

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

โครงการโรงไฟฟ้าห้วยทราย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัดที่ เอสอาร์ซี จำกัด

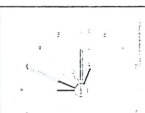
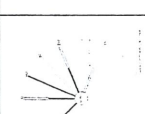
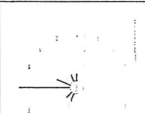
ระหว่างเดือนกันยายน ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด : ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดสารพิษ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 738369E, 1443364N

| ช่วงเวลา (h)  | 19-20 ต.ค. 64 |     | 20-21 ต.ค. 64 |     | 21-22 ต.ค. 64 |     | 22-23 ต.ค. 64 |     |
|---------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|               | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 14:00 - 15:00 | 0.5           | ENE | 0.8           | NNE | 1.0           | N   | 1.6           | ENE |
| 15:00 - 16:00 | 0.4           | NE  | 0.5           | N   | 1.6           | ESE | 1.3           | E   |
| 16:00 - 17:00 | 0.4           | NNE | 0.5           | N   | 0.6           | NW  | 0.9           | ESE |
| 17:00 - 18:00 | 0.4           | N   | 0.9           | N   | 0.4           | NNW | 1.2           | NW  |
| 18:00 - 19:00 | 0.4           | NNW | 0.9           | E   | 0.6           | ENE | 1.2           | E   |
| 19:00 - 20:00 | 0.4           | NNW | 0.5           | NNE | 0.4           | NNE | 0.4           | ENE |
| 20:00 - 21:00 | 0.4           | NNW | 0.5           | N   | 0.4           | N   | 0.4           | NE  |
| 21:00 - 22:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | NNE |
| 22:00 - 23:00 | 0.4           | NNW | 0.5           | N   | 0.4           | N   | 0.4           | N   |
| 23:00 - 24:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | N   |
| 00:00 - 01:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | N   |
| 01:00 - 02:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | N   |
| 02:00 - 03:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | N   | 0.4           | N   |
| 03:00 - 04:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW |
| 04:00 - 05:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW |
| 05:00 - 06:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | N   |
| 06:00 - 07:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | N   |
| 07:00 - 08:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | N   | 0.4           | N   |
| 08:00 - 09:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW |
| 09:00 - 10:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW |
| 10:00 - 11:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | N   |
| 11:00 - 12:00 | 0.4           | NNW | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | N   |
| 12:00 - 13:00 | 0.5           | NNW | 0.5           | N   | 0.4           | N   | 0.4           | N   |
| 13:00 - 14:00 | 0.6           | N   | 1.0           | NE  | 0.6           | N   | 0.5           | N   |
| 09:00 - 10:00 | 0.7           | NNW | 0.9           | ENE | 0.9           | NNE | 0.7           | NNE |
| 10:00 - 11:00 | 0.8           | NNW | 0.6           | N   | 1.0           | NE  | 1.2           | NE  |
| 11:00 - 12:00 | 0.6           | WNW | 0.8           | WNW | 0.9           | NNE | 1.3           | NNE |
| 12:00 - 13:00 | 0.8           | NNE | 1.1           | WNW | 1.3           | NE  | 1.5           | NE  |
| 13:00 - 14:00 | 0.7           | NNE | 0.8           | NW  | 1.6           | ENE | 1.2           | NNE |

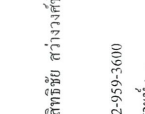
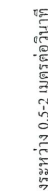
หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose

หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม

0.5-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6



Wind Rose

หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้ที่ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น : บริษัท จีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรจันทร์ วรรณวิทย์

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ

โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

| ช่วงเวลา (h)  | 23-24 ต.ค. 64 |     | 24-25 ต.ค. 64 |     | 25-26 ต.ค. 64 |     |
|---------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|               | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 14:00 - 15:00 | 1.3           | NE  | 1.1           | NNE | 1.1           | NNE |
| 15:00 - 16:00 | 0.8           | NNE | 1.3           | N   | 1.1           | NNE |
| 16:00 - 17:00 | 0.6           | NNE | 1.0           | NE  | 0.9           | NNE |
| 17:00 - 18:00 | 0.5           | N   | 0.8           | ESE | 0.8           | NNE |
| 18:00 - 19:00 | 0.4           | N   | 0.4           | ESE | 0.6           | N   |
| 19:00 - 20:00 | 0.4           | N   | 0.4           | E   | 0.6           | N   |
| 20:00 - 21:00 | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | N   |
| 21:00 - 22:00 | 0.4           | N   | 0.4           | NNW | 0.4           | NNW |
| 22:00 - 23:00 | 0.4           | N   | 0.6           | N   | 0.5           | N   |
| 23:00 - 24:00 | 0.4           | N   | 0.8           | N   | 0.6           | N   |
| 00:00 - 01:00 | 0.4           | N   | 0.6           | N   | 0.5           | N   |
| 01:00 - 02:00 | 0.5           | N   | 0.7           | N   | 0.5           | N   |
| 02:00 - 03:00 | 0.4           | N   | 0.5           | NNW | 0.5           | N   |
| 03:00 - 04:00 | 0.4           | N   | 0.6           | N   | 0.5           | N   |
| 04:00 - 05:00 | 0.5           | N   | 0.5           | NNW | 0.6           | N   |
| 05:00 - 06:00 | 0.5           | N   | 0.6           | N   | 0.5           | N   |
| 06:00 - 07:00 | 0.6           | N   | 0.7           | NNE | 0.8           | N   |
| 07:00 - 08:00 | 0.8           | N   | 1.1           | N   | 1.1           | NNE |
| 08:00 - 09:00 | 1.2           | N   | 1.4           | N   | 1.3           | NNE |
| 09:00 - 10:00 | 1.4           | N   | 1.4           | N   | 1.4           | NNW |
| 10:00 - 11:00 | 1.3           | N   | 1.4           | N   | 1.3           | N   |
| 11:00 - 12:00 | 1.4           | N   | 1.7           | NNE | 1.4           | NNW |
| 12:00 - 13:00 | 1.3           | NNE | 1.5           | NNE | 1.5           | N   |
| 13:00 - 14:00 | 1.1           | N   | 1.4           | N   | 1.4           | WNW |

หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้ที่ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น : บริษัท จีคอก จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรจันทร์ วรรณวิทย์

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ

โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

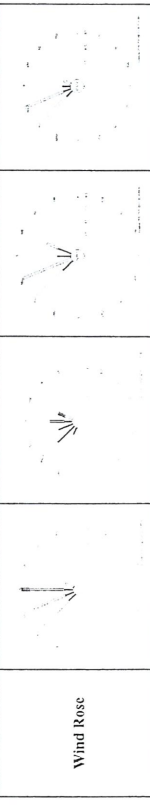
ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose  
โครงการโรงไฟฟ้าหริภังคาร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัดที่เอสอาร์ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านคลองกรำ

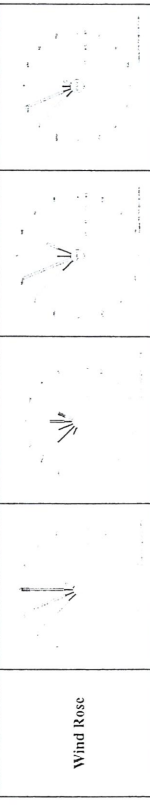
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739581E, 1440830N

| ช่วงเวลา<br>(h.) | 19-20 ต.ค. 64 |     | 20-21 ต.ค. 64 |     | 21-22 ต.ค. 64 |     | 22-23 ต.ค. 64 |     |
|------------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|                  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 12:00 - 13:00    | 0.9           | NW  | 0.6           | N   | 0.9           | NW  | 1.2           | NW  |
| 13:00 - 14:00    | 0.3           | NNW | 1.6           | NNE | 0.8           | NNE | 1.7           | NNW |
| 14:00 - 15:00    | 0.4           | N   | 2.0           | NNE | 0.2           | NNW | 0.1           | NNW |
| 15:00 - 16:00    | 0.8           | NNW | 0.2           | NW  | 0.1           | NW  | 1.6           | NNW |
| 16:00 - 17:00    | 1.7           | N   | 0.0           | NW  | 1.4           | NNW | 0.2           | NNE |
| 17:00 - 18:00    | 1.2           | NNW | 0.7           | NW  | 1.4           | NNW | 0.4           | NNE |
| 18:00 - 19:00    | 1.3           | NW  | 1.5           | NW  | 0.4           | NNW | 0.4           | NNE |
| 19:00 - 20:00    | 1.4           | NNW | 1.5           | NW  | 0.2           | N   | 1.0           | NNE |
| 20:00 - 21:00    | 0.0           | N   | 0.2           | NNW | 0.3           | NNW | 1.0           | NW  |
| 21:00 - 22:00    | 1.5           | NNW | 1.8           | NW  | 1.2           | NW  | 0.1           | NW  |
| 22:00 - 23:00    | 1.3           | N   | 1.2           | NW  | 0.0           | NNW | 1.3           | NNW |
| 23:00 - 24:00    | 0.7           | N   | 0.5           | NW  | 0.5           | N   | 0.2           | NW  |
| 00:00 - 01:00    | 1.2           | NW  | 1.1           | N   | 1.2           | NW  | 1.3           | NW  |
| 01:00 - 02:00    | 1.3           | N   | 1.0           | NNW | 0.3           | NNW | 1.3           | NNW |
| 02:00 - 03:00    | 1.7           | NW  | 1.4           | N   | 0.0           | N   | 0.1           | N   |
| 03:00 - 04:00    | 0.3           | NNW | 0.4           | NW  | 1.1           | NNE | 0.6           | N   |
| 04:00 - 05:00    | 0.1           | N   | 0.6           | NNW | 1.7           | NNW | 1.2           | NW  |
| 05:00 - 06:00    | 0.1           | NW  | 0.5           | WNW | 1.6           | NNW | 1.7           | NNW |
| 06:00 - 07:00    | 1.6           | NW  | 0.7           | NW  | 0.1           | N   | 0.2           | N   |
| 07:00 - 08:00    | 2.1           | N   | 0.3           | NNE | 0.2           | NNE | 1.4           | NW  |
| 08:00 - 09:00    | 1.6           | NNE | 0.9           | NW  | 0.2           | NNW | 0.7           | NNW |
| 09:00 - 10:00    | 1.1           | N   | 0.3           | NNE | 0.2           | N   | 1.3           | NNW |
| 10:00 - 11:00    | 1.1           | NNW | 0.3           | NNE | 0.1           | WNW | 0.4           | NW  |
| 11:00 - 12:00    | 0.5           | NE  | 0.3           | N   | 1.5           | NW  | 0.4           | NNW |

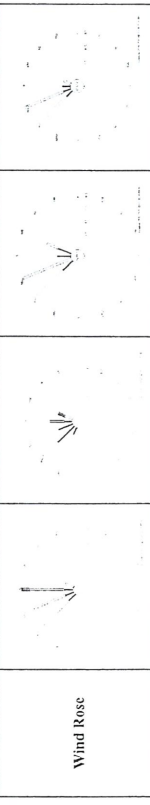
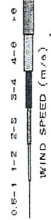
หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



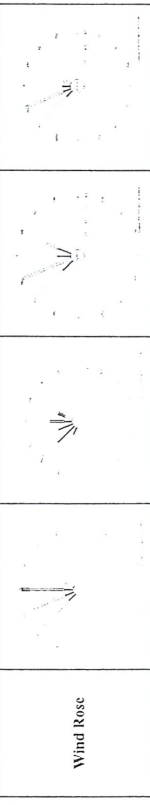
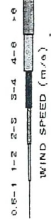
หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



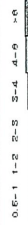
หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ)

| ช่วงเวลา<br>(h.) | 23-24 ต.ค. 64 |     | 24-25 ต.ค. 64 |     | 25-26 ต.ค. 64 |     |
|------------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|                  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 12:00 - 13:00    | 0.4           | NNW | 1.1           | N   | 0.6           | NW  |
| 13:00 - 14:00    | 1.0           | N   | 1.8           | N   | 0.3           | NNW |
| 14:00 - 15:00    | 0.5           | NNW | 1.8           | NNW | 1.8           | NNW |
| 15:00 - 16:00    | 1.4           | NNE | 1.6           | NNE | 1.6           | NNW |
| 16:00 - 17:00    | 1.3           | NW  | 1.4           | WNW | 1.9           | N   |
| 17:00 - 18:00    | 0.5           | NW  | 1.8           | NNW | 1.6           | NW  |
| 18:00 - 19:00    | 0.5           | N   | 1.3           | NW  | 0.2           | NNW |
| 19:00 - 20:00    | 1.6           | NNW | 0.3           | NNW | 0.0           | NW  |
| 20:00 - 21:00    | 1.8           | NNW | 0.0           | N   | 0.6           | N   |
| 21:00 - 22:00    | 1.7           | NNW | 0.8           | N   | 1.4           | WNW |
| 22:00 - 23:00    | 1.9           | NNW | 0.2           | NNW | 0.4           | NNW |
| 23:00 - 24:00    | 0.7           | NNW | 0.9           | NNW | 1.3           | NNE |
| 00:00 - 01:00    | 0.1           | NW  | 0.1           | NW  | 0.5           | WNW |
| 01:00 - 02:00    | 0.1           | N   | 0.2           | N   | 1.6           | NW  |
| 02:00 - 03:00    | 1.0           | NW  | 0.2           | NNW | 1.3           | NNW |
| 03:00 - 04:00    | 0.3           | NNW | 1.2           | N   | 0.4           | NE  |
| 04:00 - 05:00    | 0.8           | NW  | 0.6           | N   | 0.0           | N   |
| 05:00 - 06:00    | 1.4           | N   | 0.8           | NW  | 0.3           | NE  |
| 06:00 - 07:00    | 2.0           | NE  | 0.1           | NW  | 2.0           | NNE |
| 07:00 - 08:00    | 0.0           | NNW | 1.0           | NNW | 0.4           | NNE |
| 08:00 - 09:00    | 0.5           | NNE | 0.4           | N   | 1.9           | NNE |
| 09:00 - 10:00    | 1.5           | NNE | 1.2           | NNW | 0.3           | N   |
| 10:00 - 11:00    | 1.7           | NE  | 0.8           | NW  | 0.2           | NNW |
| 11:00 - 12:00    | 0.9           | N   | 1.7           | NW  | 0.4           | NNW |

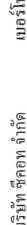
หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



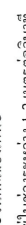
หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose  
โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด : วัดระวีรังสรรค์

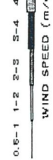
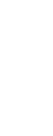
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739470E, 1447855N

| ช่วงเวลา<br>(h.) | 19-20 ต.ค. 64 |     | 20-21 ต.ค. 64 |     | 21-22 ต.ค. 64 |     | 22-23 ต.ค. 64 |     |
|------------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|                  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 13:00 - 14:00    | 0.3           | NNW | 0.3           | NW  | 0.4           | NW  | 1.4           | NNW |
| 14:00 - 15:00    | 1.6           | NNW | 1.3           | NNW | 1.3           | NNW | 0.2           | NW  |
| 15:00 - 16:00    | 1.0           | NNW | 1.4           | NW  | 1.3           | NNW | 1.3           | NNW |
| 16:00 - 17:00    | 0.5           | NNW | 0.5           | NW  | 1.4           | NW  | 1.0           | NNW |
| 17:00 - 18:00    | 0.9           | NNE | 1.5           | N   | 0.6           | NW  | 0.5           | NW  |
| 18:00 - 19:00    | 0.3           | NE  | 0.6           | N   | 1.2           | N   | 0.3           | NNW |
| 19:00 - 20:00    | 0.5           | NE  | 0.8           | NNW | 1.4           | N   | 0.5           | NNW |
| 20:00 - 21:00    | 0.3           | NW  | 1.7           | NNW | 1.3           | NW  | 1.3           | NNE |
| 21:00 - 22:00    | 1.6           | NW  | 0.3           | N   | 0.6           | NW  | 1.7           | N   |
| 22:00 - 23:00    | 0.1           | NNW | 0.2           | NW  | 0.6           | NNW | 0.9           | NW  |
| 23:00 - 24:00    | 0.8           | NNW | 0.5           | NNW | 1.1           | N   | 1.4           | NNW |
| 00:00 - 01:00    | 0.8           | N   | 1.5           | NNW | 0.2           | NNW | 0.2           | NW  |
| 01:00 - 02:00    | 0.8           | NW  | 1.3           | N   | 1.6           | NNW | 0.6           | N   |
| 02:00 - 03:00    | 0.7           | NNW | 0.3           | NW  | 0.7           | NNW | 0.7           | NNE |
| 03:00 - 04:00    | 0.2           | N   | 1.4           | N   | 1.7           | NW  | 1.3           | N   |
| 04:00 - 05:00    | 1.6           | NW  | 0.6           | NW  | 0.6           | N   | 0.3           | NNW |
| 05:00 - 06:00    | 1.2           | NW  | 0.4           | NW  | 0.6           | NNW | 1.6           | NW  |
| 06:00 - 07:00    | 1.0           | NNW | 0.8           | NW  | 1.0           | NNW | 0.2           | NNW |
| 07:00 - 08:00    | 0.8           | NNW | 1.0           | NW  | 0.4           | NW  | 1.2           | NW  |
| 08:00 - 09:00    | 0.4           | NNW | 1.6           | NNW | 1.6           | NW  | 1.5           | NNW |
| 09:00 - 10:00    | 1.4           | NW  | 1.6           | NNW | 0.8           | NW  | 1.3           | NW  |
| 10:00 - 11:00    | 1.5           | NW  | 0.3           | NNW | 1.2           | NNE | 0.7           | N   |
| 11:00 - 12:00    | 0.7           | N   | 1.0           | WNW | 1.6           | NE  | 0.4           | NW  |
| 12:00 - 13:00    | 0.3           | NNW | 0.2           | NNW | 0.3           | ENE | 0.4           | NNE |

หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ)

| ช่วงเวลา<br>(h.) | 23-24 ต.ค. 64 |     | 24-25 ต.ค. 64 |     | 25-26 ต.ค. 64 |     |
|------------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|                  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 13:00 - 14:00    | 0.2           | N   | 1.2           | N   | 1.7           | NNW |
| 14:00 - 15:00    | 0.4           | NNW | 1.5           | NNE | 0.3           | NW  |
| 15:00 - 16:00    | 1.3           | NW  | 1.1           | NNE | 1.7           | NNW |
| 16:00 - 17:00    | 1.6           | NNW | 1.2           | NNW | 0.6           | N   |
| 17:00 - 18:00    | 0.7           | N   | 1.4           | NW  | 0.4           | WNW |
| 18:00 - 19:00    | 0.8           | NW  | 1.2           | WNW | 0.4           | NNW |
| 19:00 - 20:00    | 0.1           | N   | 0.4           | NW  | 1.2           | NW  |
| 20:00 - 21:00    | 0.2           | NNW | 0.3           | N   | 1.5           | NW  |
| 21:00 - 22:00    | 0.8           | NW  | 1.4           | NNW | 1.4           | WNW |
| 22:00 - 23:00    | 0.4           | NW  | 1.5           | N   | 1.0           | NW  |
| 23:00 - 24:00    | 0.6           | NNW | 0.4           | NNW | 0.7           | NNE |
| 00:00 - 01:00    | 1.5           | NNW | 1.0           | NNW | 0.7           | NNE |
| 01:00 - 02:00    | 0.7           | NW  | 1.0           | NNW | 0.7           | NW  |
| 02:00 - 03:00    | 0.1           | NW  | 1.1           | NW  | 1.2           | NNW |
| 03:00 - 04:00    | 1.7           | NNW | 0.7           | NNW | 0.6           | NNW |
| 04:00 - 05:00    | 0.4           | NNW | 1.3           | NNW | 1.1           | NNW |
| 05:00 - 06:00    | 0.7           | NW  | 1.6           | N   | 0.8           | NW  |
| 06:00 - 07:00    | 0.7           | WNW | 1.0           | NNW | 1.5           | NNE |
| 07:00 - 08:00    | 1.3           | NNW | 0.9           | N   | 1.5           | NW  |
| 08:00 - 09:00    | 1.7           | NW  | 0.6           | NNW | 0.4           | NNW |
| 09:00 - 10:00    | 1.6           | NW  | 0.4           | NW  | 0.7           | NW  |
| 10:00 - 11:00    | 0.7           | WNW | 1.0           | NW  | 1.5           | NNW |
| 11:00 - 12:00    | 1.3           | NW  | 0.2           | NW  | 0.7           | NW  |
| 12:00 - 13:00    | 0.8           | NW  | 1.5           | NW  | 1.0           | NW  |

หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



หมายเหตุ : แผนที่แสดงระดับความเร็วลม



Wind Rose



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอภิสิทธิ์ สว่างวงศ์ชัย

ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม : นางสาวปริตตา สมเือง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท ซีคอน จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรวิมลพร วรรณวิทย์

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิสิทธิ์ สว่างวงศ์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัดที่เอชอาร์ซี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

สถานีตรวจวัด : บ้านหนองข้างป่า

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733664E, 1443346N

| ช่วงเวลา (h.) | 19-20 ต.ค. 64 |     | 20-21 ต.ค. 64 |     | 21-22 ต.ค. 64 |     | 22-23 ต.ค. 64 |     |
|---------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|               | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 12:00 - 13:00 | 1.0           | NNW | 1.4           | NW  | 0.2           | WNW | 0.4           | NNW |
| 13:00 - 14:00 | 0.3           | NNW | 0.1           | NNW | 0.6           | NW  | 1.8           | NW  |
| 14:00 - 15:00 | 1.4           | NW  | 0.8           | NW  | 1.1           | NNW | 1.6           | NNW |
| 15:00 - 16:00 | 0.4           | NNW | 2.0           | NW  | 1.3           | NW  | 1.9           | NW  |
| 16:00 - 17:00 | 0.5           | NNE | 2.2           | N   | 0.5           | NW  | 0.5           | NW  |
| 17:00 - 18:00 | 1.2           | NNW | 0.7           | N   | 0.3           | N   | 2.1           | NNW |
| 18:00 - 19:00 | 2.1           | NNE | 0.3           | NNW | 1.9           | NNW | 0.4           | NNW |
| 19:00 - 20:00 | 1.4           | NW  | 1.0           | NNW | 1.5           | NW  | 0.6           | NNE |
| 20:00 - 21:00 | 1.5           | NW  | 1.9           | N   | 0.1           | NW  | 0.1           | N   |
| 21:00 - 22:00 | 1.7           | NNW | 1.7           | NW  | 0.4           | NNW | 1.2           | NW  |
| 22:00 - 23:00 | 0.6           | NNW | 0.6           | NNW | 0.4           | N   | 1.5           | NNW |
| 23:00 - 24:00 | 1.7           | N   | 1.9           | NW  | 1.6           | NNW | 0.4           | NW  |
| 00:00 - 01:00 | 1.5           | NW  | 1.5           | N   | 0.4           | NNW | 1.7           | N   |
| 01:00 - 02:00 | 1.2           | NNW | 0.8           | NW  | 1.0           | NNW | 0.4           | N   |
| 02:00 - 03:00 | 1.5           | N   | 1.4           | NNW | 1.4           | NW  | 1.8           | ENE |
| 03:00 - 04:00 | 1.5           | NW  | 1.2           | NW  | 0.5           | NNW | 1.6           | NW  |
| 04:00 - 05:00 | 1.8           | NW  | 1.9           | NW  | 0.5           | NNW | 0.5           | NW  |
| 05:00 - 06:00 | 0.8           | NNW | 0.6           | NW  | 1.3           | NNW | 1.1           | NNW |
| 06:00 - 07:00 | 0.5           | NW  | 1.1           | NW  | 2.2           | NW  | 1.6           | NW  |
| 07:00 - 08:00 | 0.3           | NNW | 0.9           | WNW | 1.9           | NW  | 2.0           | NNW |
| 08:00 - 09:00 | 1.9           | NW  | 0.9           | NW  | 0.2           | NW  | 0.1           | NNE |
| 09:00 - 10:00 | 2.2           | NW  | 0.7           | NNW | 0.3           | N   | 1.8           | N   |
| 10:00 - 11:00 | 2.0           | NNW | 1.2           | WNW | 0.2           | NE  | 1.2           | NNE |
| 11:00 - 12:00 | 1.4           | NW  | 0.3           | NNW | 0.4           | NE  | 1.6           | NNE |

หมายเหตุ : แถบสีแดงระดับความเร็วลม



ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ)

| ช่วงเวลา (h.) | 23-24 ต.ค. 64 |     | 24-25 ต.ค. 64 |     | 25-26 ต.ค. 64 |     |
|---------------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
|               | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  | WS (m/s)      | WD  |
| 12:00 - 13:00 | 0.8           | NNW | 1.9           | N   | 1.0           | NNW |
| 13:00 - 14:00 | 0.6           | NNW | 1.2           | N   | 2.1           | NW  |
| 14:00 - 15:00 | 1.0           | WNW | 1.5           | NNE | 0.7           | NNW |
| 15:00 - 16:00 | 1.4           | NNW | 2.0           | NNW | 0.7           | NNW |
| 16:00 - 17:00 | 0.8           | N   | 2.1           | NW  | 2.0           | WNW |
| 17:00 - 18:00 | 1.7           | NW  | 2.0           | N   | 2.0           | NNW |
| 18:00 - 19:00 | 1.7           | NNW | 1.9           | NW  | 2.0           | NW  |
| 19:00 - 20:00 | 0.8           | NNW | 2.1           | N   | 2.1           | NW  |
| 20:00 - 21:00 | 1.0           | NW  | 1.7           | NNW | 0.5           | WNW |
| 21:00 - 22:00 | 1.7           | NW  | 0.4           | N   | 0.4           | NW  |
| 22:00 - 23:00 | 2.1           | NNW | 0.2           | NNW | 0.8           | N   |
| 23:00 - 24:00 | 2.2           | NNW | 1.0           | NNW | 1.5           | NNE |
| 00:00 - 01:00 | 2.2           | WNW | 0.2           | NNW | 0.6           | NW  |
| 01:00 - 02:00 | 0.9           | NW  | 1.0           | NW  | 1.7           | NNW |
| 02:00 - 03:00 | 0.2           | NNW | 0.4           | NNW | 1.0           | NNW |
| 03:00 - 04:00 | 0.5           | NW  | 0.6           | NW  | 2.1           | NNW |
| 04:00 - 05:00 | 1.2           | NW  | 0.7           | NNW | 1.5           | N   |
| 05:00 - 06:00 | 0.1           | WNW | 1.8           | NW  | 0.7           | N   |
| 06:00 - 07:00 | 1.2           | NNW | 1.1           | N   | 0.4           | NW  |
| 07:00 - 08:00 | 1.7           | NW  | 1.2           | NNW | 0.7           | NNW |
| 08:00 - 09:00 | 2.2           | NW  | 0.4           | NW  | 2.2           | NW  |
| 09:00 - 10:00 | 0.5           | WNW | 1.1           | NW  | 0.0           | NE  |
| 10:00 - 11:00 | 1.0           | WNW | 0.7           | NW  | 2.3           | WNW |
| 11:00 - 12:00 | 2.0           | NW  | 1.5           | NW  | 0.7           | NNW |

หมายเหตุ : แถบสีแดงระดับความเร็วลม



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกิตติชัย ศวางวงศ์ชัย

ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้ที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกชกรินทร์ วรรณวิทย์

ชื่อสรุป : ทีมงานส่วนใหญ่นำข้อมูลมาจากการสังเกตเชิงพื้นที่

โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที

ชื่อผู้บันทึก : นายกิตติชัย ศวางวงศ์ชัย

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-5600

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นและไอในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลป์ เออร์วิซี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

| ตำแหน่งตรวจวัด                             | พิกัด     | ระยะห่างจากโครงการ (เมตร) | วัน เดือน ปี  | ผลการตรวจวัด                   |                                 | สภาพอากาศ/สภาพแวดล้อมโดยรอบ | Wind Rose |
|--|-----------|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|
|  |           |                           |               | TSP-24 hr (mg/m <sup>3</sup> ) | PM10-24 hr (mg/m <sup>3</sup> ) |                             |           |
| ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา | 738369E   | 270                       | 19-20 ต.ค. 64 | 0.082                          | 0.050                           | แดดแรง ลมพัดมา              |           |
|  | 14433364N |                           | 20-21 ต.ค. 64 | 0.055                          | 0.032                           | อากาศร้อน ท้องฟ้ามีเมฆ      |           |
|  |           |                           | 21-22 ต.ค. 64 | 0.041                          | 0.025                           | เป็นส่วนมาก และมีฝนตก       |           |
|  |           |                           | 22-23 ต.ค. 64 | 0.032                          | 0.019                           | หนัก วันที่ 21 ตุลาคม       |           |
|  |           |                           | 23-24 ต.ค. 64 | 0.038                          | 0.015                           | พ.ศ. 2564 ระหว่างเวลา       |           |
|  |           |                           | 24-25 ต.ค. 64 | 0.032                          | 0.020                           | 15.00-16.00 น.              |           |
|  |           | 25-26 ต.ค. 64             | 0.038         | 0.022                          |                                 |                             |           |
| โรงเรียนบ้านคลองกร้า                       | 739581E   | 2,770                     | 19-20 ต.ค. 64 | 0.062                          | 0.032                           | แดดแรง ลมพัดมา              |           |
|  | 1440830N  |                           | 20-21 ต.ค. 64 | 0.032                          | 0.021                           | อากาศร้อน ท้องฟ้ามีเมฆ      |           |
|  |           |                           | 21-22 ต.ค. 64 | 0.024                          | 0.016                           | เป็นส่วนมาก และมีฝนตก       |           |
|  |           |                           | 22-23 ต.ค. 64 | 0.023                          | 0.015                           | หนัก วันที่ 21 ตุลาคม       |           |
|  |           |                           | 23-24 ต.ค. 64 | 0.029                          | 0.018                           | พ.ศ. 2564 ระหว่างเวลา       |           |
|  |           |                           | 24-25 ต.ค. 64 | 0.035                          | 0.022                           | 15.00-16.00 น.              |           |
|  |           | 25-26 ต.ค. 64             | 0.037         | 0.024                          |                                 |                             |           |
| วัดนงเยาว์รังสรรค์                         | 739470E   | 4,840                     | 19-20 ต.ค. 64 | 0.068                          | 0.040                           | แดดแรง ลมพัดมา              |           |
|  | 1447855N  |                           | 20-21 ต.ค. 64 | 0.023                          | 0.012                           | อากาศร้อน ท้องฟ้ามีเมฆ      |           |
|  |           |                           | 21-22 ต.ค. 64 | 0.020                          | 0.012                           | เป็นส่วนมาก และมีฝนตก       |           |
|  |           |                           | 22-23 ต.ค. 64 | 0.033                          | 0.021                           | หนัก วันที่ 21 ตุลาคม       |           |
|  |           |                           | 23-24 ต.ค. 64 | 0.030                          | 0.018                           | พ.ศ. 2564 ระหว่างเวลา       |           |
|  |           |                           | 24-25 ต.ค. 64 | 0.044                          | 0.025                           | 15.00-16.00 น.              |           |
|  |           | 25-26 ต.ค. 64             | 0.042         | 0.026                          |                                 |                             |           |
| บ้านหนองกั้งปลา                            | 733664E   | 4,510                     | 19-20 ต.ค. 64 | 0.051                          | 0.022                           | แดดแรง ลมพัดมา              |           |
|  | 14433346N |                           | 20-21 ต.ค. 64 | 0.039                          | 0.020                           | อากาศร้อน ท้องฟ้ามีเมฆ      |           |
|  |           |                           | 21-22 ต.ค. 64 | 0.037                          | 0.015                           | เป็นส่วนมาก และมีฝนตก       |           |
|  |           |                           | 22-23 ต.ค. 64 | 0.029                          | 0.017                           | หนัก วันที่ 21 ตุลาคม       |           |
|  |           |                           | 23-24 ต.ค. 64 | 0.020                          | 0.015                           | พ.ศ. 2564 ระหว่างเวลา       |           |
|  |           |                           | 24-25 ต.ค. 64 | 0.027                          | 0.018                           | 15.00-16.00 น.              |           |
|  |           | 25-26 ต.ค. 64             | 0.031         | 0.023                          |                                 |                             |           |
| ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>                  |           |                           |               | 0.330                          | 0.120                           | -                           | -         |

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลป์ เออร์วิซี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 738369E, 14433364N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องวัดรังสีคอสมิก (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T200 / SN110

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SN587

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.พ. 64 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 0.100, 200, 400

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 ก.พ. 65

| ช่วงเวลา (น.)                   | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | 19-20 ต.ค. 64   | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 | 26-27 ต.ค. 64 | 28-29 ต.ค. 64 | 30-31 ต.ค. 64 |
| 13:00 - 14:00                   | 10.7  | 10.6          | 12.5          | 10.0          | 11.8          | 10.0          | 11.0          | 10.0          | 10.0          | 11.6          |
| 14:00 - 15:00                   | 8.6   | 10.8          | 11.5          | 9.9           | 9.4           | 12.0          | 10.0          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 15:00 - 16:00                   | 10.9  | 13.1          | 11.8          | 9.6           | 12.1          | 10.0          | 10.0          | 10.2          | 10.0          | 10.2          |
| 16:00 - 17:00                   | 11.2  | 10.0          | 10.3          | 10.4          | 10.7          | 9.9           | 13.1          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 17:00 - 18:00                   | 9.5   | 11.6          | 12.0          | 12.2          | 10.9          | 12.1          | 12.4          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 18:00 - 19:00                   | 12.1  | 10.8          | 10.6          | 10.4          | 9.4           | 10.3          | 10.3          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 19:00 - 20:00                   | 8.1   | 11.6          | 10.7          | 8.8           | 9.9           | 8.8           | 9.7           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 20:00 - 21:00                   | 11.0  | 9.2           | 10.9          | 10.9          | 8.8           | 10.8          | 12.7          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 21:00 - 22:00                   | 12.5  | 9.9           | 11.3          | 12.7          | 10.3          | 9.6           | 10.0          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 22:00 - 23:00                   | 11.9  | 11.3          | 11.0          | 12.5          | 11.4          | 12.8          | 9.5           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 23:00 - 00:00                   | 9.9   | 9.8           | 8.9           | 11.9          | 11.4          | 12.1          | 12.1          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 00:00 - 01:00                   | 10.3  | 11.2          | 10.4          | 11.8          | 11.8          | 10.3          | 9.0           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 01:00 - 02:00                   | 11.8  | 10.8          | 11.5          | 9.4           | 9.7           | 12.0          | 10.6          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 02:00 - 03:00                   | 11.8  | 13.2          | 12.4          | 11.0          | 10.1          | 12.5          | 12.3          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 03:00 - 04:00                   | 11.4  | 11.0          | 11.0          | 10.9          | 10.7          | 11.6          | 10.3          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 04:00 - 05:00                   | 9.7   | 9.6           | 10.6          | 9.1           | 9.6           | 10.3          | 8.6           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 05:00 - 06:00                   | 10.6  | 9.6           | 9.5           | 10.5          | 11.5          | 11.3          | 9.4           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 06:00 - 07:00                   | 11.9  | 10.5          | 12.2          | 9.7           | 10.3          | 9.8           | 13.6          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 07:00 - 08:00                   | 9.8   | 12.4          | 12.4          | 9.0           | 8.8           | 10.8          | 9.8           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 08:00 - 09:00                   | 10.7  | 13.2          | 11.5          | 9.8           | 9.5           | 8.1           | 8.7           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 09:00 - 10:00                   | 11.8  | 10.8          | 10.8          | 11.4          | 8.3           | 11.3          | 12.8          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 10:00 - 11:00                   | 10.9  | 11.4          | 13.2          | 12.5          | 12.3          | 8.1           | 12.4          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 11:00 - 12:00                   | 10.5  | 9.4           | 9.7           | 11.5          | 10.8          | 8.7           | 11.2          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| 12:00 - 13:00                   | 11.6  | 10.0          | 8.5           | 10.2          | 12.6          | 9.3           | 11.5          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด          | 12.5  | 13.2          | 13.2          | 13.2          | 12.7          | 12.6          | 13.6          | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด          | 8.1   | 9.2           | 8.5           | 8.8           | 8.3           | 8.1           | 8.6           | 10.0          | 10.0          | 10.2          |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(1)</sup> | 170   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ 4.2-7 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : โรงเรือนบันไดลงถ้ำ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-09

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 739581E, 1440830N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายกฤษิษฐ์ สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / SN2387

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SN587

รุ่นวาล์วของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 ม.ค. 64 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 0.100,200,400

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 ม.ค. 65

| ช่วงเวลา (น.)                   | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |               |               |            |
|---------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
|                                 | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 | 27-28 ต.ค. 64 | 29-30 ต.ค. 64 | 31 ต.ค. 64 |
| 14:00 - 15:00                   | 8.8  | 10.8          | 6.1           | 10.5          | 7.0           | 6.3           | 9.6           |               |               |            |
| 15:00 - 16:00                   | 9.6  | 8.7           | 9.8           | 8.8           | 8.5           | 7.3           | 5.0           |               |               |            |
| 16:00 - 17:00                   | 4.8  | 9.3           | 9.1           | 6.4           | 7.7           | 4.7           | 6.9           |               |               |            |
| 17:00 - 18:00                   | 11.1   | 8.5           | 7.5           | 5.2           | 8.3           | 6.2           | 9.5           |               |               |            |
| 18:00 - 19:00                   | 6.4  | 7.0           | 7.1           | 5.4           | 6.3           | 6.0           | 7.6           |               |               |            |
| 19:00 - 20:00                   | 8.5  | 11.2          | 5.6           | 8.3           | 7.7           | 5.1           | 5.1           |               |               |            |
| 20:00 - 21:00                   | 7.1  | 4.7           | 9.9           | 5.8           | 5.3           | 7.4           | 5.6           |               |               |            |
| 21:00 - 22:00                   | 7.3  | 9.0           | 6.4           | 10.0          | 8.2           | 10.5          | 7.2           |               |               |            |
| 22:00 - 23:00                   | 9.2  | 8.5           | 5.5           | 9.6           | 7.6           | 4.1           | 10.7          |               |               |            |
| 23:00 - 00:00                   | 5.5  | 7.0           | 6.8           | 7.8           | 8.5           | 10.2          | 7.1           |               |               |            |
| 00:00 - 01:00                   | 5.0  | 5.1           | 5.4           | 8.0           | 8.4           | 7.1           | 6.3           |               |               |            |
| 01:00 - 02:00                   | 6.1  | 5.7           | 6.0           | 6.7           | 7.9           | 5.8           | 6.9           |               |               |            |
| 02:00 - 03:00                   | 5.9  | 6.4           | 4.8           | 5.0           | 5.6           | 7.0           | 4.5           |               |               |            |
| 03:00 - 04:00                   | 4.8  | 5.5           | 5.5           | 5.4           | 7.2           | 6.7           | 5.2           |               |               |            |
| 04:00 - 05:00                   | 6.0  | 5.2           | 5.1           | 4.3           | 6.2           | 6.0           | 5.5           |               |               |            |
| 05:00 - 06:00                   | 7.2  | 7.0           | 6.4           | 7.0           | 4.9           | 5.0           | 7.4           |               |               |            |
| 06:00 - 07:00                   | 6.8  | 6.3           | 8.6           | 10.7          | 8.8           | 5.7           | 9.3           |               |               |            |
| 07:00 - 08:00                   | 6.8  | 7.3           | 8.4           | 7.2           | 8.8           | 6.7           | 7.7           |               |               |            |
| 08:00 - 09:00                   | 9.3  | 5.7           | 8.1           | 5.9           | 7.4           | 5.9           | 9.2           |               |               |            |
| 09:00 - 10:00                   | 5.8  | 9.2           | 7.7           | 8.3           | 10.4          | 8.4           | 8.6           |               |               |            |
| 10:00 - 11:00                   | 8.5  | 10.8          | 7.7           | 7.8           | 8.9           | 9.3           | 8.3           |               |               |            |
| 11:00 - 12:00                   | 9.3  | 8.9           | 6.6           | 4.9           | 7.1           | 5.0           | 8.8           |               |               |            |
| 12:00 - 13:00                   | 8.2  | 5.6           | 5.1           | 8.8           | 9.6           | 8.9           | 7.6           |               |               |            |
| 13:00 - 14:00                   | 9.3  | 11.4          | 9.3           | 5.9           | 5.3           | 6.3           | 8.5           |               |               |            |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.                | 7.4  | 7.7           | 7.0           | 7.2           | 7.6           | 6.7           | 7.4           |               |               |            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด          | 11.1   | 11.4          | 9.9           | 10.7          | 10.4          | 10.5          | 10.7          |               |               |            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด          | 4.8  | 4.7           | 4.8           | 4.3           | 4.9           | 4.1           | 4.5           |               |               |            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(1)</sup> |  |               |               | 170           |               |               |               |               |               |            |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : รั้วระเวียงรังสรรค์ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 16

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 739470E, 1447855N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายกฤษิษฐ์ สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T200 / SN111

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SN587

รุ่นวาล์วของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 ม.ค. 64 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 0.100,200,400

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 ม.ค. 65

| ช่วงเวลา (น.)                   | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |               |               |            |
|---------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
|                                 | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 | 27-28 ต.ค. 64 | 29-30 ต.ค. 64 | 31 ต.ค. 64 |
| 13:00 - 14:00                   | 3.5  | 6.2           | 3.9           | 6.0           | 2.1           | 1.5           | 2.2           |               |               |            |
| 14:00 - 15:00                   | 3.8  | 3.8           | 3.0           | 5.4           | 4.1           | 4.1           | 2.4           |               |               |            |
| 15:00 - 16:00                   | 5.3  | 3.2           | 3.0           | 4.2           | 2.4           | 7.0           | 4.3           |               |               |            |
| 16:00 - 17:00                   | 2.3  | 4.3           | 6.5           | 3.8           | 3.4           | 3.3           | 4.2           |               |               |            |
| 17:00 - 18:00                   | 3.5  | 4.1           | 7.1           | 3.3           | 1.9           | 5.2           | 5.7           |               |               |            |
| 18:00 - 19:00                   | 4.6  | 3.4           | 3.1           | 6.9           | 4.9           | 4.4           | 6.7           |               |               |            |
| 19:00 - 20:00                   | 6.1  | 6.6           | 4.7           | 3.0           | 2.7           | 5.6           | 4.9           |               |               |            |
| 20:00 - 21:00                   | 5.2  | 4.8           | 5.4           | 5.4           | 5.2           | 4.6           | 5.1           |               |               |            |
| 21:00 - 22:00                   | 3.3  | 4.2           | 7.1           | 2.9           | 4.2           | 2.2           | 2.2           |               |               |            |
| 22:00 - 23:00                   | 3.2  | 1.8           | 2.7           | 4.6           | 6.6           | 4.9           | 2.6           |               |               |            |
| 23:00 - 00:00                   | 2.0  | 3.9           | 6.4           | 3.4           | 2.7           | 3.2           | 2.8           |               |               |            |
| 00:00 - 01:00                   | 3.1  | 1.9           | 1.6           | 3.0           | 4.3           | 3.5           | 3.4           |               |               |            |
| 01:00 - 02:00                   | 2.7  | 3.8           | 2.3           | 2.0           | 2.8           | 2.3           | 3.7           |               |               |            |
| 02:00 - 03:00                   | 3.3  | 3.3           | 3.4           | 2.9           | 3.0           | 2.8           | 3.6           |               |               |            |
| 03:00 - 04:00                   | 4.2  | 4.1           | 4.1           | 1.7           | 3.1           | 2.9           | 3.7           |               |               |            |
| 04:00 - 05:00                   | 2.4  | 3.5           | 2.8           | 1.9           | 2.4           | 3.9           | 2.2           |               |               |            |
| 05:00 - 06:00                   | 4.7  | 2.7           | 3.0           | 2.3           | 3.7           | 4.8           | 2.1           |               |               |            |
| 06:00 - 07:00                   | 2.6  | 4.2           | 3.3           | 2.5           | 3.1           | 3.8           | 2.6           |               |               |            |
| 07:00 - 08:00                   | 4.1  | 5.4           | 3.3           | 5.4           | 4.0           | 3.0           | 3.7           |               |               |            |
| 08:00 - 09:00                   | 3.2  | 5.6           | 4.0           | 1.9           | 3.4           | 4.8           | 3.6           |               |               |            |
| 09:00 - 10:00                   | 6.5  | 3.3           | 4.1           | 4.2           | 6.4           | 4.7           | 3.2           |               |               |            |
| 10:00 - 11:00                   | 4.7  | 4.6           | 3.9           | 4.9           | 4.0           | 3.8           | 3.5           |               |               |            |
| 11:00 - 12:00                   | 2.5  | 3.5           | 4.2           | 2.3           | 7.0           | 3.2           | 4.5           |               |               |            |
| 12:00 - 13:00                   | 4.1  | 5.9           | 4.8           | 4.6           | 1.8           | 6.1           | 3.7           |               |               |            |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.                | 3.8  | 4.1           | 4.1           | 3.7           | 3.7           | 4.0           | 3.6           |               |               |            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด          | 6.5  | 6.6           | 7.1           | 6.9           | 7.0           | 7.0           | 6.7           |               |               |            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด          | 2.0  | 1.8           | 1.6           | 1.7           | 1.8           | 1.5           | 2.1           |               |               |            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(1)</sup> |  |               |               | 170           |               |               |               |               |               |            |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ 4.2-9 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดพี เอสอาร์ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : บ้านหนองกุ่มปลา

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : บ้านหนองกุ่มปลา

ตำแหน่งที่ติดตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 733664E, 1443346N

ตำแหน่งที่ติดตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 7338369E, 1443364N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายกฤษิษฐ์ สว่างวงศ์ชัย

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายกฤษิษฐ์ สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : AP1200A / SN2385

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T100 / SN120

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SNS87

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SNS87

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 ม.ค. 64

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 พ.ย. 64

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 ม.ค. 65

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 ก.พ. 65

| ช่วงเวลา (h)                    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |     |  |  |
|---------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|--|--|
|                                 | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |     |  |  |
| 12:00 - 13:00                   | 10.7   | 11.5          | 10.6          | 5.9           | 11.5          | 9.8           | 10.4          |     |  |  |
| 13:00 - 14:00                   | 9.9  | 11.5          | 11.9          | 11.5          | 11.7          | 12.1          | 7.7           |     |  |  |
| 14:00 - 15:00                   | 8.2  | 8.3           | 12.5          | 12.3          | 8.1           | 6.4           | 9.0           |     |  |  |
| 15:00 - 16:00                   | 6.3  | 6.9           | 13.0          | 12.0          | 10.6          | 12.6          | 8.9           |     |  |  |
| 16:00 - 17:00                   | 7.4  | 12.9          | 13.5          | 10.4          | 10.1          | 8.0           | 11.9          |     |  |  |
| 17:00 - 18:00                   | 8.1  | 10.5          | 8.6           | 9.2           | 9.6           | 11.3          | 8.6           |     |  |  |
| 18:00 - 19:00                   | 7.1  | 11.3          | 6.4           | 8.0           | 7.4           | 12.5          | 11.4          |     |  |  |
| 19:00 - 20:00                   | 10.2   | 8.1           | 11.5          | 12.3          | 8.9           | 12.1          | 7.0           |     |  |  |
| 20:00 - 21:00                   | 11.4   | 11.7          | 11.0          | 6.9           | 7.0           | 5.9           | 7.4           |     |  |  |
| 21:00 - 22:00                   | 6.5  | 7.6           | 11.7          | 10.3          | 9.4           | 10.7          | 9.3           |     |  |  |
| 22:00 - 23:00                   | 11.4   | 6.2           | 8.7           | 9.5           | 13.0          | 11.4          | 7.8           |     |  |  |
| 23:00 - 00:00                   | 8.9  | 11.6          | 10.2          | 9.8           | 12.2          | 8.2           | 10.0          |     |  |  |
| 00:00 - 01:00                   | 7.7  | 7.9           | 7.7           | 8.7           | 6.8           | 7.1           | 7.7           |     |  |  |
| 01:00 - 02:00                   | 7.9  | 7.4           | 7.7           | 8.4           | 7.7           | 7.6           | 7.3           |     |  |  |
| 02:00 - 03:00                   | 7.3  | 6.4           | 6.7           | 7.7           | 6.1           | 7.8           | 5.6           |     |  |  |
| 03:00 - 04:00                   | 8.1  | 8.0           | 6.9           | 7.7           | 6.7           | 8.0           | 7.3           |     |  |  |
| 04:00 - 05:00                   | 7.5  | 8.2           | 6.4           | 5.6           | 7.6           | 8.0           | 6.5           |     |  |  |
| 05:00 - 06:00                   | 9.6  | 10.3          | 10.4          | 7.9           | 5.6           | 7.4           | 6.9           |     |  |  |
| 06:00 - 07:00                   | 13.0   | 7.3           | 10.6          | 9.5           | 9.2           | 10.4          | 7.1           |     |  |  |
| 07:00 - 08:00                   | 12.3   | 9.8           | 9.4           | 10.2          | 7.8           | 8.7           | 7.2           |     |  |  |
| 08:00 - 09:00                   | 10.0   | 10.7          | 9.4           | 11.0          | 12.0          | 7.4           | 7.7           |     |  |  |
| 09:00 - 10:00                   | 7.2  | 10.0          | 10.2          | 10.0          | 10.7          | 7.1           | 7.2           |     |  |  |
| 10:00 - 11:00                   | 8.5  | 13.0          | 10.8          | 11.8          | 10.3          | 10.6          | 10.4          |     |  |  |
| 11:00 - 12:00                   | 6.5  | 12.9          | 12.6          | 6.1           | 13.5          | 10.4          | 9.6           |     |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด          | 8.8  | 9.6           | 9.9           | 9.3           | 9.3           | 9.2           | 8.3           |     |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด          | 13.0   | 13.0          | 13.5          | 12.3          | 13.5          | 12.6          | 11.9          |     |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด          | 6.3  | 6.2           | 6.4           | 5.6           | 5.6           | 5.9           | 5.6           |     |  |  |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(1)</sup> | 170  |               |               |               |               |               |               | 5.6 |  |  |

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

<sup>(2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 4.2-11 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
 โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : ไร่เรียนบ้านคลองกรำ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-09

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 729581E, 1440830N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพิทักษ์ สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T100 / SN2009

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SNS57

รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.พ. 64 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 0,100,200,400

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 ก.พ. 65

| ช่วงเวลา (น.)                    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |     |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|--|--|--|--|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |     |  |  |  |  |
| 14:00-15:00                      | 3.1  | 3.5           | 2.5           | 2.4           | 3.9           | 2.9           | 1.3           |     |  |  |  |  |
| 15:00-16:00                      | 2.8  | 2.6           | 1.6           | 2.7           | 3.8           | 1.4           | 1.8           |     |  |  |  |  |
| 16:00-17:00                      | 1.3  | 3.2           | 3.1           | 2.2           | 2.2           | 3.8           | 3.6           |     |  |  |  |  |
| 17:00-18:00                      | 1.5  | 3.6           | 1.3           | 2.8           | 3.3           | 2.4           | 2.5           |     |  |  |  |  |
| 18:00-19:00                      | 1.4  | 1.3           | 2.8           | 3.2           | 1.4           | 3.8           | 2.5           |     |  |  |  |  |
| 19:00-20:00                      | 2.4  | 2.7           | 3.3           | 3.6           | 2.2           | 4.0           | 3.3           |     |  |  |  |  |
| 20:00-21:00                      | 2.2  | 1.3           | 1.8           | 2.9           | 1.7           | 2.4           | 2.8           |     |  |  |  |  |
| 21:00-22:00                      | 1.2  | 2.5           | 2.2           | 2.2           | 1.7           | 1.2           | 1.7           |     |  |  |  |  |
| 22:00-23:00                      | 2.9  | 3.9           | 3.4           | 2.0           | 3.2           | 3.6           | 3.4           |     |  |  |  |  |
| 23:00-00:00                      | 1.4  | 1.1           | 3.1           | 1.3           | 3.1           | 2.0           | 1.8           |     |  |  |  |  |
| 00:00-01:00                      | 1.3  | 2.1           | 1.8           | 1.6           | 1.6           | 2.7           | 1.6           |     |  |  |  |  |
| 01:00-02:00                      | 1.4  | 1.4           | 2.3           | 2.6           | 2.4           | 3.0           | 1.8           |     |  |  |  |  |
| 02:00-03:00                      | 1.1  | 1.9           | 2.0           | 2.4           | 2.6           | 2.6           | 1.8           |     |  |  |  |  |
| 03:00-04:00                      | 1.5  | 1.1           | 1.3           | 2.2           | 2.5           | 2.3           | 2.4           |     |  |  |  |  |
| 04:00-05:00                      | 1.7  | 2.5           | 3.0           | 2.0           | 2.8           | 2.8           | 2.8           |     |  |  |  |  |
| 05:00-06:00                      | 2.4  | 2.1           | 2.7           | 1.2           | 3.6           | 2.5           | 3.5           |     |  |  |  |  |
| 06:00-07:00                      | 2.2  | 2.1           | 1.6           | 3.3           | 2.2           | 3.4           | 3.9           |     |  |  |  |  |
| 07:00-08:00                      | 1.8  | 2.8           | 1.9           | 3.2           | 1.7           | 2.2           | 3.1           |     |  |  |  |  |
| 08:00-09:00                      | 1.7  | 1.8           | 3.2           | 2.6           | 2.4           | 2.9           | 1.2           |     |  |  |  |  |
| 09:00-10:00                      | 3.1  | 4.0           | 3.6           | 3.2           | 2.6           | 3.9           | 1.2           |     |  |  |  |  |
| 10:00-11:00                      | 2.3  | 1.3           | 3.8           | 2.2           | 1.4           | 2.5           | 2.1           |     |  |  |  |  |
| 11:00-12:00                      | 2.2  | 1.7           | 1.2           | 1.8           | 3.9           | 1.8           | 1.8           |     |  |  |  |  |
| 12:00-13:00                      | 3.3  | 3.1           | 3.9           | 3.5           | 3.7           | 1.9           | 4.0           |     |  |  |  |  |
| 13:00-14:00                      | 3.0  | 3.2           | 1.8           | 1.2           | 2.4           | 3.5           | 2.0           |     |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.                 | 2.1  | 2.4           | 2.5           | 2.4           | 2.6           | 2.7           | 2.4           |     |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด           | 3.3  | 4.0           | 3.9           | 3.6           | 3.9           | 4.0           | 4.0           |     |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด           | 1.1  | 1.1           | 1.2           | 1.2           | 1.4           | 1.2           | 1.2           |     |  |  |  |  |
| ค่ามาตรฐาน I ชม. <sup>(1)</sup>  |  |               |               |               |               |               |               | 300 |  |  |  |  |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(2)</sup> |  |               |               |               |               |               |               | 120 |  |  |  |  |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

<sup>(2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 4.2-12 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
 โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : ไร่เรียนวังสระกรำ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 16

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 739470E, 1447855N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพิทักษ์ สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / SN347

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SNS57

รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.พ. 64 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 0,100,200,400

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 ก.พ. 65

| ช่วงเวลา (น.)                    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |     |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|--|--|--|--|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |     |  |  |  |  |
| 13:00-14:00                      | 3.3  | 4.6           | 4.1           | 3.5           | 4.2           | 3.8           | 3.5           |     |  |  |  |  |
| 14:00-15:00                      | 4.2  | 2.3           | 4.7           | 4.5           | 4.6           | 2.7           | 4.1           |     |  |  |  |  |
| 15:00-16:00                      | 3.7  | 4.7           | 3.4           | 4.6           | 2.7           | 2.8           | 3.4           |     |  |  |  |  |
| 16:00-17:00                      | 3.2  | 2.8           | 3.8           | 3.8           | 3.7           | 2.7           | 3.5           |     |  |  |  |  |
| 17:00-18:00                      | 2.2  | 2.4           | 2.9           | 3.5           | 2.7           | 4.7           | 4.2           |     |  |  |  |  |
| 18:00-19:00                      | 4.1  | 4.0           | 4.6           | 4.7           | 2.5           | 2.2           | 4.1           |     |  |  |  |  |
| 19:00-20:00                      | 4.0  | 2.7           | 2.5           | 3.1           | 4.5           | 3.2           | 4.8           |     |  |  |  |  |
| 20:00-21:00                      | 4.0  | 2.6           | 2.5           | 2.6           | 3.6           | 4.8           | 3.7           |     |  |  |  |  |
| 21:00-22:00                      | 2.2  | 2.9           | 4.2           | 3.1           | 3.4           | 3.1           | 3.6           |     |  |  |  |  |
| 22:00-23:00                      | 3.6  | 2.5           | 3.3           | 2.5           | 4.5           | 2.3           | 4.1           |     |  |  |  |  |
| 23:00-00:00                      | 3.1  | 3.8           | 2.4           | 4.0           | 4.2           | 4.0           | 4.6           |     |  |  |  |  |
| 00:00-01:00                      | 2.2  | 2.8           | 4.4           | 3.2           | 3.0           | 4.8           | 3.9           |     |  |  |  |  |
| 01:00-02:00                      | 4.5  | 4.6           | 4.3           | 4.0           | 4.6           | 4.6           | 4.4           |     |  |  |  |  |
| 02:00-03:00                      | 4.7  | 4.3           | 4.5           | 3.6           | 4.7           | 4.7           | 4.1           |     |  |  |  |  |
| 03:00-04:00                      | 3.1  | 4.3           | 4.1           | 3.5           | 2.5           | 2.9           | 4.6           |     |  |  |  |  |
| 04:00-05:00                      | 4.3  | 3.9           | 4.2           | 4.4           | 2.2           | 3.2           | 4.2           |     |  |  |  |  |
| 05:00-06:00                      | 2.4  | 2.5           | 3.4           | 4.0           | 3.1           | 2.6           | 3.8           |     |  |  |  |  |
| 06:00-07:00                      | 3.1  | 2.4           | 4.4           | 2.3           | 2.8           | 2.4           | 3.2           |     |  |  |  |  |
| 07:00-08:00                      | 4.7  | 2.9           | 2.4           | 2.6           | 2.8           | 2.2           | 4.8           |     |  |  |  |  |
| 08:00-09:00                      | 4.4  | 2.9           | 4.7           | 3.6           | 4.7           | 4.0           | 2.5           |     |  |  |  |  |
| 09:00-10:00                      | 2.3  | 4.1           | 3.3           | 4.5           | 4.4           | 3.2           | 3.4           |     |  |  |  |  |
| 10:00-11:00                      | 4.2  | 4.5           | 2.7           | 4.6           | 3.6           | 3.4           | 4.8           |     |  |  |  |  |
| 11:00-12:00                      | 3.4  | 3.5           | 3.9           | 3.8           | 4.8           | 3.9           | 4.0           |     |  |  |  |  |
| 12:00-13:00                      | 2.3  | 2.4           | 2.8           | 4.7           | 3.2           | 3.0           | 3.9           |     |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.                 | 3.5  | 3.4           | 3.6           | 3.7           | 3.6           | 3.4           | 4.0           |     |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด           | 4.7  | 4.7           | 4.7           | 4.7           | 4.8           | 4.8           | 4.8           |     |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด           | 2.2  | 2.3           | 2.4           | 2.3           | 2.2           | 2.2           | 2.2           |     |  |  |  |  |
| ค่ามาตรฐาน I ชม. <sup>(1)</sup>  |  |               |               |               |               |               |               | 300 |  |  |  |  |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(2)</sup> |  |               |               |               |               |               |               | 120 |  |  |  |  |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

<sup>(2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)



ตารางที่ 4.2-13 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : บ้านหนองท่าปลา เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-04  
ตำแหน่งที่ตั้ง BTM ของสถานีตรวจวัด : 733669E, 1443364N  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 100A / SN906  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / SN587

รุ่น/วัสดุของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ก.พ. 64 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 ก.พ. 65

| ช่วงเวลา (น.)                    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |
| 12:00 - 13:00                    | 3.9  | 3.1           | 3.1           | 2.3           | 3.5           | 2.6           | 2.0           |
| 13:00 - 14:00                    | 2.7  | 2.6           | 2.2           | 2.4           | 3.7           | 2.4           | 3.9           |
| 14:00 - 15:00                    | 2.1  | 2.8           | 2.1           | 2.0           | 3.1           | 2.9           | 3.8           |
| 15:00 - 16:00                    | 3.0  | 3.0           | 2.4           | 2.3           | 1.9           | 3.4           | 3.2           |
| 16:00 - 17:00                    | 2.6  | 2.6           | 3.7           | 2.8           | 2.1           | 2.6           | 2.7           |
| 17:00 - 18:00                    | 3.8  | 1.9           | 3.6           | 1.7           | 3.3           | 2.2           | 1.7           |
| 18:00 - 19:00                    | 3.6  | 2.0           | 2.9           | 2.2           | 1.8           | 2.1           | 2.6           |
| 19:00 - 20:00                    | 2.7  | 2.3           | 2.9           | 3.3           | 2.4           | 3.2           | 2.2           |
| 20:00 - 21:00                    | 2.0  | 3.1           | 2.7           | 3.9           | 2.6           | 3.3           | 3.2           |
| 21:00 - 22:00                    | 2.7  | 3.0           | 2.9           | 3.5           | 3.8           | 3.8           | 1.7           |
| 22:00 - 23:00                    | 3.4  | 2.4           | 3.6           | 2.4           | 2.5           | 2.3           | 2.1           |
| 23:00 - 00:00                    | 3.2  | 2.6           | 3.2           | 1.8           | 1.7           | 1.9           | 2.0           |
| 00:00 - 01:00                    | 2.4  | 2.5           | 1.7           | 3.3           | 2.3           | 3.1           | 3.7           |
| 01:00 - 02:00                    | 2.7  | 2.1           | 1.8           | 3.6           | 2.1           | 3.3           | 1.8           |
| 02:00 - 03:00                    | 2.7  | 2.4           | 2.3           | 2.3           | 2.2           | 2.9           | 2.9           |
| 03:00 - 04:00                    | 2.6  | 3.6           | 1.9           | 1.7           | 2.1           | 2.7           | 2.1           |
| 04:00 - 05:00                    | 1.9  | 2.6           | 2.2           | 1.8           | 2.2           | 3.2           | 3.3           |
| 05:00 - 06:00                    | 2.0  | 2.7           | 1.8           | 2.3           | 2.1           | 1.9           | 1.8           |
| 06:00 - 07:00                    | 3.0  | 3.1           | 3.2           | 1.8           | 2.9           | 1.9           | 2.7           |
| 07:00 - 08:00                    | 4.0  | 2.9           | 3.6           | 3.4           | 3.2           | 2.3           | 2.2           |
| 08:00 - 09:00                    | 3.3  | 2.1           | 3.6           | 1.7           | 3.3           | 2.0           | 2.2           |
| 09:00 - 10:00                    | 2.9  | 2.0           | 2.2           | 1.9           | 3.4           | 2.4           | 3.2           |
| 10:00 - 11:00                    | 3.2  | 2.6           | 2.3           | 3.6           | 3.6           | 2.9           | 3.4           |
| 11:00 - 12:00                    | 3.6  | 3.3           | 3.4           | 1.9           | 2.0           | 1.8           | 3.7           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.                 | 2.9  | 2.6           | 2.7           | 2.5           | 2.7           | 2.6           | 2.7           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด           | 4.0  | 3.6           | 3.7           | 3.9           | 3.8           | 3.8           | 3.9           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด           | 1.9  | 1.9           | 1.7           | 1.7           | 1.7           | 1.8           | 1.7           |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. <sup>(1)</sup>  | 300  |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(2)</sup> | 120  |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>(2)</sup> ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 4.2-14 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ  
โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ผสมคานาอบอมพลเจ้าพระยา  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01  
ตำแหน่งที่ตั้ง BTM ของสถานีตรวจวัด : 7338369E, 1443364N  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 9140 HDRC / AOA890  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 9140 HDRC / AOA890

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 พ.ค. 2563 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 พ.ค. 2564

| ช่วงเวลา (น.)          | ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |               |               |               |               |               |               |  |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|                        | 19-20 ต.ค. 64                       | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |  |
| 14:00 - 15:00          | 28.4                                | 31.4          | 27.5          | 34.1          | 29.8          | 30.7          | 31.9          |  |
| 15:00 - 16:00          | 27.9                                | 30.4          | 24.1          | 32.7          | 28.6          | 31.9          | 32.3          |  |
| 16:00 - 17:00          | 27.1                                | 29.2          | 22.4          | 29.1          | 27.5          | 29.7          | 30.5          |  |
| 17:00 - 18:00          | 26.7                                | 27.7          | 22.3          | 27.3          | 26.3          | 27.4          | 29.4          |  |
| 18:00 - 19:00          | 26.1                                | 26.0          | 22.6          | 23.0          | 25.5          | 26.0          | 28.3          |  |
| 19:00 - 20:00          | 25.4                                | 24.8          | 22.4          | 22.9          | 25.0          | 25.7          | 27.7          |  |
| 20:00 - 21:00          | 25.1                                | 24.5          | 22.7          | 23.4          | 24.6          | 25.8          | 27.0          |  |
| 21:00 - 22:00          | 24.7                                | 24.5          | 22.9          | 23.3          | 24.1          | 25.2          | 25.9          |  |
| 22:00 - 23:00          | 24.6                                | 24.5          | 23.3          | 23.2          | 24.0          | 25.3          | 25.6          |  |
| 23:00 - 00:00          | 24.5                                | 24.0          | 23.4          | 23.1          | 24.2          | 25.4          | 25.3          |  |
| 00:00 - 01:00          | 24.2                                | 24.1          | 23.2          | 23.1          | 24.2          | 24.8          | 24.8          |  |
| 01:00 - 02:00          | 24.2                                | 24.1          | 23.3          | 23.1          | 23.9          | 24.2          | 24.2          |  |
| 02:00 - 03:00          | 24.0                                | 24.2          | 23.3          | 23.1          | 23.6          | 23.8          | 24.0          |  |
| 03:00 - 04:00          | 24.1                                | 24.2          | 23.3          | 23.2          | 23.3          | 23.7          | 23.7          |  |
| 04:00 - 05:00          | 24.0                                | 24.1          | 23.2          | 23.5          | 23.3          | 23.5          | 23.7          |  |
| 05:00 - 06:00          | 24.2                                | 24.2          | 23.1          | 23.5          | 23.4          | 23.6          | 23.4          |  |
| 06:00 - 07:00          | 24.5                                | 24.4          | 23.2          | 23.8          | 23.6          | 23.7          | 23.4          |  |
| 07:00 - 08:00          | 27.4                                | 27.5          | 24.5          | 24.3          | 25.0          | 25.7          | 25.7          |  |
| 08:00 - 09:00          | 29.7                                | 29.9          | 26.6          | 25.1          | 26.8          | 27.6          | 27.5          |  |
| 09:00 - 10:00          | 31.3                                | 31.2          | 29.0          | 26.3          | 28.5          | 29.0          | 29.0          |  |
| 10:00 - 11:00          | 32.4                                | 32.9          | 30.3          | 27.6          | 30.2          | 30.5          | 30.7          |  |
| 11:00 - 12:00          | 32.7                                | 33.0          | 31.2          | 29.7          | 31.2          | 31.2          | 31.5          |  |
| 12:00 - 13:00          | 31.1                                | 32.5          | 32.4          | 30.4          | 31.7          | 32.1          | 32.3          |  |
| 13:00 - 14:00          | 32.1                                | 31.1          | 33.6          | 30.2          | 32.5          | 32.9          | 32.1          |  |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.       | 26.9                                | 27.3          | 25.2          | 25.8          | 26.3          | 27.1          | 27.5          |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด | 32.7                                | 33.0          | 33.6          | 34.1          | 32.9          | 32.9          | 32.3          |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด | 24.0                                | 24.0          | 22.3          | 22.9          | 23.3          | 23.5          | 23.4          |  |

หมายเหตุ : ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานอุณหภูมิในบรรยากาศ

ตารางที่ 4.2-15 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลป์ เอลอาร์ท จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : ไร่เทียมบ้านคลองกร้า  
 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : S52-09  
 ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 739581E, 1440830N  
 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องวัดรังสีความร้อน (Analyzer Model และ Serial No.) : 110-WS-16 THA / SN F5110003

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 9140 HDRC / AOA890

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 พ.ค. 2563

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 พ.ค. 2564

| ช่วงเวลา (ชม.)         | ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                        | 19-20 ต.ค. 64                       | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |  |  |  |
| 12:00 - 13:00          | 31.9                                | 31.5          | 33.2          | 33.4          | 30.8          | 32.1          | 32.8          |  |  |  |
| 13:00 - 14:00          | 30.2                                | 26.5          | 31.5          | 34.3          | 30.5          | 33.2          | 33.7          |  |  |  |
| 14:00 - 15:00          | 29.0                                | 31.9          | 27.9          | 34.4          | 29.9          | 30.9          | 32.3          |  |  |  |
| 15:00 - 16:00          | 28.7                                | 31.0          | 24.4          | 33.2          | 28.9          | 32.2          | 32.8          |  |  |  |
| 16:00 - 17:00          | 27.1                                | 29.8          | 23.0          | 29.3          | 28.1          | 30.1          | 30.8          |  |  |  |
| 17:00 - 18:00          | 27.3                                | 28.4          | 23.1          | 27.5          | 27.1          | 28.2          | 29.9          |  |  |  |
| 18:00 - 19:00          | 26.8                                | 26.2          | 23.0          | 23.3          | 25.9          | 26.2          | 28.8          |  |  |  |
| 19:00 - 20:00          | 26.0                                | 25.3          | 22.7          | 23.4          | 25.9          | 26.6          | 28.8          |  |  |  |
| 20:00 - 21:00          | 25.6                                | 25.1          | 22.7          | 23.9          | 24.9          | 26.3          | 27.4          |  |  |  |
| 21:00 - 22:00          | 25.5                                | 25.5          | 23.3          | 23.8          | 24.5          | 25.6          | 26.3          |  |  |  |
| 22:00 - 23:00          | 25.4                                | 24.5          | 23.9          | 23.6          | 24.4          | 25.6          | 26.2          |  |  |  |
| 23:00 - 00:00          | 25.2                                | 24.8          | 24.1          | 23.3          | 24.7          | 25.8          | 25.8          |  |  |  |
| 00:00 - 01:00          | 24.7                                | 24.6          | 23.4          | 23.5          | 24.3          | 25.0          | 25.3          |  |  |  |
| 01:00 - 02:00          | 25.2                                | 24.2          | 24.0          | 23.5          | 24.3          | 24.8          | 24.6          |  |  |  |
| 02:00 - 03:00          | 24.7                                | 24.6          | 23.8          | 23.4          | 24.4          | 24.5          | 24.6          |  |  |  |
| 03:00 - 04:00          | 24.8                                | 24.6          | 23.7          | 23.6          | 23.8          | 24.0          | 24.0          |  |  |  |
| 04:00 - 05:00          | 25.1                                | 24.7          | 24.1          | 23.7          | 24.3          | 24.3          | 24.5          |  |  |  |
| 05:00 - 06:00          | 24.5                                | 24.5          | 23.7          | 23.6          | 23.7          | 23.8          | 24.0          |  |  |  |
| 06:00 - 07:00          | 25.0                                | 24.8          | 23.7          | 24.2          | 23.7          | 23.6          | 24.2          |  |  |  |
| 07:00 - 08:00          | 27.2                                | 27.9          | 24.9          | 25.1          | 25.2          | 26.4          | 26.5          |  |  |  |
| 08:00 - 09:00          | 30.2                                | 30.7          | 26.7          | 25.8          | 27.0          | 28.2          | 27.9          |  |  |  |
| 09:00 - 10:00          | 31.3                                | 31.6          | 29.5          | 26.7          | 28.8          | 29.4          | 29.1          |  |  |  |
| 10:00 - 11:00          | 33.2                                | 33.2          | 30.7          | 28.2          | 30.8          | 31.0          | 31.5          |  |  |  |
| 11:00 - 12:00          | 32.7                                | 33.1          | 31.5          | 29.7          | 32.1          | 31.5          | 32.6          |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.       | 27.4                                | 27.5          | 25.5          | 26.4          | 26.6          | 27.5          | 28.1          |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด | 33.2                                | 33.2          | 33.2          | 34.4          | 32.1          | 33.2          | 33.7          |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด | 24.5                                | 24.2          | 22.7          | 23.3          | 23.7          | 23.6          | 24.0          |  |  |  |

หมายเหตุ : ยังไม่มีการกำหนดตามฐานอุณหภูมิในบรรยากาศ

ตารางที่ 4.2-16 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลป์ เอลอาร์ท จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : ไร่ระวีรังสรรค์  
 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 16  
 ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 739470E, 1447855N  
 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิทธิชัย สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องวัดรังสีความร้อน (Analyzer Model และ Serial No.) : 110-WS-16 THA / SN F5110004

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 9140 HDRC / AOA890

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 พ.ค. 2563

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 พ.ค. 2564

| ช่วงเวลา (ชม.)         | ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                        | 19-20 ต.ค. 64                       | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |  |  |  |
| 13:00 - 14:00          | 29.7                                | 30.8          | 31.7          | 34.1          | 30.7          | 33.0          | 33.5          |  |  |  |
| 14:00 - 15:00          | 28.9                                | 31.6          | 28.2          | 34.6          | 30.1          | 31.2          | 32.5          |  |  |  |
| 15:00 - 16:00          | 28.3                                | 30.9          | 24.5          | 33.1          | 29.0          | 32.1          | 32.6          |  |  |  |
| 16:00 - 17:00          | 27.3                                | 29.9          | 22.9          | 29.5          | 27.9          | 30.3          | 30.8          |  |  |  |
| 17:00 - 18:00          | 27.3                                | 28.4          | 23.0          | 27.7          | 26.9          | 28.0          | 29.8          |  |  |  |
| 18:00 - 19:00          | 26.7                                | 26.4          | 23.0          | 23.2          | 26.0          | 26.3          | 28.7          |  |  |  |
| 19:00 - 20:00          | 25.6                                | 25.0          | 22.8          | 23.5          | 25.6          | 26.3          | 28.4          |  |  |  |
| 20:00 - 21:00          | 25.7                                | 24.9          | 23.0          | 24.0          | 24.9          | 26.4          | 27.7          |  |  |  |
| 21:00 - 22:00          | 25.4                                | 25.2          | 23.1          | 23.9          | 24.8          | 25.8          | 26.1          |  |  |  |
| 22:00 - 23:00          | 25.2                                | 24.9          | 23.6          | 23.6          | 24.6          | 26.0          | 26.3          |  |  |  |
| 23:00 - 00:00          | 25.0                                | 24.7          | 24.0          | 23.6          | 24.9          | 25.9          | 25.9          |  |  |  |
| 00:00 - 01:00          | 24.5                                | 24.5          | 23.8          | 23.7          | 24.6          | 25.1          | 25.2          |  |  |  |
| 01:00 - 02:00          | 24.9                                | 24.5          | 23.7          | 23.6          | 24.2          | 24.9          | 24.7          |  |  |  |
| 02:00 - 03:00          | 24.7                                | 24.6          | 23.6          | 23.5          | 24.1          | 24.4          | 24.7          |  |  |  |
| 03:00 - 04:00          | 24.5                                | 24.6          | 23.6          | 23.6          | 23.6          | 24.2          | 23.9          |  |  |  |
| 04:00 - 05:00          | 24.7                                | 24.4          | 23.9          | 23.8          | 24.0          | 24.2          | 24.1          |  |  |  |
| 05:00 - 06:00          | 24.7                                | 24.5          | 23.4          | 23.9          | 23.7          | 23.8          | 24.0          |  |  |  |
| 06:00 - 07:00          | 25.2                                | 24.9          | 23.9          | 24.2          | 23.9          | 23.9          | 23.9          |  |  |  |
| 07:00 - 08:00          | 27.6                                | 27.7          | 25.0          | 24.8          | 25.3          | 26.2          | 26.1          |  |  |  |
| 08:00 - 09:00          | 30.1                                | 30.6          | 26.8          | 25.7          | 27.0          | 28.3          | 27.9          |  |  |  |
| 09:00 - 10:00          | 31.6                                | 31.4          | 29.7          | 26.7          | 28.9          | 29.6          | 29.3          |  |  |  |
| 10:00 - 11:00          | 33.1                                | 33.4          | 30.7          | 28.1          | 30.8          | 30.7          | 31.3          |  |  |  |
| 11:00 - 12:00          | 32.9                                | 33.3          | 31.5          | 29.9          | 31.8          | 31.7          | 32.7          |  |  |  |
| 12:00 - 13:00          | 31.6                                | 32.9          | 33.1          | 30.7          | 32.1          | 32.4          | 32.1          |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.       | 27.3                                | 27.7          | 25.5          | 26.4          | 26.6          | 27.5          | 28.0          |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด | 33.1                                | 33.4          | 33.1          | 34.6          | 32.1          | 33.0          | 33.5          |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด | 24.5                                | 24.4          | 22.8          | 23.2          | 23.6          | 23.8          | 23.9          |  |  |  |

หมายเหตุ : ยังไม่มีการกำหนดตามฐานอุณหภูมิในบรรยากาศ

ตารางที่ 4.2-17 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : หมู่ 7 บ้านหนองกั้งปลา

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-04

ตำแหน่งที่ตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 733664E, 1443346N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายเกียรติชัย สว่างวงศ์ชัย

รุ่นของเครื่องวัดอุณหภูมิ (Analyzer Model และ Serial No.) : 110-WS-16 THA / SN G1340009

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 9140 HDRC / AOA890

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 พ.ค. 2563

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 พ.ค. 2564

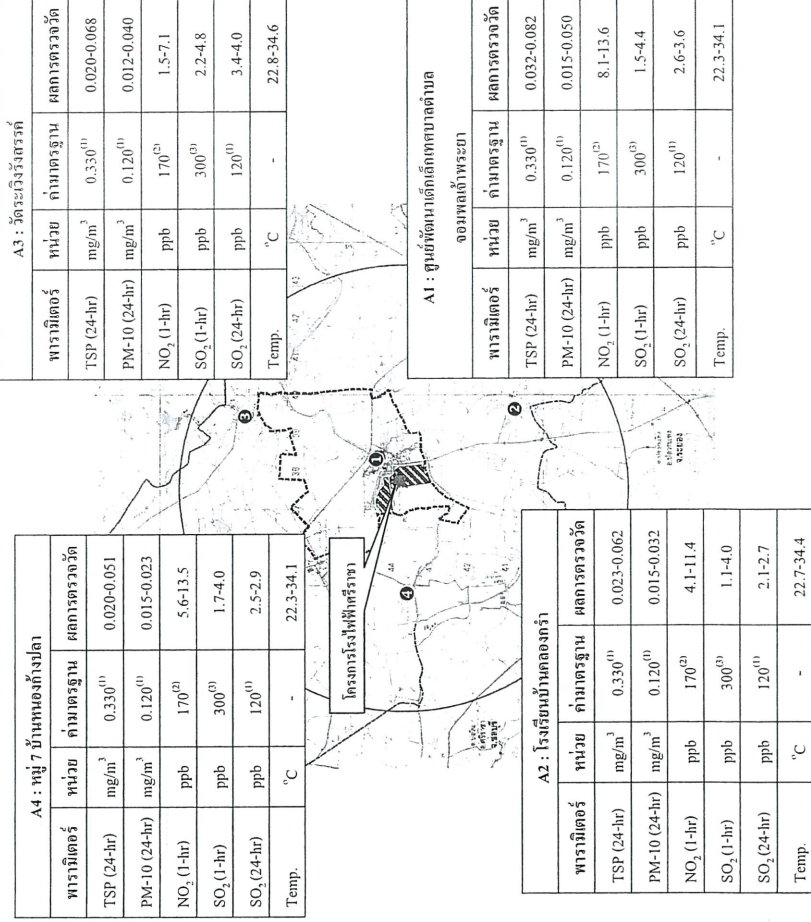
| ช่วงเวลา (h)           | ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | 19-20 ต.ค. 64                       | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 | 26-27 ต.ค. 64 | 27-28 ต.ค. 64 | 28-29 ต.ค. 64 |
| 12:00 - 13:00          | 31.3                                | 31.4          | 32.7          | 33.0          | 30.6          | 31.8          | 31.8          | 32.3          |               |               |
| 13:00 - 14:00          | 29.6                                | 26.4          | 31.2          | 33.8          | 30.2          | 32.9          | 32.9          | 33.4          |               |               |
| 14:00 - 15:00          | 28.7                                | 31.5          | 27.7          | 34.1          | 29.7          | 30.8          | 30.8          | 32.1          |               |               |
| 15:00 - 16:00          | 28.2                                | 30.6          | 24.0          | 32.8          | 28.6          | 31.8          | 31.8          | 32.3          |               |               |
| 16:00 - 17:00          | 26.9                                | 29.5          | 22.6          | 29.0          | 27.6          | 29.9          | 29.9          | 30.6          |               |               |
| 17:00 - 18:00          | 26.9                                | 28.2          | 22.8          | 27.3          | 26.6          | 27.9          | 27.9          | 29.7          |               |               |
| 18:00 - 19:00          | 26.4                                | 26.0          | 22.5          | 23.0          | 25.7          | 26.0          | 26.0          | 28.4          |               |               |
| 19:00 - 20:00          | 25.5                                | 24.8          | 22.3          | 23.2          | 25.4          | 26.2          | 26.2          | 28.3          |               |               |
| 20:00 - 21:00          | 25.2                                | 24.7          | 22.5          | 23.6          | 24.7          | 26.2          | 26.2          | 27.3          |               |               |
| 21:00 - 22:00          | 25.2                                | 25.1          | 22.8          | 23.6          | 24.3          | 25.4          | 25.4          | 26.0          |               |               |
| 22:00 - 23:00          | 25.0                                | 24.4          | 23.5          | 23.2          | 24.1          | 25.5          | 25.5          | 26.1          |               |               |
| 23:00 - 00:00          | 24.9                                | 24.3          | 23.8          | 23.1          | 24.4          | 25.6          | 25.6          | 25.6          |               |               |
| 00:00 - 01:00          | 24.4                                | 24.4          | 23.3          | 23.2          | 24.1          | 24.7          | 24.7          | 24.8          |               |               |
| 01:00 - 02:00          | 24.7                                | 24.1          | 23.6          | 23.4          | 24.0          | 24.4          | 24.4          | 24.2          |               |               |
| 02:00 - 03:00          | 24.4                                | 24.1          | 23.5          | 23.0          | 24.0          | 24.2          | 24.2          | 24.3          |               |               |
| 03:00 - 04:00          | 24.4                                | 24.2          | 23.2          | 23.1          | 23.5          | 23.8          | 23.7          | 23.7          |               |               |
| 04:00 - 05:00          | 24.6                                | 24.2          | 23.8          | 23.3          | 23.8          | 24.0          | 24.0          | 24.0          |               |               |
| 05:00 - 06:00          | 24.3                                | 24.0          | 23.3          | 23.5          | 23.5          | 23.3          | 23.6          | 23.6          |               |               |
| 06:00 - 07:00          | 24.9                                | 24.6          | 23.5          | 23.7          | 23.4          | 23.4          | 23.8          | 23.8          |               |               |
| 07:00 - 08:00          | 27.1                                | 27.4          | 24.5          | 24.6          | 24.9          | 26.1          | 26.0          | 26.0          |               |               |
| 08:00 - 09:00          | 29.8                                | 30.2          | 26.3          | 25.3          | 26.7          | 27.9          | 27.7          | 27.7          |               |               |
| 09:00 - 10:00          | 31.2                                | 31.3          | 29.2          | 26.6          | 28.5          | 29.3          | 29.0          | 29.0          |               |               |
| 10:00 - 11:00          | 32.9                                | 32.9          | 30.2          | 27.7          | 30.7          | 30.6          | 31.0          | 31.0          |               |               |
| 11:00 - 12:00          | 32.5                                | 33.0          | 31.2          | 29.4          | 31.7          | 31.4          | 32.2          | 32.2          |               |               |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชม.       | 27.0                                | 27.1          | 25.2          | 26.1          | 26.3          | 27.2          | 27.8          | 27.8          |               |               |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด | 32.9                                | 33.0          | 32.7          | 34.1          | 31.7          | 32.9          | 33.4          | 33.4          |               |               |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด | 24.3                                | 24.0          | 22.3          | 23.0          | 23.4          | 23.3          | 23.6          | 23.6          |               |               |

หมายเหตุ : ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานอุณหภูมิในบรรยากาศ

รูปที่ 4.2-10 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2564



| ตำแหน่งตรวจวัด | ปี พ.ศ. 2564  |              | ผลการตรวจวัด |              |
|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|                | ค่าตรวจวัด    | เกณฑ์มาตรฐาน | ค่าตรวจวัด   | เกณฑ์มาตรฐาน |
| อุณหภูมิอากาศ  | 3-10 พ.ศ. 64  | 0.040-0.065  | 1.2-2.1      | 0.1-5.8      |
|                | 19-26 พ.ศ. 64 | 0.032-0.082  | 1.5-4.4      | 0.1-5.8      |
| ทิศทางลม       | 3-10 พ.ศ. 64  | 0.022-0.035  | 5.1-18.9     | 0.1-6.4      |
|                | 19-26 พ.ศ. 64 | 0.015-0.032  | 4.1-11.4     | 1.1-4.0      |
| ทิศทางลม       | 3-10 พ.ศ. 64  | 0.033-0.052  | 1.3-3.4      | 0.1-6.4      |
|                | 19-26 พ.ศ. 64 | 0.023-0.062  | 2.1-2.7      | 1.1-4.0      |
| ทิศทางลม       | 3-10 พ.ศ. 64  | 0.024-0.043  | 1.2-1.8      | 0.1-4.8      |
|                | 19-26 พ.ศ. 64 | 0.020-0.068  | 3.4-4.0      | 2.2-4.8      |
| ทิศทางลม       | 3-10 พ.ศ. 64  | 0.076-0.089  | 0.4-1.8      | 0.1-3.3      |
|                | 19-26 พ.ศ. 64 | 0.020-0.051  | 2.3-3.3      | 1.7-4.0      |
| ทิศทางลม       | 3-10 พ.ศ. 64  | 0.015-0.023  | 2.2-3.3      | 1.7-4.0      |
|                | 19-26 พ.ศ. 64 | 0.015-0.023  | 2.2-3.3      | 1.7-4.0      |

หมายเหตุ : 1. (1) กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศตามมาตรฐานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2547) 2. (2) กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศตามมาตรฐานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2552) 3. (3) กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศตามมาตรฐานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2544) 4. กำหนดค่ามาตรฐานการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศตามมาตรฐานกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2547) 5.  $mg/m^3$  หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 6.  $ppb$  หมายถึง ส่วนในพันล้านส่วน 7. "C" หมายถึง องศาเซลเซียส

| ช่วงเวลา (hr)         | ค่าระดับเสียงเทียบ (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) |               |               |               |               |               |               |               |               |            |
|-----------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
|                       | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 | 27-28 ต.ค. 64 | 29-30 ต.ค. 64 | 31 ต.ค. 64 |
| 15:00 - 16:00         | 56.8   | 50.7          | 80.3          | 51.2          | 51.3          | 51.3          | 50.9          | 51.2          | 50.9          | 51.2       |
| 16:00 - 17:00         | 60.0   | 52.7          | 64.3          | 52.8          | 57.9          | 50.8          | 52.9          | 51.8          | 51.8          | 51.8       |
| 17:00 - 18:00         | 50.4   | 53.4          | 60.7          | 64.0          | 53.2          | 50.5          | 51.8          | 51.8          | 51.8          | 51.8       |
| 18:00 - 19:00         | 51.5   | 55.8          | 51.1          | 71.3          | 51.7          | 50.1          | 52.7          | 52.7          | 52.7          | 52.7       |
| 19:00 - 20:00         | 52.4   | 52.5          | 52.0          | 56.3          | 54.6          | 48.4          | 52.1          | 52.1          | 52.1          | 52.1       |
| 20:00 - 21:00         | 51.8   | 49.5          | 49.5          | 51.4          | 52.3          | 48.7          | 50.8          | 50.8          | 50.8          | 50.8       |
| 21:00 - 22:00         | 48.5   | 50.4          | 47.7          | 50.4          | 49.8          | 49.8          | 51.9          | 51.9          | 51.9          | 51.9       |
| 22:00 - 23:00         | 50.4   | 50.8          | 47.4          | 51.2          | 50.1          | 49.8          | 52.8          | 52.8          | 52.8          | 52.8       |
| 23:00 - 00:00         | 49.5   | 51.2          | 47.1          | 50.6          | 49.6          | 54.7          | 49.9          | 49.9          | 49.9          | 49.9       |
| 00:00 - 01:00         | 48.4   | 50.1          | 47.8          | 49.7          | 49.3          | 53.4          | 48.4          | 48.4          | 48.4          | 48.4       |
| 01:00 - 02:00         | 48.0   | 51.4          | 48.6          | 50.8          | 50.0          | 55.5          | 49.6          | 49.6          | 49.6          | 49.6       |
| 02:00 - 03:00         | 48.7   | 52.0          | 47.7          | 50.9          | 50.1          | 56.5          | 50.8          | 50.8          | 50.8          | 50.8       |
| 03:00 - 04:00         | 48.1   | 51.4          | 49.2          | 51.1          | 48.8          | 57.5          | 48.2          | 48.2          | 48.2          | 48.2       |
| 04:00 - 05:00         | 48.2   | 50.8          | 50.3          | 50.0          | 48.1          | 56.2          | 49.0          | 49.0          | 49.0          | 49.0       |
| 05:00 - 06:00         | 51.2   | 50.1          | 50.9          | 52.3          | 49.8          | 49.4          | 49.6          | 49.6          | 49.6          | 49.6       |
| 06:00 - 07:00         | 54.4   | 53.1          | 53.3          | 62.5          | 53.5          | 49.5          | 53.0          | 53.0          | 53.0          | 53.0       |
| 07:00 - 08:00         | 55.2   | 54.2          | 55.5          | 56.8          | 56.6          | 52.6          | 54.6          | 54.6          | 54.6          | 54.6       |
| 08:00 - 09:00         | 54.2   | 51.6          | 53.6          | 52.8          | 51.5          | 50.1          | 52.3          | 52.3          | 52.3          | 52.3       |
| 09:00 - 10:00         | 52.9   | 52.4          | 50.6          | 52.0          | 50.3          | 61.6          | 53.2          | 53.2          | 53.2          | 53.2       |
| 10:00 - 11:00         | 54.2   | 52.4          | 52.7          | 53.1          | 51.0          | 54.2          | 52.9          | 52.9          | 52.9          | 52.9       |
| 11:00 - 12:00         | 51.7   | 50.8          | 53.5          | 50.9          | 50.1          | 51.2          | 51.0          | 51.0          | 51.0          | 51.0       |
| 12:00 - 13:00         | 49.8   | 50.2          | 50.7          | 49.2          | 51.3          | 50.3          | 49.8          | 49.8          | 49.8          | 49.8       |
| 13:00 - 14:00         | 50.7   | 56.8          | 53.2          | 50.5          | 47.1          | 53.5          | 51.5          | 51.5          | 51.5          | 51.5       |
| 14:00 - 15:00         | 50.0   | 61.3          | 48.7          | 49.9          | 50.2          | 51.5          | 51.4          | 51.4          | 51.4          | 51.4       |
| Leq-24hr              | 52.8   | 53.5          | 66.8          | 59.5          | 52.0          | 53.9          | 51.6          | 51.6          | 51.6          | 51.6       |
| Leq-1hr               | 48.0-60.0  | 50.1-61.3     | 47.1-80.3     | 49.2-71.3     | 47.1-57.9     | 48.2-61.6     | 48.2-54.6     | 48.2-54.6     | 48.2-54.6     | 48.2-54.6  |
| Leq-5min              | 47.0-68.4  | 48.1-68.3     | 46.2-87.0     | 47.1-76.1     | 46.3-65.0     | 46.9-71.7     | 47.0-59.1     | 47.0-59.1     | 47.0-59.1     | 47.0-59.1  |
| Lmax                  | 84.0   | 75.2          | 105.7         | 94.0          | 86.2          | 88.8          | 78.1          | 78.1          | 78.1          | 78.1       |
| Ldn                   | 57.4   | 58.3          | 67.0          | 62.8          | 57.1          | 60.8          | 57.2          | 57.2          | 57.2          | 57.2       |
| L <sub>day</sub>      | 48.4   | 49.6          | 49.2          | 49.8          | 48.3          | 50.4          | 48.5          | 48.5          | 48.5          | 48.5       |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. (1) | 70   |               |               |               |               |               |               |               |               |            |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด (2)  | 115  |               |               |               |               |               |               |               |               |            |

หมายเหตุ : 1. (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) 2. Leq 1 hr, Leq 5 min, Ldn และ L<sub>max</sub> จะไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัณฑ์ เอสถารชี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องวัด : โรงไฟฟ้าชีวมวล กัณฑ์ เอสถารชี จำกัด  
ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องวัด : โรงไฟฟ้าชีวมวล กัณฑ์ เอสถารชี จำกัด  
ผู้ขอข้อมูล : บริษัท กัณฑ์ เอสถารชี จำกัด  
ผู้ตรวจสอบ : บริษัท กัณฑ์ เอสถารชี จำกัด  
วันที่ : 25 ตุลาคม 2564  
สถานที่ : โรงไฟฟ้าชีวมวล กัณฑ์ เอสถารชี จำกัด  
เอกสารอ้างอิง : มาตรฐานการวัดระดับเสียง (Calibrator Ref dBA) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA) : 93.8 / 0.2  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 มิ.ย. 2564 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2021-120

ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดที่ เออร์ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : รั้ว โรงงานด้านทิศใต้ ตำแหน่งที่ติดตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 738077E, 1443261N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00487723  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA) : 94.0 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 มี.ค. 2564 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2021-122

| ช่วงเวลา (น.)                    | ค่าระดับเสียงเทียบ (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |
| 15:00 - 16:00                    | 51.4   | 53.8          | 75.9          | 49.0          | 48.3          | 47.4          | 57.4          |
| 16:00 - 17:00                    | 47.5   | 48.7          | 59.2          | 48.3          | 48.2          | 47.3          | 61.1          |
| 17:00 - 18:00                    | 48.8   | 61.9          | 56.8          | 60.9          | 48.8          | 47.5          | 48.3          |
| 18:00 - 19:00                    | 52.9   | 57.1          | 53.8          | 68.5          | 49.5          | 49.2          | 49.8          |
| 19:00 - 20:00                    | 56.1   | 55.5          | 55.7          | 51.7          | 51.5          | 48.3          | 49.8          |
| 20:00 - 21:00                    | 56.9   | 53.2          | 54.3          | 50.4          | 52.4          | 60.5          | 47.6          |
| 21:00 - 22:00                    | 56.9   | 51.6          | 55.1          | 49.8          | 49.2          | 68.6          | 47.6          |
| 22:00 - 23:00                    | 57.3   | 52.3          | 53.1          | 51.1          | 49.6          | 51.7          | 46.8          |
| 23:00 - 00:00                    | 57.7   | 50.7          | 52.9          | 50.3          | 50.1          | 50.4          | 46.7          |
| 00:00 - 01:00                    | 56.7   | 49.9          | 49.9          | 49.1          | 48.9          | 49.9          | 47.2          |
| 01:00 - 02:00                    | 56.2   | 50.4          | 48.5          | 47.7          | 47.5          | 51.0          | 46.9          |
| 02:00 - 03:00                    | 53.6   | 48.6          | 48.1          | 47.9          | 47.6          | 50.2          | 52.8          |
| 03:00 - 04:00                    | 46.8   | 48.1          | 48.8          | 49.6          | 48.9          | 49.2          | 51.5          |
| 04:00 - 05:00                    | 48.5   | 47.6          | 50.3          | 50.2          | 48.5          | 47.4          | 49.6          |
| 05:00 - 06:00                    | 50.3   | 49.1          | 53.6          | 50.8          | 48.8          | 43.1          | 49.2          |
| 06:00 - 07:00                    | 49.4   | 48.7          | 49.8          | 48.7          | 52.2          | 48.7          | 48.4          |
| 07:00 - 08:00                    | 50.1   | 50.2          | 51.3          | 47.5          | 45.5          | 49.1          | 49.1          |
| 08:00 - 09:00                    | 49.8   | 50.5          | 53.9          | 51.1          | 46.3          | 47.7          | 49.2          |
| 09:00 - 10:00                    | 51.2   | 50.4          | 48.7          | 50.1          | 44.5          | 46.9          | 47.9          |
| 10:00 - 11:00                    | 46.3   | 49.5          | 49.4          | 51.2          | 44.4          | 46.3          | 47.5          |
| 11:00 - 12:00                    | 51.7   | 47.4          | 49.7          | 58.0          | 44.0          | 50.2          | 48.4          |
| 12:00 - 13:00                    | 47.8   | 46.9          | 49.6          | 49.0          | 44.3          | 50.1          | 47.7          |
| 13:00 - 14:00                    | 48.8   | 48.3          | 47.0          | 51.3          | 44.9          | 59.7          | 49.4          |
| 14:00 - 15:00                    | 49.3   | 60.6          | 48.0          | 51.5          | 45.0          | 58.9          | 51.5          |
| Leq-24hr                         | 53.3   | 53.8          | 62.6          | 56.7          | 48.6          | 51.8          | 51.8          |
| Leq-1hr                          | 46.3-57.7  | 46.9-61.9     | 47.0-75.9     | 47.7-68.5     | 44.0-52.4     | 43.1-68.6     | 46.7-61.1     |
| Leq-5min                         | 43.7-61.2  | 44.1-70.9     | 44.4-84.0     | 46.0-71.8     | 40.3-61.4     | 40.3-72.5     | 45.0-68.4     |
| Lmax                             | 84.3   | 92.7          | 105.7         | 92.3          | 74.7          | 92.3          | 75.9          |
| Ldn                              | 60.7   | 57.5          | 63.5          | 58.9          | 55.6          | 58.9          | 56.4          |
| L <sub>90</sub>                  | 50.4   | 48.1          | 50.2          | 47.9          | 46.2          | 47.8          | 47.5          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(1)</sup> | 70   |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(1)</sup>  | 115  |               |               |               |               |               |               |

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

2. Leq1 hr, Leq 5 min, Ldn และ L<sub>90</sub> ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดที่ เออร์ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : รั้ว โรงงานด้านทิศตะวันออก ตำแหน่งที่ติดตั้ง UTM ของสถานีตรวจวัด : 738137E, 1443576N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00187505  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA) : 93.9 / 0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 มี.ค. 2564 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2021-120

| ช่วงเวลา (น.)                    | ค่าระดับเสียงเทียบ (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 |
| 15:00 - 16:00                    | 56.6   | 52.7          | 78.8          | 53.1          | 53.0          | 53.4          | 52.0          |
| 16:00 - 17:00                    | 54.7   | 53.2          | 63.5          | 55.4          | 52.8          | 52.2          | 53.5          |
| 17:00 - 18:00                    | 54.7   | 62.0          | 60.5          | 62.3          | 54.1          | 52.1          | 53.8          |
| 18:00 - 19:00                    | 56.5   | 62.7          | 55.0          | 72.3          | 55.8          | 54.8          | 55.8          |
| 19:00 - 20:00                    | 56.5   | 55.2          | 55.0          | 57.0          | 55.6          | 54.1          | 55.0          |
| 20:00 - 21:00                    | 56.1   | 56.8          | 55.0          | 54.9          | 55.7          | 54.6          | 55.7          |
| 21:00 - 22:00                    | 53.9   | 54.3          | 52.6          | 53.6          | 54.1          | 52.9          | 54.7          |
| 22:00 - 23:00                    | 53.1   | 52.7          | 52.7          | 53.2          | 54.3          | 52.0          | 54.5          |
| 23:00 - 00:00                    | 53.2   | 53.0          | 51.6          | 52.8          | 53.0          | 54.3          | 54.2          |
| 00:00 - 01:00                    | 53.7   | 53.3          | 51.7          | 51.9          | 53.0          | 52.8          | 52.9          |
| 01:00 - 02:00                    | 52.6   | 51.8          | 52.0          | 52.3          | 52.5          | 51.4          | 52.5          |
| 02:00 - 03:00                    | 52.8   | 51.6          | 51.2          | 52.7          | 50.3          | 52.2          | 52.1          |
| 03:00 - 04:00                    | 50.9   | 52.1          | 51.1          | 53.3          | 50.0          | 52.5          | 51.2          |
| 04:00 - 05:00                    | 50.9   | 52.1          | 51.6          | 52.3          | 50.1          | 50.7          | 51.1          |
| 05:00 - 06:00                    | 52.2   | 53.8          | 52.1          | 53.3          | 51.0          | 51.1          | 52.7          |
| 06:00 - 07:00                    | 54.2   | 53.6          | 53.9          | 52.9          | 51.9          | 53.6          | 54.5          |
| 07:00 - 08:00                    | 54.8   | 53.4          | 54.7          | 54.8          | 52.3          | 54.6          | 54.4          |
| 08:00 - 09:00                    | 54.8   | 52.8          | 54.0          | 54.1          | 52.0          | 54.7          | 53.8          |
| 09:00 - 10:00                    | 53.6   | 51.7          | 52.3          | 54.4          | 51.5          | 53.6          | 54.0          |
| 10:00 - 11:00                    | 52.6   | 53.4          | 51.6          | 53.0          | 51.1          | 53.9          | 52.8          |
| 11:00 - 12:00                    | 51.4   | 52.1          | 51.2          | 51.8          | 51.4          | 52.7          | 51.9          |
| 12:00 - 13:00                    | 50.0   | 52.5          | 50.3          | 50.7          | 50.9          | 50.2          | 52.1          |
| 13:00 - 14:00                    | 51.3   | 54.1          | 50.7          | 51.8          | 50.9          | 50.6          | 52.7          |
| 14:00 - 15:00                    | 52.9   | 63.3          | 51.8          | 52.3          | 51.3          | 52.7          | 54.5          |
| Leq-24hr                         | 53.9   | 56.3          | 65.4          | 59.9          | 52.8          | 53.0          | 53.6          |
| Leq-1hr                          | 50.0-56.6  | 51.6-63.3     | 50.3-78.8     | 50.7-72.3     | 50.0-55.8     | 50.2-54.8     | 51.1-55.8     |
| Leq-5min                         | 48.0-60.9  | 50.2-72.2     | 47.8-85.6     | 48.4-77.5     | 47.6-57.9     | 47.6-57.9     | 49.3-61.1     |
| Lmax                             | 70.7   | 95.7          | 104.5         | 97.0          | 73.4          | 73.8          | 75.3          |
| Ldn                              | 59.4   | 60.2          | 66.0          | 62.1          | 58.6          | 59.0          | 59.6          |
| L <sub>90</sub>                  | 52.0   | 51.9          | 51.9          | 52.1          | 50.2          | 50.2          | 51.1          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(1)</sup> | 70   |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(1)</sup>  | 115  |               |               |               |               |               |               |

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

2. Leq1 hr, Leq 5 min, Ldn และ L<sub>90</sub> ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
โครงการโรงไฟฟ้าหริภังคาร (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : รั้วบริเวณถนนที่ติดตะวันตก ด้านหลังที่ดิน UTM ของสถานีตรวจวัด : 737618E, 1443596N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00198276

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 3-283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA) : 93.9 / 0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 มี.ค. 2564 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2021-120

| ช่วงเวลา (hr)                    | ค่าระดับเสียงเทียบ (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) |               |               |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 |
| 16:00 - 17:00                    | 57.8   | 61.2          | 67.9          | 61.0          | 58.1          |
| 17:00 - 18:00                    | 64.7   | 62.0          | 63.6          | 72.4          | 57.7          |
| 18:00 - 19:00                    | 65.2   | 60.8          | 61.6          | 76.2          | 57.3          |
| 19:00 - 20:00                    | 60.6   | 57.5          | 58.8          | 59.8          | 57.7          |
| 20:00 - 21:00                    | 59.1   | 57.8          | 58.0          | 59.1          | 57.5          |
| 21:00 - 22:00                    | 59.8   | 57.9          | 59.0          | 58.5          | 57.7          |
| 22:00 - 23:00                    | 59.4   | 58.2          | 58.6          | 57.9          | 57.6          |
| 23:00 - 00:00                    | 58.9   | 57.0          | 58.9          | 58.2          | 56.5          |
| 00:00 - 01:00                    | 57.6   | 56.3          | 57.9          | 57.9          | 61.0          |
| 01:00 - 02:00                    | 59.0   | 57.4          | 58.6          | 59.6          | 60.1          |
| 02:00 - 03:00                    | 58.5   | 57.3          | 59.0          | 60.1          | 60.9          |
| 03:00 - 04:00                    | 58.6   | 56.8          | 59.1          | 62.0          | 60.7          |
| 04:00 - 05:00                    | 57.7   | 56.3          | 57.7          | 59.3          | 59.4          |
| 05:00 - 06:00                    | 57.9   | 56.5          | 57.7          | 57.8          | 57.5          |
| 06:00 - 07:00                    | 57.4   | 57.6          | 58.2          | 58.0          | 57.2          |
| 07:00 - 08:00                    | 59.4   | 58.3          | 60.2          | 59.6          | 57.7          |
| 08:00 - 09:00                    | 58.7   | 60.0          | 59.4          | 59.9          | 57.0          |
| 09:00 - 10:00                    | 61.4   | 59.6          | 59.0          | 59.7          | 56.6          |
| 10:00 - 11:00                    | 62.3   | 57.6          | 60.3          | 59.1          | 56.4          |
| 11:00 - 12:00                    | 58.1   | 56.1          | 61.5          | 58.4          | 56.4          |
| 12:00 - 13:00                    | 57.0   | 55.3          | 57.1          | 57.1          | 55.8          |
| 13:00 - 14:00                    | 59.0   | 58.9          | 61.7          | 59.1          | 56.0          |
| 14:00 - 15:00                    | 58.2   | 71.4          | 60.0          | 58.5          | 57.4          |
| 15:00 - 16:00                    | 60.7   | 80.6          | 60.7          | 60.2          | 57.2          |
| Leq-24hr                         | 60.1   | 67.8          | 60.6          | 65.1          | 58.1          |
| Leq-1hr                          | 57.0-65.2  | 55.3-80.6     | 57.1-67.9     | 57.1-76.2     | 55.8-61.0     |
| Leq-5min                         | 55.8-67.6  | 53.5-88.4     | 55.7-71.2     | 55.7-81.3     | 54.5-66.5     |
| Lmax                             | 85.5   | 106.6         | 92.2          | 93.4          | 76.2          |
| Ldn                              | 65.2   | 68.9          | 65.5          | 68.0          | 65.5          |
| L <sub>90</sub>                  | 56.9   | 56.2          | 57.3          | 58.5          | 56.6          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(1)</sup> | 70   |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(1)</sup>  | 115  |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
2. Leq 1hr, Leq 5 min, Ldn และ L<sub>90</sub> ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
โครงการโรงไฟฟ้าหริภังคาร (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : รั้วบริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ด้านหลังที่ดิน UTM ของสถานีตรวจวัด : 738220E, 1443880N  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR152B

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA) : 93.7 / 0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 มี.ค. 2564 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2021-034

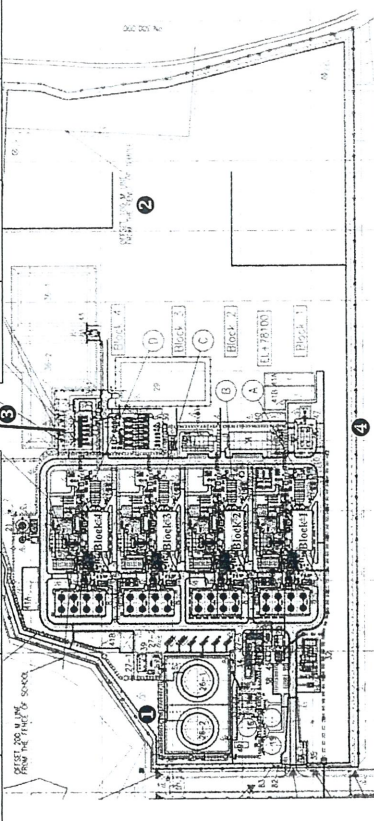
| ช่วงเวลา (hr)                    | ค่าระดับเสียงเทียบ (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) |               |               |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64  | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 |
| 16:00 - 17:00                    | 55.8   | 55.0          | 66.1          | 56.8          | 55.7          |
| 17:00 - 18:00                    | 57.3   | 56.3          | 62.7          | 64.0          | 55.5          |
| 18:00 - 19:00                    | 54.0   | 70.6          | 57.1          | 73.4          | 53.1          |
| 19:00 - 20:00                    | 55.9   | 71.1          | 56.4          | 56.8          | 53.1          |
| 20:00 - 21:00                    | 54.8   | 56.9          | 55.8          | 56.6          | 54.0          |
| 21:00 - 22:00                    | 51.3   | 52.2          | 52.4          | 53.2          | 50.6          |
| 22:00 - 23:00                    | 50.4   | 52.9          | 51.3          | 47.3          | 47.3          |
| 23:00 - 00:00                    | 49.7   | 55.6          | 49.5          | 51.2          | 47.7          |
| 00:00 - 01:00                    | 47.9   | 53.3          | 54.1          | 45.9          | 49.5          |
| 01:00 - 02:00                    | 47.8   | 57.4          | 49.1          | 48.8          | 45.5          |
| 02:00 - 03:00                    | 44.3   | 57.2          | 45.4          | 46.6          | 43.2          |
| 03:00 - 04:00                    | 45.6   | 55.9          | 50.8          | 50.4          | 44.9          |
| 04:00 - 05:00                    | 48.9   | 52.8          | 47.5          | 48.8          | 45.8          |
| 05:00 - 06:00                    | 50.0   | 50.8          | 52.1          | 53.3          | 49.9          |
| 06:00 - 07:00                    | 55.9   | 52.3          | 56.4          | 54.5          | 55.8          |
| 07:00 - 08:00                    | 53.1   | 51.3          | 59.3          | 57.5          | 53.0          |
| 08:00 - 09:00                    | 52.9   | 53.2          | 55.2          | 54.5          | 53.0          |
| 09:00 - 10:00                    | 49.7   | 52.9          | 53.8          | 52.3          | 52.3          |
| 10:00 - 11:00                    | 47.3   | 52.4          | 52.8          | 54.0          | 52.4          |
| 11:00 - 12:00                    | 47.7   | 52.4          | 53.0          | 52.3          | 51.6          |
| 12:00 - 13:00                    | 54.3   | 53.4          | 53.9          | 54.4          | 50.8          |
| 13:00 - 14:00                    | 60.0   | 50.5          | 51.4          | 52.2          | 52.9          |
| 14:00 - 15:00                    | 51.4   | 66.1          | 53.3          | 52.1          | 54.1          |
| 15:00 - 16:00                    | 47.8   | 80.3          | 54.7          | 56.9          | 53.7          |
| Leq-24hr                         | 53.2   | 67.7          | 56.8          | 60.9          | 52.2          |
| Leq-1hr                          | 44.3-60.0  | 50.5-80.3     | 45.4-66.1     | 43.2-55.8     | 48.0-60.3     |
| Leq-5min                         | 39.2-48.6  | 44.5-88.2     | 40.9-68.9     | 40.1-63.4     | 45.3-65.7     |
| Lmax                             | 78.0   | 106.3         | 90.0          | 78.0          | 87.2          |
| Ldn                              | 57.5   | 68.4          | 60.0          | 62.2          | 60.1          |
| L <sub>90</sub>                  | 44.9   | 48.5          | 48.9          | 51.5          | 49.0          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(1)</sup> | 70   |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(1)</sup>  | 115  |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
2. Leq 1hr, Leq 5 min, Ldn และ L<sub>90</sub> ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.3-2 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
 โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ)  
 บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด

ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2564

| N1 : รั้วโครงการด้านทิศเหนือ |       |                           | N3 : รั้วโครงการด้านทิศตะวันออก |       |              |
|------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------------|-------|--------------|
| พารามิเตอร์                  | หน่วย | ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup> | พารามิเตอร์                     | หน่วย | ผลการตรวจวัด |
| Leq-24hr                     | dB(A) | 70                        | Leq-24hr                        | dB(A) | 52.8-65.4    |
| Leq-1hr                      | dB(A) | -                         | Leq-1hr                         | dB(A) | 50.0-78.8    |
| Leq-5min                     | dB(A) | -                         | Leq-5min                        | dB(A) | 47.6-85.6    |
| Lmax                         | dB(A) | 115                       | Lmax                            | dB(A) | 70.7-104.5   |
| Ldn                          | dB(A) | -                         | Ldn                             | dB(A) | 58.6-66.0    |
| L <sub>90</sub>              | dB(A) | -                         | L <sub>90</sub>                 | dB(A) | 50.2-52.1    |



| N2 : รั้วโครงการด้านทิศใต้ |       |                           | N4 : รั้วโครงการด้านทิศตะวันตก |       |              |
|----------------------------|-------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------------|
| พารามิเตอร์                | หน่วย | ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup> | พารามิเตอร์                    | หน่วย | ผลการตรวจวัด |
| Leq-24hr                   | dB(A) | 70                        | Leq-24hr                       | dB(A) | 57.4-67.8    |
| Leq-1hr                    | dB(A) | -                         | Leq-1hr                        | dB(A) | 51.0-80.6    |
| Leq-5min                   | dB(A) | -                         | Leq-5min                       | dB(A) | 50.2-88.4    |
| Lmax                       | dB(A) | 115                       | Lmax                           | dB(A) | 76.2-106.6   |
| Ldn                        | dB(A) | -                         | Ldn                            | dB(A) | 62.4-68.9    |
| L <sub>90</sub>            | dB(A) | -                         | L <sub>90</sub>                | dB(A) | 54.9-58.5    |

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

ตารางที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
 โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงกันยายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : วัดจอมเกล้าพระบาท ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 738179E, 1442990N  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cimus CR152B / G300988  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cimus CR-515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA) : 93.7 / 0.3

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ม.ค. 2564 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2021-034

| ช่วงเวลา (hr)                    | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  | 19-20 ต.ค. 64   | 20-21 ต.ค. 64 | 21-22 ต.ค. 64 | 22-23 ต.ค. 64 | 23-24 ต.ค. 64 | 24-25 ต.ค. 64 | 25-26 ต.ค. 64 | 26-27 ต.ค. 64 | 27-28 ต.ค. 64 | 28-29 ต.ค. 64 |
| 16:00 - 17:00                    | 54.0  | 55.5          | 66.5          | 59.7          | 57.1          | 53.5          | 60.0          |               |               |               |
| 17:00 - 18:00                    | 56.6  | 67.5          | 63.7          | 66.5          | 55.8          | 54.7          |               |               |               |               |
| 18:00 - 19:00                    | 54.5  | 69.2          | 55.7          | 75.8          | 53.3          | 58.4          | 53.8          |               |               |               |
| 19:00 - 20:00                    | 56.2  | 55.9          | 55.2          | 56.7          | 54.4          | 53.7          | 54.1          |               |               |               |
| 20:00 - 21:00                    | 57.6  | 55.6          | 55.7          | 55.6          | 55.1          | 55.4          | 54.6          |               |               |               |
| 21:00 - 22:00                    | 57.9  | 54.6          | 50.7          | 52.9          | 51.0          | 52.5          | 53.3          |               |               |               |
| 22:00 - 23:00                    | 57.0  | 48.8          | 51.6          | 50.3          | 49.9          | 53.1          | 53.0          |               |               |               |
| 23:00 - 00:00                    | 48.9  | 47.4          | 46.2          | 52.4          | 49.5          | 51.6          | 49.4          |               |               |               |
| 00:00 - 01:00                    | 48.1  | 48.0          | 47.3          | 48.7          | 48.7          | 48.5          | 48.5          |               |               |               |
| 01:00 - 02:00                    | 45.6  | 45.7          | 45.9          | 48.5          | 46.9          | 48.6          | 48.4          |               |               |               |
| 02:00 - 03:00                    | 50.6  | 46.2          | 46.4          | 48.7          | 45.1          | 48.7          | 52.5          |               |               |               |
| 03:00 - 04:00                    | 56.5  | 46.9          | 47.5          | 53.2          | 51.7          | 48.0          | 52.1          |               |               |               |
| 04:00 - 05:00                    | 60.9  | 50.2          | 49.7          | 54.5          | 49.0          | 50.2          | 51.8          |               |               |               |
| 05:00 - 06:00                    | 54.5  | 51.9          | 55.6          | 54.2          | 52.5          | 55.3          | 55.4          |               |               |               |
| 06:00 - 07:00                    | 54.1  | 59.6          | 59.5          | 54.5          | 55.7          | 58.8          | 57.3          |               |               |               |
| 07:00 - 08:00                    | 54.2  | 59.1          | 60.5          | 53.8          | 56.6          | 60.3          | 58.1          |               |               |               |
| 08:00 - 09:00                    | 54.5  | 55.8          | 58.6          | 53.6          | 56.8          | 58.0          | 58.6          |               |               |               |
| 09:00 - 10:00                    | 52.2  | 51.1          | 55.6          | 53.4          | 56.6          | 54.7          | 57.1          |               |               |               |
| 10:00 - 11:00                    | 53.2  | 51.9          | 55.2          | 56.8          | 55.2          | 58.0          | 53.4          |               |               |               |
| 11:00 - 12:00                    | 52.0  | 46.2          | 56.0          | 54.2          | 54.4          | 57.7          | 53.5          |               |               |               |
| 12:00 - 13:00                    | 52.4  | 54.1          | 54.3          | 53.7          | 57.5          | 55.5          | 54.5          |               |               |               |
| 13:00 - 14:00                    | 53.6  | 53.3          | 52.0          | 55.5          | 53.2          | 54.3          | 52.6          |               |               |               |
| 14:00 - 15:00                    | 53.1  | 64.2          | 55.2          | 53.1          | 54.1          | 52.9          | 53.1          |               |               |               |
| 15:00 - 16:00                    | 53.2  | 80.3          | 57.7          | 55.8          | 53.7          | 58.2          | 59.8          |               |               |               |
| Leq-24hr                         | 55.0  | 67.3          | 57.7          | 63.1          | 54.1          | 55.7          | 55.3          |               |               |               |
| Leq-1hr                          | 45.6-60.9   | 45.7-80.3     | 45.9-66.5     | 48.5-75.8     | 45.1-57.5     | 48.0-60.3     | 48.4-60.0     |               |               |               |
| Leq-5min                         | 42.6-69.6   | 43.6-86.1     | 44.0-70.6     | 43.9-62.4     | 45.3-65.7     | 45.3-65.7     | 45.1-69.1     |               |               |               |
| Lmax                             | 87.2  | 107.7         | 88.2          | 101.2         | 77.8          | 87.2          | 83.7          |               |               |               |
| Ldn                              | 61.6  | 67.7          | 60.9          | 64.2          | 58.3          | 60.2          | 60.0          |               |               |               |
| L <sub>90</sub>                  | 47.9  | 50.2          | 51.1          | 51.1          | 48.1          | 48.8          | 49.2          |               |               |               |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชม. <sup>(1)</sup> | 70  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>(1)</sup>  | 115   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

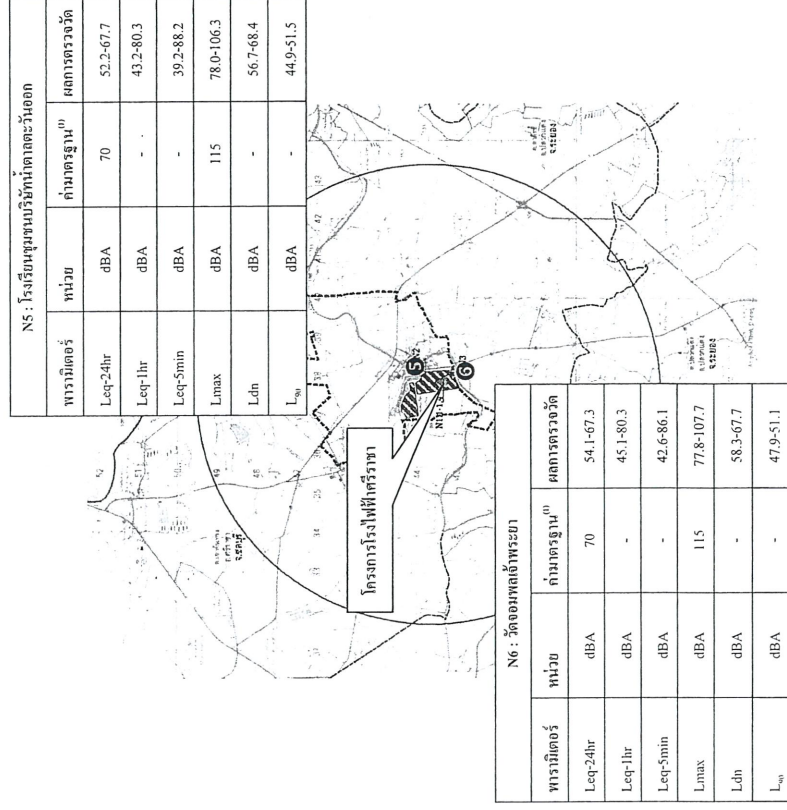
หมายเหตุ : 1. <sup>(1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
 2. Leq 1hr, Leq 5min, Ldn และ L<sub>90</sub> ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.3-2 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าห้วยทราย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี้ จำกัด

ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2564



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

2. - หมายถึง ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าห้วยทราย (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี้ จำกัด  
ปี พ.ศ. 2564

| ตำแหน่งตรวจวัด                               | วันที่ตรวจวัด | ระดับเสียง (เดซิเบล) |           |           |            |           | L <sub>90</sub> |
|--|---------------|----------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------|
|  |               | Leq-24hr             | Leq-1hr   | Leq-5min  | Lmax       | Ldn       |                 |
| 1. ริมรั้วโครงการ<br>ด้านทิศเหนือ            | 3-10 พ.ค. 64  | 49.1-62.0            | 42.1-75.1 | 39.7-82.7 | 73.0-103.9 | 54.2-71.6 | 44.3-53.5       |
|  | 19-26 ต.ค. 64 | 51.6-66.8            | 47.1-80.3 | 46.2-87.0 | 75.2-105.7 | 57.1-67.0 | 48.3-50.4       |
| 2. ริมรั้วโครงการ<br>ด้านทิศใต้              | 3-10 พ.ค. 64  | 49.8-61.9            | 43.7-74.4 | 40.2-81.2 | 80.5-100.9 | 55.0-71.3 | 45.5-52.5       |
|  | 19-26 ต.ค. 64 | 48.6-62.6            | 43.1-75.9 | 40.3-84.0 | 74.7-105.7 | 55.6-63.5 | 46.2-50.4       |
| 3. ริมรั้วโครงการ<br>ด้านทิศ<br>ตะวันออก     | 3-10 พ.ค. 64  | 51.5-60.8            | 44.6-73.3 | 43.2-81.1 | 74.9-102.0 | 55.1-70.1 | 46.5-54.4       |
|  | 19-26 ต.ค. 64 | 52.8-65.4            | 50.0-78.8 | 47.6-85.6 | 70.7-104.5 | 58.6-66.0 | 50.2-52.1       |
| 4. ริมรั้วโครงการ<br>ด้านทิศตะวันตก          | 3-10 พ.ค. 64  | 63.8-69.6            | 62.6-81.7 | 62.2-87.2 | 80.5-107.8 | 70.3-78.7 | 62.8-64.6       |
|  | 19-26 ต.ค. 64 | 57.4-67.8            | 51.0-80.6 | 50.2-88.4 | 76.2-106.6 | 62.4-68.9 | 54.9-58.5       |
| 5. โรงเรือนชุมชน<br>บริษัทน้ำตาล<br>ตะวันออก | 3-10 พ.ค. 64  | 53.7-63.0            | 43.7-76.1 | 38.1-82.4 | 77.8-98.6  | 57.2-72.5 | 45.1-54.6       |
|  | 19-26 ต.ค. 64 | 52.2-67.7            | 43.2-80.3 | 39.2-88.2 | 78.0-106.3 | 56.7-68.4 | 44.9-51.5       |
| 6. วัดจอมพล<br>เจ้าพระยา                     | 3-10 พ.ค. 64  | 55.1-62.1            | 42.4-74.6 | 39.9-82.6 | 74.9-104.5 | 61.2-71.3 | 44.7-50.6       |
|  | 19-26 ต.ค. 64 | 54.1-67.3            | 45.1-80.3 | 42.6-86.1 | 77.8-107.7 | 58.3-67.7 | 47.9-51.1       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>                    |               | 70.0                 | -         | -         | 115        | -         | -               |

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

2. - หมายถึง ยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐาน



ตารางที่ 4.3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณกระบวนการผลิต

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

| ตำแหน่งตรวจวัด                                | วันที่ตรวจวัด | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |  |
|---|---------------|------------------------|--|
|   |               | Leq 8 hr               |  |
| Gas Turbine Accessories System Area (Block 1) | 24-27 ส.ค. 64 | 77.8-84.0              |  |
|   | 16-19 ธ.ค. 64 | 75.0-77.4              |  |
| Steam Turbine Generator Area (Block 1)        | 24-27 ส.ค. 64 | 79.1-84.1              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64 | 81.8-83.0              |  |
| Cooling Tower Area (Motor Area) (Block 1)     | 24-27 ส.ค. 64 | 77.0-80.8              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64 | 78.1-78.8              |  |
| Boiler Feed Pump Area (Block 1)               | 24-27 ส.ค. 64 | 76.8-80.6              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64 | 82.7-84.4              |  |
| Gas Turbine Accessories System Area (Block 2) | 16-19 ธ.ค. 64 | 79.5-79.7              |  |
| Steam Turbine Generator Area (Block 2)        | 16-19 ธ.ค. 64 | 77.4-77.9              |  |
| Cooling Tower Area (Motor Area) (Block 2)     | 17-20 พ.ย. 64 | 79.7-82.1              |  |
| Boiler Feed Pump Area (Block 2)               | 16-19 ธ.ค. 64 | 72.5-83.8              |  |
| Gas Compressor Area                           | 24-27 ส.ค. 64 | 61.5-70.7              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64 | 62.1-65.1              |  |
| ค่าที่กำหนด <sup>(1)</sup>                    |               | 85.0                   |  |

หมายเหตุ: 1. <sup>(1)</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา พ.ศ. 2561

2. หน่วยการผลัดที่ 3 และ 4 (Block 3 และ 4) อยู่ระหว่างก่อสร้าง

ผู้ตรวจวัด : นายชนะพล อัครผล ผู้บันทึก : นายชนะพล อัครผล

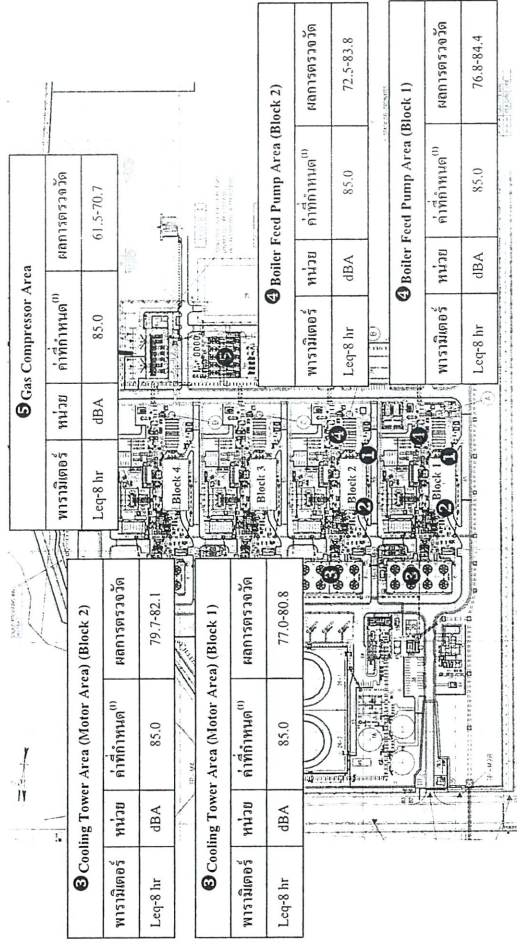
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา สิริวุฒินานนท์

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท จีคอท จำกัด

รูปที่ 4.3-7 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564



| ② Steam Turbine Generator Area (Block 2) |       |                            | ① Gas Turbine Accessories System Area (Block 2) |              |                           |
|--|-------|----------------------------|---|--------------|---------------------------|
| พารามิเตอร์                              | หน่วย | ค่าที่กำหนด <sup>(1)</sup> | พารามิเตอร์                                     | หน่วย        | ค่าที่หาพบ <sup>(1)</sup> |
| Leq-8 hr                                 | dBA   | 85.0                       | ผลการตรวจวัด                                    | ผลการตรวจวัด | ผลการตรวจวัด              |
|  |       |                            | 77.4-77.9                                       | 85.0         | 79.5-79.7                 |

| ② Steam Turbine Generator Area (Block 1) |       |                            | ① Gas Turbine Accessories System Area (Block 1) |              |                           |
|--|-------|----------------------------|---|--------------|---------------------------|
| พารามิเตอร์                              | หน่วย | ค่าที่กำหนด <sup>(1)</sup> | พารามิเตอร์                                     | หน่วย        | ค่าที่หาพบ <sup>(1)</sup> |
| Leq-8 hr                                 | dBA   | 85.0                       | ผลการตรวจวัด                                    | ผลการตรวจวัด | ผลการตรวจวัด              |
|  |       |                            | 79.1-84.1                                       | 85.0         | 75.0-84.0                 |

หมายเหตุ: <sup>(1)</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าสิริราชา พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.3-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณกระบวนการผลิต

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดพี เอสอาร์ซี จำกัด  
ปี พ.ศ. 2564

| ตำแหน่งตรวจวัด                                | วันที่ตรวจวัด                    | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) |  |
|---|----------------------------------|------------------------|--|
|   |                                  | Leq 8 hr               |  |
| Gas Turbine Accessories System Area (Block 1) | 15-18 มิ.ย. 64                   | 79.0-81.5              |  |
|   | 24-27 ส.ค. 64                    | 77.8-84.0              |  |
|   | 16-19 ต.ค. 64                    | 75.0-77.4              |  |
| Steam Turbine Generator Area (Block 1)        | 15-18 มิ.ย. 64                   | 77.1-83.4              |  |
|   | 24-27 ส.ค. 64                    | 79.1-84.1              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64                    | 81.8-83.0              |  |
| Cooling Tower Area (Motor Area) (Block 1)     | 17-20 พ.ค. 64                    | 77.9-78.2              |  |
|   | 24-27 ส.ค. 64                    | 77.0-80.8              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64                    | 78.1-78.8              |  |
| Boiler Feed Pump Area (Block 1)               | 17-20 พ.ค. 64                    | 78.0-82.5              |  |
|   | 24-27 ส.ค. 64                    | 76.8-80.6              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64                    | 82.7-84.4              |  |
| Gas Turbine Accessories System Area (Block 2) | 16-19 ต.ค. 64                    | 79.5-79.7              |  |
|   | 16-19 ต.ค. 64                    | 77.4-77.9              |  |
|   | 17-20 พ.ย. 64                    | 79.7-82.1              |  |
| Cooling Tower Area (Motor Area) (Block 2)     | 16-19 ต.ค. 64                    | 72.5-83.8              |  |
|   | 17-20 พ.ค. 64                    | 62.0-66.5              |  |
|   | 24-27 ส.ค. 64                    | 61.5-70.7              |  |
| Gas Compressor Area                           | 17-20 พ.ย. 64                    | 62.1-65.1              |  |
|   | <b>ค่าที่กำหนด<sup>(1)</sup></b> |                        |  |
|   |                                  | <b>85.0</b>            |  |

หมายเหตุ: 1. <sup>(1)</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา พ.ศ. 2561

2. หน่วยงานผลิตที่ 3 และ 4 (Block 3 และ 4) อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาทั้งจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) จากระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) บริเวณบ่อน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับน้ำทิ้งในบ่อพักใด) โดยรายละเอียดผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

|                     |              |               |                          |
|---------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| อุณหภูมิ            | พบค่าระหว่าง | 22.4-33.4     | องศาเซลเซียส             |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง | พบค่าระหว่าง | 5.6-8.9       |                          |
| ค่าการนำไฟฟ้า       | พบค่าระหว่าง | 262.8-1,289.8 | ไมโครซิเมนต์ต่อเซนติเมตร |
| ค่าออกซิเจนละลายน้ำ | พบค่าระหว่าง | 4.0-20.0      | มิลลิกรัมต่อลิตร         |

เมื่อนำผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาทั้งจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดพี เอสอาร์ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจสอบ  |               |               |                |                | ค่าสูงสุด     | กำหนดมาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|-----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------------|
|                       |       | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | ต.ค.           | พ.ย.           |               |                             |
| Temperature           | °C    | 28.3-33.3     | 22.4-33.4     | 25.0-33.0     | 27.3-32.7      | 25.0-33.4      | 22.4-33.4     | ≤40 / ≤34 <sup>(2)</sup>    |
| pH                    | -     | 7.6-8.9       | 7.0-8.9       | 5.6-8.9       | 6.7-8.9        | 7.7-8.9        | 6.8-8.9       | 5.5-9.0                     |
| Conductivity          | µs/cm | 262.8-1,200.7 | 559.1-1,192.7 | 472.1-1,153.4 | 526.4-1,073.6  | 510.4-987.9    | 808.2-1,289.8 | ≤2,000 <sup>(3)</sup>       |
| DO                    | mg/l  | 4.2-20.0      | 4.1-20.0      | 4.0-20.0      | <sup>(1)</sup> | <sup>(1)</sup> | 1,289.8       | ≥4 <sup>(3)</sup>           |

หมายเหตุ: 1. <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2. <sup>(2)</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2561

3. <sup>(3)</sup> อุปกรณ์วัด อยู่ในระหว่างการซ่อมแซม

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบตรงกลาง

บริเวณหอพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 (Cooling Water Holding Pond 2)

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัณฑ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

| พารามิเตอร์      | หน่วย | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ |         |        |        |         | ค่า<br>มาตรฐาน<br>( <sup>1)</sup> ) | ค่า<br>ที่กำหนด<br>( <sup>2)</sup> ) |
|------------------|-------|--------------------------|---------|--------|--------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                  |       | 9 ก.ค.                   | 11 ส.ค. | 6 ก.ย. | 7 ต.ค. | 10 พ.ย. |                                     |                                      |
| Temperature      | °C    | 29.6                     | 32.3    | 31.2   | 30.2   | 29.6    | 24.2                                | ≤34                                  |
| pH               | -     | 8.2                      | 7.8     | 8.8    | 7.2    | 8.2     | 8.1                                 | 5.5-9.0                              |
| TDS              | mg/l  | 660                      | 852     | 746    | 434    | 584     | 448                                 | ≤3,000 <sup>(3)</sup>                |
| SS               | mg/l  | 8                        | 15      | <5     | 9      | 5       | 24                                  | ≤50                                  |
| BOD <sub>5</sub> | mg/l  | 3.2                      | 3.7     | 1.4    | 4.6    | 1.2     | 5.5                                 | ≤20                                  |
| DO               | mg/l  | 5.7                      | 6.3     | 6.3    | 5.1    | 5.4     | 8.8                                 | -                                    |
| ClO <sub>2</sub> | mg/l  | 0.37                     | 0.31    | 0.56   | 0.16   | 0.87    | 0.84                                | 0.16-0.87                            |
| Na               | meq/l | 3.97                     | 6.22    | 4.34   | 2.59   | 2.94    | 2.07                                | 2.07-6.22                            |
| Ca               | meq/l | 3.93                     | 5.94    | 3.90   | 2.82   | 3.24    | 2.07                                | 2.07-5.94                            |
| Mg               | meq/l | 1.28                     | 1.82    | 1.16   | 0.63   | 0.99    | 0.64                                | 0.63-1.82                            |
| SAR              | -     | 2.46                     | 3.16    | 2.73   | 1.97   | 2.02    | 1.78                                | 1.78-3.16                            |

หมายเหตุ : 1. <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2. <sup>(2)</sup>ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2561

3. <sup>(3)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 182561

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนาธิป สิงกษมศักดิ์  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอรุณา ทิพรัักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซิคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณพชดา อินทร์ศรี  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-239-๓-5976

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบรายปี

บริเวณหอพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 (Cooling Water Holding Pond 2)

โครงการโรงไฟฟ้าสิริราชฯ (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัณฑ์ เอสอาร์ซี จำกัด

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

| พารามิเตอร์                           | หน่วย                  | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ <sup>(1)</sup><br>มีพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 (Cooling<br>Water Holding Pond 2) | ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup> | ค่าที่กำหนด <sup>(3)</sup> |
|---------------------------------------|------------------------|--|---------------------------|----------------------------|
|                                       |                        |  |                           |                            |
| อุณหภูมิ (Temperature)                |                        | 29.6   | ≤40                       | ≤34                        |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)              | -                      | 8.19   | 5.5-9.0                   | 5.0-9.0                    |
| ค่าความนำไฟฟ้า (EC)                   | ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร | 905  | -                         | ≤2,000                     |
| สี (Color)                            | เอดีเอ็มไอ             | 34.4   | ≤300                      | -                          |
| กลิ่น (Odor)                          | -                      | ไม่มีกลิ่นที่สังเกตเห็น  | ไม่มีกลิ่นที่สังเกตเห็น   | -                          |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)       | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 584  | ≤3,000                    | ≤1,300 <sup>(4)</sup>      |
| ของแข็งแขวนลอย (SS)                   | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 5  | ≤50                       | ≤50                        |
| น้ำมันและน้ำมัน (Oil & Grease)        | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.5)  | ≤5                        | -                          |
| Total Residual Chlorine               | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.03)   | -                         | -                          |
| คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)           | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.01)   | ≤1                        | -                          |
| ค่าออกซิเจนละลาย (DO)                 | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 5.4  | -                         | ≥4                         |
| ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )         | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 1.2  | ≤20                       | -                          |
| ค่าซีโอดี (COD)                       | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 39.58  | ≤120                      | -                          |
| ซัลไฟด์ (Sulfide as H <sub>2</sub> S) | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.20)   | ≤1                        | -                          |
| ทีเคเอ็น (TKN)                        | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 1.60   | ≤100                      | -                          |
| ไซยาไนด์ (Cyanide)                    | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.01)   | ≤0.2                      | -                          |
| ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)          | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.05)   | ≤1                        | -                          |
| ฟีนอล (Phenol)                        | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.001)  | ≤1                        | -                          |
| คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )   | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 0.87   | -                         | ≤1                         |
| สารหนู (As)                           | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 0.0098   | ≤0.25                     | -                          |
| เบเรียม (Ba)                          | มิลลิกรัมต่อลิตร       | 0.17   | ≤1.0                      | -                          |
| แคดเมียม (Cd)                         | มิลลิกรัมต่อลิตร       | ND (<0.001)  | ≤0.03                     | -                          |

ตารางที่ 4-4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายน้ำจากหอหล่อเย็นแบบรายปี (ต่อ)

| พารามิเตอร์                              | หน่วย            | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ <sup>(1)</sup>            |                           | ค่าที่กำหนด <sup>(3)</sup> |
|--|------------------|--|---------------------------|----------------------------|
|  |                  | บ่อน้ำหล่อเย็นที่ 2 (Cooling Water Holding Pond 2) | ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup> |                            |
| โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.01)   | ≤0.25                     | -                          |
| โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr <sup>3+</sup> )   | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.01)   | ≤0.75                     | -                          |
| โครเมียมทั้งหมด (Total-Cr)               | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.001)  | -                         | -                          |
| ทองแดง (Cu)                              | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.001)  | ≤2.0                      | -                          |
| เหล็ก (Fe)                               | มิลลิกรัมต่อลิตร | 0.18   | ≤10.0                     | -                          |
| ตะกั่ว (Pb)                              | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.008)  | ≤0.2                      | -                          |
| แมงกานีส (Mn)                            | มิลลิกรัมต่อลิตร | 0.06   | ≤5.0                      | -                          |
| ปรอท (Hg)                                | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.0005)                                       | ≤0.005                    | -                          |
| นิกเกิล (Ni)                             | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.002)  | ≤1.0                      | -                          |
| ซีลีเนียม (Se)                           | มิลลิกรัมต่อลิตร | ND (<0.0005)                                       | ≤0.02                     | -                          |
| สังกะสี (Zn)                             | มิลลิกรัมต่อลิตร | 0.04   | ≤5.0                      | -                          |
| กำไธเดียม (Na)                           | มิลลิกรัมต่อลิตร | 2.94   | -                         | -                          |
| แคลเซียม (Ca)                            | มิลลิกรัมต่อลิตร | 3.24   | -                         | -                          |
| แมกนีเซียม (Mg)                          | มิลลิกรัมต่อลิตร | 0.99   | -                         | -                          |
| SAR                                      | -                | 2.02   | -                         | 0-10                       |
| alpha-BHC                                | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.001)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| gamma-BHC                                | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Hepachlor                                | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Aldrin                                   | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.001)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| beta-BHC                                 | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.001)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| dieldrin-BHC                             | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Hepachlor-epoxide                        | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.001)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| o,p'-DDE                                 | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Endosulfan I                             | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| gamma-Chlordane                          | ไม่ตรวจพบ        | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |

ตารางที่ 4-4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายน้ำจากหอหล่อเย็นแบบรายปี (ต่อ)

| พารามิเตอร์        | หน่วย     | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ <sup>(1)</sup>            |                           | ค่าที่กำหนด <sup>(3)</sup> |
|--------------------|-----------|--|---------------------------|----------------------------|
|                    |           | บ่อน้ำหล่อเย็นที่ 2 (Cooling Water Holding Pond 2) | ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup> |                            |
| alpha-Chlordane    | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| p,p'-DDE           | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Dieldrin           | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| o,p'-DDD           | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Endrin             | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| o,p'-DDT           | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| p,p'-DDD           | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Endosulfan II      | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| p,p'-DDT           | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Endrin aldehyde    | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.001)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Endosulfan sulfate | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |
| Endrin ketone      | ไม่ตรวจพบ | ND (<0.003)  | ต้องตรวจไม่พบ             | -                          |

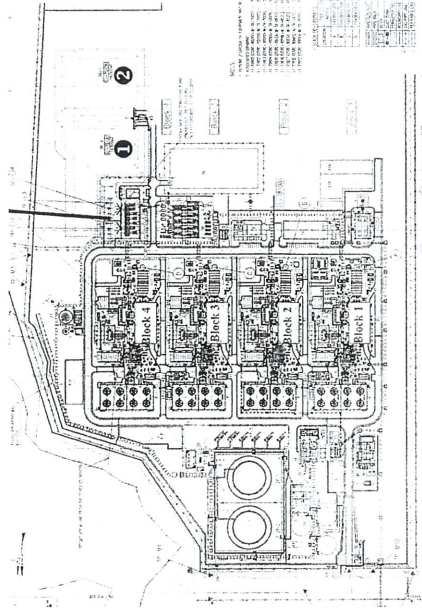
หมายเหตุ: 1. <sup>(1)</sup>ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยกว่า โดยค่านี้หมายถึง ค่า detection limit ของสาร  
2. <sup>(2)</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
3. <sup>(3)</sup>ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2561  
4. <sup>(4)</sup>มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธานี สิงหนาคัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอรภา ทิพรักษ์  
ชื่อผู้มีผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอก จำกัด  
ชื่อวิเคราะห์ : นางศยามนุชดา อินทร์ศรี  
ชื่อผู้บันทึก : นายธานี สิงหนาคัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ค-5976

รูปที่ 4-4-2 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะท้ายที่งจากหอหล่อเย็น  
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอป  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

| Parameter        | Unit  | Results   | Standard <sup>(a)</sup> | Assigned Value <sup>(b)</sup> |
|------------------|-------|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Temperature      | °C    | 24.2-32.3 | ≤40                     | ≤34                           |
| pH               | -     | 7.2-8.8   | 5.5-9.0                 | -                             |
| TDS              | mg/l  | 434-852   | ≤3,000                  | ≤1,300 <sup>(b)</sup>         |
| SS               | mg/l  | <5-24     | ≤50                     | -                             |
| BOD <sub>5</sub> | mg/l  | 1.2-5.5   | ≤20                     | -                             |
| DO               | mg/l  | 5.1-8.8   | -                       | ≥4                            |
| ClO <sub>2</sub> | mg/l  | 0.16-0.87 | -                       | ≤1                            |
| Na               | meq/l | 2.07-6.22 | -                       | -                             |
| Ca               | meq/l | 2.07-5.94 | -                       | -                             |
| Mg               | meq/l | 0.63-1.82 | -                       | -                             |
| SAR              | -     | 1.78-3.16 | -                       | 0-10                          |

๑ บริเวณบ่อน้ำหล่อเย็นที่ 2



หมายเหตุ : 1. <sup>(a)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
2. <sup>(b)</sup> กำหนดค่าในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2561  
3. <sup>(c)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามค่าสัมประสิทธิ์ที่ 182561

ตารางที่ 4-4-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระยะท้ายหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว บริเวณบ่อน้ำหล่อเย็นที่ 2 (Cooling Water Holding Pond 2)  
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอป  
ปี พ.ศ. 2564

| วันที่ตรวจวัด             | Temperature °C | pH      | TDS mg/l              | SS mg/l | BOD <sub>5</sub> mg/l | DO mg/l | ClO <sub>2</sub> mg/l | Na mg/l | Ca mg/l | Mg meq/l | SAR  | ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ |                           |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |      |   |
|---------------------------|----------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|---------|----------|------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|---|
|                           |                |         |                       |         |                       |         |                       |         |         |          |      | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup>  | ค่ามาตรฐาน <sup>(b)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> | ค่าที่พบ <sup>(a)</sup> |      |   |
| 22 ม.ย. 64                | 31.1           | 8.2     | 716                   | 8       | 5.0                   | 7.6     | 0.21                  | 4.37    | 3.52    | 3.3      | 1.06 | 2.38                     | 31.1                      | 8.2                     | 716                     | 8                       | 5.0                     | 7.6                     | 0.21                    | 4.37                    | 3.52                    | 3.3                     | 1.06                    | 2.38 |   |
| 12 พ.ย. 64                | 32.6           | 8.7     | 730                   | 7       | 2.1                   | 4.3     | 0.46                  | 4.52    | 4.27    | 1.43     | 2.61 | 2.58                     | 32.6                      | 8.7                     | 730                     | 7                       | 2.1                     | 4.3                     | 0.46                    | 4.52                    | 4.27                    | 1.43                    | 2.61                    | 2.58 |   |
| 9 พ.ย. 64                 | 30.7           | 8.8     | 682                   | 6       | 3.8                   | 6.6     | 0.24                  | 4.72    | 4.72    | 1.28     | 2.46 | 2.46                     | 30.7                      | 8.8                     | 682                     | 6                       | 3.8                     | 6.6                     | 0.24                    | 4.72                    | 4.72                    | 1.28                    | 2.46                    | 2.46 |   |
| 9 ก.ย. 64                 | 29.6           | 8.2     | 660                   | 8       | 3.2                   | 5.7     | 0.37                  | 3.97    | 3.93    | 1.82     | 3.16 | 3.16                     | 29.6                      | 8.2                     | 660                     | 8                       | 3.2                     | 5.7                     | 0.37                    | 3.97                    | 3.93                    | 1.82                    | 3.16                    | 3.16 |   |
| 11 ส.ย. 64                | 32.3           | 7.8     | 852                   | 15      | 3.7                   | 6.3     | 0.31                  | 6.22    | 5.94    | 1.82     | 3.16 | 3.16                     | 32.3                      | 7.8                     | 852                     | 15                      | 3.7                     | 6.3                     | 0.31                    | 6.22                    | 5.94                    | 1.82                    | 3.16                    | 3.16 |   |
| 6 ม.ย. 64                 | 31.2           | 8.8     | 746                   | <5      | 1.4                   | 6.3     | 0.56                  | 4.34    | 3.9     | 1.16     | 2.73 | 2.73                     | 31.2                      | 8.8                     | 746                     | <5                      | 1.4                     | 6.3                     | 0.56                    | 4.34                    | 3.9                     | 1.16                    | 2.73                    | 2.73 |   |
| 7 ต.ย. 64                 | 30.2           | 7.2     | 434                   | 9       | 4.6                   | 5.1     | 0.16                  | 2.59    | 2.82    | 0.63     | 1.97 | 1.97                     | 30.2                      | 7.2                     | 434                     | 9                       | 4.6                     | 5.1                     | 0.16                    | 2.59                    | 2.82                    | 0.63                    | 1.97                    | 1.97 |   |
| 10 พ.ย. 64                | 29.6           | 8.2     | 584                   | 5       | 1.2                   | 5.4     | 0.87                  | 2.94    | 3.24    | 0.99     | 2.02 | 2.02                     | 29.6                      | 8.2                     | 584                     | 5                       | 1.2                     | 5.4                     | 0.87                    | 2.94                    | 3.24                    | 0.99                    | 2.02                    | 2.02 |   |
| 8 พ.ย. 64                 | 24.2           | 8.1     | 448                   | 24      | 5.5                   | 8.8     | 0.84                  | 2.07    | 2.07    | 0.64     | 1.78 | 1.78                     | 24.2                      | 8.1                     | 448                     | 24                      | 5.5                     | 8.8                     | 0.84                    | 2.07                    | 2.07                    | 0.64                    | 1.78                    | 1.78 |   |
| ค่าที่พบ <sup>(a)</sup>   | ≤34            | -       | <1,300 <sup>(b)</sup> | -       | -                     | ≥4      | ≤1                    | -       | -       | -        | 0-10 | -                        | ≤34                       | -                       | <1,300 <sup>(b)</sup>   | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -                       | -    | - |
| ค่ามาตรฐาน <sup>(b)</sup> | ≤40            | 5.5-9.0 | ≤3,000                | ≤50     | ≤20                   | ≥4      | ≤1                    | -       | -       | -        | -    | -                        | ≤40                       | 5.5-9.0                 | ≤3,000                  | ≤50                     | ≤20                     | ≥4                      | ≤1                      | -                       | -                       | -                       | -                       | -    | - |

หมายเหตุ : 1. <sup>(a)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560  
2. <sup>(b)</sup> กำหนดค่าในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2561  
3. <sup>(c)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามค่าสัมประสิทธิ์ที่ 182561