

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ ของบริษัท  
อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565  
มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองเล็กน้อย 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ทิศทางลมและความเร็วลม (WS/WD)</li> </ul>	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดสันติสีลาราม 2. โรงเรียนบ้านนากลาง 3. วัดหนองบอน 4. วัดหนองตะไก่อ	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป เมื่อวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1	-
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>Aeq</sub> 24 hr)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>Aeq</sub> 1 hr)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L<sub>Aeq</sub> 5 min)</li> <li>ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L<sub>Adn</sub>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>Amax</sub>)</li> <li>ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>)</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี 1. ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) 2. ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียง เมื่อวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2	-
3. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษามี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น เมื่อวันที่ 7-8 และ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.5	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
	<p>ต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติพร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> <li>สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ</li> </ul>			
<p><b>4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</li> <li>กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> </ul>	<p>ก่อนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในช่วงระยะก่อนก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 1 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.6</li> <li>โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข</li> </ul>	-

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองเล็กน้อย 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ทิศทางลมและความเร็วลม (WS/WD)</li> </ul>	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 2. วัดสันติสีาราม 3. โรงเรียนบ้านนากลาง 4. วัดหนองบอน 5. วัดหนองตะไก่อ	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่ เป็นต้น	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป เมื่อวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1	-
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>Aeq 24 hr</sub>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>Aeq 1 hr</sub>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L<sub>Aeq 5 min</sub>)</li> <li>ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L<sub>Adn</sub>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>Amax</sub>)</li> <li>ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>A90</sub>)</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี 1. พื้นที่ก่อสร้าง 2. ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) 3. ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น	- โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียง เมื่อวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2	-
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด</li> <li>น้ำมันและไขมัน</li> </ul>	ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ	1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	- ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ จึงยังไม่มีผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ</li> <li>- จำนวนรถขนส่งวัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า</li> </ul>	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งโดยระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก จ</li> </ul>	-
5. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</li> <li>- ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ</li> <li>- วัน เวลา สถานที่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ลักษณะของอุบัติเหตุ</li> <li>- จำนวนผู้บาดเจ็บ</li> <li>- ผลกระทบต่อสุขภาพ</li> <li>- การดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก จ</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน</li> <li>- รายละเอียดการประชุมของคณะกรรมการฯ และแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบจากการปฏิบัติงาน ฯลฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนจะจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในปีพ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป</li> </ul>	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติพร้อมทั้งให้แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> <li>สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ก่อนการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะก่อสร้าง โครงการมีแผนดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.5 และภาคผนวก ข</li> </ul>	
	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ</li> <li>ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> <li>สาเหตุของการเกิดผลกระทบ</li> <li>วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ</li> </ul>	-	สรุป และ รายงาน ผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้มีการบันทึกปัญหาข้อเรียน โดยระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
7. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</li> <li>- กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>• หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.6</li> <li>- โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ</li> </ul>	
	<p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</li> </ul>	-	ตลอดระยะก่อสร้างโดยต้องมีการสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ</li> </ul>	

### 3.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

#### 3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดสันติสีลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะไก่อ

สำหรับระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า วัดสันติสีลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะไก่อ

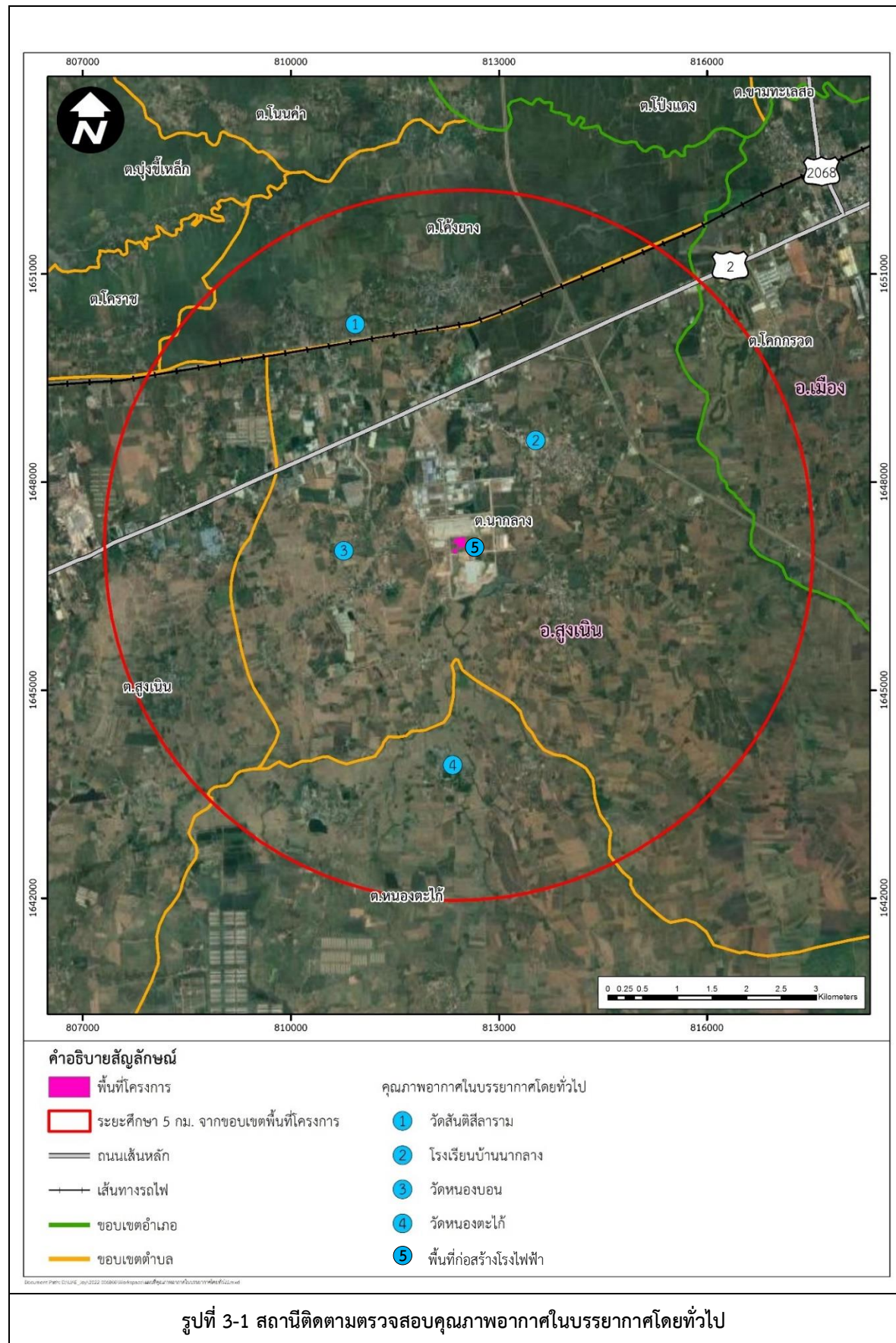
ซึ่งตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84)		
	Zone	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
1. วัดสันติสีลาราม	47P	810928.676	1650277.344
2. โรงเรียนบ้านนากลาง	47P	813531.278	1648602.107
3. วัดหนองบอน	47P	810764.341	1647009.568
4. วัดหนองตะไก่อ	47P	812335.392	1643919.470
5. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	47P	812315.443	1647055.298

หมายเหตุ : การติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2565 ทางวัดสันติสีลารามไม่สะดวกให้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ดังนั้นจึงได้ทำการตรวจวัดที่โรงเรียนกุดจิกวิทยา ซึ่งอยู่ติดกับวัดสันติสีลาราม แทน (พิกัด 47P 081928.888 E, 1650277.706 N)







วัดสันติสิลาราม



โรงเรียนบ้านนากลาง



วัดหนองบอน



วัดหนองตะไก่อ

**รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อนก่อสร้าง)**  
**ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565**





วัดสันตสีลาราม (โรงเรียนกุฎจิกวิทยา)



โรงเรียนบ้านนากลาง



วัดหนองบอน



วัดหนองตะไก่อ



พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric (High Volume Method)	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix B
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (High Volume Method)	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix J
3. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	NO <sub>2</sub> Analyzer	Chemiluminescence Method	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix F
4. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> Analyzer	UV-Fluorescence Method	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix A-1
5. ทิศทางและความเร็วลม (WD/WS)	Wind Speed & Wind Direction Equipment	Wind Speed & Wind Direction Equipment	Wind Vane Anemometer

### 3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดสันติสิริาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะกั่ว ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนกุดจิกวิทยา โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน วัดหนองตะกั่ว และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แสดงดังตารางที่ 3-5 ถึงตารางที่ 3-19 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ● ระยะก่อนก่อสร้าง

ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.038-0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.016-0.068 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0015-0.0098 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0008-0.0089 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0017-0.0048 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### ● ระยะก่อสร้าง

ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.049-0.142 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.026-0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0039-0.0138 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0023-0.0112 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0037-0.0088 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายละเอียดของผลการวิเคราะห์ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ และหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ข, ค, ง และ จ

**ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
บริเวณวัดสันติสภาราม**

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดสันติสภาราม	ระยะก่อนก่อสร้าง		
	23-24 ต.ค. 65	0.084	0.068
	24-25 ต.ค. 65	0.079	0.067
	25-26 ต.ค. 65	0.049	0.039
	26-27 ต.ค. 65	0.041	0.029
	27-28 ต.ค. 65	0.054	0.043
	28-29 ต.ค. 65	0.054	0.039
	29-30 ต.ค. 65	0.067	0.055
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.073-0.142	0.029-0.068
	ระยะก่อสร้าง		
	18-19 ธ.ค. 65	0.082	0.043
	19-20 ธ.ค. 65	0.138	0.072
	20-21 ธ.ค. 65	0.099	0.037
	21-22 ธ.ค. 65	0.120	0.051
	22-23 ธ.ค. 65	0.142	0.087
	23-24 ธ.ค. 65	0.132	0.079
	24-25 ธ.ค. 65	0.073	0.040
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.073-0.142	0.037-0.087
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2565 ทางวัดสันติสภารามไม่สะดวกให้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนั้นจึงได้ทำการตรวจวัดที่โรงเรียนกุตจิวิทยา ซึ่งอยู่ติดกับวัดสันติสภาราม แทน

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

: นายจิรวุฒิ สุขเกษม

ผู้วิเคราะห์

: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0024

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ

: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2763-2828

**ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง**

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
โรงเรียนบ้านนากลาง	ระยะก่อนก่อสร้าง		
	23-24 ต.ค. 65	0.072	0.061
	24-25 ต.ค. 65	0.041	0.030
	25-26 ต.ค. 65	0.042	0.032
	26-27 ต.ค. 65	0.045	0.035
	27-28 ต.ค. 65	0.046	0.035
	28-29 ต.ค. 65	0.065	0.051
	29-30 ต.ค. 65	0.050	0.037
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.041-0.072	0.030-0.061
	ระยะก่อสร้าง		
	18-19 ธ.ค. 65	0.071	0.026
	19-20 ธ.ค. 65	0.100	0.087
	20-21 ธ.ค. 65	0.114	0.056
	21-22 ธ.ค. 65	0.065	0.044
	22-23 ธ.ค. 65	0.091	0.075
	23-24 ธ.ค. 65	0.079	0.044
	24-25 ธ.ค. 65	0.049	0.028
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.114	0.026-0.087
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ผู้วิเคราะห์

: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0024

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

: นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ

: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2763-2828

**ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
บริเวณวัดหนองบอน**

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดหนองบอน	ระยะก่อนก่อสร้าง		
	23-24 ต.ค. 65	0.079	0.034
	24-25 ต.ค. 65	0.066	0.032
	25-26 ต.ค. 65	0.072	0.032
	26-27 ต.ค. 65	0.043	0.017
	27-28 ต.ค. 65	0.048	0.018
	28-29 ต.ค. 65	0.049	0.017
	29-30 ต.ค. 65	0.063	0.028
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.079	0.017-0.034
	ระยะก่อสร้าง		
	18-19 ธ.ค. 65	0.065	0.042
	19-20 ธ.ค. 65	0.089	0.057
	20-21 ธ.ค. 65	0.100	0.090
	21-22 ธ.ค. 65	0.060	0.036
	22-23 ธ.ค. 65	0.100	0.071
	23-24 ธ.ค. 65	0.085	0.045
	24-25 ธ.ค. 65	0.061	0.037
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.100	0.036-0.090
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ผู้วิเคราะห์

: นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0024

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

: นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ

: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2763-2828



**ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
บริเวณวัดหนองตะไก่อ**

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดหนองตะไก่อ	ระยะก่อนก่อสร้าง		
	23-24 ต.ค. 65	0.059	0.047
	24-25 ต.ค. 65	0.051	0.036
	25-26 ต.ค. 65	0.051	0.037
	26-27 ต.ค. 65	0.038	0.021
	27-28 ต.ค. 65	0.038	0.023
	28-29 ต.ค. 65	0.060	0.028
	29-30 ต.ค. 65	0.067	0.016
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.038-0.067	0.016-0.047
	ระยะก่อสร้าง		
	18-19 ธ.ค. 65	0.086	0.048
	19-20 ธ.ค. 65	0.065	0.050
	20-21 ธ.ค. 65	0.069	0.056
	21-22 ธ.ค. 65	0.053	0.042
	22-23 ธ.ค. 65	0.075	0.061
	23-24 ธ.ค. 65	0.082	0.061
	24-25 ธ.ค. 65	0.090	0.033
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.053-0.090	0.033-0.061
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ผู้วิเคราะห์

: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0024

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

: นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ

: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2763-2828

**ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า**

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง		
	18-19 ธ.ค. 65	0.088	0.045
	19-20 ธ.ค. 65	0.090	0.076
	20-21 ธ.ค. 65	0.097	0.042
	21-22 ธ.ค. 65	0.072	0.032
	22-23 ธ.ค. 65	0.093	0.044
	23-24 ธ.ค. 65	0.091	0.045
	24-25 ธ.ค. 65	0.070	0.027
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.097	0.027-0.076
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายจิรวัดน์ สุขเกษม  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0024  
ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ทะเบียนเลขที่ ว-145-ค-0011  
บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดสันติสภาราม

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0047	0.0055	0.0059	0.0038	0.0041	0.0032	0.0029	0.0065	0.0069	0.0056	0.0089	0.0057	0.0050	0.0062
08.00-09.00 น.	0.0042	0.0058	0.0054	0.0033	0.0038	0.0033	0.0029	0.0051	0.0061	0.0068	0.0059	0.0062	0.0046	0.0049
09.00-10.00 น.	0.0047	0.0053	0.0058	0.0034	0.0058	0.0031	0.0043	0.0048	0.0060	0.0064	0.0064	0.0059	0.0056	0.0062
10.00-11.00 น.	0.0034	0.0033	0.0064	0.0028	0.0042	0.0034	0.0039	0.0052	0.0063	0.0076	0.0061	0.0059	0.0062	0.0049
11.00-12.00 น.	0.0031	0.0035	0.0050	0.0029	0.0060	0.0036	0.0034	0.0054	0.0067	0.0060	0.0074	0.0055	0.0070	0.0057
12.00-13.00 น.	0.0032	0.0036	0.0047	0.0035	0.0053	0.0042	0.0046	0.0064	0.0066	0.0066	0.0073	0.0045	0.0076	0.0059
13.00-14.00 น.	0.0021	0.0039	0.0035	0.0037	0.0048	0.0043	0.0044	0.0061	0.0063	0.0080	0.0083	0.0056	0.0070	0.0064
14.00-15.00 น.	0.0033	0.0044	0.0038	0.0040	0.0044	0.0038	0.0037	0.0050	0.0053	0.0077	0.0074	0.0050	0.0067	0.0057
15.00-16.00 น.	0.0028	0.0044	0.0031	0.0032	0.0042	0.0039	0.0033	0.0056	0.0051	0.0068	0.0067	0.0053	0.0061	0.0067
16.00-17.00 น.	0.0026	0.0050	0.0039	0.0032	0.0045	0.0029	0.0039	0.0051	0.0056	0.0078	0.0065	0.0058	0.0073	0.0063
17.00-18.00 น.	0.0044	0.0049	0.0035	0.0040	0.0044	0.0035	0.0038	0.0059	0.0048	0.0066	0.0061	0.0057	0.0063	0.0061
18.00-19.00 น.	0.0040	0.0045	0.0040	0.0044	0.0037	0.0033	0.0030	0.0053	0.0047	0.0069	0.0079	0.0055	0.0066	0.0060
19.00-20.00 น.	0.0036	0.0046	0.0039	0.0041	0.0041	0.0029	0.0045	0.0052	0.0049	0.0061	0.0072	0.0062	0.0052	0.0052
20.00-21.00 น.	0.0036	0.0048	0.0045	0.0050	0.0043	0.0034	0.0047	0.0046	0.0083	0.0060	0.0083	0.0071	0.0058	0.0062
21.00-22.00 น.	0.0039	0.0049	0.0042	0.0048	0.0050	0.0037	0.0040	0.0059	0.0059	0.0056	0.0070	0.0066	0.0060	0.0070
22.00-23.00 น.	0.0040	0.0046	0.0042	0.0063	0.0039	0.0037	0.0041	0.0054	0.0071	0.0058	0.0076	0.0061	0.0045	0.0059
23.00-00.00 น.	0.0045	0.0049	0.0041	0.0058	0.0055	0.0042	0.0047	0.0060	0.0075	0.0083	0.0060	0.0066	0.0047	0.0071
00.00-01.00 น.	0.0047	0.0042	0.0032	0.0064	0.0045	0.0041	0.0050	0.0067	0.0085	0.0070	0.0056	0.0071	0.0050	0.0062
01.00-02.00 น.	0.0045	0.0040	0.0039	0.0064	0.0053	0.0028	0.0054	0.0064	0.0090	0.0067	0.0059	0.0071	0.0050	0.0066
02.00-03.00 น.	0.0046	0.0049	0.0033	0.0043	0.0045	0.0042	0.0039	0.0069	0.0078	0.0074	0.0065	0.0054	0.0055	0.0077
03.00-04.00 น.	0.0059	0.0050	0.0034	0.0056	0.0051	0.0035	0.0046	0.0086	0.0069	0.0079	0.0062	0.0055	0.0055	0.0081
04.00-05.00 น.	0.0058	0.0057	0.0036	0.0044	0.0049	0.0039	0.0043	0.0074	0.0070	0.0074	0.0066	0.0060	0.0051	0.0078
05.00-06.00 น.	0.0060	0.0047	0.0027	0.0038	0.0043	0.0024	0.0037	0.0072	0.0060	0.0082	0.0061	0.0049	0.0046	0.0067
06.00-07.00 น.	0.0055	0.0048	0.0036	0.0042	0.0038	0.0027	0.0046	0.0072	0.0066	0.0068	0.0074	0.0043	0.0056	0.0071
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021	0.0033	0.0027	0.0028	0.0037	0.0024	0.0029	0.0046	0.0047	0.0056	0.0056	0.0043	0.0045	0.0049
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0060	0.0058	0.0064	0.0064	0.0060	0.0043	0.0054	0.0086	0.0090	0.0083	0.0089	0.0071	0.0076	0.0081
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.17													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
การติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2565 ทางวัดสันติสภารามไม่สะดวกให้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนั้นจึงได้ทำการตรวจวัดที่โรงเรียนกุตฉิกวิทยา ซึ่งอยู่ติดกับวัดสันติสภาราม แทน

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงไกรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0028	0.0058	0.0036	0.0062	0.0072	0.0077	0.0047	0.0078	0.0079	0.0054	0.0083	0.0073	0.0072	0.0071
08.00-09.00 น.	0.0041	0.0058	0.0057	0.0050	0.0059	0.0075	0.0035	0.0077	0.0083	0.0042	0.0058	0.0082	0.0057	0.0070
09.00-10.00 น.	0.0045	0.0065	0.0054	0.0046	0.0075	0.0077	0.0029	0.0083	0.0082	0.0050	0.0060	0.0083	0.0073	0.0059
10.00-11.00 น.	0.0044	0.0032	0.0058	0.0046	0.0065	0.0071	0.0030	0.0091	0.0070	0.0045	0.0077	0.0081	0.0069	0.0066
11.00-12.00 น.	0.0052	0.0029	0.0069	0.0037	0.0076	0.0055	0.0015	0.0102	0.0075	0.0054	0.0068	0.0092	0.0059	0.0057
12.00-13.00 น.	0.0047	0.0032	0.0066	0.0043	0.0053	0.0054	0.0027	0.0098	0.0067	0.0062	0.0066	0.0066	0.0061	0.0062
13.00-14.00 น.	0.0059	0.0034	0.0061	0.0040	0.0063	0.0058	0.0038	0.0084	0.0068	0.0080	0.0059	0.0059	0.0063	0.0066
14.00-15.00 น.	0.0042	0.0046	0.0064	0.0056	0.0049	0.0054	0.0037	0.0091	0.0070	0.0078	0.0061	0.0068	0.0074	0.0050
15.00-16.00 น.	0.0051	0.0041	0.0055	0.0046	0.0047	0.0041	0.0054	0.0067	0.0073	0.0087	0.0072	0.0066	0.0046	0.0044
16.00-17.00 น.	0.0031	0.0056	0.0048	0.0078	0.0052	0.0022	0.0055	0.0066	0.0068	0.0072	0.0087	0.0053	0.0071	0.0054
17.00-18.00 น.	0.0040	0.0041	0.0043	0.0076	0.0048	0.0037	0.0051	0.0064	0.0075	0.0074	0.0082	0.0054	0.0083	0.0048
18.00-19.00 น.	0.0037	0.0061	0.0048	0.0076	0.0054	0.0040	0.0065	0.0072	0.0065	0.0077	0.0096	0.0066	0.0085	0.0045
19.00-20.00 น.	0.0037	0.0048	0.0040	0.0060	0.0063	0.0041	0.0041	0.0072	0.0059	0.0080	0.0074	0.0074	0.0074	0.0069
20.00-21.00 น.	0.0022	0.0049	0.0053	0.0051	0.0053	0.0068	0.0043	0.0066	0.0057	0.0095	0.0067	0.0080	0.0073	0.0075
21.00-22.00 น.	0.0032	0.0043	0.0051	0.0046	0.0066	0.0072	0.0051	0.0081	0.0066	0.0073	0.0084	0.0089	0.0087	0.0070
22.00-23.00 น.	0.0036	0.0038	0.0054	0.0035	0.0055	0.0078	0.0038	0.0087	0.0063	0.0078	0.0079	0.0087	0.0087	0.0067
23.00-00.00 น.	0.0029	0.0048	0.0062	0.0047	0.0061	0.0077	0.0056	0.0079	0.0060	0.0087	0.0074	0.0093	0.0076	0.0074
00.00-01.00 น.	0.0038	0.0035	0.0072	0.0039	0.0049	0.0077	0.0059	0.0063	0.0077	0.0073	0.0083	0.0103	0.0075	0.0078
01.00-02.00 น.	0.0033	0.0030	0.0067	0.0047	0.0062	0.0072	0.0054	0.0067	0.0057	0.0081	0.0070	0.0097	0.0071	0.0069
02.00-03.00 น.	0.0022	0.0031	0.0080	0.0062	0.0049	0.0066	0.0048	0.0069	0.0057	0.0075	0.0060	0.0089	0.0081	0.0062
03.00-04.00 น.	0.0038	0.0029	0.0068	0.0052	0.0057	0.0062	0.0063	0.0062	0.0048	0.0083	0.0071	0.0064	0.0075	0.0071
04.00-05.00 น.	0.0032	0.0021	0.0068	0.0059	0.0065	0.0051	0.0064	0.0070	0.0053	0.0079	0.0064	0.0065	0.0078	0.0055
05.00-06.00 น.	0.0045	0.0016	0.0057	0.0054	0.0071	0.0047	0.0060	0.0059	0.0058	0.0083	0.0054	0.0066	0.0064	0.0059
06.00-07.00 น.	0.0054	0.0043	0.0063	0.0067	0.0086	0.0036	0.0071	0.0092	0.0053	0.0074	0.0080	0.0072	0.0073	0.0072
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0016	0.0036	0.0035	0.0047	0.0022	0.0015	0.0059	0.0048	0.0042	0.0054	0.0053	0.0046	0.0044
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0059	0.0065	0.0080	0.0078	0.0086	0.0078	0.0071	0.0102	0.0083	0.0095	0.0096	0.0103	0.0087	0.0078
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.17													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองบอน

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0052	0.0063	0.0065	0.0050	0.0054	0.0063	0.0035	0.0117	0.0078	0.0095	0.0082	0.0068	0.0067	0.0076
08.00-09.00 น.	0.0049	0.0060	0.0088	0.0048	0.0068	0.0061	0.0047	0.0084	0.0066	0.0093	0.0086	0.0094	0.0082	0.0074
09.00-10.00 น.	0.0050	0.0052	0.0078	0.0050	0.0080	0.0059	0.0066	0.0075	0.0064	0.0104	0.0078	0.0098	0.0080	0.0096
10.00-11.00 น.	0.0048	0.0048	0.0092	0.0056	0.0064	0.0070	0.0054	0.0076	0.0058	0.0090	0.0091	0.0096	0.0074	0.0071
11.00-12.00 น.	0.0044	0.0048	0.0079	0.0062	0.0089	0.0073	0.0077	0.0056	0.0054	0.0095	0.0074	0.0088	0.0075	0.0094
12.00-13.00 น.	0.0046	0.0056	0.0083	0.0058	0.0088	0.0081	0.0078	0.0061	0.0068	0.0089	0.0082	0.0075	0.0052	0.0072
13.00-14.00 น.	0.0046	0.0038	0.0050	0.0062	0.0093	0.0087	0.0069	0.0042	0.0054	0.0051	0.0093	0.0102	0.0076	0.0073
14.00-15.00 น.	0.0045	0.0051	0.0051	0.0056	0.0077	0.0078	0.0097	0.0064	0.0084	0.0057	0.0081	0.0075	0.0066	0.0062
15.00-16.00 น.	0.0041	0.0049	0.0037	0.0054	0.0080	0.0069	0.0080	0.0069	0.0067	0.0064	0.0079	0.0057	0.0047	0.0080
16.00-17.00 น.	0.0040	0.0054	0.0040	0.0036	0.0088	0.0052	0.0098	0.0084	0.0086	0.0066	0.0065	0.0050	0.0058	0.0069
17.00-18.00 น.	0.0041	0.0055	0.0047	0.0053	0.0077	0.0058	0.0069	0.0085	0.0096	0.0060	0.0060	0.0051	0.0061	0.0061
18.00-19.00 น.	0.0047	0.0069	0.0053	0.0051	0.0066	0.0062	0.0074	0.0091	0.0088	0.0085	0.0068	0.0067	0.0061	0.0065
19.00-20.00 น.	0.0054	0.0072	0.0053	0.0047	0.0059	0.0063	0.0053	0.0087	0.0078	0.0090	0.0050	0.0081	0.0055	0.0079
20.00-21.00 น.	0.0056	0.0095	0.0044	0.0060	0.0057	0.0073	0.0057	0.0091	0.0078	0.0087	0.0058	0.0092	0.0073	0.0083
21.00-22.00 น.	0.0059	0.0082	0.0052	0.0055	0.0063	0.0087	0.0056	0.0082	0.0071	0.0091	0.0061	0.0102	0.0063	0.0075
22.00-23.00 น.	0.0060	0.0071	0.0040	0.0050	0.0055	0.0072	0.0055	0.0093	0.0078	0.0091	0.0065	0.0084	0.0068	0.0074
23.00-00.00 น.	0.0063	0.0073	0.0044	0.0063	0.0072	0.0070	0.0062	0.0077	0.0075	0.0087	0.0060	0.0075	0.0071	0.0073
00.00-01.00 น.	0.0052	0.0082	0.0058	0.0061	0.0063	0.0063	0.0049	0.0070	0.0072	0.0095	0.0069	0.0098	0.0057	0.0083
01.00-02.00 น.	0.0065	0.0061	0.0053	0.0043	0.0069	0.0061	0.0057	0.0076	0.0100	0.0082	0.0076	0.0076	0.0070	0.0075
02.00-03.00 น.	0.0048	0.0058	0.0046	0.0046	0.0058	0.0057	0.0064	0.0075	0.0096	0.0083	0.0067	0.0079	0.0075	0.0102
03.00-04.00 น.	0.0056	0.0053	0.0064	0.0051	0.0062	0.0051	0.0072	0.0075	0.0094	0.0074	0.0071	0.0066	0.0074	0.0100
04.00-05.00 น.	0.0061	0.0062	0.0045	0.0051	0.0063	0.0036	0.0077	0.0080	0.0095	0.0078	0.0060	0.0070	0.0078	0.0102
05.00-06.00 น.	0.0053	0.0059	0.0044	0.0034	0.0073	0.0034	0.0062	0.0080	0.0100	0.0074	0.0065	0.0065	0.0088	0.0096
06.00-07.00 น.	0.0057	0.0061	0.0051	0.0049	0.0053	0.0044	0.0083	0.0072	0.0093	0.0072	0.0058	0.0078	0.0070	0.0099
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0038	0.0037	0.0034	0.0053	0.0034	0.0035	0.0042	0.0054	0.0051	0.0050	0.0050	0.0047	0.0061
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0095	0.0092	0.0063	0.0093	0.0087	0.0098	0.0117	0.0100	0.0104	0.0093	0.0102	0.0088	0.0102
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.17													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองตะไก่อ

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0034	0.0057	0.0041	0.0034	0.0039	0.0053	0.0044	0.0045	0.0058	0.0047	0.0046	0.0053	0.0061	0.0051
08.00-09.00 น.	0.0030	0.0044	0.0030	0.0033	0.0031	0.0050	0.0047	0.0061	0.0056	0.0043	0.0042	0.0053	0.0051	0.0039
09.00-10.00 น.	0.0029	0.0043	0.0040	0.0038	0.0038	0.0052	0.0049	0.0060	0.0053	0.0053	0.0041	0.0056	0.0062	0.0050
10.00-11.00 น.	0.0024	0.0040	0.0048	0.0048	0.0039	0.0051	0.0046	0.0061	0.0049	0.0051	0.0041	0.0056	0.0055	0.0052
11.00-12.00 น.	0.0030	0.0044	0.0038	0.0040	0.0040	0.0045	0.0040	0.0063	0.0044	0.0042	0.0043	0.0053	0.0062	0.0055
12.00-13.00 น.	0.0030	0.0044	0.0032	0.0051	0.0028	0.0041	0.0043	0.0064	0.0048	0.0061	0.0043	0.0059	0.0055	0.0060
13.00-14.00 น.	0.0019	0.0039	0.0044	0.0040	0.0034	0.0041	0.0053	0.0058	0.0042	0.0056	0.0041	0.0050	0.0064	0.0058
14.00-15.00 น.	0.0027	0.0060	0.0043	0.0041	0.0028	0.0050	0.0036	0.0047	0.0046	0.0053	0.0045	0.0059	0.0051	0.0062
15.00-16.00 น.	0.0034	0.0053	0.0050	0.0051	0.0031	0.0041	0.0048	0.0050	0.0045	0.0048	0.0049	0.0055	0.0054	0.0054
16.00-17.00 น.	0.0029	0.0045	0.0037	0.0031	0.0028	0.0018	0.0044	0.0044	0.0053	0.0047	0.0044	0.0060	0.0052	0.0063
17.00-18.00 น.	0.0040	0.0051	0.0035	0.0040	0.0030	0.0019	0.0055	0.0046	0.0047	0.0039	0.0051	0.0054	0.0054	0.0056
18.00-19.00 น.	0.0045	0.0039	0.0037	0.0038	0.0020	0.0020	0.0044	0.0051	0.0048	0.0043	0.0047	0.0051	0.0053	0.0051
19.00-20.00 น.	0.0037	0.0043	0.0033	0.0039	0.0031	0.0019	0.0039	0.0055	0.0047	0.0050	0.0043	0.0045	0.0057	0.0054
20.00-21.00 น.	0.0037	0.0039	0.0028	0.0035	0.0038	0.0021	0.0039	0.0046	0.0073	0.0053	0.0053	0.0061	0.0061	0.0060
21.00-22.00 น.	0.0046	0.0044	0.0026	0.0025	0.0041	0.0019	0.0042	0.0047	0.0051	0.0064	0.0054	0.0061	0.0058	0.0061
22.00-23.00 น.	0.0042	0.0052	0.0043	0.0029	0.0027	0.0019	0.0026	0.0056	0.0059	0.0057	0.0050	0.0047	0.0049	0.0055
23.00-00.00 น.	0.0036	0.0044	0.0038	0.0043	0.0039	0.0028	0.0028	0.0047	0.0050	0.0062	0.0052	0.0056	0.0046	0.0050
00.00-01.00 น.	0.0041	0.0052	0.0035	0.0030	0.0040	0.0032	0.0026	0.0052	0.0070	0.0058	0.0048	0.0059	0.0050	0.0054
01.00-02.00 น.	0.0038	0.0039	0.0044	0.0038	0.0040	0.0027	0.0028	0.0054	0.0066	0.0060	0.0043	0.0053	0.0055	0.0052
02.00-03.00 น.	0.0036	0.0039	0.0039	0.0040	0.0037	0.0030	0.0020	0.0046	0.0053	0.0048	0.0054	0.0050	0.0060	0.0050
03.00-04.00 น.	0.0038	0.0039	0.0037	0.0036	0.0044	0.0031	0.0029	0.0060	0.0066	0.0055	0.0058	0.0061	0.0051	0.0057
04.00-05.00 น.	0.0039	0.0040	0.0038	0.0046	0.0038	0.0029	0.0028	0.0059	0.0050	0.0057	0.0047	0.0058	0.0058	0.0041
05.00-06.00 น.	0.0038	0.0041	0.0037	0.0042	0.0042	0.0035	0.0021	0.0047	0.0050	0.0052	0.0054	0.0065	0.0053	0.0041
06.00-07.00 น.	0.0049	0.0036	0.0042	0.0037	0.0044	0.0044	0.0032	0.0051	0.0059	0.0046	0.0049	0.0064	0.0047	0.0048
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0036	0.0026	0.0025	0.0020	0.0018	0.0020	0.0044	0.0042	0.0039	0.0041	0.0045	0.0046	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0049	0.0060	0.0050	0.0051	0.0044	0.0053	0.0055	0.0064	0.0073	0.0064	0.0058	0.0065	0.0064	0.0063
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.17													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0074	0.0090	0.0111	0.0100	0.0077	0.0126	0.0092
08.00-09.00 น.	0.0082	0.0120	0.0097	0.0103	0.0069	0.0115	0.0107
09.00-10.00 น.	0.0072	0.0102	0.0115	0.0127	0.0077	0.0119	0.0111
10.00-11.00 น.	0.0074	0.0092	0.0129	0.0125	0.0081	0.0130	0.0107
11.00-12.00 น.	0.0087	0.0097	0.0138	0.0106	0.0085	0.0120	0.0120
12.00-13.00 น.	0.0108	0.0100	0.0116	0.0110	0.0098	0.0096	0.0096
13.00-14.00 น.	0.0108	0.0109	0.0057	0.0129	0.0093	0.0104	0.0090
14.00-15.00 น.	0.0107	0.0078	0.0061	0.0118	0.0075	0.0105	0.0079
15.00-16.00 น.	0.0118	0.0090	0.0077	0.0114	0.0098	0.0109	0.0090
16.00-17.00 น.	0.0105	0.0092	0.0083	0.0072	0.0106	0.0079	0.0094
17.00-18.00 น.	0.0111	0.0083	0.0106	0.0075	0.0084	0.0088	0.0075
18.00-19.00 น.	0.0109	0.0105	0.0095	0.0075	0.0094	0.0089	0.0086
19.00-20.00 น.	0.0099	0.0101	0.0094	0.0076	0.0064	0.0085	0.0083
20.00-21.00 น.	0.0084	0.0112	0.0094	0.0063	0.0068	0.0091	0.0091
21.00-22.00 น.	0.0082	0.0120	0.0075	0.0078	0.0072	0.0092	0.0089
22.00-23.00 น.	0.0068	0.0124	0.0081	0.0072	0.0076	0.0089	0.0106
23.00-00.00 น.	0.0083	0.0111	0.0084	0.0084	0.0086	0.0079	0.0115
00.00-01.00 น.	0.0070	0.0103	0.0073	0.0071	0.0108	0.0068	0.0109
01.00-02.00 น.	0.0085	0.0106	0.0088	0.0067	0.0101	0.0079	0.0126
02.00-03.00 น.	0.0082	0.0108	0.0080	0.0069	0.0076	0.0082	0.0116
03.00-04.00 น.	0.0091	0.0112	0.0096	0.0073	0.0113	0.0079	0.0104
04.00-05.00 น.	0.0118	0.0092	0.0088	0.0067	0.0079	0.0071	0.0108
05.00-06.00 น.	0.0111	0.0100	0.0094	0.0067	0.0097	0.0080	0.0102
06.00-07.00 น.	0.0090	0.0108	0.0090	0.0072	0.0121	0.0083	0.0095
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0068	0.0078	0.0057	0.0063	0.0064	0.0068	0.0075
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0118	0.0124	0.0138	0.0129	0.0121	0.013	0.0126
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดสันติสิลาราม

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0037	0.0021	0.0029	0.0049	0.0025	0.0018	0.0030	0.0044	0.0046	0.0061	0.0036	0.0032	0.0063	0.0031
08.00-09.00 น.	0.0046	0.0025	0.0022	0.0055	0.0036	0.0015	0.0030	0.0040	0.0037	0.0057	0.0048	0.0037	0.0044	0.0032
09.00-10.00 น.	0.0048	0.0018	0.0016	0.0046	0.0032	0.0027	0.0031	0.0038	0.0044	0.0052	0.0040	0.0033	0.0053	0.0043
10.00-11.00 น.	0.0033	0.0021	0.0015	0.0054	0.0030	0.0023	0.0025	0.0047	0.0032	0.0057	0.0040	0.0042	0.0046	0.0037
11.00-12.00 น.	0.0039	0.0027	0.0018	0.0054	0.0026	0.0034	0.0024	0.0046	0.0036	0.0062	0.0044	0.0041	0.0052	0.0040
12.00-13.00 น.	0.0034	0.0023	0.0015	0.0055	0.0026	0.0036	0.0030	0.0032	0.0031	0.0045	0.0039	0.0037	0.0050	0.0055
13.00-14.00 น.	0.0030	0.0026	0.0017	0.0039	0.0020	0.0039	0.0028	0.0042	0.0029	0.0048	0.0050	0.0038	0.0052	0.0053
14.00-15.00 น.	0.0030	0.0038	0.0021	0.0031	0.0023	0.0042	0.0028	0.0040	0.0027	0.0043	0.0045	0.0039	0.0045	0.0044
15.00-16.00 น.	0.0020	0.0034	0.0025	0.0028	0.0019	0.0049	0.0033	0.0043	0.0035	0.0051	0.0047	0.0040	0.0046	0.0053
16.00-17.00 น.	0.0020	0.0024	0.0030	0.0023	0.0019	0.0055	0.0025	0.0047	0.0026	0.0038	0.0052	0.0048	0.0064	0.0047
17.00-18.00 น.	0.0020	0.0025	0.0039	0.0021	0.0027	0.0044	0.0024	0.0045	0.0030	0.0044	0.0038	0.0034	0.0061	0.0049
18.00-19.00 น.	0.0020	0.0024	0.0033	0.0022	0.0026	0.0043	0.0023	0.0049	0.0041	0.0048	0.0046	0.0034	0.0048	0.0043
19.00-20.00 น.	0.0017	0.0018	0.0045	0.0024	0.0032	0.0042	0.0022	0.0051	0.0041	0.0040	0.0050	0.0042	0.0066	0.0034
20.00-21.00 น.	0.0023	0.0018	0.0049	0.0025	0.0034	0.0041	0.0022	0.0064	0.0043	0.0049	0.0036	0.0037	0.0048	0.0034
21.00-22.00 น.	0.0022	0.0018	0.0043	0.0032	0.0021	0.0030	0.0023	0.0069	0.0048	0.0035	0.0052	0.0042	0.0054	0.0031
22.00-23.00 น.	0.0027	0.0022	0.0042	0.0023	0.0020	0.0036	0.0017	0.0048	0.0040	0.0046	0.0041	0.0044	0.0053	0.0035
23.00-00.00 น.	0.0027	0.0022	0.0051	0.0027	0.0021	0.0025	0.0022	0.0044	0.0037	0.0051	0.0039	0.0042	0.0045	0.0034
00.00-01.00 น.	0.0034	0.0029	0.0051	0.0028	0.0015	0.0025	0.0021	0.0043	0.0034	0.0036	0.0038	0.0049	0.0047	0.0029
01.00-02.00 น.	0.0033	0.0036	0.0037	0.0030	0.0016	0.0022	0.0018	0.0058	0.0033	0.0040	0.0036	0.0038	0.0042	0.0029
02.00-03.00 น.	0.0043	0.0039	0.0046	0.0028	0.0015	0.0016	0.0022	0.0044	0.0044	0.0046	0.0041	0.0040	0.0041	0.0027
03.00-04.00 น.	0.0029	0.0041	0.0036	0.0028	0.0019	0.0022	0.0018	0.0053	0.0043	0.0039	0.0046	0.0054	0.0033	0.0033
04.00-05.00 น.	0.0030	0.0031	0.0045	0.0033	0.0016	0.0020	0.0023	0.0043	0.0043	0.0041	0.0049	0.0040	0.0045	0.0027
05.00-06.00 น.	0.0032	0.0032	0.0038	0.0025	0.0015	0.0024	0.0020	0.0046	0.0050	0.0042	0.0045	0.0054	0.0036	0.0025
06.00-07.00 น.	0.0024	0.0022	0.0042	0.0032	0.0014	0.0027	0.0019	0.0047	0.0063	0.0037	0.0038	0.0057	0.0045	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0026	0.0034	0.0034	0.0023	0.0031	0.0024	0.0047	0.0039	0.0046	0.0043	0.0041	0.0049	0.0037
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0018	0.0015	0.0021	0.0014	0.0015	0.0017	0.0032	0.0026	0.0035	0.0036	0.0032	0.0033	0.0025
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0041	0.0051	0.0055	0.0036	0.0055	0.0033	0.0069	0.0063	0.0062	0.0052	0.0057	0.0066	0.0055
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30													
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ :  
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
การติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2565 ทางวัดสันติสิลารามไม่สะดวกให้ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนั้นจึงได้ทำการตรวจวัดที่โรงเรียนกุดจิวิทยา ซึ่งอยู่ติดกับวัดสันติสิลาราม แทน

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวุฒิ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828



โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0028	0.0043	0.0033	0.0045	0.0058	0.0027	0.0045	0.0041	0.0043	0.0060	0.0041	0.0061	0.0049	0.0048
08.00-09.00 น.	0.0032	0.0049	0.0031	0.0051	0.0043	0.0030	0.0036	0.0039	0.0048	0.0049	0.0046	0.0078	0.0049	0.0066
09.00-10.00 น.	0.0032	0.0034	0.0035	0.0057	0.0039	0.0025	0.0046	0.0049	0.0039	0.0055	0.0037	0.0071	0.0041	0.0051
10.00-11.00 น.	0.0034	0.0030	0.0032	0.0060	0.0052	0.0033	0.0030	0.0048	0.0038	0.0063	0.0050	0.0069	0.0059	0.0059
11.00-12.00 น.	0.0037	0.0032	0.0027	0.0053	0.0044	0.0036	0.0036	0.0043	0.0038	0.0054	0.0045	0.0064	0.0055	0.0053
12.00-13.00 น.	0.0035	0.0047	0.0040	0.0049	0.0040	0.0035	0.0032	0.0048	0.0029	0.0064	0.0061	0.0054	0.0038	0.0064
13.00-14.00 น.	0.0039	0.0042	0.0031	0.0041	0.0034	0.0031	0.0024	0.0050	0.0024	0.0067	0.0041	0.0044	0.0048	0.0054
14.00-15.00 น.	0.0029	0.0035	0.0036	0.0035	0.0031	0.0038	0.0031	0.0055	0.0031	0.0066	0.0050	0.0056	0.0053	0.0050
15.00-16.00 น.	0.0030	0.0032	0.0049	0.0042	0.0035	0.0040	0.0027	0.0050	0.0025	0.0051	0.0045	0.0042	0.0063	0.0053
16.00-17.00 น.	0.0028	0.0041	0.0042	0.0039	0.0048	0.0040	0.0034	0.0054	0.0030	0.0059	0.0033	0.0054	0.0064	0.0055
17.00-18.00 น.	0.0024	0.0036	0.0033	0.0047	0.0032	0.0036	0.0033	0.0048	0.0035	0.0062	0.0051	0.0040	0.0045	0.0039
18.00-19.00 น.	0.0027	0.0034	0.0037	0.0042	0.0047	0.0038	0.0031	0.0050	0.0031	0.0053	0.0051	0.0061	0.0052	0.0051
19.00-20.00 น.	0.0026	0.0031	0.0042	0.0050	0.0046	0.0025	0.0026	0.0053	0.0044	0.0040	0.0042	0.0048	0.0053	0.0037
20.00-21.00 น.	0.0033	0.0031	0.0038	0.0050	0.0053	0.0033	0.0036	0.0043	0.0041	0.0041	0.0051	0.0048	0.0042	0.0050
21.00-22.00 น.	0.0030	0.0031	0.0042	0.0047	0.0046	0.0028	0.0033	0.0040	0.0033	0.0042	0.0044	0.0056	0.0034	0.0042
22.00-23.00 น.	0.0043	0.0028	0.0045	0.0047	0.0050	0.0030	0.0046	0.0039	0.0041	0.0046	0.0045	0.0040	0.0047	0.0045
23.00-00.00 น.	0.0042	0.0031	0.0042	0.0041	0.0042	0.0032	0.0041	0.0037	0.0034	0.0055	0.0055	0.0052	0.0043	0.0048
00.00-01.00 น.	0.0034	0.0029	0.0048	0.0049	0.0047	0.0027	0.0036	0.0034	0.0048	0.0053	0.0049	0.0050	0.0045	0.0038
01.00-02.00 น.	0.0035	0.0036	0.0057	0.0041	0.0047	0.0023	0.0046	0.0036	0.0038	0.0048	0.0049	0.0050	0.0045	0.0042
02.00-03.00 น.	0.0044	0.0038	0.0047	0.0048	0.0048	0.0036	0.0046	0.0039	0.0048	0.0034	0.0044	0.0043	0.0047	0.0041
03.00-04.00 น.	0.0030	0.0027	0.0066	0.0052	0.0035	0.0028	0.0032	0.0053	0.0056	0.0041	0.0046	0.0051	0.0039	0.0035
04.00-05.00 น.	0.0042	0.0028	0.0053	0.0053	0.0031	0.0032	0.0037	0.0039	0.0058	0.0041	0.0062	0.0058	0.0041	0.0043
05.00-06.00 น.	0.0041	0.0023	0.0050	0.0057	0.0027	0.0035	0.0033	0.0046	0.0040	0.0040	0.0062	0.0044	0.0041	0.0033
06.00-07.00 น.	0.0055	0.0033	0.0063	0.0056	0.0027	0.0042	0.0046	0.0057	0.0044	0.0030	0.0056	0.0044	0.0051	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0034	0.0042	0.0048	0.0042	0.0033	0.0036	0.0045	0.0039	0.0051	0.0048	0.0053	0.0048	0.0047
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0023	0.0027	0.0035	0.0027	0.0023	0.0024	0.0034	0.0024	0.003	0.0033	0.0040	0.0034	0.0033
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0055	0.0049	0.0066	0.0060	0.0058	0.0042	0.0046	0.0057	0.0058	0.0067	0.0062	0.0078	0.0064	0.0066
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30													
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ :  
<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองบอน

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0029	0.0041	0.0031	0.0016	0.0051	0.0056	0.0036	0.0059	0.0062	0.0060	0.0050	0.0056	0.0056	0.0043
08.00-09.00 น.	0.0044	0.0039	0.0032	0.0021	0.0062	0.0037	0.0036	0.0053	0.0056	0.0066	0.0039	0.0068	0.0045	0.0043
09.00-10.00 น.	0.0053	0.0022	0.0034	0.0029	0.0061	0.0044	0.0031	0.0049	0.0060	0.0043	0.0050	0.0082	0.0064	0.0057
10.00-11.00 น.	0.0048	0.0018	0.0053	0.0027	0.0045	0.0029	0.0039	0.0054	0.0054	0.0049	0.0049	0.0065	0.0051	0.0039
11.00-12.00 น.	0.0059	0.0022	0.0052	0.0028	0.0049	0.0023	0.0034	0.0056	0.0043	0.0051	0.0055	0.0076	0.0066	0.0051
12.00-13.00 น.	0.0048	0.0015	0.0051	0.0039	0.0041	0.0017	0.0025	0.0069	0.0044	0.0061	0.0062	0.0097	0.0079	0.0052
13.00-14.00 น.	0.0043	0.0014	0.0048	0.0042	0.0043	0.0032	0.0022	0.0073	0.0059	0.0061	0.0071	0.0101	0.0055	0.0068
14.00-15.00 น.	0.0052	0.0015	0.0059	0.0053	0.0045	0.0038	0.0018	0.0079	0.0055	0.0051	0.0074	0.0089	0.0063	0.0071
15.00-16.00 น.	0.0039	0.0017	0.0035	0.0056	0.0034	0.0048	0.0017	0.0068	0.0060	0.0050	0.0081	0.0090	0.0057	0.0072
16.00-17.00 น.	0.0034	0.0024	0.0032	0.0053	0.0040	0.0047	0.0032	0.0063	0.0067	0.0073	0.0067	0.0072	0.0064	0.0073
17.00-18.00 น.	0.0035	0.0023	0.0034	0.0045	0.0041	0.0042	0.0040	0.0063	0.0080	0.0067	0.0076	0.0075	0.0058	0.0079
18.00-19.00 น.	0.0031	0.0035	0.0036	0.0039	0.0042	0.0035	0.0050	0.0070	0.0077	0.0052	0.0067	0.0049	0.0051	0.0073
19.00-20.00 น.	0.0033	0.0037	0.0031	0.0050	0.0028	0.0047	0.0053	0.0054	0.0074	0.0063	0.0051	0.0066	0.0057	0.0052
20.00-21.00 น.	0.0025	0.0043	0.0025	0.0047	0.0028	0.0038	0.0055	0.0064	0.0052	0.0042	0.0050	0.0055	0.0047	0.0061
21.00-22.00 น.	0.0029	0.0062	0.0034	0.0060	0.0027	0.0039	0.0055	0.0067	0.0067	0.0041	0.0047	0.0076	0.0054	0.0073
22.00-23.00 น.	0.0032	0.0058	0.0027	0.0040	0.0021	0.0027	0.0068	0.0054	0.0064	0.0051	0.0052	0.0058	0.0055	0.0065
23.00-00.00 น.	0.0036	0.0052	0.0027	0.0051	0.0021	0.0022	0.0045	0.0055	0.0071	0.0051	0.0052	0.0071	0.0063	0.0083
00.00-01.00 น.	0.0033	0.0048	0.0025	0.0051	0.0018	0.0027	0.0054	0.0053	0.0069	0.0059	0.0053	0.0058	0.0062	0.0064
01.00-02.00 น.	0.0041	0.0058	0.0022	0.0054	0.0019	0.0024	0.0066	0.0077	0.0068	0.0043	0.0062	0.0068	0.0073	0.0078
02.00-03.00 น.	0.0043	0.0039	0.0023	0.0045	0.0031	0.0017	0.0058	0.0066	0.0073	0.0050	0.0059	0.0050	0.0064	0.0074
03.00-04.00 น.	0.0040	0.0035	0.0016	0.0065	0.0037	0.0019	0.0069	0.0068	0.0079	0.0051	0.0045	0.0060	0.0080	0.0089
04.00-05.00 น.	0.0050	0.0037	0.0015	0.0047	0.0036	0.0018	0.0059	0.0081	0.0076	0.0054	0.0055	0.0043	0.0066	0.0081
05.00-06.00 น.	0.0057	0.0033	0.0015	0.0065	0.0055	0.0023	0.0068	0.0066	0.0063	0.0049	0.0045	0.0045	0.0061	0.0063
06.00-07.00 น.	0.0052	0.0030	0.0017	0.0048	0.0046	0.0027	0.0089	0.0064	0.0068	0.0054	0.0068	0.0052	0.0048	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0034	0.0032	0.0045	0.0038	0.0032	0.0047	0.0064	0.0064	0.0054	0.0058	0.0068	0.0060	0.0066
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0025	0.0014	0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017	0.0049	0.0043	0.0041	0.0039	0.0043	0.0045	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0059	0.0062	0.0059	0.0065	0.0062	0.0056	0.0089	0.0081	0.0080	0.0073	0.0081	0.0101	0.0080	0.0089
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30													
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวุฒิ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองตะไไ้

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)													
	ระยะก่อนก่อสร้าง							ระยะก่อสร้าง						
	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65	29-30 ต.ค. 65	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0030	0.0023	0.0020	0.0013	0.0013	0.0018	0.0023	0.0033	0.0033	0.0048	0.0032	0.0046	0.0035	0.0055
08.00-09.00 น.	0.0028	0.0020	0.0023	0.0018	0.0011	0.0018	0.0032	0.0036	0.0036	0.0043	0.0038	0.0047	0.0047	0.0042
09.00-10.00 น.	0.0028	0.0024	0.0023	0.0025	0.0009	0.0021	0.0023	0.0036	0.0040	0.0046	0.0025	0.0042	0.0045	0.0050
10.00-11.00 น.	0.0025	0.0018	0.0024	0.0020	0.0009	0.0016	0.0025	0.0044	0.0039	0.0033	0.0023	0.0031	0.0056	0.0054
11.00-12.00 น.	0.0018	0.0019	0.0029	0.0026	0.0008	0.0018	0.0029	0.0032	0.0043	0.0046	0.0032	0.0035	0.0049	0.0053
12.00-13.00 น.	0.0023	0.0017	0.0035	0.0033	0.0013	0.0017	0.0027	0.0039	0.0044	0.0044	0.0025	0.0036	0.0061	0.0044
13.00-14.00 น.	0.0022	0.0015	0.0029	0.0023	0.0016	0.0024	0.0037	0.0037	0.0037	0.0049	0.0038	0.0040	0.0043	0.0047
14.00-15.00 น.	0.0028	0.0016	0.0033	0.0014	0.0017	0.0030	0.0032	0.0050	0.0035	0.0040	0.0040	0.0030	0.0048	0.0042
15.00-16.00 น.	0.0032	0.0016	0.0032	0.0015	0.0021	0.0032	0.0049	0.0036	0.0041	0.0039	0.0051	0.0043	0.0036	0.0045
16.00-17.00 น.	0.0030	0.0017	0.0029	0.0015	0.0028	0.0046	0.0045	0.0041	0.0045	0.0048	0.0051	0.0043	0.0029	0.0052
17.00-18.00 น.	0.0026	0.0017	0.0024	0.0023	0.0024	0.0043	0.0038	0.0048	0.0043	0.0039	0.0045	0.0039	0.0032	0.0049
18.00-19.00 น.	0.0028	0.0017	0.0032	0.0021	0.0029	0.0034	0.0027	0.0042	0.0039	0.0057	0.0044	0.0032	0.0025	0.0043
19.00-20.00 น.	0.0030	0.0017	0.0030	0.0034	0.0038	0.0029	0.0027	0.0042	0.0038	0.0050	0.0038	0.0030	0.0033	0.0038
20.00-21.00 น.	0.0046	0.0021	0.0027	0.0036	0.0032	0.0028	0.0029	0.0034	0.0042	0.0059	0.0031	0.0041	0.0033	0.0044
21.00-22.00 น.	0.0044	0.0024	0.0018	0.0039	0.0031	0.0021	0.0023	0.0045	0.0034	0.0066	0.0044	0.0032	0.0031	0.0050
22.00-23.00 น.	0.0037	0.0018	0.0017	0.0038	0.0025	0.0021	0.0027	0.0037	0.0032	0.0054	0.0034	0.0028	0.0038	0.0040
23.00-00.00 น.	0.0045	0.0025	0.0019	0.0035	0.0022	0.0019	0.0023	0.0048	0.0045	0.0062	0.0041	0.0044	0.0044	0.0043
00.00-01.00 น.	0.0039	0.0018	0.0023	0.0039	0.0015	0.0028	0.0022	0.0049	0.0039	0.0043	0.0054	0.0032	0.0051	0.0034
01.00-02.00 น.	0.0038	0.0015	0.0017	0.0033	0.0017	0.0025	0.0020	0.0044	0.0038	0.0054	0.0054	0.0041	0.0050	0.0046
02.00-03.00 น.	0.0027	0.0010	0.0016	0.0046	0.0021	0.0026	0.0021	0.0050	0.0035	0.0058	0.0044	0.0044	0.0050	0.0035
03.00-04.00 น.	0.0027	0.0011	0.0016	0.0039	0.0023	0.0029	0.0018	0.0040	0.0044	0.0043	0.0042	0.0031	0.0048	0.0041
04.00-05.00 น.	0.0020	0.0009	0.0013	0.0038	0.0018	0.0028	0.0022	0.0037	0.0046	0.0042	0.0042	0.0047	0.0054	0.0037
05.00-06.00 น.	0.0018	0.0012	0.0009	0.0024	0.0022	0.0028	0.0023	0.0042	0.0048	0.0041	0.0045	0.0047	0.0048	0.0042
06.00-07.00 น.	0.0021	0.0019	0.0011	0.0018	0.0022	0.0032	0.0020	0.0041	0.0055	0.0045	0.0044	0.0042	0.0042	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0017	0.0023	0.0028	0.0020	0.0026	0.0028	0.0041	0.0040	0.0048	0.0040	0.0038	0.0043	0.0045
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0009	0.0009	0.0013	0.0008	0.0016	0.0018	0.0032	0.0032	0.0033	0.0023	0.0028	0.0025	0.0034
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0046	0.0025	0.0035	0.0046	0.0038	0.0046	0.0049	0.0050	0.0055	0.0066	0.0054	0.0047	0.0061	0.0055
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30													
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12													
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน													

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวุฒิ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 ธ.ค. 65	19-20 ธ.ค. 65	20-21 ธ.ค. 65	21-22 ธ.ค. 65	22-23 ธ.ค. 65	23-24 ธ.ค. 65	24-25 ธ.ค. 65
07.00-08.00 น.	0.0094	0.0062	0.0101	0.0080	0.0067	0.0074	0.0074
08.00-09.00 น.	0.0092	0.0070	0.0071	0.0079	0.0077	0.0082	0.0063
09.00-10.00 น.	0.0089	0.0083	0.0085	0.0101	0.0071	0.0083	0.0057
10.00-11.00 น.	0.0090	0.0097	0.0075	0.0096	0.0062	0.0061	0.0070
11.00-12.00 น.	0.0062	0.0099	0.0103	0.0095	0.0081	0.0057	0.0056
12.00-13.00 น.	0.0091	0.0106	0.0078	0.0089	0.0078	0.0067	0.0064
13.00-14.00 น.	0.0085	0.0075	0.0089	0.0081	0.0066	0.0065	0.0056
14.00-15.00 น.	0.0075	0.0097	0.0090	0.0079	0.0063	0.0056	0.0048
15.00-16.00 น.	0.0079	0.0070	0.0080	0.0063	0.0057	0.0047	0.0051
16.00-17.00 น.	0.0066	0.0080	0.0084	0.0087	0.0070	0.0041	0.0078
17.00-18.00 น.	0.0049	0.0112	0.0105	0.0080	0.0065	0.0041	0.0072
18.00-19.00 น.	0.0061	0.0111	0.0111	0.0092	0.0063	0.0049	0.0063
19.00-20.00 น.	0.0072	0.0084	0.0094	0.0075	0.0079	0.0054	0.0082
20.00-21.00 น.	0.0058	0.0100	0.0074	0.0078	0.0078	0.0052	0.0070
21.00-22.00 น.	0.0064	0.0096	0.0099	0.0085	0.0078	0.0056	0.0065
22.00-23.00 น.	0.0052	0.0077	0.0091	0.0092	0.0079	0.0058	0.0064
23.00-00.00 น.	0.0069	0.0089	0.0077	0.0068	0.0057	0.0057	0.0076
00.00-01.00 น.	0.0048	0.0075	0.0058	0.0086	0.0051	0.0070	0.0079
01.00-02.00 น.	0.0057	0.0086	0.0057	0.0065	0.0062	0.0068	0.0066
02.00-03.00 น.	0.0043	0.0089	0.0077	0.0049	0.0081	0.0080	0.0100
03.00-04.00 น.	0.0042	0.0083	0.0067	0.0072	0.0061	0.0085	0.0077
04.00-05.00 น.	0.0039	0.0102	0.0061	0.0053	0.0087	0.0066	0.0101
05.00-06.00 น.	0.0043	0.0079	0.0073	0.0065	0.0075	0.0087	0.0093
06.00-07.00 น.	0.0043	0.0085	0.0072	0.0068	0.0086	0.0089	0.0094
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0088	0.0082	0.0078	0.0071	0.0064	0.0072
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0039	0.0062	0.0057	0.0049	0.0051	0.0041	0.0048
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0094	0.0112	0.0111	0.0101	0.0087	0.0089	0.0101
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0014

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

### 3.1.4 การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล ระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดสันติศีลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะไก่อ ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ วัดสันติศีลาราม (โรงเรียนกุดจิกวิทยา) โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน วัดหนองตะไก่อ และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3-20 ถึงตารางที่ 3-37 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### ● ระยะก่อนก่อสร้าง

วัดสันติศีลาราม ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.4-2.8 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 17.86

โรงเรียนบ้านนากลาง ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.5-2.8 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 22.62

วัดหนองบอน ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.4-2.8 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 22.62

วัดหนองตะไก่อ พบว่าความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.3-2.7 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 22.62

#### ● ระยะก่อสร้าง

วัดสันติศีลาราม (โรงเรียนกุดจิกวิทยา) ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.4-2.8 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 20.24

บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.5-3.0 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 18.45 เท่ากัน

บริเวณวัดหนองบอน ความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.4-3.0 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 20.24

บริเวณวัดหนองตะไก่อ พบว่าความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.3-2.8 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 21.43

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า พบว่าความเร็วเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 0.3-3.2 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 20.84

รายละเอียดของผลการวิเคราะห์ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ และหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ข, ค, ง และ จ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดสันติสิลาราม (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2565		24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2565		25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565		26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2565		27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2565		28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565		29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	2.6	NE	1.4	N	0.7	NNW	0.4	N	1.8	NNW	1.1	ENE	1.6	NE
08.00-09.00 น.	1.8	NE	2.8	N	1.5	NNW	2.1	N	2.7	NE	0.6	N	2.0	ENE
09.00-10.00 น.	0.7	NE	1.3	NNE	0.6	NNE	2.5	NNW	1.2	ENE	0.9	NW	2.3	NNE
10.00-11.00 น.	1.6	NE	0.7	NNE	2.3	NNE	0.4	NW	1.8	ENE	1.2	NNW	0.8	E
11.00-12.00 น.	0.7	N	0.8	NNW	0.7	NNW	1.2	NNW	2.3	NNE	0.4	WNW	0.9	NNW
12.00-13.00 น.	0.9	NE	0.5	NNE	1.7	NNE	1.4	NNW	0.7	SE	1.0	NW	2.1	NE
13.00-14.00 น.	1.2	N	1.1	WNW	1.2	NNE	1.6	N	2.6	SE	0.4	NW	0.6	NNE
14.00-15.00 น.	2.5	NW	1.2	NNE	0.5	NNE	0.8	NW	1.3	ESE	2.8	NNW	1.8	NE
15.00-16.00 น.	1.9	NNE	0.7	N	1.0	NE	2.8	NNE	2.5	E	1.8	NNE	1.5	E
16.00-17.00 น.	2.1	N	2.7	N	2.5	N	2.5	NNE	1.1	SE	1.2	NNE	1.7	N
17.00-18.00 น.	0.6	NNE	2.4	NW	0.7	E	2.0	NE	0.7	ENE	0.5	NNE	0.6	NE
18.00-19.00 น.	1.8	NNE	2.0	NNW	1.4	ENE	1.2	NNW	0.5	NNE	0.7	NNE	0.5	NE
19.00-20.00 น.	1.6	N	1.0	NW	2.5	NE	2.7	NE	1.4	NNE	1.1	NNE	2.2	N
20.00-21.00 น.	0.6	N	1.2	NW	2.4	NE	2.2	NNE	1.8	N	2.2	NNE	1.5	NNE
21.00-22.00 น.	2.2	NW	2.6	NE	2.2	ENE	2.3	NNW	1.2	NE	1.9	ENE	2.0	NE
22.00-23.00 น.	1.0	NW	0.6	N	2.7	NNW	1.8	NNE	1.6	NNW	1.4	NNE	1.0	E
23.00-00.00 น.	2.1	NNW	2.2	N	0.6	NW	0.6	NE	2.2	NW	1.1	SE	2.0	ENE
00.00-01.00 น.	2.5	NNW	0.7	NNE	1.6	NNE	2.5	NE	2.3	NE	0.8	N	2.4	E
01.00-02.00 น.	1.4	N	2.8	NNE	0.4	NW	1.9	N	2.0	NW	2.6	E	1.9	NNE
02.00-03.00 น.	0.4	NE	1.3	NE	0.7	NNW	1.0	N	1.6	NNE	0.4	ENE	2.5	NNE
03.00-04.00 น.	1.5	NE	1.4	NW	1.3	NNW	2.2	N	2.3	NE	1.2	ENE	1.6	N
04.00-05.00 น.	2.8	NNE	0.9	ENE	1.5	NNE	2.7	N	0.6	E	0.7	ESE	1.0	NNE
05.00-06.00 น.	1.4	ENE	2.2	N	0.5	N	0.5	N	1.0	E	2.8	NNE	1.3	ENE
06.00-07.00 น.	1.0	NNE	1.8	N	2.3	NNE	2.6	ENE	1.1	ESE	1.9	NE	2.8	NNE
ค่าต่ำสุด	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-
ค่าสูงสุด	2.8	NE	2.8	N	2.7	NNE	2.8	N	2.7	NE, NNE	2.8	NNE	2.8	NNE
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s)  ■ >= 4.5 ■ 3.6-4.5 ■ 2.7-3.6 ■ 1.8-2.7 ■ 0.9-1.8 ■ 0.3-0.9  Calms														

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม	ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828	

ตารางที่ 3-21 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดสันติสภาราม (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	9	8	10	3	0	0	30	17.86
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	10	14	13	5	0	0	42	25
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	6	6	13	2	0	0	27	16.07
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	3	6	6	0	0	0	15	8.93
ตะวันออก (E)	3	3	3	0	0	0	9	5.36
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	2	0	0	0	0	3	1.79
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1	2	1	0	0	0	4	2.38
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	0	0	0	0	0
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตก (W)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	1	1	0	0	0	0	2	1.19
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	6	5	5	0	0	0	16	9.52
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	5	7	6	2	0	0	20	11.90
รวม	45	54	57	12	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2565		24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2565		25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565		26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2565		27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2565		28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565		29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	1.8	NE	1.5	NE	2.4	N	1.4	NNW	1.4	NE	2.4	ENE	2.2	NE
08.00-09.00 น.	1.3	N	2.1	NNE	2.2	WNW	0.5	N	1.5	NE	1.2	NE	2.4	NNW
09.00-10.00 น.	0.9	E	1.2	N	0.6	NW	0.6	N	0.5	NE	2.1	N	1.1	N
10.00-11.00 น.	2.7	N	2.7	N	1.2	N	2.7	NNE	0.6	NE	1.1	ENE	1.7	N
11.00-12.00 น.	1.7	N	2.5	ENE	1.2	NNW	2.5	NNW	2.3	NE	2.8	NNW	2.0	N
12.00-13.00 น.	2.8	NNE	2.6	NE	2.5	N	2.7	NW	2.0	NNW	2.5	NNW	1.5	NNW
13.00-14.00 น.	2.2	NNE	2.5	NE	2.8	N	1.4	NNW	1.5	NE	2.6	NNE	1.1	NE
14.00-15.00 น.	2.0	NW	2.6	NW	1.4	NNE	0.9	NE	2.3	NW	2.2	NNE	0.7	N
15.00-16.00 น.	1.1	NE	2.4	NE	1.7	NE	0.5	NNE	1.5	N	2.4	N	2.6	NNW
16.00-17.00 น.	2.0	WNW	2.1	N	1.3	NNE	2.7	N	2.4	N	1.4	N	1.3	NNW
17.00-18.00 น.	1.6	NNE	2.3	NNE	1.0	NNW	2.2	N	2.3	WNW	1.5	NNW	2.5	N
18.00-19.00 น.	0.9	NW	2.4	N	1.1	NE	2.6	NNW	1.0	N	1.6	N	2.8	NNE
19.00-20.00 น.	2.5	NW	1.7	E	2.0	N	2.3	NNE	1.9	NNE	1.0	NNW	1.2	NNE
20.00-21.00 น.	0.7	NNE	1.5	NNE	0.9	WNW	0.7	NNW	2.4	ENE	1.7	NNE	0.7	N
21.00-22.00 น.	0.7	SSE	1.3	SE	2.1	NNE	0.5	ENE	2.5	SE	2.1	NNW	2.6	NNE
22.00-23.00 น.	0.8	NNE	1.0	NNE	1.6	WNW	1.4	NE	2.3	E	1.9	N	2.7	NW
23.00-00.00 น.	0.7	ESE	1.0	NNE	0.6	NW	2.7	SE	2.1	ENE	1.8	NNE	1.4	NW
00.00-01.00 น.	0.8	ENE	1.0	E	0.5	NNE	0.6	N	1.9	NE	2.4	NE	0.6	NW
01.00-02.00 น.	1.1	NNE	2.5	ENE	1.6	NNW	1.1	SE	1.5	NNE	0.5	NNE	2.0	NNE
02.00-03.00 น.	1.4	NE	0.8	ENE	0.5	N	1.6	NNE	2.7	N	0.8	E	2.0	NNE
03.00-04.00 น.	0.7	E	1.2	ENE	0.6	NNE	1.5	ENE	1.2	NNW	0.8	NNE	1.8	N
04.00-05.00 น.	1.4	NNE	1.0	NNE	1.3	N	0.6	NNE	2.2	NE	1.7	NE	2.2	W
05.00-06.00 น.	1.8	ENE	1.8	NE	1.6	E	2.8	NE	1.5	NNE	2.0	NE	2.4	NW
06.00-07.00 น.	2.8	N	0.5	NNE	1.8	ENE	2.5	E	2.8	NNW	1.4	NE	1.7	NNW
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	2.8	NNE	2.7	NNE	2.8	N	2.8	N, NNE, NNW	2.8	NE	2.8	NNE	2.8	N
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s)  <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9  Calms</div> <div></div> 0.00%	<div></div> 29.7% <div></div> 23.8% <div></div> 17.8% <div></div> 11.9% <div></div> 5.95% <div></div> 0.00%	<div></div> 29.7% <div></div> 23.8% <div></div> 17.8% <div></div> 11.9% <div></div> 5.95% <div></div> 0.00%	<div></div> 29.7% <div></div> 23.8% <div></div> 17.8% <div></div> 11.9% <div></div> 5.95% <div></div> 0.00%	<div></div> 21.3% <div></div> 17% <div></div> 12.8% <div></div> 8.5% <div></div> 4.25% <div></div> 0.00%	<div></div> 34% <div></div> 27.2% <div></div> 20.4% <div></div> 13.6% <div></div> 5.8% <div></div> 0.00%	<div></div> 25.5% <div></div> 20.4% <div></div> 15.3% <div></div> 10.2% <div></div> 3.1% <div></div> 0.00%	<div></div> 29.7% <div></div> 23.8% <div></div> 17.8% <div></div> 11.9% <div></div> 5.95% <div></div> 0.00%							
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก		: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม				ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด												
เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828												



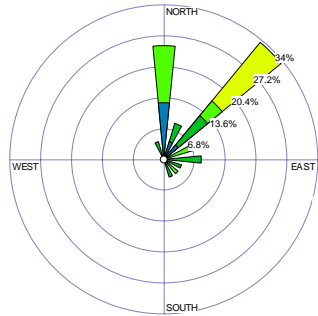
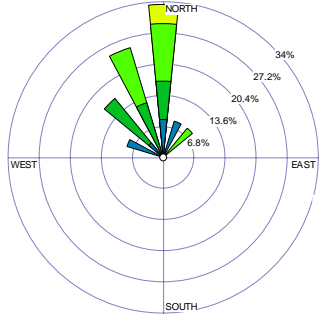
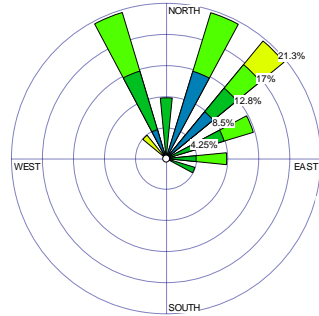
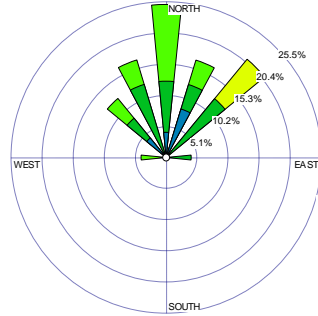
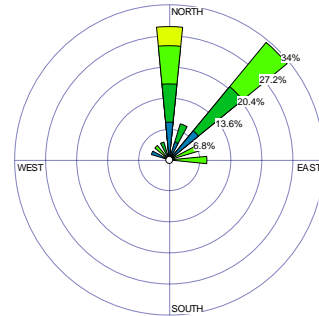
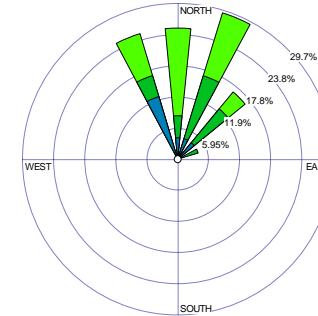
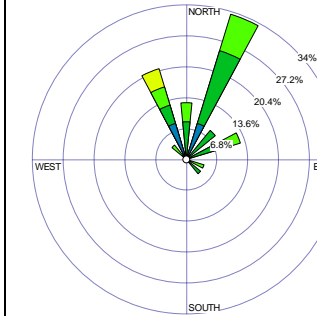
ตารางที่ 3-23 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	6	11	13	6	0	0	36	21.43
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	9	14	12	3	0	0	38	22.62
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	3	13	11	1	0	0	28	16.67
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	3	3	7	0	0	0	13	7.74
ตะวันออก (E)	3	3	2	0	0	0	8	4.76
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	0	0	0	0	0	1	0.59
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	2	1	1	0	0	4	2.38
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	1	0	0	0	0	0	1	0.59
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	0	0	1	0	0	0	1	0.59
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	1	1	3	0	0	0	5	2.98
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	4	1	5	2	0	0	12	7.15
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	1	11	7	2	0	0	21	12.50
รวม	32	59	62	15	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองบอน (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2565		24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2565		25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565		26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2565		27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2565		28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565		29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	1.4	NE	1.0	N	1.7	NNW	1.5	E	0.8	N	0.4	NNW	2.0	N
08.00-09.00 น.	1.4	ESE	2.1	N	1.8	NNE	1.6	NE	0.7	WNW	1.9	N	1.1	NNW
09.00-10.00 น.	1.6	E	2.3	NE	2.6	NNW	1.5	NW	1.3	NNW	1.9	NE	2.4	NW
10.00-11.00 น.	2.1	SE	2.7	N	0.5	NNE	1.7	NNW	2.1	NW	1.8	NNW	1.7	NNE
11.00-12.00 น.	1.5	SSE	1.5	NNW	2.6	ENE	1.1	NNW	2.3	N	0.4	NE	0.7	NNE
12.00-13.00 น.	0.8	NNE	0.9	NW	0.5	NNE	2.0	NW	2.3	NE	0.8	NNE	1.5	NE
13.00-14.00 น.	2.3	NE	0.9	WNW	1.2	NE	0.6	NNE	2.5	ENE	1.8	N	1.8	NNE
14.00-15.00 น.	1.6	E	1.3	NW	1.3	N	0.5	NNE	1.5	NNE	1.5	NNE	1.9	ESE
15.00-16.00 น.	2.2	N	1.1	N	0.8	NE	2.5	N	1.4	NE	1.8	NNE	1.0	SE
16.00-17.00 น.	2.7	NE	0.9	N	2.3	NE	1.5	N	0.4	N	1.1	NNE	1.4	N
17.00-18.00 น.	2.2	N	0.6	WNW	1.8	E	1.1	NE	1.7	N	1.7	NE	0.7	NNE
18.00-19.00 น.	2.0	N	2.5	NNW	1.1	N	1.8	NNW	1.9	NE	1.7	NNE	1.2	NE
19.00-20.00 น.	2.7	NE	1.3	NW	2.8	NE	0.4	N	1.7	NE	1.6	N	1.7	NNE
20.00-21.00 น.	1.3	NNE	2.6	N	1.5	E	1.4	NE	2.3	N	1.3	ENE	1.7	ENE
21.00-22.00 น.	2.5	ENE	1.5	NW	0.9	NNE	0.7	NW	1.9	E	1.0	NNW	1.2	ENE
22.00-23.00 น.	1.0	NNW	1.5	NNW	2.7	NW	1.9	N	0.8	NE	1.7	NE	1.3	NNE
23.00-00.00 น.	0.8	N	2.2	N	1.3	NNW	2.5	N	2.7	N	2.3	N	2.0	ENE
00.00-01.00 น.	0.9	N	0.8	NNE	0.8	NNW	2.1	NNE	1.0	N	2.6	NNE	0.6	NNW
01.00-02.00 น.	1.3	NE	2.2	NE	2.6	NNW	2.7	NE	0.5	NE	0.9	NNW	1.7	NNE
02.00-03.00 น.	2.8	NE	2.1	NNW	2.1	NNE	2.8	NE	1.3	NE	0.4	N	2.3	NNE
03.00-04.00 น.	2.8	NE	2.6	NNW	1.5	ENE	1.3	NNE	2.0	E	0.4	NNW	1.1	N
04.00-05.00 น.	2.3	ENE	0.4	N	0.6	NE	1.2	NNW	0.5	NNE	2.2	NNE	2.7	NNW
05.00-06.00 น.	0.7	NE	0.5	NNE	1.0	ESE	1.2	N	1.8	ENE	2.1	N	0.7	NNW
06.00-07.00 น.	0.5	N	1.0	NNW	1.2	ENE	2.5	W	1.9	NE	2.0	NNW	2.6	NNW
ค่าต่ำสุด	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	2.8	NE	2.7	N	2.8	NNE, NE, NNW	2.8	N	2.7	NE	2.6	NNE	2.7	NNE
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ฝั่งลม WIND SPEED (m/s)  <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9 Calms</div> <div></div> <div> 0.00%</div> <div> 0.00%</div> <div> 0.00%</div> <div> 0.00%</div> <div> 0.00%</div> <div> 0.00%</div> <div> 0.00%</div>	ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม		ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์											
	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด											
	เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828											

ตารางที่ 3-25 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองบอน (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	9	11	16	2	0	0	38	22.62
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	12	10	8	0	0	0	30	17.85
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	6	13	8	7	0	0	34	20.24
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	0	5	6	0	0	0	11	6.55
ตะวันออก (E)	0	4	3	0	0	0	7	4.17
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	0	2	1	0	0	0	3	1.79
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	1	1	0	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	1	0	0	0	0	1	0.59
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0
ตะวันตก (W)	0	0	1	0	0	0	1	0.59
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNNW)	3	0	0	0	0	0	3	1.79
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NNW)	2	4	3	1	0	0	10	5.95
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	6	12	9	1	0	0	28	16.67
รวม	38	63	56	11	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองตะไ้ (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2565		24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2565		25-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565		26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2565		27-28 ตุลาคม พ.ศ. 2565		28-29 ตุลาคม พ.ศ. 2565		29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	1.5	N	2.2	NE	0.4	NNE	2.1	NNW	2.3	E	0.4	ENE	2.5	NNW
08.00-09.00 น.	0.4	NNW	0.4	SE	1.2	ESE	0.9	NNE	2.5	E	1.0	NE	1.8	NW
09.00-10.00 น.	2.1	N	2.2	NE	0.8	E	1.9	NE	2.2	ENE	2.6	E	2.5	NW
10.00-11.00 น.	2.2	NE	1.2	NNE	1.1	E	2.1	NE	1.7	NNE	1.9	ESE	1.6	NNW
11.00-12.00 น.	1.7	N	0.5	NNE	1.4	N	1.4	NE	0.5	NNE	0.7	ENE	2.4	NNE
12.00-13.00 น.	0.9	N	1.1	NE	2.6	NE	0.3	NE	2.2	NW	2.4	N	2.4	NNE
13.00-14.00 น.	1.1	NNE	0.7	NNE	0.6	NE	0.7	N	1.3	NNE	0.5	N	2.0	NE
14.00-15.00 น.	1.1	ENE	0.7	NNE	1.8	N	1.1	NNE	0.4	NW	2.1	NE	2.6	NW
15.00-16.00 น.	1.3	NNE	2.1	NE	2.6	N	0.9	N	1.2	NNE	1.3	N	1.8	NW
16.00-17.00 น.	1.5	NNE	1.2	NNE	1.7	NNE	1.7	N	0.5	E	2.2	N	1.8	N
17.00-18.00 น.	2.6	ENE	1.4	NW	1.8	NNE	2.1	N	1.4	N	0.3	NNW	0.5	NE
18.00-19.00 น.	1.3	NNW	2.1	NNE	1.9	ENE	2.2	N	1.9	NE	0.5	NE	2.0	NE
19.00-20.00 น.	0.8	ENE	0.4	NNW	2.0	NNE	2.1	NNW	1.3	NNE	1.3	N	0.3	NNE
20.00-21.00 น.	1.6	NNE	1.1	N	1.7	NNW	2.6	NNW	1.3	NNW	1.0	NE	0.6	NNW
21.00-22.00 น.	1.5	NNW	0.6	NNW	0.5	NNW	0.9	N	2.7	NNE	2.0	NE	1.4	ENE
22.00-23.00 น.	1.6	N	2.3	NNW	1.7	N	1.6	NNE	2.7	N	2.6	N	0.7	NNE
23.00-00.00 น.	1.6	NNE	1.1	NNE	0.6	NE	2.0	NNE	1.5	ENE	1.0	NNW	0.3	N
00.00-01.00 น.	0.3	ENE	2.0	NNW	2.3	NNW	2.6	NW	1.8	N	1.4	NNW	0.4	NE
01.00-02.00 น.	0.4	NNE	1.3	NNE	1.6	NE	1.2	NNW	1.5	NNE	1.0	NW	1.3	NNW
02.00-03.00 น.	2.1	NE	1.4	NW	2.2	N	0.9	N	1.6	NE	0.9	NNE	2.2	N
03.00-04.00 น.	1.9	E	0.7	N	1.5	NNE	2.6	NNE	1.4	ESE	2.7	ENE	1.5	NW
04.00-05.00 น.	1.1	SE	1.8	WNW	2.2	NW	2.7	NW	1.6	NE	2.1	NNW	2.3	NNW
05.00-06.00 น.	2.1	SE	2.7	NE	2.1	NNW	1.5	N	2.1	SE	0.3	NE	2.3	NNW
06.00-07.00 น.	0.9	ESE	0.4	ESE	2.0	NNE	0.4	NW	1.7	NNE	1.5	NE	2.4	N
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	2.6	NNE	2.7	NNE	2.6	NNE	2.7	N	2.7	NNE	2.7	NE	2.6	NNW
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ฝั่งลม WIND SPEED (m/s) <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9 Calms</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div> <div>0.00%</div>														
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก		: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม				ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด												
เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828												

ตารางที่ 3-27 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองตะไก่ (ระยะก่อนก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	8	11	13	1	0	0	33	19.64
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	10	19	8	1	0	0	38	22.62
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	7	8	13	1	0	0	29	17.26
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	4	3	3	1	0	0	11	6.55
ตะวันออก (E)	2	1	4	0	0	0	7	4.17
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	2	2	1	0	0	0	5	2.98
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1	1	2	0	0	0	4	2.38
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNNW)	0	0	1	0	0	0	1	0.59
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	2	4	7	1	0	0	14	8.33
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	6	9	11	0	0	0	26	15.48
รวม	42	58	63	5	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ														
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565		19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565		20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565		21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565		22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565		23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565		24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	
07.00-08.00 น.	1.5	ENE	1.5	ENE	1.3	NNE	1.9	NNE	1.3	E	1.7	N	1.6	NW	
08.00-09.00 น.	2.7	ESE	2.0	NNW	1.2	NNE	0.8	ENE	0.7	NE	1.3	NE	1.8	NW	
09.00-10.00 น.	0.6	SE	1.1	ENE	2.4	NNE	2.8	NE	2.2	N	1.4	N	0.9	NW	
10.00-11.00 น.	2.3	ESE	2.0	ENE	1.2	N	2.1	NNE	1.6	N	2.6	N	2.5	WNW	
11.00-12.00 น.	2.3	ENE	2.3	NE	2.5	NE	2.0	NNW	0.4	NNE	0.7	ENE	2.3	N	
12.00-13.00 น.	2.8	N	2.5	NNE	0.6	NE	0.6	NNW	2.5	N	2.7	ENE	2.0	NNW	
13.00-14.00 น.	0.4	N	2.1	NW	1.0	ENE	0.4	NNW	2.6	NNE	2.2	NNE	1.2	NE	
14.00-15.00 น.	1.6	NNW	1.8	NNE	1.4	NW	0.8	ENE	0.5	NE	2.0	ENE	1.9	NNE	
15.00-16.00 น.	2.5	WNW	0.8	N	0.5	ESE	0.6	ENE	0.7	N	2.5	NE	0.7	N	
16.00-17.00 น.	0.8	NW	1.0	NNE	0.7	NW	1.6	NE	0.8	N	1.3	NE	0.6	NNE	
17.00-18.00 น.	1.3	ENE	2.1	NE	0.8	NNW	2.6	ENE	1.9	E	2.3	ENE	1.2	ENE	
18.00-19.00 น.	2.8	N	0.7	ENE	1.9	NW	2.7	NNW	0.6	NE	1.4	E	2.1	NE	
19.00-20.00 น.	1.1	N	0.7	NE	1.6	N	1.0	N	0.5	NE	1.4	ENE	0.6	NE	
20.00-21.00 น.	1.5	NE	0.5	NE	1.4	ENE	1.6	NNE	1.0	N	2.1	NNE	1.0	NNE	
21.00-22.00 น.	1.2	N	0.4	ENE	1.1	ENE	2.2	NNW	0.7	NNE	2.6	NNE	0.5	ESE	
22.00-23.00 น.	2.0	NE	1.3	N	2.1	ENE	2.1	NNE	1.5	E	2.5	NNE	1.2	ENE	
23.00-00.00 น.	1.8	NE	2.0	NNE	1.3	N	1.5	WNW	2.4	SE	2.7	NE	0.6	N	
00.00-01.00 น.	1.7	N	1.2	NNE	0.8	N	0.4	NNE	1.7	ESE	1.1	NNW	1.4	NE	
01.00-02.00 น.	0.6	ENE	2.0	N	1.5	ESE	0.9	NNW	1.7	ENE	2.8	N	1.4	ESE	
02.00-03.00 น.	1.4	NNE	1.1	NE	0.6	N	2.5	NNE	1.2	ENE	1.0	NNW	1.7	N	
03.00-04.00 น.	2.1	NNE	2.8	E	1.0	NNE	0.9	NNE	1.6	NE	2.5	E	2.8	NNW	
04.00-05.00 น.	0.9	ENE	1.1	NE	1.1	NW	2.5	N	0.6	N	2.8	NE	2.0	NE	
05.00-06.00 น.	1.4	N	1.6	ENE	2.1	N	1.4	ENE	2.3	NNE	1.8	ENE	1.4	N	
06.00-07.00 น.	1.1	NNE	1.1	ENE	1.1	NW	0.4	NNE	0.6	NE	1.9	NNW	0.6	NE	
ค่าต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.7	-	0.5	-	
ค่าสูงสุด	2.8	N	2.8	ENE	2.5	N	2.8	NNE	2.6	N	2.8	ENE	2.8	NE	
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	
ฝั่งลม WIND SPEED (m/s)															
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>														
Calms	0.00%			0.00%			0.00%			0.00%			0.00%		

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม	ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828	

ตารางที่ 3-29 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดสันติสภาราม (โรงเรียนกุดจิตวิทยา) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	9	15	7	3	0	0	34	20.24
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	6	9	16	0	0	0	31	18.45
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	10	9	8	3	0	0	30	17.86
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	8	15	7	1	0	0	31	18.45
ตะวันออก (E)	0	3	2	1	0	0	6	3.57
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	2	3	1	1	0	0	7	4.17
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1	0	1	0	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	0	1	2	0	0	0	3	1.79
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	3	4	3	0	0	0	10	5.95
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	4	3	5	2	0	0	14	8.33
รวม	43	62	52	11	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ														
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565		19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565		20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565		21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565		22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565		23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565		24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565		
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	
07.00-08.00 น.	0.7	NNE	1.2	ESE	1.1	NNE	0.5	NNW	2.9	N	1.5	NNW	3.0	N	
08.00-09.00 น.	2.7	ENE	0.7	ESE	1.5	E	1.2	NE	2.7	NW	0.8	N	2.0	NNW	
09.00-10.00 น.	3.0	NNW	1.9	NE	1.6	NE	0.5	WNW	1.3	NW	1.2	ESE	0.9	N	
10.00-11.00 น.	1.1	NW	2.6	ENE	0.9	SE	2.9	NNW	1.9	NNE	2.9	ENE	3.0	NE	
11.00-12.00 น.	2.8	NW	3.0	NNE	2.9	E	2.2	WNW	1.5	NE	1.3	ENE	2.3	NNE	
12.00-13.00 น.	0.7	NNE	0.5	N	0.6	ENE	1.7	NW	2.1	WNW	1.0	NNE	1.0	ENE	
13.00-14.00 น.	2.0	N	2.7	NW	2.0	ENE	2.9	NNE	2.8	NNE	1.8	ENE	0.7	E	
14.00-15.00 น.	1.7	NW	1.1	N	0.7	NE	1.0	NNE	1.7	NW	1.7	ENE	1.8	E	
15.00-16.00 น.	0.6	NNW	2.7	NW	2.0	S	1.2	N	0.6	NNW	2.7	ENE	2.6	NE	
16.00-17.00 น.	2.2	NW	2.4	NNE	1.9	SE	1.2	ENE	1.9	NNE	1.2	NNE	2.1	NNE	
17.00-18.00 น.	0.5	N	1.5	NE	1.0	SE	1.6	NE	0.7	N	0.7	NNE	2.6	ENE	
18.00-19.00 น.	2.6	N	1.2	NE	2.9	SSE	2.3	ESE	0.5	NE	0.8	NNE	1.9	NNE	
19.00-20.00 น.	1.0	WNW	1.4	N	0.9	NE	0.9	NE	2.3	N	2.8	NNE	1.2	NE	
20.00-21.00 น.	2.1	NE	2.1	N	0.5	N	1.7	E	1.2	NE	1.1	NE	1.0	ENE	
21.00-22.00 น.	2.2	E	2.3	E	2.1	E	2.3	NE	0.8	E	2.4	NNE	1.4	NNE	
22.00-23.00 น.	2.0	NNE	1.3	NE	1.3	NNE	1.2	NNE	1.7	NE	1.5	NNE	1.4	E	
23.00-00.00 น.	1.4	E	1.4	ENE	3.0	N	2.5	SE	0.5	N	1.4	NNW	1.9	NE	
00.00-01.00 น.	1.7	NE	2.7	ENE	2.9	E	1.3	ESE	1.6	E	1.0	NW	3.0	ESE	
01.00-02.00 น.	1.3	NE	1.4	ESE	2.9	NE	0.8	ESE	1.4	E	1.2	NNW	1.9	NNE	
02.00-03.00 น.	1.1	NNE	0.7	SE	1.1	ENE	1.4	E	2.8	NNE	1.8	NE	1.4	NE	
03.00-04.00 น.	1.4	NE	1.7	ESE	1.0	E	1.6	ESE	1.5	NNE	1.4	N	0.9	NNE	
04.00-05.00 น.	2.0	NE	1.8	E	1.7	N	2.2	N	0.5	NE	2.9	NW	0.9	ESE	
05.00-06.00 น.	3.0	ENE	2.0	NE	1.4	NNW	1.8	NE	1.4	WNW	1.8	NNE	2.9	ESE	
06.00-07.00 น.	0.6	ESE	2.3	ESE	2.9	NW	1.5	ENE	2.2	WNW	1.6	NNE	2.4	ENE	
ค่าต่ำสุด	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.7	-	0.7	-	
ค่าสูงสุด	3.0	NE	3.0	NE, ESE	3.0	E	2.9	NE	2.9	NNE, NE	2.9	NNE	3.0	NNE	
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	
ผังลม WIND SPEED (m/s)  <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9  Calms</div> <div></div>															
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก		: นายจิรวัดน์ สุขเกษม				ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์									
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด													
เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828													



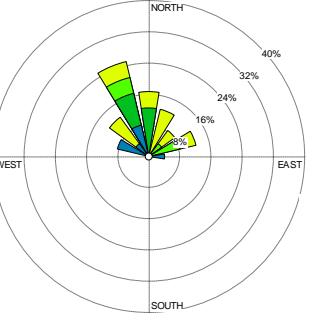
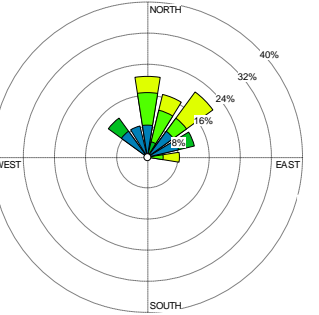
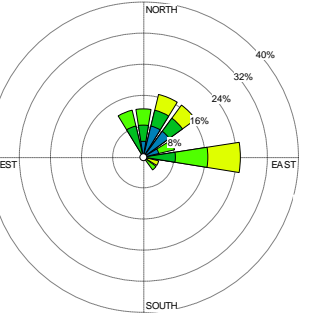
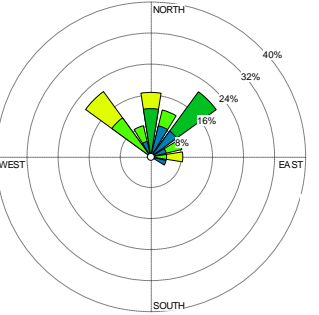
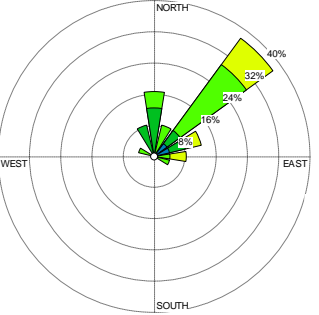
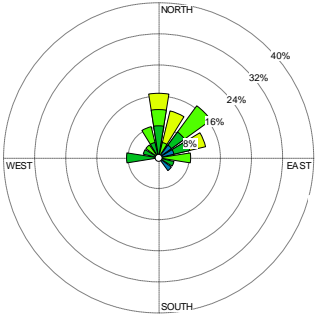
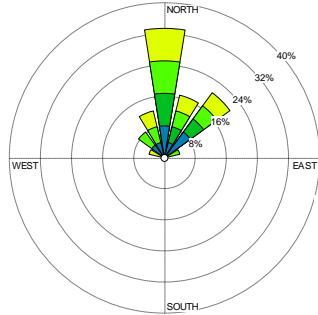
ตารางที่ 3-31 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	7	5	5	3	0	0	20	11.90
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	5	11	10	5	0	0	31	18.45
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	5	15	9	2	0	0	31	18.45
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	1	8	5	5	0	0	19	11.31
ตะวันออก (E)	2	8	5	2	0	0	17	10.12
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	4	6	2	2	0	0	14	8.33
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	2	1	2	0	0	0	5	2.98
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	1	0	0	1	0.60
ใต้ (S)	0	0	1	0	0	0	1	0.60
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	1	2	3	0	0	0	6	3.57
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	0	6	1	6	0	0	13	7.74
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	3	4	1	2	0	0	10	5.95
รวม	30	66	44	28	0	0	168	100.0
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.0

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองบอน (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565		19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565		20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565		21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565		22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565		23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565		24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	2.3	N	2.0	NW	1.1	NE	1.0	N	2.7	ESE	1.2	ENE	1.8	ENE
08.00-09.00 น.	0.5	NNW	1.1	NE	2.5	NE	3.0	N	1.5	NE	0.8	NE	2.9	NNW
09.00-10.00 น.	1.3	NE	2.4	N	2.3	N	2.6	NW	0.7	NNE	1.0	NW	3.0	NNE
10.00-11.00 น.	3.0	WNW	3.0	N	2.7	ENE	2.4	NW	0.7	ENE	0.8	ENE	0.6	NW
11.00-12.00 น.	1.4	NNE	1.5	W	2.7	E	2.8	NW	1.7	NNE	2.1	N	2.9	ENE
12.00-13.00 น.	2.9	NNW	2.8	NNE	2.7	NE	2.4	NNE	2.8	E	3.0	NE	0.4	NNW
13.00-14.00 น.	0.6	NNE	1.3	WNW	2.8	NE	1.1	NE	0.5	NE	2.4	N	0.4	WNW
14.00-15.00 น.	2.9	N	1.9	NNE	2.2	NE	1.6	NE	0.6	NE	0.5	NNW	3.0	NW
15.00-16.00 น.	2.3	NNW	1.5	W	0.6	NE	0.9	NE	1.8	ENE	2.3	NE	3.0	N
16.00-17.00 น.	0.5	NW	2.7	NNE	1.1	N	0.5	NE	1.6	NNW	2.5	NNE	2.8	NW
17.00-18.00 น.	1.0	N	2.1	E	1.4	NNW	1.2	N	0.7	N	0.6	NW	0.7	WNW
18.00-19.00 น.	0.6	N	1.6	ENE	1.6	N	2.1	NW	2.4	N	2.1	NNE	1.1	N
19.00-20.00 น.	2.1	ENE	1.4	ESE	1.9	NE	0.9	NNW	0.4	NNE	0.8	NNW	1.1	N
20.00-21.00 น.	2.2	NE	2.4	E	0.7	ENE	2.9	NW	1.4	E	3.0	N	2.6	ENE
21.00-22.00 น.	0.8	NE	0.4	SE	1.2	N	1.1	N	2.5	SE	0.4	NW	1.5	N
22.00-23.00 น.	3.0	NNE	0.7	ENE	2.6	ESE	0.6	NNE	1.8	E	3.0	NNE	2.0	NE
23.00-00.00 น.	2.3	N	2.2	NE	2.0	E	0.9	ESE	3.0	NNE	1.3	NNE	2.7	NE
00.00-01.00 น.	2.5	NNE	2.6	NNW	1.2	ENE	2.1	NNW	1.1	NNW	2.4	E	0.9	E
01.00-02.00 น.	2.4	NW	2.5	NE	2.1	NE	2.7	E	1.4	E	0.7	NE	2.9	NNE
02.00-03.00 น.	3.0	N	1.5	NNW	2.1	NNE	0.8	ENE	1.4	N	0.4	N	3.0	NNE
03.00-04.00 น.	2.8	NE	1.1	N	2.1	NE	1.0	NE	2.6	NNW	0.8	N	0.6	NNW
04.00-05.00 น.	0.4	NE	2.8	ENE	1.8	NNE	0.9	NNE	2.8	NE	2.7	NE	1.2	NNW
05.00-06.00 น.	0.9	N	0.8	NE	2.1	WNW	2.2	ENE	2.3	E	0.5	ENE	2.3	NNW
06.00-07.00 น.	1.4	N	1.5	N	1.6	NNW	2.1	E	2.9	E	2.7	E	1.5	NNW
ค่าต่ำสุด	0.4		0.4		0.6		0.5		0.4		0.4		0.4	
ค่าสูงสุด	3.0	N	3.0	N, NE	2.8	NE	3.0	NE, NW	3.0	E	3.0	N, NE	3.0	NNW
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ฝั่งลม WIND SPEED (m/s) <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9 Calms</div> <div><div>0.00%</div><div>0.00%</div><div>0.00%</div><div>0.00%</div><div>0.00%</div><div>0.00%</div><div>0.00%</div></div>														
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก		: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม			ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์									
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด												
เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828												

ตารางที่ 3-33 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองบอน (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	5	14	7	6	0	0	32	19.05
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	5	3	7	8	0	0	23	13.69
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	10	7	10	7	0	0	34	20.24
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	6	3	5	3	0	0	17	10.12
ตะวันออก (E)	1	2	7	5	0	0	15	8.93
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	1	1	1	0	0	4	2.38
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1	0	1	0	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	0	2	0	0	0	0	2	1.19
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	2	1	1	1	0	0	5	2.98
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	4	1	5	4	0	0	14	8.33
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	6	7	5	2	0	0	20	11.90
รวม	41	41	49	37	0	0	168	100.0
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองตะไ้ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565		19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565		20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565		21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565		22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565		23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565		24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	2.8	N	1.8	NE	2.1	N	2.3	E	2.4	NNW	0.8	NE	2.6	N
08.00-09.00 น.	2.6	NNE	0.9	ESE	0.7	E	1.0	N	1.2	NE	1.0	NNE	2.1	NNE
09.00-10.00 น.	2.5	NNE	1.6	ENE	1.3	E	0.5	NW	1.9	E	1.3	NNE	0.7	NE
10.00-11.00 น.	0.4	NNE	2.5	NE	0.7	E	0.7	NW	1.9	N	1.2	E	1.0	N
11.00-12.00 น.	1.4	N	0.4	WNW	2.4	N	2.4	N	1.2	ENE	2.3	ESE	0.8	N
12.00-13.00 น.	1.4	E	1.1	NNE	0.4	NNE	1.2	NE	1.7	N	2.3	E	1.6	NNW
13.00-14.00 น.	0.3	NE	1.3	WNW	1.3	ENE	2.3	NNE	2.1	ENE	1.2	NNE	0.6	W
14.00-15.00 น.	1.3	NNE	0.5	NNW	2.3	ESE	2.4	ENE	1.6	NNE	0.7	NE	0.8	WNW
15.00-16.00 น.	0.7	ENE	2.2	NW	1.2	NNE	2.1	ENE	0.3	E	1.4	NE	1.5	N
16.00-17.00 น.	0.6	ESE	1.6	N	2.0	N	2.1	NNE	0.9	NNE	0.4	NNE	2.3	NW
17.00-18.00 น.	1.2	NE	0.6	ENE	1.4	NNE	2.5	NE	1.4	E	0.7	NE	1.0	NW
18.00-19.00 น.	1.4	ESE	0.6	ENE	2.0	NNE	2.1	NE	2.7	ENE	2.0	ENE	2.8	N
19.00-20.00 น.	2.3	NNE	1.4	NE	0.5	NNE	1.4	E	1.9	ENE	2.1	NNW	2.2	NNE
20.00-21.00 น.	1.0	N	2.2	N	1.2	NE	0.9	ENE	2.5	E	0.6	NE	2.1	NE
21.00-22.00 น.	2.2	NNW	2.1	E	2.0	N	1.2	NNE	0.9	N	2.2	NNW	0.6	NNE
22.00-23.00 น.	2.3	ENE	1.8	E	2.3	N	0.5	ENE	0.5	NNE	0.3	NNE	0.4	ENE
23.00-00.00 น.	2.2	ENE	1.0	NNE	2.8	NE	0.7	ENE	1.0	ENE	2.7	NW	2.4	NE
00.00-01.00 น.	2.0	E	2.2	N	1.8	ENE	1.5	E	1.2	ENE	1.9	NW	1.3	N
01.00-02.00 น.	0.4	ESE	1.6	NNW	1.8	NNW	0.3	ENE	1.6	NNE	2.7	NW	0.4	ESE
02.00-03.00 น.	1.5	ENE	2.1	NNE	1.9	ENE	0.8	NNE	1.1	N	2.0	E	2.5	NE
03.00-04.00 น.	2.2	E	1.9	NNE	0.6	NNE	1.3	NNW	1.3	NE	0.8	NW	0.4	NNW
04.00-05.00 น.	1.5	NNE	0.7	NNW	0.8	ENE	0.6	ENE	1.0	N	0.7	NNW	2.7	N
05.00-06.00 น.	1.8	NNE	0.5	NNE	1.7	ENE	0.7	N	2.2	NE	0.5	ENE	0.6	NW
06.00-07.00 น.	2.3	ESE	2.5	SE	1.6	ESE	2.7	NNE	1.7	NE	1.7	NNE	2.2	WNW
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-
ค่าสูงสุด	2.8	NNE	2.5	NNE	2.8	NNE	2.7	ENE	2.7	ENE	2.7	NNE	2.8	N
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s)  <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9  Calms</div> <div></div> 0.00%	<div></div> 0.00%	<div></div> 0.00%	<div></div> 0.00%	<div></div> 0.00%	<div></div> 0.00%	<div></div> 0.00%								
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก		: นายจิรวุฒิ สุขเกษม				ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด												
เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828												

ตารางที่ 3-35 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองตะไ้ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	3	10	10	3	0	0	26	15.47
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	11	13	11	1	0	0	36	21.43
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	6	8	8	1	0	0	23	13.69
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	11	7	9	1	0	0	28	16.67
ตะวันออก (E)	3	6	9	0	0	0	18	10.71
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	4	2	3	0	0	0	9	5.36
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	0	1	0	0	0	1	0.60
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	1	0	0	0	0	0	1	0.60
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	2	1	1	0	0	0	4	2.38
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	4	1	3	2	0	0	10	5.95
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	4	3	5	0	0	0	12	7.14
รวม	49	51	60	8	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565		19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565		20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565		21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565		22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565		23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565		24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07.00-08.00 น.	2.7	NNE	2.5	NE	2.8	NE	2.4	SSE	1.0	ENE	0.3	ENE	1.0	VNW
08.00-09.00 น.	3.0	NNW	0.8	NNE	1.0	NNE	3.0	NE	2.6	ENE	0.8	ENE	2.0	NW
09.00-10.00 น.	2.6	NE	3.2	NNE	1.9	ENE	0.7	N	2.0	NNE	0.8	NE	1.1	NNE
10.00-11.00 น.	2.9	N	0.6	NNE	0.6	N	1.7	SSE	1.6	ENE	1.9	NE	3.2	E
11.00-12.00 น.	3.2	N	2.3	NNE	1.4	ENE	3.2	ESE	1.4	N	2.0	ESE	2.3	ENE
12.00-13.00 น.	1.3	ENE	2.7	E	1.5	NNE	0.6	NE	0.9	NNW	1.4	NE	3.0	N
13.00-14.00 น.	1.1	NE	2.2	ENE	3.1	NE	1.3	SSE	1.8	N	3.1	ENE	1.2	ESE
14.00-15.00 น.	1.7	N	1.4	ENE	2.7	ESE	1.0	E	2.4	VNW	0.9	ENE	0.4	NNE
15.00-16.00 น.	0.9	NNW	2.4	N	1.5	NNE	2.4	NE	0.7	N	0.3	ENE	2.6	N
16.00-17.00 น.	0.8	NNW	2.8	NNE	1.0	E	0.5	NNE	2.8	NNW	0.9	NE	2.3	N
17.00-18.00 น.	2.6	ENE	0.3	NE	0.7	ENE	1.9	NE	2.6	VNW	3.0	NE	2.8	E
18.00-19.00 น.	2.2	ENE	0.3	NNE	3.2	E	3.1	NNE	3.2	NNE	1.1	NE	2.2	ENE
19.00-20.00 น.	0.4	NE	3.1	N	2.0	NE	2.7	ENE	1.1	ENE	1.5	N	3.1	NNE
20.00-21.00 น.	0.3	ENE	0.4	N	2.3	NNW	1.3	NNE	1.0	N	0.6	NNE	1.3	NE
21.00-22.00 น.	0.4	ENE	1.4	ENE	0.5	VNW	1.0	NE	0.7	NE	2.3	N	1.3	NNW
22.00-23.00 น.	1.4	NNE	3.2	E	1.1	NW	1.6	NNE	1.7	NW	1.5	NE	3.0	NNE
23.00-00.00 น.	2.3	ENE	2.3	ENE	2.8	VNW	3.2	NNW	1.1	N	3.1	ESE	1.9	NE
00.00-01.00 น.	0.4	NNE	1.3	E	1.5	NE	3.0	NE	2.1	N	2.0	E	3.2	NNE
01.00-02.00 น.	2.2	ENE	2.6	SSE	1.5	NW	0.4	N	1.5	NNE	1.8	ENE	0.3	N
02.00-03.00 น.	1.1	ENE	3.1	SE	2.5	NE	1.4	NNW	1.3	NNE	0.7	ENE	2.4	N
03.00-04.00 น.	1.8	SE	3.1	ESE	0.6	ESE	1.1	NE	1.5	NW	2.6	NE	2.4	NW
04.00-05.00 น.	0.7	NE	2.2	E	1.2	NE	2.9	N	1.7	NW	2.8	NE	1.2	N
05.00-06.00 น.	0.7	E	1.9	NE	2.8	ESE	1.1	NE	3.1	NW	0.4	N	1.5	VNW
06.00-07.00 น.	2.2	ESE	1.3	NNE	1.5	NE	0.4	NE	0.3	NW	1.6	NNW	2.7	NW
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	3.2	ENE	3.2	NNE	3.2	NE	3.2	NE	3.2	N	3.1	NE	3.2	N
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s)  <div><div></div>&gt;= 4.5 <div></div>3.6-4.5 <div></div>2.7-3.6 <div></div>1.8-2.7 <div></div>0.9-1.8 <div></div>0.3-0.9  Calms</div> <div></div>														
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก		: นายจิรวัดน์ สุขเกษม				ชื่อ ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง		: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด												
เบอร์โทรศัพท์		: 0 2763 2828												

ตารางที่ 3-37 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	0.3-0.9	0.9-1.8	1.8-2.7	2.7-3.6	3.6-4.5	≥4.5	รวม	
เหนือ (N)	7	6	7	5	0	0	25	14.88
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	7	10	2	8	0	0	27	16.07
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	8	11	10	6	0	0	35	20.84
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	8	8	11	2	0	0	29	17.26
ตะวันออก (E)	1	3	2	5	0	0	11	6.55
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	1	2	5	0	0	9	5.36
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	0	1	1	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	2	2	0	0	0	4	2.38
ใต้ (S)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันตก (WSW)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตก (W)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	1	2	2	1	0	0	6	3.57
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	1	5	2	2	0	0	10	5.95
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	3	3	1	3	0	0	10	5.95
รวม	37	51	42	38	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

### 3.1.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ อย่างต่อเนื่องตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาในระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแสดงดังตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-5

สำหรับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามลำดับ ซึ่งแสดงดังตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-6 ถึงรูปที่ 3-8



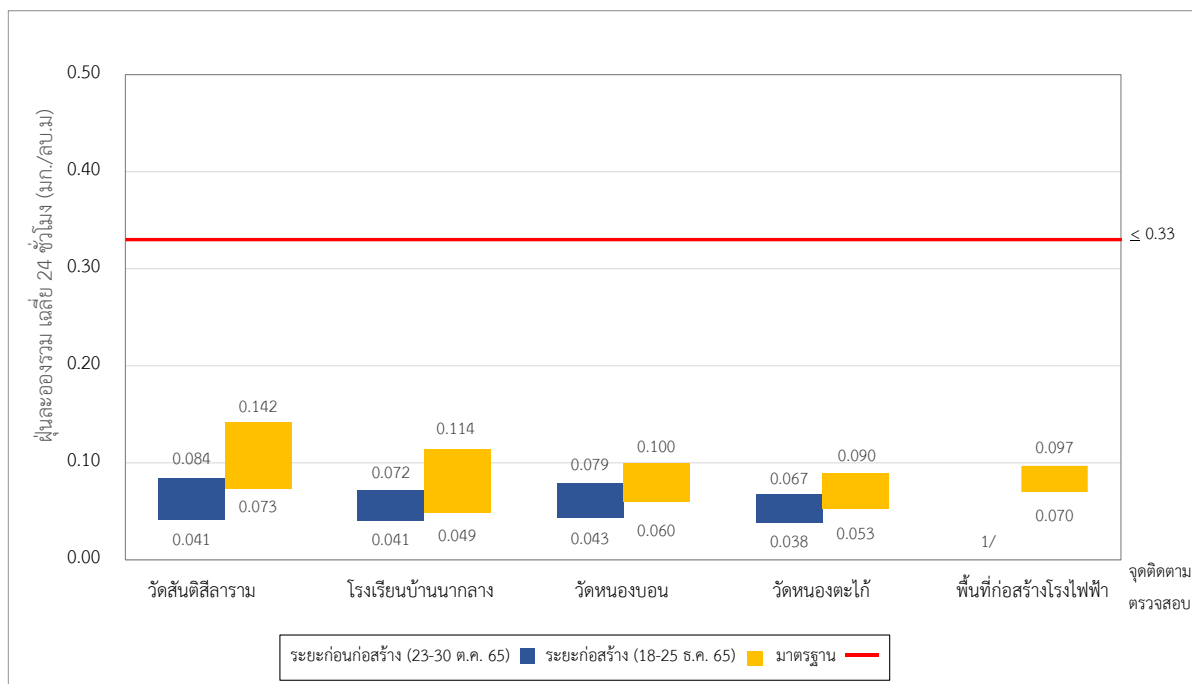
ตารางที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2565

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. วัดสันติสิลาราม	ระยะก่อนก่อสร้าง					
	23-30 ต.ค. 65	0.041-0.084	0.029-0.068	0.0021-0.0064	0.0014-0.0055	0.0023-0.0034
	ระยะก่อสร้าง					
	18-25 ธ.ค. 65	0.073-0.142	0.037-0.087	0.0043-0.0090	0.0025-0.0069	0.0037-0.0049
2. โรงเรียนบ้านนากลาง	ระยะก่อนก่อสร้าง					
	23-30 ต.ค. 65	0.041-0.072	0.030-0.061	0.0015-0.0086	0.0023-0.0066	0.0033-0.0048
	ระยะก่อสร้าง					
	18-25 ธ.ค. 65	0.049-0.114	0.026-0.087	0.0042-0.0103	0.0024-0.0078	0.0039-0.0053
3. วัดหนองบอน	ระยะก่อนก่อสร้าง					
	23-30 ต.ค. 65	0.043-0.079	0.017-0.034	0.0034-0.0098	0.0014-0.0089	0.0032-0.0047
	ระยะก่อสร้าง					
	18-25 ธ.ค. 65	0.060-0.100	0.036-0.090	0.0042-0.0117	0.0039-0.0101	0.0054-0.0068
4. วัดหนองตะไก้	ระยะก่อนก่อสร้าง					
	23-30 ต.ค. 65	0.038-0.067	0.016-0.047	0.0018-0.0060	0.0008-0.0049	0.0017-0.0030
	ระยะก่อสร้าง					
	18-25 ธ.ค. 65	0.053-0.090	0.033-0.061	0.0039-0.0073	0.0023-0.0066	0.0038-0.0048
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.17 <sup>2/</sup>	≤ 0.30 <sup>3/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>
หน่วย		มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-38 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2565

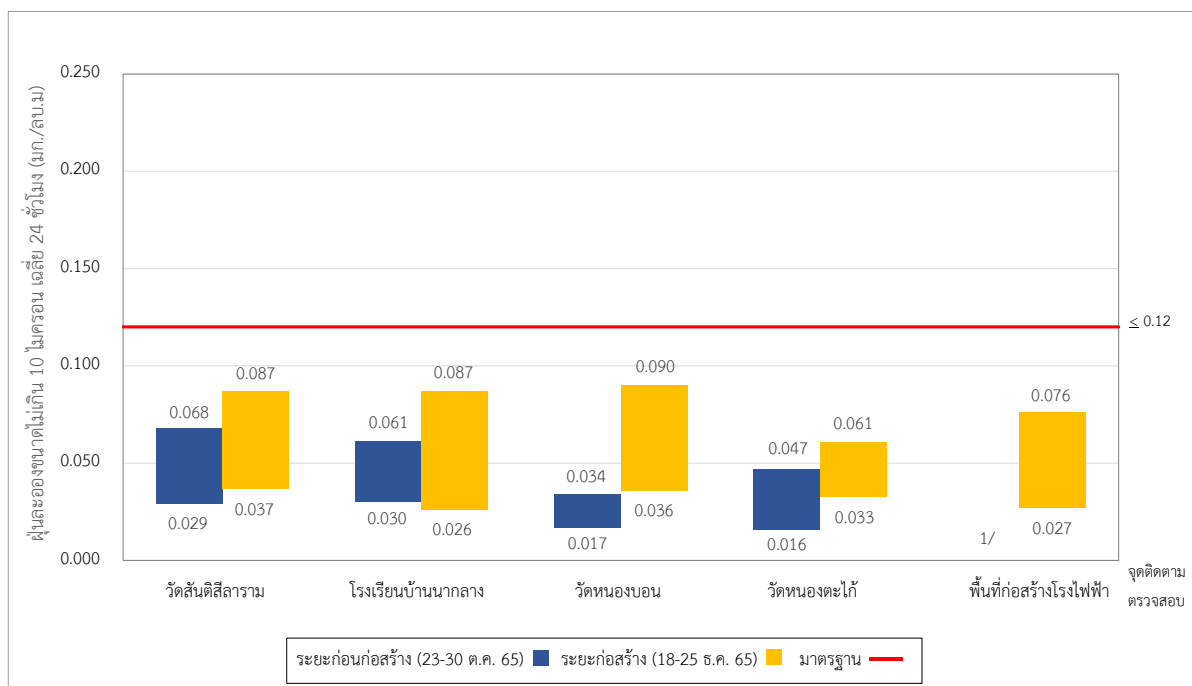
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
5. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ระยะก่อนก่อสร้าง					
	23-30 ต.ค. 65	$\leq \frac{3}{}$	$\leq \frac{3}{}$	$\leq \frac{3}{}$	$\leq \frac{3}{}$	$\leq \frac{3}{}$
	ระยะก่อสร้าง					
	18-25 ธ.ค. 65	0.070-0.097	0.027-0.076	0.0057-0.0138	0.0039-0.0112	0.0064-0.0088
มาตรฐาน		$\leq 0.33^{1/}$	$\leq 0.12^{1/}$	$\leq 0.17^{2/}$	$\leq 0.30^{3/}$	$\leq 0.12^{1/}$
หน่วย		มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3/</sup> มาตราฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ



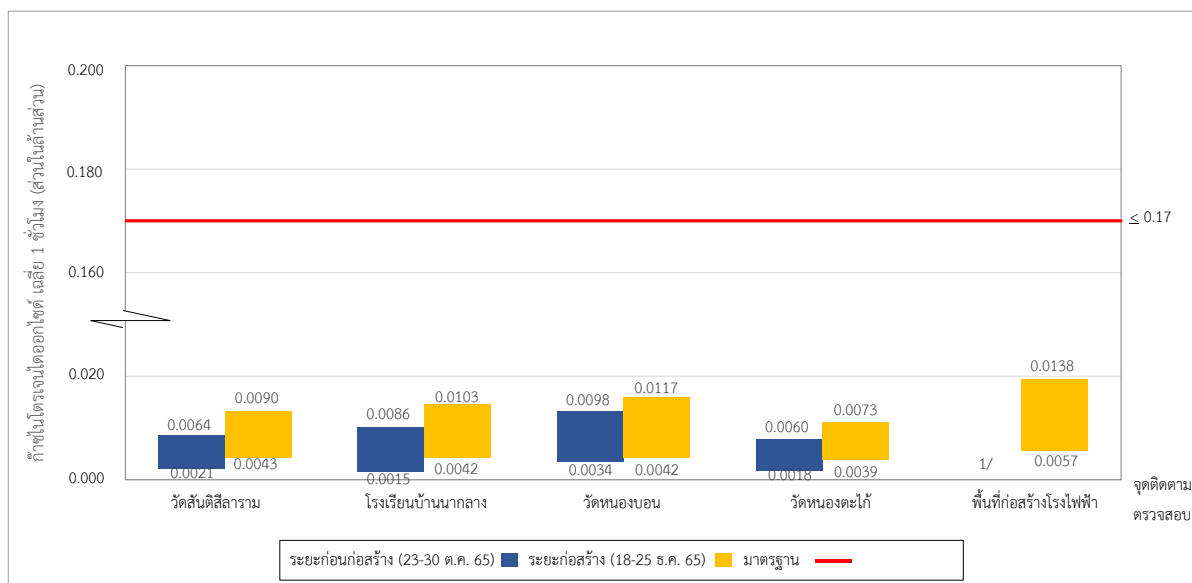
หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

### รูปที่ 3-4 ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



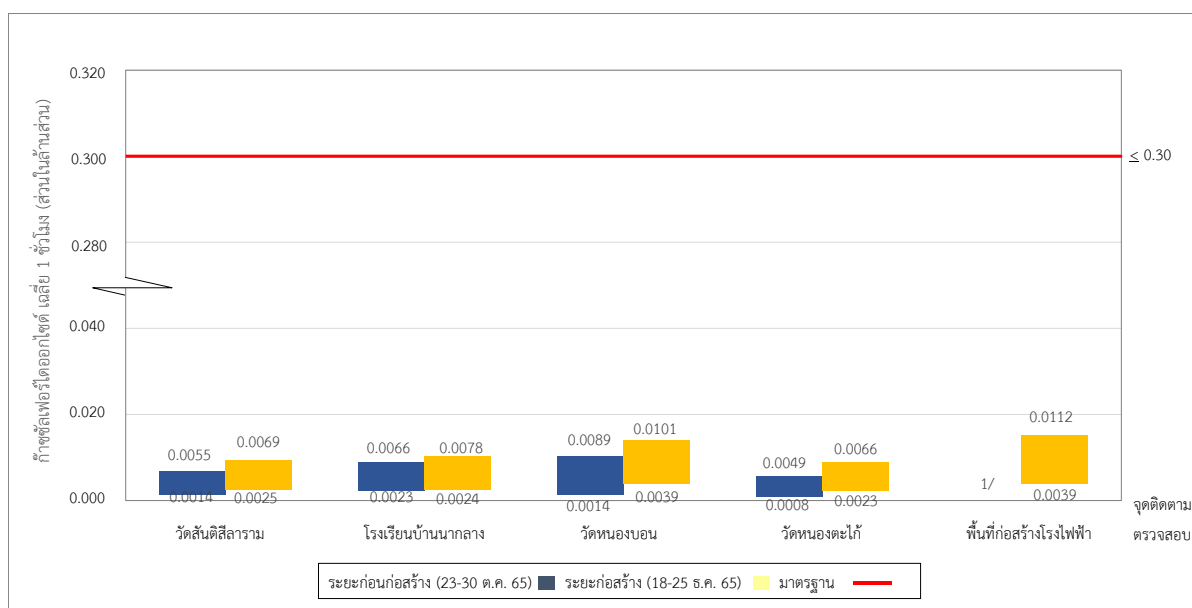
หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

### รูปที่ 3-5 ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



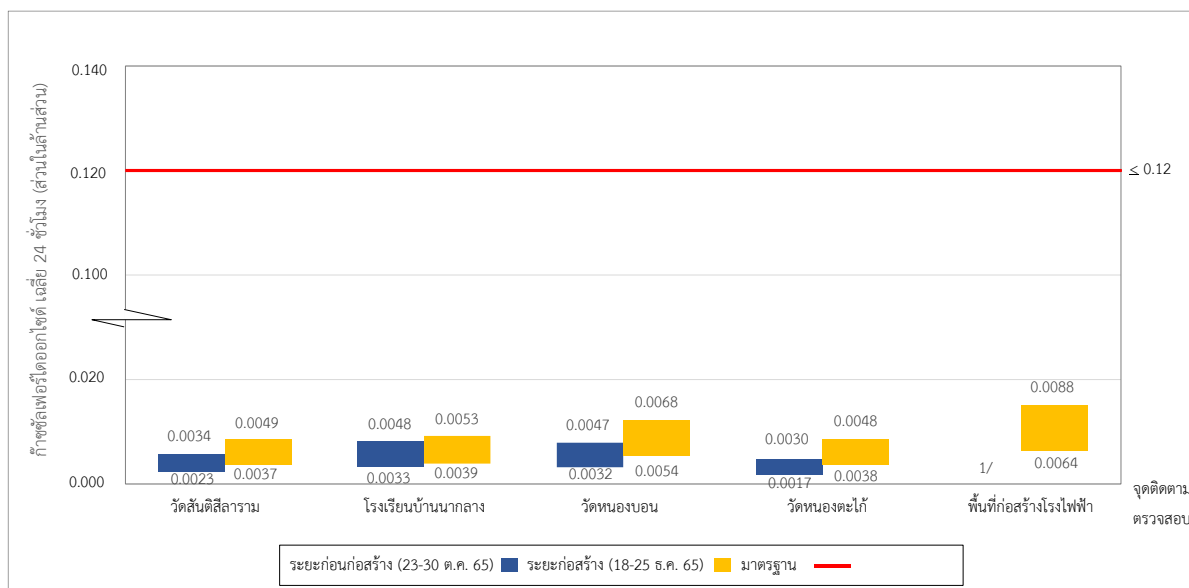
หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

### รูปที่ 3-6 ผลการเปรียบเทียบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

### รูปที่ 3-7 ผลการเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-8 ผลการเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

## 3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง

### 3.2.1 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

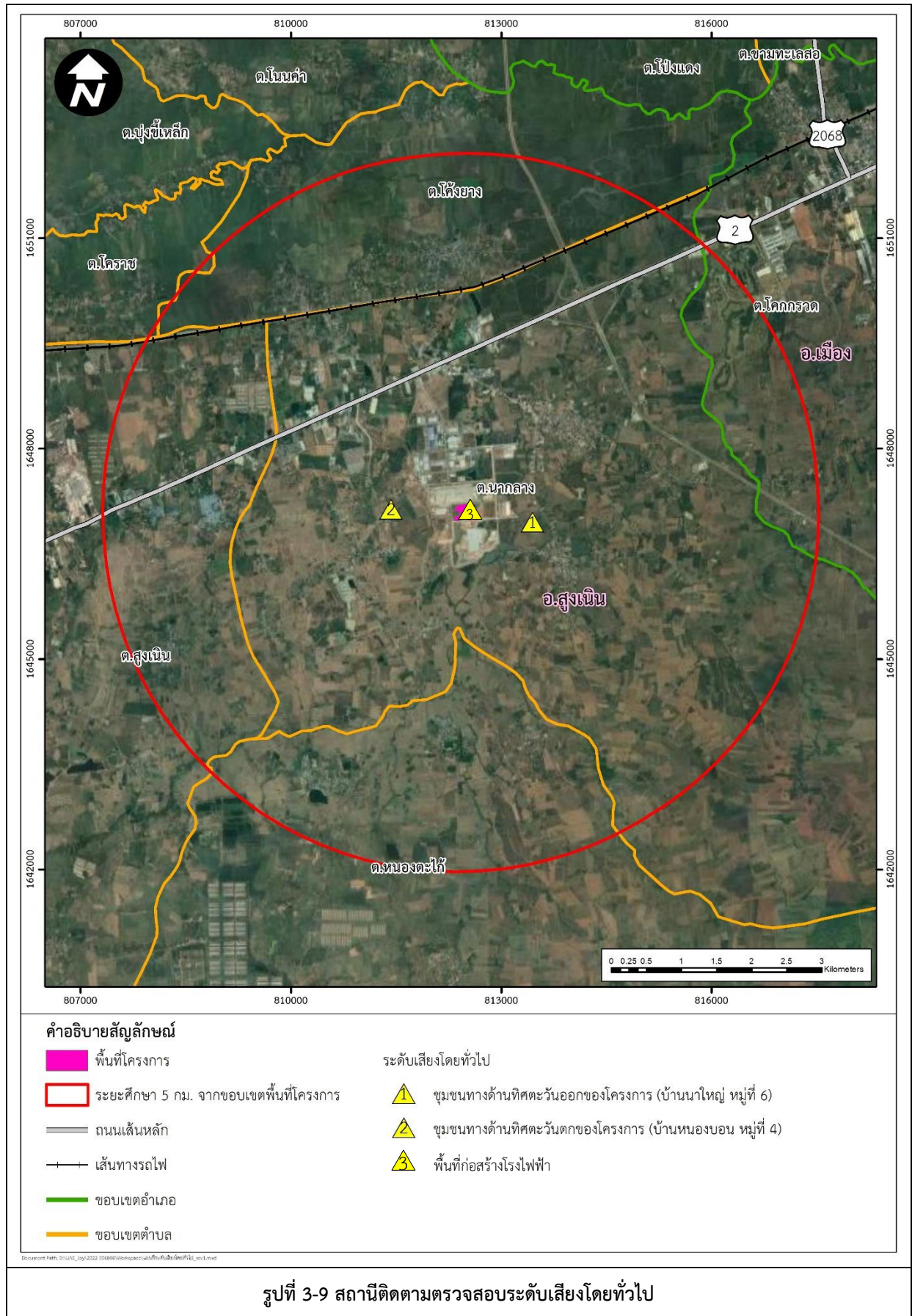
การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) และชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)

สำหรับระยะก่อสร้าง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

ซึ่งตำแหน่งการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-39 และรูปที่ 3-9

ตารางที่ 3-39 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84)		
	Zone	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
1. ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	47P	813446.271	1646953.383
2. ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)	47P	811429.710	1647135.793
3. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	47P	812315.443	1647055.298





### 3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-40

ตารางที่ 3-40 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hours}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq\ 5\ minutes}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลากลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ )	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996/1

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 3-10 และรูปที่ 3-11



ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
(บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)



ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ  
(บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)

รูปที่ 3-10 การติดตามตรวจสอบการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อนก่อสร้าง)

ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565



ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ  
(บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)



ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ  
(บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)



พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

**รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)**  
**ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565**

**3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป**

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อนก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) และชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และระยะก่อสร้าง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) และชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hours}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq\ 5\ min}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) แสดงดังตารางที่ 3-41 ถึงตารางที่ 3-45 โดยมีรายละเอียดดังนี้



#### ● ระยะก่อนก่อสร้าง

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.6-54.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 73.1-83.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.2-57.7 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq\ 5\ min}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 45.6-66.8 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 56.7-59.8 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 43.3-52.1 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

#### ● ระยะก่อสร้าง

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.6-55.0 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 68.8-90.6 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 39.4-62.5 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq\ 5\ min}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 35.9-64.5 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-62.8 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 37.7-58.0 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

รายละเอียดของผลการวิเคราะห์ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ และหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ข, จ, ง และ ฉ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) ระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	23-24 ต.ค. 65			24-25 ต.ค. 65			25-26 ต.ค. 65			26-27 ต.ค. 65			27-28 ต.ค. 65			28-29 ต.ค. 65			29-30 ต.ค. 65				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07.00-08.00 น.	57.2	83.3	47.4	51.0	72.3	48.8	56.4	77.3	46.6	52.4	70.2	48.4	53.1	70.6	44.0	53.2	75.4	48.0	53.5	76.7	45.7	-	
08.00-09.00 น.	56.1	81.7	48.8	50.8	62.9	49.0	57.6	78.6	49.3	52.4	72.2	46.8	57.7	82.4	49.4	53.2	70.2	49.7	57.7	74.3	43.7	-	
09.00-10.00 น.	55.2	77.3	47.4	49.8	65.0	46.8	54.9	74.1	47.0	51.0	65.7	47.5	54.9	73.1	47.0	53.4	74.7	48.6	53.5	75.4	43.7	-	
10.00-11.00 น.	53.3	70.0	48.4	50.5	63.6	47.7	54.0	76.9	49.3	51.9	69.3	47.8	53.7	66.3	52.1	52.2	72.3	45.1	54.9	72.6	44.0	-	
11.00-12.00 น.	53.2	71.4	45.7	50.2	62.2	48.5	52.4	71.9	46.4	50.9	67.9	47.2	53.4	73.5	47.1	53.1	73.8	48.3	55.6	71.9	45.6	-	
12.00-13.00 น.	51.4	76.3	45.0	49.6	65.0	45.9	51.4	73.9	45.9	51.4	69.9	46.4	52.6	68.8	46.0	52.3	68.9	47.7	56.2	72.2	47.4	-	
13.00-14.00 น.	51.6	70.5	48.3	49.8	64.8	46.7	52.1	73.5	46.1	51.2	65.8	44.5	51.5	69.7	47.1	52.3	72.8	49.3	53.7	73.6	45.0	-	
14.00-15.00 น.	51.1	73.7	46.5	48.5	63.8	44.9	52.1	67.7	49.3	50.6	67.4	47.3	51.8	66.2	49.2	51.4	68.2	48.4	56.6	74.2	43.4	-	
15.00-16.00 น.	50.8	65.6	49.1	55.1	75.1	47.5	50.9	65.6	48.8	51.0	73.9	47.6	51.0	68.2	48.4	52.7	73.6	46.5	55.6	70.6	46.0	-	
16.00-17.00 น.	51.1	68.5	47.4	56.7	77.5	45.0	51.0	67.6	47.1	51.5	74.6	47.1	50.7	63.2	45.7	51.5	74.3	49.1	52.9	72.5	43.3	-	
17.00-18.00 น.	50.5	64.8	48.3	55.1	74.2	47.1	50.4	66.8	48.3	52.4	71.4	47.8	50.0	68.6	48.3	51.3	70.9	45.7	55.9	73.9	43.7	-	
18.00-19.00 น.	49.6	63.9	47.5	53.9	73.7	51.2	50.3	61.0	48.3	51.9	69.6	47.3	50.0	64.3	47.6	51.8	69.9	48.3	54.7	73.0	45.3	-	
19.00-20.00 น.	50.4	68.0	46.7	54.0	70.6	48.3	50.3	63.6	48.0	52.0	64.9	49.6	50.3	64.7	46.6	50.9	67.4	48.4	53.1	73.5	45.5	-	
20.00-21.00 น.	49.5	62.8	46.0	52.7	73.7	47.7	50.1	69.0	46.2	53.2	73.3	49.0	49.9	62.9	48.6	51.0	70.3	46.5	56.9	72.7	47.2	-	
21.00-22.00 น.	49.0	64.4	46.8	51.9	70.7	47.7	50.1	65.8	46.4	53.0	65.1	49.8	49.5	62.8	46.8	52.9	71.1	48.7	57.5	73.2	44.4	-	
22.00-23.00 น.	48.7	68.3	45.1	52.0	67.0	49.2	49.3	63.2	46.6	51.6	66.2	48.4	49.5	65.3	45.7	51.3	67.8	48.4	50.8	66.7	44.1	-	
23.00-00.00 น.	50.5	66.8	44.5	50.9	67.0	45.7	51.1	72.0	43.9	51.4	71.6	47.0	49.8	65.8	45.6	50.7	68.5	47.4	50.2	75.4	43.5	-	
00.00-01.00 น.	51.6	73.9	44.6	51.6	67.2	48.2	57.5	80.0	47.9	51.7	70.3	46.6	49.9	67.4	43.4	50.9	63.3	46.0	50.1	71.0	44.3	-	
01.00-02.00 น.	51.2	69.9	44.6	50.5	69.4	46.9	55.0	77.0	46.8	51.7	69.7	48.3	50.1	74.0	43.6	51.4	69.7	49.4	50.7	72.7	44.9	-	
02.00-03.00 น.	51.0	64.8	45.1	50.1	66.7	48.0	53.5	71.6	51.6	50.8	69.2	46.6	49.9	69.2	43.7	52.0	67.5	49.0	49.6	70.5	44.3	-	
03.00-04.00 น.	52.6	73.7	46.5	49.3	60.1	47.1	52.7	72.3	47.8	50.0	70.3	46.4	49.5	67.3	43.7	52.0	68.4	46.6	50.9	75.1	44.4	-	
04.00-05.00 น.	52.5	69.0	48.5	49.8	68.8	46.6	51.7	66.8	44.5	51.6	70.6	47.3	50.9	65.6	45.5	51.1	67.2	46.8	51.4	67.5	45.3	-	
05.00-06.00 น.	51.5	68.9	47.8	50.3	65.9	47.0	52.6	70.3	47.0	51.3	69.2	46.6	50.6	67.1	44.0	51.8	66.6	47.3	50.2	65.8	43.6	-	
06.00-07.00 น.	51.0	63.3	48.8	49.8	64.4	46.7	51.7	65.5	50.1	51.8	69.8	45.3	51.1	67.9	48.0	53.3	70.8	48.2	54.5	72.8	44.2	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	52.3			52.0			53.2			51.7			51.9			52.1			54.3			≤70	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	83.3			77.5			80.0			74.6			82.4			75.4			76.7			≤115	
L <sub>Adn</sub>	58.0			57.3			59.8			57.8			57.0			58.2			58.5			-	
L <sub>A90</sub>	44.5-49.1			44.9-51.2			43.9-51.6			44.5-49.8			43.4-52.1			45.1-49.7			43.3-47.4			-	
L <sub>Aeq</sub> 5 min	46.3-61.6			46.5-60.9			46.5-61.4			46.3-59.9			45.7-60.6			46.3-59.9			45.9-66.8			-	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจิรวัดณ์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) ระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	23-24 ต.ค. 65			24-25 ต.ค. 65			25-26 ต.ค. 65			26-27 ต.ค. 65			27-28 ต.ค. 65			28-29 ต.ค. 65			29-30 ต.ค. 65				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07.00-08.00 น.	52.7	66.5	49.6	50.4	59.6	48.4	49.8	54.3	47.7	49.4	65.5	48.4	50.0	66.0	46.4	50.6	69.9	44.9	51.7	63.9	48.1	-	
08.00-09.00 น.	49.5	54.4	48.7	50.1	71.0	46.2	51.7	69.7	48.0	52.6	73.0	46.4	51.6	63.7	46.3	50.8	68.9	49.0	49.3	61.0	48.1	-	
09.00-10.00 น.	51.8	67.9	48.4	51.8	68.9	48.6	50.1	67.4	48.3	50.1	70.6	48.4	48.6	58.9	46.2	50.7	71.0	47.7	51.5	67.6	46.0	-	
10.00-11.00 น.	49.7	59.5	48.1	49.4	65.9	47.3	51.2	66.8	47.4	51.5	69.0	46.3	51.8	67.9	49.4	52.2	62.4	50.1	49.8	63.9	48.4	-	
11.00-12.00 น.	52.9	68.0	50.2	52.2	65.9	49.2	49.9	74.6	47.4	50.2	65.7	47.7	49.1	66.0	46.8	50.7	66.9	47.9	49.9	62.1	46.8	-	
12.00-13.00 น.	49.0	64.9	47.0	49.4	66.0	46.5	49.8	64.2	47.1	51.6	73.1	46.1	51.9	74.6	47.7	51.7	72.7	49.3	51.1	68.9	47.4	-	
13.00-14.00 น.	52.7	79.9	48.2	51.9	72.3	48.3	51.3	68.4	46.7	50.0	62.6	46.5	49.9	66.7	47.1	49.1	63.3	47.6	50.3	64.6	46.4	-	
14.00-15.00 น.	49.8	60.0	48.5	49.4	57.3	47.8	49.6	63.2	46.3	51.7	75.8	46.8	52.0	69.9	49.1	52.3	67.7	49.9	50.8	65.5	45.4	-	
15.00-16.00 น.	51.2	72.1	47.4	51.6	66.6	47.7	51.5	66.2	48.3	51.1	69.6	48.7	50.1	69.7	46.7	49.7	64.7	47.2	49.3	57.9	48.2	-	
16.00-17.00 น.	49.8	70.9	47.4	49.6	67.5	46.4	49.3	58.9	48.1	50.5	68.5	48.0	51.1	72.3	46.3	52.3	67.2	48.2	52.8	75.0	48.3	-	
17.00-18.00 น.	50.4	68.2	47.3	52.1	74.2	47.5	52.2	69.8	47.1	51.7	64.0	48.8	50.3	69.7	47.7	50.2	62.3	48.4	49.3	65.0	45.8	-	
18.00-19.00 น.	50.5	74.0	47.5	49.6	64.7	47.5	49.2	60.0	47.3	48.4	63.2	46.7	52.0	71.9	47.6	51.2	71.6	49.2	51.6	69.3	45.5	-	
19.00-20.00 น.	50.7	73.5	47.2	50.9	71.7	47.3	52.2	70.2	47.6	52.0	65.6	49.8	51.2	63.0	49.9	49.7	65.6	48.2	48.9	62.8	46.9	-	
20.00-21.00 น.	51.3	70.2	47.2	51.1	66.3	49.7	49.5	68.4	47.7	48.5	57.5	47.4	50.0	71.5	48.0	51.3	68.7	48.3	52.4	67.7	48.7	-	
21.00-22.00 น.	50.1	64.1	47.5	50.9	67.0	45.4	51.9	68.1	47.3	51.7	78.1	47.0	52.1	69.8	49.8	50.9	65.5	46.2	48.8	60.8	47.0	-	
22.00-23.00 น.	52.0	69.0	45.8	50.9	64.7	48.1	50.1	68.1	45.3	49.3	57.8	48.8	49.3	59.6	48.9	50.3	61.6	46.3	51.5	65.1	47.4	-	
23.00-00.00 น.	48.5	59.5	47.3	49.1	66.9	46.9	50.9	72.0	46.6	51.5	70.3	48.3	51.9	67.4	48.1	50.8	66.6	48.3	49.9	62.5	47.4	-	
00.00-01.00 น.	51.8	72.2	48.5	51.4	62.8	49.7	50.2	56.9	48.7	50.1	65.1	48.5	48.7	62.2	45.9	49.6	66.1	47.1	51.1	64.2	48.6	-	
01.00-02.00 น.	48.2	61.0	47.2	48.5	57.0	46.9	50.5	73.5	46.8	51.3	71.2	47.6	50.7	65.0	48.2	52.0	68.9	48.7	50.7	66.1	48.5	-	
02.00-03.00 น.	51.8	67.7	46.2	51.2	70.0	49.0	50.8	65.0	48.4	50.2	59.3	47.5	49.4	63.8	46.5	48.4	58.9	46.8	49.8	73.0	46.7	-	
03.00-04.00 น.	50.0	64.9	47.4	48.6	62.8	47.2	49.3	66.5	45.7	50.3	67.7	46.0	50.5	69.2	46.0	51.8	66.0	48.4	51.2	70.0	47.4	-	
04.00-05.00 น.	50.3	70.2	46.6	51.8	66.6	49.4	52.3	69.1	49.2	50.0	60.0	48.1	50.0	65.3	47.5	49.3	65.4	46.3	49.2	65.3	45.9	-	
05.00-06.00 น.	50.3	69.6	45.2	49.6	67.7	48.3	48.4	62.8	47.0	49.0	67.9	46.9	50.6	67.8	48.2	51.4	73.1	48.3	51.1	67.9	48.7	-	
06.00-07.00 น.	51.5	68.5	46.0	51.2	66.2	46.4	52.5	70.8	50.1	51.3	69.8	47.9	49.8	64.8	47.7	49.6	61.6	48.1	48.8	56.8	47.2	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	50.9			50.7			50.7			50.7			50.7			50.8			50.6			≤70	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	79.9			74.2			74.6			78.1			74.6			73.1			75.0			≤115	
L <sub>Adn</sub>	57.1			56.9			57.1			56.9			56.7			57.0			56.9			-	
L <sub>A90</sub>	45.2-50.2			45.4-49.7			45.3-50.1			46.0-49.8			45.9-49.9			44.9-50.1			45.4-48.7			-	
L <sub>Aeq</sub> 5 min	45.7-57.0			45.6-56.6			45.6-57.4			45.7-57.8			45.6-57.0			45.6-58.0			45.9-57.4			-	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565			19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565			20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565			21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565			22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565			23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565			24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07.00-08.00 น.	49.9	65.5	47.1	48.7	63.8	46.2	49.2	64.4	47.0	49.4	65.7	47.0	49.9	66.4	47.5	50.5	65.8	48.2	50.7	66.2	48.4	-
08.00-09.00 น.	50.1	66.5	47.5	48.7	64.7	46.2	49.4	66.2	46.9	48.8	64.3	46.6	49.7	64.9	47.5	50.7	65.8	48.3	50.2	65.7	48.0	-
09.00-10.00 น.	49.6	66.5	47.1	49.4	65.1	47.0	51.1	74.0	44.3	49.5	64.3	46.9	48.4	66.7	45.5	51.3	67.6	48.4	50.9	66.2	48.4	-
10.00-11.00 น.	49.7	69.5	43.7	50.1	65.8	47.6	49.2	65.5	47.2	50.4	68.9	47.4	49.2	66.2	44.8	53.5	73.5	47.7	51.8	70.0	49.1	-
11.00-12.00 น.	54.8	73.2	46.2	50.3	67.7	46.5	49.2	65.9	46.8	48.9	65.0	46.3	49.3	64.6	47.0	54.7	75.2	49.1	50.9	66.1	48.4	-
12.00-13.00 น.	49.2	64.7	47.0	48.7	64.6	46.2	49.5	67.0	47.1	50.2	66.2	47.5	50.3	68.0	47.8	50.6	66.9	48.3	50.2	67.5	47.9	-
13.00-14.00 น.	49.5	64.8	47.4	49.5	65.5	47.0	50.1	65.6	47.8	50.4	65.1	48.0	49.4	65.0	47.1	51.4	67.1	49.2	50.8	67.0	48.3	-
14.00-15.00 น.	50.5	65.9	48.4	51.8	67.1	49.1	53.0	69.6	51.3	54.0	71.1	50.8	52.0	68.2	49.2	51.4	66.9	48.8	52.4	68.3	50.4	-
15.00-16.00 น.	54.8	73.5	50.9	54.1	69.5	51.6	57.5	74.6	53.7	57.2	72.8	54.8	54.7	70.5	52.3	55.7	74.0	52.0	54.7	69.8	52.6	-
16.00-17.00 น.	54.7	71.6	52.1	55.4	71.0	53.1	58.2	73.8	55.6	58.1	73.6	55.8	57.4	72.9	55.0	55.9	70.9	53.5	55.7	70.3	53.4	-
17.00-18.00 น.	57.0	72.7	54.7	55.6	71.5	52.9	58.6	74.7	56.4	58.3	72.8	56.0	57.9	73.2	55.4	57.4	72.7	55.1	56.0	71.9	53.5	-
18.00-19.00 น.	57.4	72.1	55.2	56.6	73.1	54.0	58.0	73.1	55.6	58.3	73.7	56.0	57.6	72.6	55.4	57.3	72.5	55.0	57.0	72.0	54.8	-
19.00-20.00 น.	57.0	72.5	54.6	57.1	72.0	54.5	57.7	74.1	55.2	58.6	74.0	56.2	57.3	72.2	54.9	57.0	72.3	54.5	57.0	73.0	54.4	-
20.00-21.00 น.	56.7	72.7	54.5	56.7	71.7	54.5	57.2	72.7	54.7	58.4	74.8	55.9	57.2	72.5	54.7	56.6	72.6	54.3	56.7	72.3	54.4	-
21.00-22.00 น.	56.4	71.3	53.9	56.5	72.1	54.0	57.0	72.5	54.7	58.6	73.6	56.1	56.7	71.5	54.2	56.2	71.5	54.1	56.1	71.7	53.8	-
22.00-23.00 น.	55.4	70.3	52.9	55.7	71.0	53.2	55.8	71.6	53.4	57.8	73.4	55.4	55.9	71.1	53.4	55.0	70.4	52.2	55.8	72.2	53.1	-
23.00-00.00 น.	53.9	69.3	51.5	55.1	70.5	52.8	54.6	69.7	52.2	57.4	72.4	55.0	55.7	71.0	53.5	52.6	69.6	50.0	54.6	70.9	52.6	-
00.00-01.00 น.	51.4	67.2	48.9	53.0	67.8	50.9	54.2	69.7	51.7	54.7	70.9	50.8	53.5	68.8	50.9	50.2	67.5	47.8	52.5	67.7	50.0	-
01.00-02.00 น.	48.7	63.9	46.0	51.7	68.2	48.9	53.4	70.2	50.8	52.9	69.3	50.2	53.1	67.8	50.6	49.0	64.0	46.5	50.7	66.5	48.1	-
02.00-03.00 น.	49.9	67.4	47.1	48.7	66.0	45.7	49.8	67.4	47.0	49.5	67.4	46.2	49.6	68.5	45.8	51.0	69.1	46.7	47.9	64.5	45.1	-
03.00-04.00 น.	51.5	70.3	47.7	48.5	64.6	45.2	48.8	66.3	45.3	49.4	66.3	46.9	50.2	68.5	45.2	55.4	75.6	47.0	48.3	65.7	45.2	-
04.00-05.00 น.	53.0	73.2	45.3	48.7	67.0	44.6	47.9	65.4	43.9	47.2	65.7	44.0	47.2	64.0	44.6	49.2	70.1	45.2	48.3	65.2	44.7	-
05.00-06.00 น.	46.3	62.2	43.9	47.6	65.7	43.8	47.2	64.8	44.5	47.0	62.7	44.4	46.5	63.3	43.1	47.1	62.4	44.7	53.5	77.2	45.3	-
06.00-07.00 น.	50.1	72.3	44.5	49.6	69.8	44.9	52.8	73.1	44.9	48.2	64.8	45.2	48.1	64.4	44.7	50.4	70.4	44.7	50.4	71.6	45.3	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	53.5			53.2			54.4			55.0			53.9			53.9			53.6			≤70
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	73.5			73.1			74.7			74.8			73.2			75.6			77.2			≤115
L <sub>Adn</sub>	58.7			58.7			59.5			60.3			59.2			58.9			59.0			-
L <sub>A90</sub>	43.7-55.2			43.8-54.5			43.9-56.4			44.0-56.2			43.1-55.4			44.7-55.1			44.7-54.8			-
L <sub>Aeq</sub> 5 min	44.2-61.7			43.6-57.8			43.4-61.7			44.2-59.4			42.3-58.3			46.0-62.3			45.7-63.0			-

หมายเหตุ:<sup>1/</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565			19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565			20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565			21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565			22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565			23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565			24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565				
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>		
07.00-08.00 น.	47.9	63.9	45.9	50.2	68.7	47.2	50.1	66.2	48.1	49.9	66.3	47.5	50.1	66.0	47.6	49.4	64.5	47.1	52.4	69.2	49.4	-	
08.00-09.00 น.	48.8	66.2	45.2	49.8	65.5	47.1	51.1	67.7	48.6	50.4	67.1	47.6	52.3	67.5	49.4	52.4	67.7	49.4	54.6	71.6	52.1	-	
09.00-10.00 น.	56.1	76.8	48.0	52.6	69.3	49.8	50.3	66.1	47.7	51.4	67.5	48.8	52.8	68.8	50.3	53.2	68.9	49.9	54.3	69.4	51.7	-	
10.00-11.00 น.	49.9	66.4	47.1	50.7	67.5	48.0	52.2	67.9	49.8	51.8	68.5	49.3	51.4	68.8	48.3	55.8	73.3	53.6	51.8	67.8	49.3	-	
11.00-12.00 น.	51.7	69.2	48.8	49.7	65.5	47.1	49.7	65.2	47.3	49.5	65.9	46.2	51.2	67.4	48.9	53.3	72.9	47.3	51.5	70.1	46.9	-	
12.00-13.00 น.	49.8	66.5	47.5	50.8	67.2	48.4	52.8	68.2	50.3	50.3	66.7	48.2	51.3	67.4	48.5	59.6	76.6	58.0	53.9	71.1	50.7	-	
13.00-14.00 น.	51.6	67.0	48.9	51.4	66.8	48.8	57.6	74.7	54.9	51.3	67.8	49.0	51.0	67.4	48.5	51.4	67.8	48.5	51.4	67.9	48.8	-	
14.00-15.00 น.	51.3	67.9	48.9	51.3	67.2	48.4	54.5	69.7	51.9	52.7	70.6	49.9	50.2	67.8	47.7	51.1	67.4	48.1	49.5	65.4	47.3	-	
15.00-16.00 น.	51.1	66.2	48.7	52.8	69.0	50.2	51.7	67.0	48.8	51.4	68.3	48.5	49.8	66.4	47.8	49.6	65.6	47.1	49.5	64.9	46.9	-	
16.00-17.00 น.	51.2	67.4	48.6	50.5	65.7	48.4	51.2	66.6	48.9	51.1	66.7	48.7	50.5	65.5	47.9	50.3	65.8	47.9	49.2	64.0	46.7	-	
17.00-18.00 น.	51.4	67.3	48.7	50.7	66.1	48.3	50.6	66.7	48.1	50.5	67.0	48.4	50.1	65.7	47.9	50.7	66.0	48.2	50.0	65.5	47.6	-	
18.00-19.00 น.	51.2	66.1	48.7	50.3	68.1	47.7	49.3	64.8	47.1	50.5	67.1	48.2	50.7	66.0	48.2	50.9	66.7	48.3	50.2	65.9	47.7	-	
19.00-20.00 น.	51.3	66.4	48.7	49.9	65.6	47.2	49.1	66.3	46.2	49.9	66.5	46.8	49.8	64.9	46.9	50.8	67.0	48.2	50.4	66.7	48.2	-	
20.00-21.00 น.	51.5	67.6	49.0	49.6	66.1	47.3	48.7	65.3	46.2	48.6	66.0	45.9	49.1	64.3	46.4	49.2	64.3	47.2	50.1	67.5	48.0	-	
21.00-22.00 น.	51.3	66.7	48.9	49.0	64.5	46.7	48.1	65.0	44.9	47.4	63.6	45.0	47.8	65.1	45.3	48.3	64.5	45.7	48.8	64.9	46.3	-	
22.00-23.00 น.	49.5	64.8	47.1	45.8	61.7	43.3	45.4	61.2	43.0	45.0	62.4	42.4	45.3	61.8	43.0	46.3	63.1	43.9	46.7	63.0	44.0	-	
23.00-00.00 น.	50.5	70.5	46.5	45.2	60.6	42.8	45.3	61.0	42.7	44.6	60.9	42.5	44.9	60.1	42.2	45.7	62.4	43.0	46.2	63.2	43.4	-	
00.00-01.00 น.	55.8	75.5	47.1	44.8	59.6	42.2	44.6	60.1	42.1	44.1	60.1	42.0	44.9	60.7	42.3	46.1	62.5	43.8	46.0	61.9	43.8	-	
01.00-02.00 น.	52.4	68.7	50.4	44.4	60.0	41.3	44.6	61.0	42.1	44.3	60.5	42.3	44.4	61.6	42.6	45.1	60.5	42.7	45.2	61.5	42.4	-	
02.00-03.00 น.	54.5	70.2	52.1	44.4	61.3	42.1	44.7	60.1	42.4	44.2	59.6	42.1	44.2	60.2	42.0	46.2	61.4	43.8	45.5	62.2	42.5	-	
03.00-04.00 น.	50.9	66.6	48.0	44.4	60.3	42.2	44.7	59.7	42.4	44.0	60.8	41.7	43.8	59.6	41.7	45.8	61.2	43.2	44.8	60.1	42.4	-	
04.00-05.00 น.	49.4	65.3	46.6	44.6	61.7	42.3	44.5	61.1	42.4	43.6	59.7	41.1	43.1	59.0	40.0	45.7	61.4	43.6	44.2	59.7	41.5	-	
05.00-06.00 น.	47.5	63.1	45.1	44.6	61.3	42.1	44.8	60.8	42.6	44.2	60.3	42.1	44.3	59.3	41.9	45.8	61.3	43.3	44.9	60.3	43.0	-	
06.00-07.00 น.	47.0	62.9	44.6	45.3	60.1	42.3	45.2	60.1	42.5	45.8	63.3	43.4	45.9	62.5	43.6	47.2	64.9	43.9	47.6	63.4	44.9	-	
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	51.6			49.3			50.4			49.2			49.2			51.4			50.2			≤70	
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	76.8			69.3			74.7			70.6			68.8			76.6			71.6			≤115	
L <sub>Adn</sub>	58.1			52.8			53.3			52.5			52.6			54.4			53.7			-	
L <sub>A90</sub>	44.6-52.1			41.3-50.2			42.1-54.9			41.1-49.9			40.0-50.3			42.7-58.0			41.5-52.1			-	
L <sub>Aeq</sub> 5 min	44.1-63.0			41.6-55.5			41.4-60.5			39.8-55.9			40.9-55.5			41.9-62.5			41.5-57.5			-	

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level dB(A))																					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	18-19 ธันวาคม พ.ศ. 2565			19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565			20-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565			21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565			22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2565			23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565			24-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07.00-08.00 น.	58.7	86.3	46.0	50.5	78.1	44.2	51.4	85.7	46.7	51.9	70.8	44.4	46.4	78.9	44.2	47.3	60.7	44.8	52.8	75.8	45.0	-
08.00-09.00 น.	47.7	59.7	45.1	47.9	63.8	44.8	46.7	77.2	45.0	44.5	56.6	42.6	48.3	87.2	45.0	45.5	55.5	44.6	50.5	68.9	41.8	-
09.00-10.00 น.	51.9	72.8	46.6	49.9	64.6	45.9	55.5	90.6	51.9	50.2	66.0	44.0	52.9	72.0	44.7	50.8	67.4	45.4	51.0	71.1	45.1	-
10.00-11.00 น.	52.5	72.7	46.8	49.2	66.6	45.7	55.4	81.8	47.7	51.3	70.9	45.0	48.8	67.2	45.4	50.8	76.1	45.0	45.1	58.6	43.4	-
11.00-12.00 น.	50.3	67.5	46.9	50.4	64.5	46.9	49.9	72.9	46.0	51.7	77.1	46.4	45.5	60.0	44.0	47.5	75.6	44.4	44.3	55.4	42.7	-
12.00-13.00 น.	48.6	64.5	44.3	51.2	70.5	46.4	50.6	60.8	48.2	49.5	69.5	46.8	47.8	60.7	45.5	49.3	66.7	46.4	45.9	61.7	43.8	-
13.00-14.00 น.	48.4	63.4	47.6	47.9	56.1	46.8	47.5	54.4	46.2	46.2	61.9	44.6	48.0	69.5	46.9	48.1	61.4	46.4	46.9	60.2	45.4	-
14.00-15.00 น.	48.6	69.9	46.4	48.1	61.8	47.0	48.7	55.3	46.8	48.6	58.7	46.5	49.0	60.5	48.4	49.7	61.2	48.6	48.4	53.5	47.4	-
15.00-16.00 น.	48.0	53.6	46.6	47.6	58.3	46.5	46.0	50.7	44.9	48.8	61.0	48.3	46.8	52.5	45.0	49.3	55.0	47.8	49.5	58.1	48.2	-
16.00-17.00 น.	49.0	57.5	47.8	47.2	52.5	46.5	44.5	49.3	43.1	44.9	51.4	44.2	45.0	50.9	44.1	47.0	58.0	45.6	48.3	69.5	45.8	-
17.00-18.00 น.	47.6	52.8	46.1	45.2	48.7	44.3	42.7	47.9	41.4	43.1	52.2	42.4	42.5	50.2	41.7	45.2	56.0	43.8	46.4	53.4	44.7	-
18.00-19.00 น.	48.6	62.0	46.9	44.6	55.4	44.3	41.7	53.1	40.6	42.5	48.4	41.0	42.2	46.2	41.7	42.7	46.8	42.2	44.2	53.9	42.1	-
19.00-20.00 น.	48.0	56.3	46.9	43.8	49.3	42.9	42.6	47.4	41.4	41.9	51.1	40.9	42.4	55.8	40.6	42.3	47.1	40.8	46.2	51.2	45.4	-
20.00-21.00 น.	46.0	58.1	45.4	43.2	49.7	41.7	41.6	46.6	41.0	42.7	48.7	42.5	41.9	45.7	40.8	41.9	59.9	40.8	44.0	49.0	42.6	-
21.00-22.00 น.	46.4	52.7	44.8	42.8	47.0	42.0	42.6	47.6	40.7	40.9	45.9	39.8	41.3	45.9	41.4	43.5	47.9	42.4	43.8	48.8	42.8	-
22.00-23.00 น.	47.0	56.2	46.3	41.0	50.6	39.6	41.3	47.2	40.6	40.7	44.8	39.9	41.0	44.8	40.0	44.3	61.3	42.4	43.7	47.8	42.9	-
23.00-00.00 น.	46.7	52.9	45.1	41.4	46.1	41.2	41.7	51.4	40.7	40.3	50.3	39.3	40.2	45.6	39.7	44.9	50.5	43.6	42.2	47.8	41.7	-
00.00-01.00 น.	46.7	52.1	46.3	41.9	48.1	40.5	41.8	54.5	40.0	39.4	47.2	37.7	39.8	43.9	39.6	43.7	47.8	42.8	42.8	49.1	42.6	-
01.00-02.00 น.	46.5	65.0	44.8	41.5	50.6	40.7	40.6	46.2	40.1	40.0	47.7	38.0	40.1	48.0	38.4	41.8	48.4	40.3	41.4	49.1	40.3	-
02.00-03.00 น.	48.1	62.7	46.7	42.0	54.2	39.5	43.4	52.4	42.6	42.2	56.9	40.5	40.6	51.5	38.2	41.7	54.2	40.0	41.4	59.1	39.9	-
03.00-04.00 น.	48.4	72.1	45.4	46.7	68.8	45.9	49.4	66.5	47.6	46.1	63.1	44.5	45.8	62.4	44.5	47.2	73.4	46.1	48.0	68.4	46.6	-
04.00-05.00 น.	48.5	64.0	46.6	50.8	65.1	46.5	48.3	66.3	43.4	50.0	69.5	45.3	51.7	68.7	45.6	52.3	84.1	45.9	62.5	79.1	56.6	-
05.00-06.00 น.	49.2	72.7	45.6	59.5	87.3	43.5	51.6	70.2	46.9	55.1	76.5	45.7	53.1	71.0	45.5	54.6	78.1	50.4	61.1	78.2	57.9	-
06.00-07.00 น.	50.9	67.7	47.6	54.6	83.5	45.4	50.7	85.9	44.4	49.9	65.4	45.5	52.2	78.2	46.4	54.2	70.3	45.7	60.9	79.5	55.7	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	50.1			50.0			48.9			48.2			47.6			48.6			53.5			≤70
ค่าสูงสุดของ L <sub>Amax</sub>	86.3			87.3			90.6			77.1			87.2			84.1			79.5			≤115
L <sub>Adn</sub>	55.2			58.0			54.2			54.7			54.6			56.1			62.8			-
L <sub>A90</sub>	44.3-47.8			39.5-47.0			40.0-51.9			37.7-48.3			38.2-48.8			40.0-50.4			39.9-57.9			-
L <sub>Aeq</sub> 5 min	42.5-61.2			37.6-61.9			37.8-58.0			36.7-57.0			35.9-55.6			38.1-57.2			38.1-64.5			-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

#### 3.2.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กับผลการติดตามตรวจสอบระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขณะที่ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบในระยะก่อนก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงในตารางที่ 3-46 และรูปที่ 3-12 ถึงรูปที่ 3-13

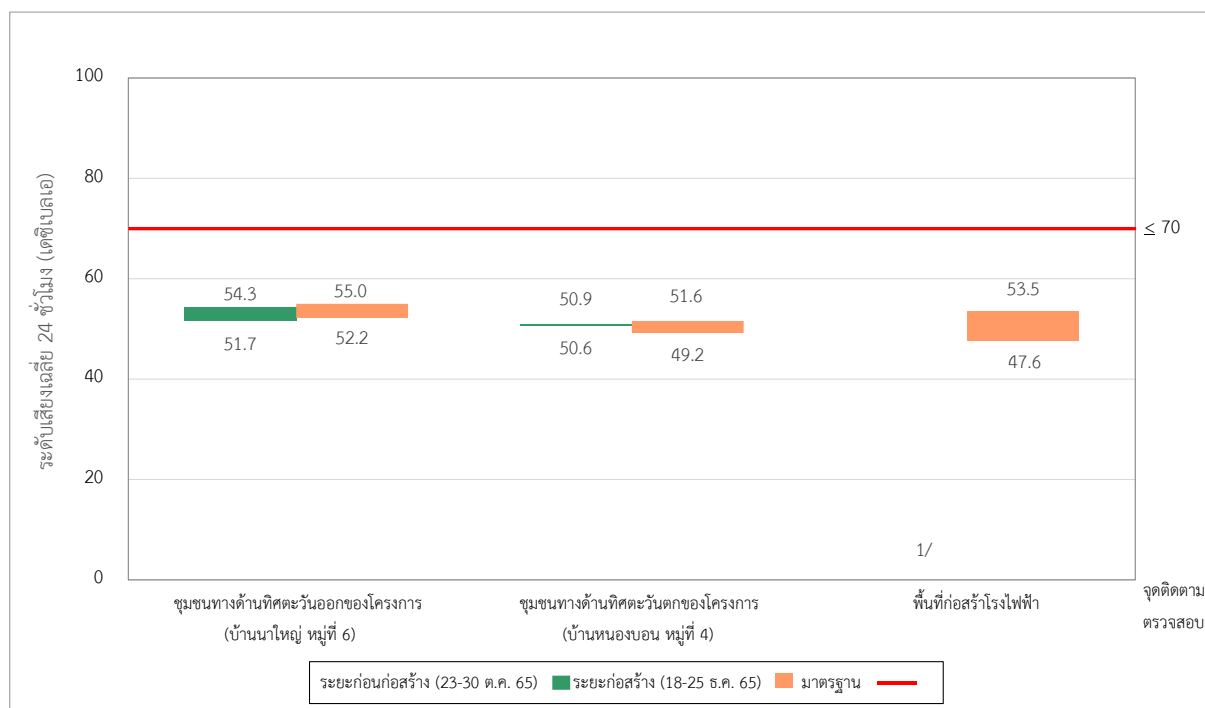
ตารางที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2565

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hours)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 1 hours)	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq</sub> 5 min)	ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา กลางวันและกลางคืน (L <sub>Adn</sub> )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>A90</sub> )	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> )
1. ชุมชนทางด้านทิศตะวันออก ของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	ระยะก่อนก่อสร้าง						
	23-30 ต.ค. 65	51.7-54.3	48.5-57.7	45.7-66.8	57.0-59.8	43.3-52.1	74.6-83.3
	ระยะก่อสร้าง						
	18-25 ธ.ค. 65	53.2-55.0	46.3-58.6	42.3-63.0	58.7-60.3	43.1-56.4	73.1-77.2
2. ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของ โครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)	ระยะก่อนก่อสร้าง						
	23-30 ต.ค. 65	50.6-50.9	48.2-52.9	45.6-58.0	56.7-57.1	44.9-50.2	73.1-79.9
	ระยะก่อสร้าง						
	18-25 ธ.ค. 65	49.2-51.6	43.1-59.6	39.8-63.0	52.5-58.1	40.0-58.0	68.8-76.8
3. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ระยะก่อนก่อสร้าง						
	23-30 ต.ค. 65	2/	2/	2/	2/	2/	2/
	ระยะก่อสร้าง						
	18-25 ธ.ค. 65	47.6-53.5	39.4-62.5	35.9-64.5	54.2-62.8	37.7-57.9	77.1-90.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤ 70	-	-	-	-	≤ 115
หน่วย		เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

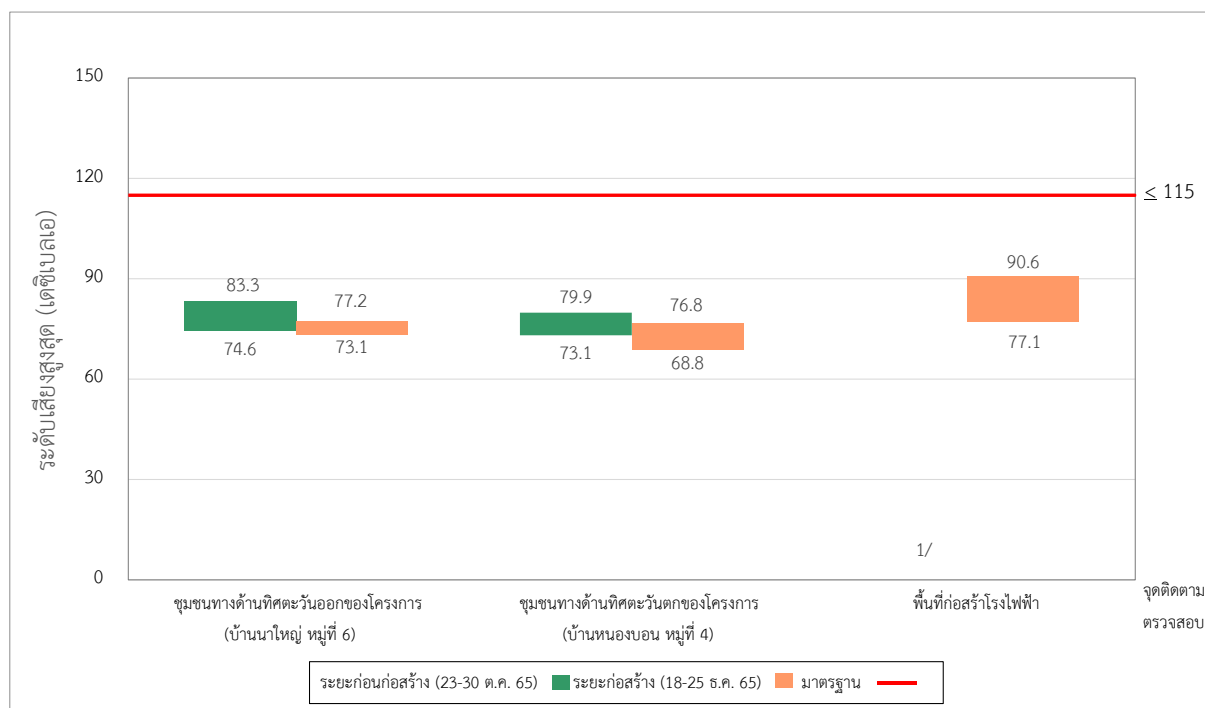
<sup>2/</sup> มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ





หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด

### 3.3 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม

#### 3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม

การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ จำนวนรถขนส่งวัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นประจำวัน

#### 3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม

โครงการได้มีการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก โครงการ โดยรถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการจะเป็นรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถผู้รับเหมาก่อสร้าง

โครงการได้มีการบันทึกและรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการแต่อย่างใด

### 3.4 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการโดยการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยติดตามตรวจสอบและบันทึกตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

และทำการบันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ

#### 3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในระยะก่อสร้าง และรับผิดชอบในการจัดทำรายงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการวิเคราะห์หาสาเหตุ ระดับของอุบัติเหตุและวิธีการแก้ไขและป้องกัน ผลการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

โครงการมีแผนจะจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในปีพ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

### 3.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

#### 3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โครงการจะทำการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้แทนท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

- ระยะก่อนก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจก่อนก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง
  - ระยะก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
- และโครงการจะดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

### 3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะก่อนก่อสร้าง เมื่อวันที่ 7-8 และ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการได้ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้แทนท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแสดงดังภาคผนวก ข

ทั้งนี้ โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังนั้น การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม โครงการจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2566

โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์ พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อติดตามและรวบรวมข้อมูล ในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยทันที โดยระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง

## 3.6 การติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

### 3.6.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ และผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นต้น

### 3.6.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลและข่าวสารของโครงการ พบว่า ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รับทราบข้อมูลของโครงการผ่านเอกสารเผยแพร่ของโครงการ เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า และเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ ทราบจากผู้นำชุมชน ทราบจากหอกระจายข่าวของชุมชน โดยส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม ผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น เว็บไซต์, Facebook พื้นที่พบปะประชาชนรอบพื้นที่โครงการ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณชุมชนรอบๆ โรงไฟฟ้า และอยากทราบผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการฯ มีผลกระทบต่อชุมชนอย่างไร รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนแสดงดังภาคผนวก ข

โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ฉ