:21 | 210 | - | ≥100 |
| | | | - | 208 | ≥50 |
| Warehouse A09-A11 | เก็บของ | 10:21 | 480 | - | ≥100 |
| | | | - | 465 | ≥50 |
| บันไดทางขึ้น-ลง ชั้น 1,2 | บันได | 10:26 | 150 | - | ≥100 |
| | | | - | 113 | ≥50 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561
ตามตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต
ภายในสถานประกอบกิจการ

ตารางที่ 4.6-22 (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) | | มาตรฐาน ^{1/} |
|---|-------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| | | | กลางวัน | | |
| | | | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด | |
| อาคาร Workshop ชั้น 1 (ต่อ) ห้องน้ำชาย ชั้น 1 | ห้องน้ำ | 19:07 | 249 | - | ≥100 |
| | | | - | 215 | ≥50 |
| ห้องน้ำหญิง ชั้น 1 | ห้องน้ำ | 19:07 | 249 | - | ≥100 |
| | | | - | 232 | ≥50 |
| Workshop | เตรียมการซ่อม | 19:10-19:12 | 587 | - | ≥300 |
| | | | - | 479 | ≥150 |
| บันไดทางฉุกเฉิน | บันไดทางฉุกเฉิน | 19:21-19:23 | 24 | - | ≥10 |
| เส้นทางหนีไฟ | เส้นทางหนีไฟ | 19:34-19:36 | 11 | - | ≥10 |
| อาคาร Workshop ชั้น 2 ห้องประชุม | ประชุม | 19:14 | 623 | - | ≥300 |
| | | | - | 475 | ≥150 |
| Pantry Room | เตรียมอาหาร | 19:16 | 474 | - | ≥300 |
| | | | - | 409 | ≥150 |
| ห้องน้ำชาย ชั้น 2 | ห้องน้ำ | 19:15 | 290 | - | ≥100 |
| | | | - | 262 | ≥50 |
| ห้องน้ำหญิงชั้น 2 | ห้องน้ำ | 19:15 | 258 | - | ≥100 |
| | | | - | 245 | ≥50 |
| บันไดทางฉุกเฉิน | บันไดทางฉุกเฉิน | 19:24-19:26 | 29 | - | ≥10 |
| เส้นทางหนีไฟ | เส้นทางหนีไฟ | 19:31-19:33 | 23 | - | ≥10 |
| อาคาร E&C Pantry Room | เตรียมอาหาร | 19:48 | 729 | - | ≥300 |
| | | | - | 670 | ≥150 |
| ปัอม รปภ. | | | | | |
| ปัอม 1 | ปัอม รปภ. | 20:10 | 290 | - | ≥100 |
| ปัอม 2 | ปัอม รปภ. | 20:09 | 119 | - | ≥100 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561
ตามตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต
ภายในสถานประกอบกิจการ

ตารางที่ 4.6-22 (ต่อ)

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | ลักษณะ/ ประเภทของงาน | เวลา (น.) | ผลการตรวจวัด (Lux) กลางแจ้ง | มาตรฐาน ^{2/} |
|---|----------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------|
| อาคาร Workshop ชั้น 2 (ต่อ) โต๊ะทำงานคุณทนง นิลอ่อน | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 19:13 | 409 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณจิรวัฒน์ เพ็ญผุด | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 19:13 | 491 | 400-500 |
| อาคาร E&C (ต่อ) EOS2 (คุณวุฒิชัย สารบัว) | งานคอมพิวเตอร์ | 19:51 | 422 | 400-500 |
| EOS7(คุณชัยชาญ เลิศนภากาศ) | งานคอมพิวเตอร์ | 19:50 | 451 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณณัฐวุฒิ นิลขาว | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 19:51 | 470 | 400-500 |
| โต๊ะทำงานคุณอภิชาติ ไช้มุก | งานเอกสาร / งานคอมพิวเตอร์ | 19:47 | 496 | 400-500 |
| ห้อง Lab | วิเคราะห์ | 19:43 | 442 | 400-500 |
| GTG#1 MCC11BFB10 | แผงควบคุม | 19:45 | 247 | 200-300 |
| MASTER Alarm No1 | แผงควบคุม | 19:46 | 269 | 200-300 |
| อาคาร 22 KV แผงควบคุม 10AJ01 | แผงควบคุม | 19:38 | 261 | 200-300 |
| อาคาร 115 KV LRP3 Panel | แผงควบคุม | 19:52 | 232 | 200-300 |
| 20AE00AR001 | แผงควบคุม | 19:53 | 251 | 200-300 |
| Process Area Block 1 HRSG2 Sampling System | ตรวจงานหยาดด้วยสายตา | 20:01 | 242 | 200-300 |
| Gas Compressor System Control | แผงควบคุม | 20:07 | 247 | 200-300 |
| Process Area Block 2 11kv SEGR-GTG21 K03 | แผงควบคุม | 19:55 | 229 | 200-300 |
| อาคาร WTP BOP Common | แผงควบคุม | 19:58 | 292 | 200-300 |
| Mixed Bed Exchanger-A | แผงควบคุม | 19:59 | 291 | 200-300 |

หมายเหตุ : ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561

ตามตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือ
ต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน

| | |
|---|--------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด | : นางสาวศลิษา อินริย์ |
| ชื่อผู้บันทึก | : นางสาวศลิษา อินริย์ |
| เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด | : 0402-03-2565-0049 |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์ |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม | : บริษัท ซีคอท จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ | : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา |
| เบอร์โทรศัพท์ | : 02-959-3600 |

4.6.4.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ของโครงการ ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการตรวจวัดบริเวณเขตพื้นที่สำนักงาน ได้แก่ อาคาร Office ชั้น 1 และชั้น 2 อาคาร Canteen ชั้น 1 และชั้น 2 และอาคาร Workshop ชั้น 1 และช่วงเวลากลางคืน บริเวณ เขตปฏิบัติการ ได้แก่ อาคาร Workshop ชั้น 1 และชั้น 2 อาคาร E&C อาคาร 22 kV อาคาร 115 kV บริเวณ Process Area Block 1 และ Block 2 อาคาร WTP และป้อม ปรก. เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดไว้ในข้อ 4 นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่า มาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนั้น พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-23

ตารางที่ 4.6-23 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (Lux) | | เกณฑ์มาตรฐาน |
|---|---------------|--------------------|---------|------------------------|
| | | Spot | Area | |
| อาคาร Office ชั้น 1 | 2 พ.ค. 66 | 404-487 | 107-533 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 421-498 | 100-478 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 430-497 | 115-573 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร Office ชั้น 2 | 2 พ.ค. 66 | 430-472 | 114-644 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 430-495 | 117-372 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 419-498 | 131-438 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร Canteen ชั้น 1 | 2 พ.ค. 66 | - | 159-404 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | - | 135-300 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | - | 155-364 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร Canteen ชั้น 2 | 2 พ.ค. 66 | - | 311-558 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | - | 234-266 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | - | 295-345 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร Workshop ชั้น 1 | 2 พ.ค. 66 | 426-463 | 115-500 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 445-500 | 165-547 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 443-460 | 150-587 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| ทางออกฉุกเฉิน-เส้นทางหนีไฟ อาคาร Workshop ชั้น 1 | 29 พ.ค. 68 | - | 11-24 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร Workshop ชั้น 2 | 2 พ.ค. 66 | 453-459 | 121-492 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 414-479 | 180-498 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 409-491 | 258-623 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| ทางออกฉุกเฉิน-เส้นทางหนีไฟ อาคาร Workshop ชั้น 1 | 29 พ.ค. 68 | - | 23-29 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร E&C | 2 พ.ค. 66 | 413-473 | 402 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 412-488 | 663 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 247-496 | 729 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |

ตารางที่ 4.6-23 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (Lux) | | เกณฑ์มาตรฐาน |
|-----------------------------|---------------|--------------------|---------|------------------------|
| | | Spot | Area | |
| อาคาร 22 kV | 2 พ.ค. 66 | 402 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 427 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 261 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร 115 kV | 2 พ.ค. 66 | 404-405 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 418-425 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 232-251 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| บริเวณ Process Area Block 1 | 2 พ.ค. 66 | 238-295 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 287-298 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 242-247 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| บริเวณ Process Area Block 2 | 2 พ.ค. 66 | 450 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 249 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 229 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| อาคาร WTP | 2 พ.ค. 66 | 409-412 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | 416-490 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | 291-292 | - | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| ปั๊ม รปภ. | 2 พ.ค. 66 | - | 108-118 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 11 พ.ย. 67 | - | 231-263 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |
| | 29 พ.ค. 68 | - | 119-290 | ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน |

4.6.5 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการกำหนด ได้แก่ Sulfuric Acid, Sodium Hypochlorite และ Sodium Hydroxide บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 บริเวณ Water Treatment Plant และอาคารเก็บสารเคมี ปีละ 2 ครั้ง

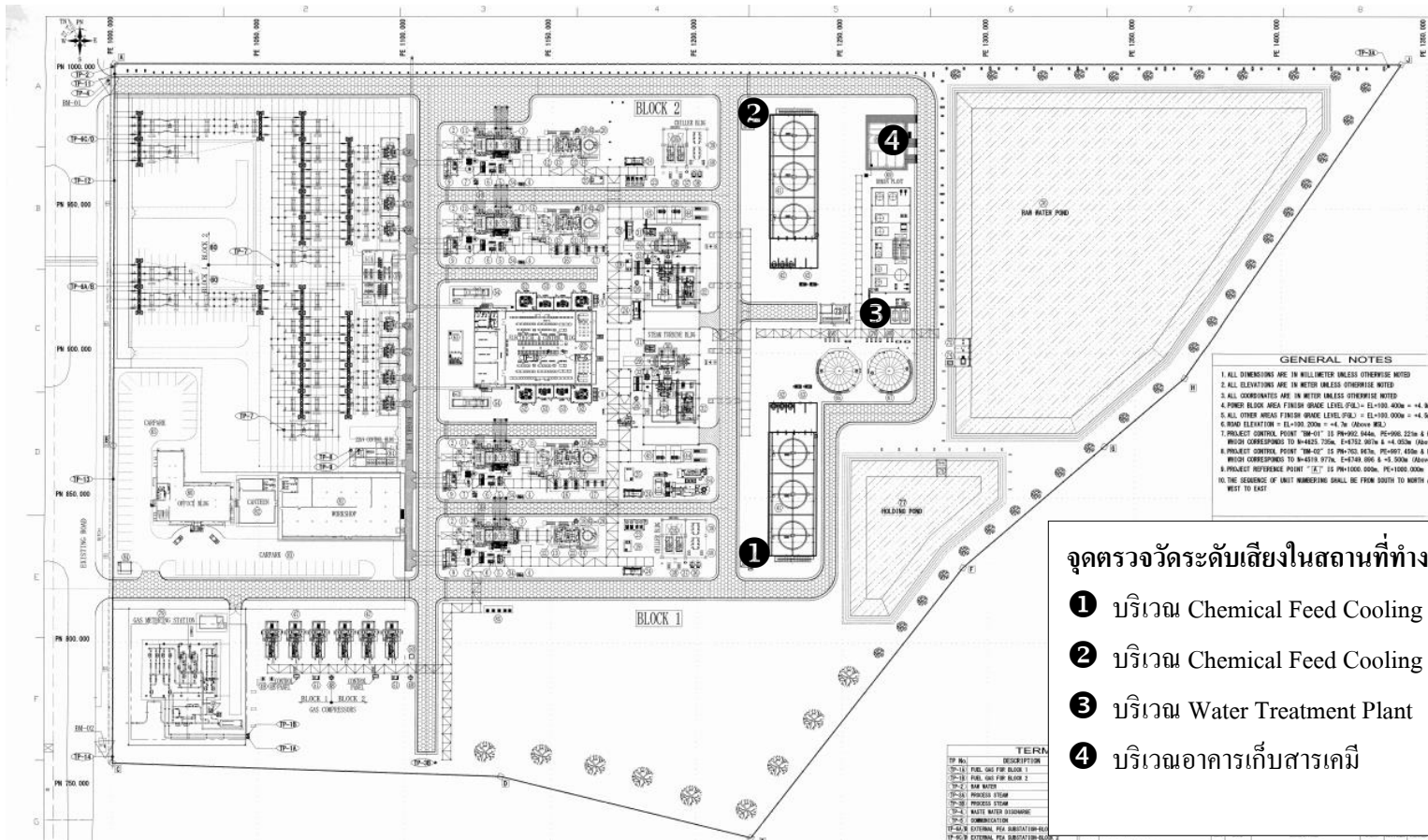
4.6.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ของโครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ กรดซัลฟูริก (Sulfuric Acid) บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 และบริเวณ Water Treatment Plant สารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 และบริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 และสารโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide) บริเวณ Water Treatment Plant และ บริเวณอาคารเก็บสารเคมี สำหรับตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-7 ถึงรูปที่ 4.6-8 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-24 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของกรดซัลฟูริก (Sulfuric Acid) บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 และบริเวณ Water Treatment Plant พบว่า มีค่าน้อยมาก (มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ทุกบริเวณ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของกรดซัลฟูริกไว้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมาตรฐานของ American Conference of Governmental Industrial Hygienist 2025 : ACGIH 2025 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของกรดซัลฟูริกไว้ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

- ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโซเดียมไฮโปคลอไรต์ (Sodium Hypochlorite) บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 และบริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 พบว่า มีค่าน้อยมาก (มีค่าน้อยกว่า 0.030 ส่วนในล้านส่วน) ทุกบริเวณ ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
- ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide) บริเวณ Water Treatment Plant และบริเวณอาคารเก็บสารเคมี พบว่า มีค่าน้อยมาก (มีค่าน้อยกว่า 0.004 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ทุกบริเวณ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ปีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 และมาตรฐานของ American Conference of Governmental Industrial Hygienist 2025 : ACGIH 2025 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์ไว้ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

- ❶ บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1
- ❷ บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2
- ❸ บริเวณ Water Treatment Plant
- ❹ บริเวณอาคารเก็บสารเคมี

รูปที่ 4.6-7 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น





Chemical Feed Cooling Tower Block 1



Chemical Feed Cooling Tower Block 2



Water Treatment Plant



อาคารเก็บสารเคมี

รูปที่ 4.6-8 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น



4.6.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานของโครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดกรดซัลฟูริก (Sulfuric Acid) ที่บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 และบริเวณ Water Treatment Plant ตรวจวัดสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite) ที่บริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 1 และบริเวณ Chemical Feed Cooling Tower Block 2 และตรวจวัดสารโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide) บริเวณ Water Treatment Plant และอาคารเก็บสารเคมี พบว่า ผลการตรวจวัด Sulfuric Acid และ Sodium Hydroxide ในแต่ละบริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จิตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 และมาตรฐานตามประกาศ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) สำหรับ Sodium Hypochlorite ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-25 และรูปที่ 4.6-9

ตารางที่ 4.6-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

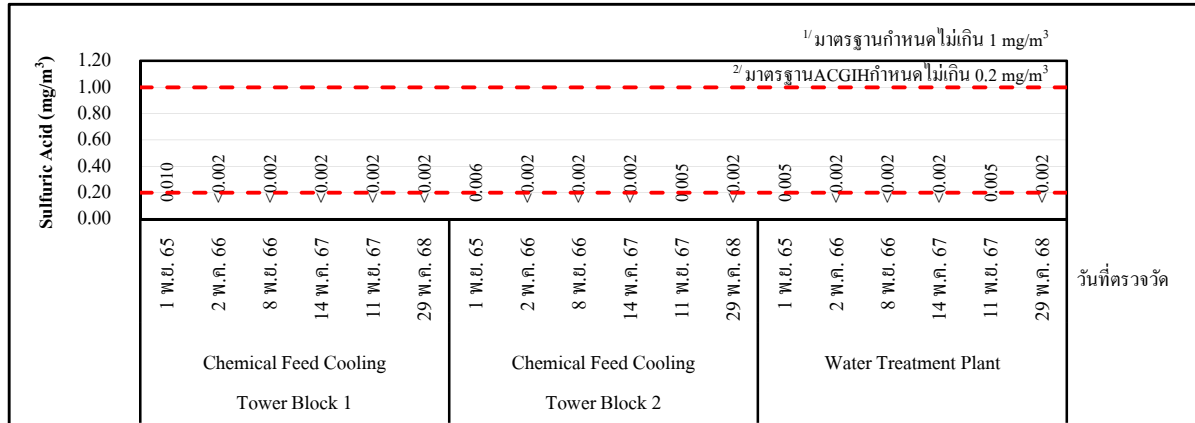
โครงการราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

| ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------------------------------|
| | | | 1 พ.ย. 65 | 2 พ.ค. 66 | 8 พ.ย. 66 | 14 พ.ค. 67 | 11 พ.ย. 67 | 29 พ.ค. 68 | |
| Chemical Feed | Sulfuric Acid | mg/m ³ | 0.010 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 ^{1/} , 0.2 ^{2/} |
| Cooling Tower Block 1 | Sodium | ppm | <0.030 | <0.030 | <0.030 | <0.030 | <0.030 | <0.030 | - |
| | Hypochlorite | | | | | | | | |
| Chemical Feed | Sulfuric Acid | mg/m ³ | 0.006 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.005 | <0.002 | 1 ^{1/} , 0.2 ^{2/} |
| Cooling Tower Block 2 | Sodium | ppm | <0.030 | <0.030 | <0.030 | <0.030 | <0.030 | <0.030 | - |
| | Hypochlorite | | | | | | | | |
| Water Treatment Plant | Sulfuric Acid | mg/m ³ | 0.005 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.005 | <0.002 | 1 ^{1/} , 0.2 ^{2/} |
| | Sodium Hydroxide | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 2 ^{1/2/} |
| อาคารเก็บสารเคมี | Sodium Hydroxide | mg/m ³ | <0.004 | <0.004 | 0.048 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 2 ^{1/2/} |

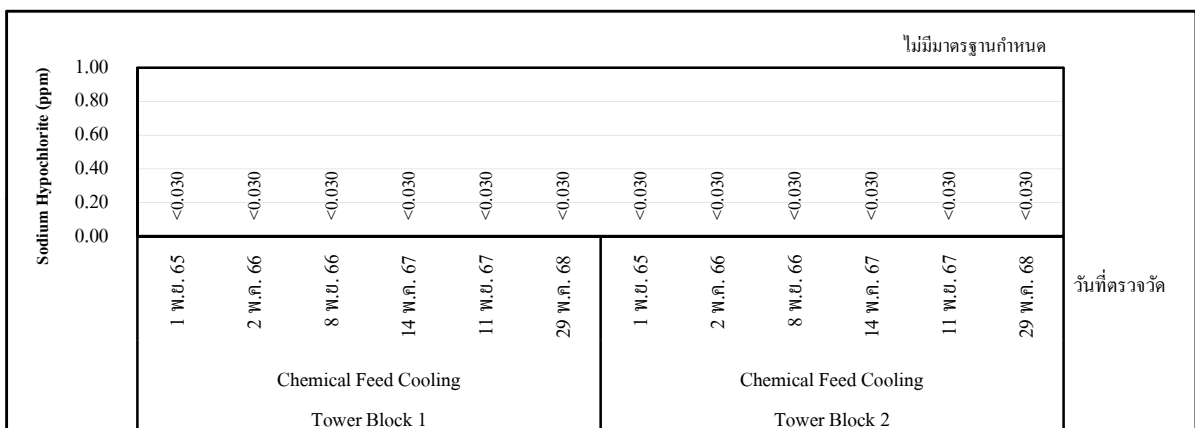
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตาม American Conference Governmental Industrial Hygienists : ACGIH
 - ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.6-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

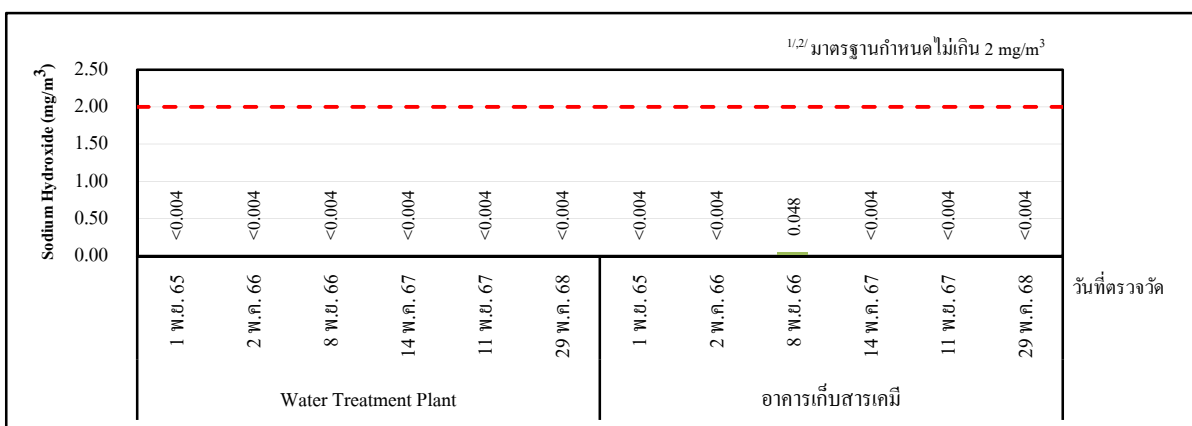
โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น บริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



Sulfuric Acid



Sodium Hypochlorite



Sodium Hydroxide

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตาม American Conference Governmental Industrial Hygienists

4.6.6 การตรวจวัดเชื้อ *Legionella* spp.

โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น กำหนดให้มีการตรวจวัด *Legionella* spp. เพิ่มเติม นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด บริเวณ Cooling Tower Block 1 และบริเวณ Cooling Tower Block 2 ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง

4.6.6.1 ผลการตรวจวัดเชื้อ *Legionella* spp.

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัด *Legionella* spp. ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ น้ำก่อนเข้าระบบ น้ำ Basin ในระบบ และน้ำหลังออกจากระบบ ของ Cooling Tower Block 1 และ Cooling Tower Block 2 ภาพถ่ายการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.6-10 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-26 และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- (1) น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower 1 ตรวจไม่พบเชื้อ
- (2) น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower 1 ตรวจไม่พบเชื้อ
- (3) น้ำหลังออกจากระบบ Cooling Tower 1 ตรวจไม่พบเชื้อ
- (4) น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower 2 ตรวจไม่พบเชื้อ
- (5) น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower 2 ตรวจไม่พบเชื้อ
- (6) น้ำหลังออกจากระบบ Cooling Tower 2 ตรวจไม่พบเชื้อ

ผลการตรวจวัด *Legionella* spp. ดังกล่าวข้างต้น พบว่า ทั้งหมดตรวจไม่พบเชื้อ



น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower 1



น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower 1



น้ำหลังออกระบบ Cooling Tower 1



น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower 2



น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower 2



น้ำหลังออกระบบ Cooling Tower 2

รูปที่ 4.6-10 ภาพถ่ายการตรวจวัดเชื้อ *Legionella* spp.
โครงการราชบุรีเวสต์ โคเจนเนอเรชั่น



ตารางที่ 4.6-26 ผลการตรวจวัด *Legionella* spp.

โครงการราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น
จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

ของบริษัท ราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2568

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | สถานีตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |
|-----------------|---------------|-----------------------------------|-------|--------------|
| Legionella spp. | 29 พ.ค. 68 | 1. Cooling Tower Block 1 | CFU/L | |
| | | - น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower | | ND |
| | | - น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower | | ND |
| | | - น้ำหลังออกจากระบบ Cooling Tower | | ND |
| | | 2. Cooling Tower Block 2 | CFU/L | |
| | | - น้ำก่อนเข้าระบบ Cooling Tower | | ND |
| | | - น้ำ Basin ในระบบ Cooling Tower | | ND |
| | | - น้ำหลังออกจากระบบ Cooling Tower | | ND |
| มาตรฐาน | | | 1/ | |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนัลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย (มกราคม 2544) กรณีตรวจพบต้องดำเนินการแก้ไขด้วยมาตรการต่างๆ ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ *Legionella* ดังนี้
 - กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* น้อยกว่า 100,000 CFU/L ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ ต้องให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษาการตรวจสอบเฝ้าระวัง และติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้อง
 - กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 100,000 ถึงไม่มากกว่า 100,000 CFU/L ถือว่าอยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้น ต้องให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบการเฝ้าระวัง และติดตามผล
 - กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 100,000 CFU/L ขึ้นไป ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายร้ายแรง ต้องปิดระบบทันที เพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจเฝ้าระวัง และติดตามผล มาตรการแก้ไขในข้อที่ (1) และ (2) ต้องดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รายงานการตรวจพบเชื้อ และภายหลังดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวแล้ว หากยังคงตรวจพบเชื้ออีก ต้องแก้ไขซ้ำจนกระทั่งระบบปราศจากการปนเปื้อนจากเชื้อ *Legionella* อีก พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถสั่งปิดระบบทันที
 - CFU/L ย่อมาจาก Colony Forming Unit Per Liter เป็นหน่วยนับจำนวนเชื้อแบคทีเรียในน้ำ หรือตัวอย่างปริมาตร 1 ลิตร
 - วิเคราะห์ตัวอย่างโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบเชื้อ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรพรม

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.6.7 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจสารชีวเคมีในเลือด ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ตรวจสมรรถภาพปอด สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพการมองเห็น โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ.2568 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ และมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2568 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดในปี พ.ศ.2567 ไม่พบผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานผิดปกติจากการทำงานหรือจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งหากพบผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย โครงการจะให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข ให้เป็นไปตามแบบ จผส.๑ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

4.6.8 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญห ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความเสียหายภายในพื้นที่โครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง คือ เหตุการณ์ถอยรถเบียดรถที่จอดอยู่ร้านค้าไท่ซาน ขณะขับรถไปปฏิบัติงานซื้อของของเด็ก ทำให้รถคู่กรณีเสียหายเนื่องจากช่องจอดมีขนาดเล็กและมีการกระষะพวงมาลัยผิดพลาด แก้ไขโดยการเพิ่มความระมัดระวังในการจอดรถและให้ผู้ชำนาญการช่วยบริการขับพาไป ป้องกันโดยให้มีคนอำนวยความสะดวกในการจอดรถ และเพิ่มความระมัดระวังด้วยตนเอง ดังแสดงในภาคผนวก ข.47

4.7 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อใช้ในการพิจารณาพร้อมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น โดยทำการรวบรวมจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้ทำการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งได้แก่ รพ.สต.บ้านสิงห์ รพ.สต.ดอนทราย และ รพ.สต.บ้านหาดสำราญ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบการเจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจจาก รพ.สต.บ้านสิงห์ จำนวน 342 ราย รพ.สต.ดอนทราย จำนวน 559 ราย และ รพ.สต.บ้านหาดสำราญ จำนวน 235 ราย (ไอและเยื่อจมูกและลำคออักเสบ) อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างวันที่ 4-11 มิถุนายน พ.ศ.2568 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและมีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมาทุกพารามิเตอร์ ดังนั้นโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.7-1 ถึงตารางที่ 4.7-2 และภาคผนวก ค.1

ตารางที่ 4.7-1 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนทราย
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

| กลุ่มโรค | รหัสโรค | จำนวนผู้ป่วย (ราย) จำแนกตาม รพสต. ตำบล | | | | | |
|---|----------------------|--|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | พ.ศ.2566 | | พ.ศ.2567 | | พ.ศ.2568 | |
| | | บ้านสิงห์ | คอนทราย | บ้านสิงห์ | คอนทราย | บ้านสิงห์ | คอนทราย |
| 1. โรคติดเชื้อและปรสิต | A00-A99/B00-B99 | 32 | 65 | 20 | 78 | 14 | 34 |
| 2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง) | C00-C97/D00-D49 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน | D50-D89 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม | E00-E90 | 792 | 993 | 505 | 1,015 | 179 | 416 |
| 5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม | F00-F99 | 2 | 73 | 1 | 54 | 0 | 13 |
| 6. โรคระบบประสาท | G00-G99 | 5 | 99 | 0 | 38 | 0 | 7 |
| 7. โรคตา รวมส่วนประกอบของตา | H00-H59 | 142 | 207 | 80 | 164 | 49 | 72 |
| 8. โรคหูและปุ่มกกหู | H60-H95 | 2 | 6 | 1 | 6 | 2 | 4 |
| 9. โรคระบบไหลเวียนโลหิต | I00-I99 | 890 | 1,991 | 1,043 | 2,137 | 578 | 845 |
| 10. โรคระบบหายใจ | J00-J99 | 746 | 952 | 608 | 982 | 342 | 559 |
| 11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก | K00-K93 | 834 | 1,388 | 417 | 1,514 | 117 | 479 |
| 12. โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง | L00-L99 | 421 | 347 | 323 | 455 | 132 | 205 |
| 13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม | M00-M99 | 246 | 635 | 164 | 568 | 59 | 303 |
| 14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ | N00-N99 | 18 | 31 | 17 | 20 | 3 | 9 |
| 15. ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด | O00-O99(O80-O84) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไป จนถึง 7 วันหลังคลอด) | P00-P96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17. รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ | Q00-Q99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18. อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่ม | R00-R99 | 709 | 574 | 582 | 771 | 291 | 371 |
| 19. การเป็นพิษ และผลที่ตามมา | X(40-49,60-69,85-90) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา | V01-V99/Y85 | 0 | 7 | 0 | 12 | 0 | 3 |
| 21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย | W00-W99 | 4 | 48 | 3 | 74 | 0 | 29 |
| รวม | | 4,845 | 7,418 | 3,764 | 7,890 | 1,766 | 3,349 |

ที่มา : แบบ รง. 504 , โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ , โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนทราย

ตารางที่ 4.7-2 รายงานอันดับโรค 20 กลุ่มโรค

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

| กลุ่มโรค | รหัสโรค | จำนวนผู้ป่วย (ราย) | | |
|--|---------|--------------------|----------|----------|
| | | พ.ศ.2566 | พ.ศ.2567 | พ.ศ.2568 |
| 1. ไอ | R05 | 49 | 218 | 17 |
| 2. เชื้อราจมูกและลำคออักเสบ | J00 | 392 | 415 | 218 |
| 3. ปวดเมื่อยตามร่างกาย | M6268 | - | 85 | 55 |
| 4. อาการคันตามร่างกาย | L299 | 120 | 130 | 40 |
| 5. การตรวจสุขภาพเด็กตามปกติ | Z001 | 296 | 136 | 59 |
| 6. โรคความดันโลหิตสูง | I10 | 550 | 618 | 294 |
| 7. ปวดท้อง | K30 | 89 | 123 | 61 |
| 8. กลุ่มอาการปวดศีรษะ ที่ระบุเฉพาะอื่นๆ | G448 | 48 | - | - |
| 9. กันดา เคืองตา | H578 | 59 | 49 | 20 |
| 10. เวียนศีรษะ | H811 | 104 | 104 | 34 |
| 11. ล้างแผล | Z480 | 1,602 | 1,012 | 603 |
| 12. เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน | E119 | 573 | 516 | 134 |
| 13. รับวัคซีนไขหวัดใหญ่ | Z251 | 242 | 226 | 261 |
| 14. การตรวจคัดกรองพิเศษสำหรับความผิดปกติทางจิต และพฤติกรรม | Z133 | 721 | 1,042 | 486 |
| 15. ท้องอืด | U6680 | - | 174 | - |
| 16.การให้คำปรึกษาอื่นที่ระบุรายละเอียด | Z718 | 277 | - | - |
| 17. เอกซเรย์เต้านม | Z123 | 65 | 158 | 335 |
| 18. คัดกรอง ADL | Z718 | - | 146 | - |
| 19. ต้องการก่อกำเนิดก่อนคลอดโรคติดเชื้อไวรัสอื่นๆ | Z258 | 563 | 630 | - |
| 20. แนะนำให้คำปรึกษา | Z719 | 124 | - | - |
| 21. ปวดกล้ามเนื้อ/ตึง | M626 | 93 | - | - |
| 22.ตรวจวัดความดันโลหิต | Z013 | 56 | - | - |
| 23.ไขมันในเลือดสูง ที่มีรายละเอียด | E785 | 58 | - | 13 |
| 24. วางแผนครอบครัว | Z304 | - | 51 | 27 |
| 25. การคัดกรองมะเร็งลำไส้ | Z121 | - | 49 | 47 |
| 26. ต้องการก่อกำเนิดก่อนคลอดโรคหัด-คางทูม-หัดเยอรมัน | Z274 | 0 | 49 | - |
| 27. มีนังศีรษะ | R42 | - | - | 127 |
| 28. วัคซีน DPT+โปลิโอ | Z273 | - | - | 23 |
| 29. ต้องการผู้ช่วยเหลือที่บ้าน และไม่มีใครที่บ้านที่สามารถช่วยเหลือได้ | Z742 | - | - | 16 |
| รวม | | 6,081 | 5,340 | 2,870 |

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหาดสำราญ

4.8 มวลชนสัมพันธ์

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการดังนี้

(1) มาตรการกำหนดให้บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ ทุกครั้ง รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ รายงานปีละ 1 ครั้ง

(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน รวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ ทม.โพธาราม ทต.เจ็ดเสมียน ทต.คอนทราย ทต.บ้านสิงห์ ทต.บ้านหม้อ อบต.คลองข่อย อบต.คลองตาก อบต.บางโตนด อบต.ท่าชุมพล อบต.สามเรือน และ อบต.ท่าราบ ปีละ 1 ครั้ง

(3) สรุปการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชนของชุมชนอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวซึ่ง อาจจะได้รับผลกระทบ ภายในพื้นที่รัศมี 5-10 กิโลเมตรจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

4.8.1 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

บริษัทราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบโครงการทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

4.8.2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจ 3 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวนทั้งหมด 59 ชุมชน

กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 17 แห่ง

กลุ่มที่ 3 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร

โดยในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการลงพื้นที่สำรวจในเดือนตุลาคม พ.ศ.2568 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฉบับที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

4.8.3 สรุปผลการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชน

บริษัทราชบุรีเวอลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีหน่วยงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ (CSR) และจัดทำแผนพร้อมงบประมาณการดำเนินการชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานราชการ การปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มองค์กรต่าง ๆ กลุ่มผู้นำชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งได้รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการผ่านทางความร่วมมือกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีการดำเนินงานแบ่งเป็น 5 แผนงาน ได้แก่ งานด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน งานด้านเศรษฐกิจชุมชน งานด้านสุขภาพอนามัยชุมชน งานด้านสนับสนุนกิจกรรมสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า และกิจกรรมอื่นๆ (รัฐกิจสัมพันธ์ และสื่อมวลชนสัมพันธ์) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.27