

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี ของ บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) 	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 2. วัดสันติสีลาราม 3. โรงเรียนบ้านนากลาง 4. วัดหนองบอน 5. วัดหนองตะไ้	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่ เป็นต้น	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป เมื่อวันที่ 18-25 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1	-
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{Aeq} 5 min) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) 	จำนวน 3 สถานี 1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 2. ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) 3. ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น	- โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียง เมื่อวันที่ 8-15 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2	-
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน 	ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางชลสถิติ	1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการทดสอบด้วยวิธีทางชลสถิติ จึงยังไม่มีผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	-

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทรถและเวลา - จำนวนรถขนส่งวัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึก สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 	ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งโดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ฉ	-
5. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน • ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ • วัน เวลา สถานที่เกิดอุบัติเหตุ • สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ • ลักษณะของอุบัติเหตุ • จำนวนผู้บาดเจ็บ • ผลกระทบต่อสุขภาพ • การดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานของโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ฉ	-
	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน - รายละเอียดการประชุมของคณะกรรมการฯ และแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบจากการปฏิบัติงาน ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 และจัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ฉ	-

ตารางที่ 3-1 (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"> สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติพร้อมทั้งให้แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ 	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ก่อนการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะก่อสร้าง โครงการมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.5 	
	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> วัน เวลา สถานที่ที่เกิดผลกระทบ ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น สาเหตุของการเกิดผลกระทบ วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ 	-	สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ 	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		
7. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ - กิจกรรมที่มีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.6 - โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ	
	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ผลดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	-	ตลอดระยะก่อสร้างโดยต้องมีการสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และได้จัดให้มีการประชุมเมื่อวันที่ 25 มกราคม และวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ	

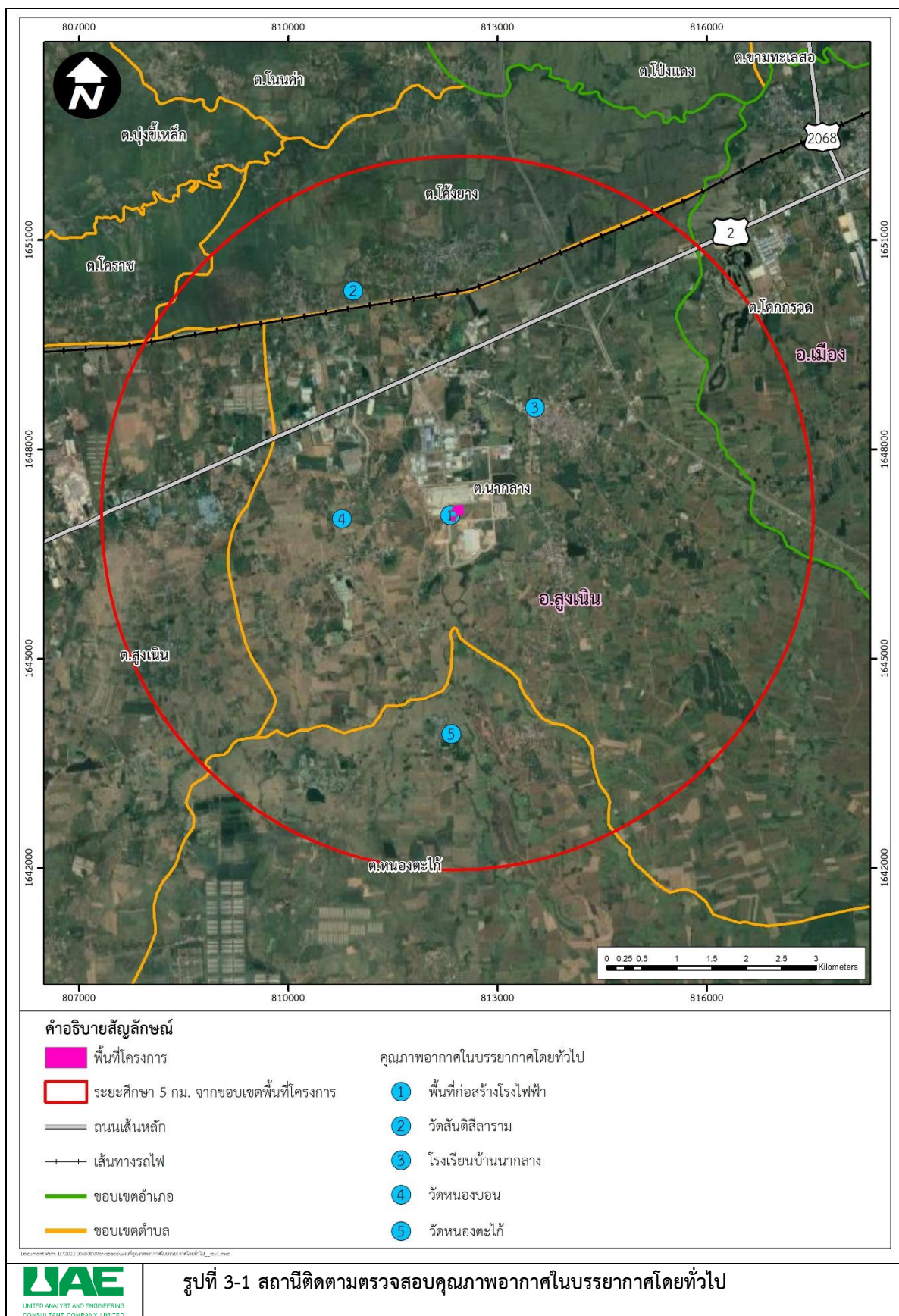
3.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า วัดสันติสิลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะไ้ ซึ่งตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84)		
	Zone	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	47P	812316	1647055
2. วัดสันติสิลาราม	47P	810929	1650278
3. โรงเรียนบ้านนากลาง	47P	813531	1648602
4. วัดหนองบอน	47P	810764	1647009
5. วัดหนองตะไ้	47P	812335	1643919





พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า



วัดสันตสีลาราม



โรงเรียนบ้านนากลาง



วัดหนองบอน



วัดหนองตะไก่อ

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน พ.ศ. 2566

3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 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 ₁₀)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (High Volume Method)	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix J
3. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence Method	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix F
4. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	SO ₂ Analyzer	UV-Fluorescence Method	40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix A-1
5. ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	Cup Anemometer และ Wind Vane	-	U.S. EPA : Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement System Volume IV : Meteorological Measurements

3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า วัดสันตีสีลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะไเก้ ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-15 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.068-0.0160 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.039-0.088 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0089-0.0234 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0045-0.0122 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0071-0.0090 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณวัดสันตีสีลาราม จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.070-0.124 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.042-0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0048-0.0125 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0047-0.0106 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0062-0.0078 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.049-0.096 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.034-0.068 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0062-0.0160 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0031-0.0118 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0058-0.0081 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดหนองบอน จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.063-0.108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.029-0.070 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0063-0.0156 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0041-0.0110 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0062-0.0081 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดหนองตะไก่ จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.082-0.136 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.047-0.089 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0063-0.0150 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0026-0.0095 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0044-0.0065 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	18-19 เม.ย. 66	0.080	0.052
	19-20 เม.ย. 66	0.085	0.067
	20-21 เม.ย. 66	0.090	0.041
	21-22 เม.ย. 66	0.160	0.088
	22-23 เม.ย. 66	0.101	0.068
	23-24 เม.ย. 66	0.070	0.039
	24-25 เม.ย. 66	0.068	0.042
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.068-0.160	0.039-0.088
วัดสันติสภาราม	18-19 เม.ย. 66	0.085	0.056
	19-20 เม.ย. 66	0.100	0.064
	20-21 เม.ย. 66	0.115	0.077
	21-22 เม.ย. 66	0.124	0.056
	22-23 เม.ย. 66	0.088	0.051
	23-24 เม.ย. 66	0.071	0.042
	24-25 เม.ย. 66	0.070	0.045
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.124	0.042-0.077
โรงเรียนบ้านนากลาง	18-19 เม.ย. 66	0.062	0.044
	19-20 เม.ย. 66	0.072	0.051
	20-21 เม.ย. 66	0.074	0.061
	21-22 เม.ย. 66	0.096	0.068
	22-23 เม.ย. 66	0.066	0.052
	23-24 เม.ย. 66	0.049	0.034
	24-25 เม.ย. 66	0.055	0.040
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.096	0.034-0.068
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดหนองบอน	18-19 เม.ย. 66	0.076	0.057
	19-20 เม.ย. 66	0.092	0.066
	20-21 เม.ย. 66	0.092	0.070
	21-22 เม.ย. 66	0.108	0.029
	22-23 เม.ย. 66	0.093	0.058
	23-24 เม.ย. 66	0.067	0.039
	24-25 เม.ย. 66	0.063	0.039
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.108	0.029-0.070
วัดหนองตะไก่อ	18-19 เม.ย. 66	0.093	0.060
	19-20 เม.ย. 66	0.104	0.069
	20-21 เม.ย. 66	0.117	0.075
	21-22 เม.ย. 66	0.123	0.083
	22-23 เม.ย. 66	0.136	0.089
	23-24 เม.ย. 66	0.082	0.047
	24-25 เม.ย. 66	0.092	0.060
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.082-0.136	0.047-0.089
มาตรฐาน^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0169	0.0203	0.0171	0.0173	0.0147	0.0102	0.0135
10.00-11.00 น.	0.0189	0.0197	0.0221	0.0172	0.0125	0.0112	0.0152
11.00-12.00 น.	0.0161	0.0180	0.0219	0.0140	0.0150	0.0146	0.0158
12.00-13.00 น.	0.0183	0.0169	0.0202	0.0120	0.0145	0.0143	0.0128
13.00-14.00 น.	0.0183	0.0144	0.0211	0.0099	0.0132	0.0127	0.0160
14.00-15.00 น.	0.0154	0.0146	0.0202	0.0096	0.0155	0.0109	0.0170
15.00-16.00 น.	0.0157	0.0131	0.0168	0.0100	0.0161	0.0144	0.0154
16.00-17.00 น.	0.0160	0.0128	0.0183	0.0106	0.0198	0.0112	0.0183
17.00-18.00 น.	0.0129	0.0135	0.0154	0.0099	0.0228	0.0118	0.0230
18.00-19.00 น.	0.0136	0.0117	0.0144	0.0208	0.0197	0.0183	0.0160
19.00-20.00 น.	0.0142	0.0136	0.0135	0.0202	0.0234	0.0172	0.0158
20.00-21.00 น.	0.0127	0.0131	0.0119	0.0197	0.0212	0.0191	0.0152
21.00-22.00 น.	0.0146	0.0158	0.0099	0.0168	0.0177	0.0144	0.0136
22.00-23.00 น.	0.0158	0.0154	0.0149	0.0112	0.0196	0.0162	0.0149
23.00-00.00 น.	0.0200	0.0140	0.0150	0.0117	0.0185	0.0129	0.0167
00.00-01.00 น.	0.0145	0.0152	0.0140	0.0104	0.0198	0.0121	0.0132
01.00-02.00 น.	0.0189	0.0173	0.0167	0.0101	0.0134	0.0121	0.0165
02.00-03.00 น.	0.0187	0.0176	0.0155	0.0114	0.0178	0.0132	0.0158
03.00-04.00 น.	0.0218	0.0156	0.0177	0.0093	0.0168	0.0134	0.0152
04.00-05.00 น.	0.0206	0.0147	0.0209	0.0124	0.0124	0.0138	0.0152
05.00-06.00 น.	0.0202	0.0144	0.0186	0.0129	0.0095	0.0151	0.0153
06.00-07.00 น.	0.0226	0.0132	0.0179	0.0116	0.0113	0.0160	0.0170
07.00-08.00 น.	0.0174	0.0124	0.0205	0.0147	0.0102	0.0138	0.0176
08.00-09.00 น.	0.0188	0.0193	0.0153	0.0132	0.0089	0.0108	0.0181
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0127	0.0117	0.0099	0.0093	0.0089	0.0102	0.0128
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0226	0.0203	0.0221	0.0208	0.0234	0.0191	0.0230
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดสันติสภาราม

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0100	0.0086	0.0061	0.0095	0.0104	0.0072	0.0102
10.00-11.00 น.	0.0087	0.0078	0.0072	0.0100	0.0087	0.0070	0.0080
11.00-12.00 น.	0.0096	0.0106	0.0094	0.0089	0.0064	0.0060	0.0071
12.00-13.00 น.	0.0079	0.0088	0.0066	0.0107	0.0080	0.0073	0.0085
13.00-14.00 น.	0.0061	0.0085	0.0079	0.0079	0.0067	0.0075	0.0075
14.00-15.00 น.	0.0060	0.0069	0.0095	0.0083	0.0061	0.0065	0.0071
15.00-16.00 น.	0.0058	0.0074	0.0080	0.0072	0.0081	0.0077	0.0073
16.00-17.00 น.	0.0064	0.0081	0.0103	0.0048	0.0074	0.0057	0.0081
17.00-18.00 น.	0.0062	0.0095	0.0085	0.0048	0.0110	0.0070	0.0078
18.00-19.00 น.	0.0072	0.0086	0.0111	0.0054	0.0085	0.0119	0.0109
19.00-20.00 น.	0.0074	0.0076	0.0102	0.0060	0.0094	0.0100	0.0109
20.00-21.00 น.	0.0059	0.0085	0.0116	0.0063	0.0104	0.0117	0.0101
21.00-22.00 น.	0.0071	0.0096	0.0102	0.0074	0.0079	0.0108	0.0098
22.00-23.00 น.	0.0065	0.0105	0.0101	0.0073	0.0076	0.0086	0.0098
23.00-00.00 น.	0.0072	0.0105	0.0086	0.0064	0.0100	0.0066	0.0122
00.00-01.00 น.	0.0074	0.0080	0.0087	0.0055	0.0080	0.0064	0.0125
01.00-02.00 น.	0.0077	0.0095	0.0066	0.0070	0.0078	0.0070	0.0117
02.00-03.00 น.	0.0083	0.0100	0.0062	0.0071	0.0081	0.0084	0.0113
03.00-04.00 น.	0.0087	0.0098	0.0064	0.0080	0.0069	0.0072	0.0104
04.00-05.00 น.	0.0095	0.0094	0.0049	0.0078	0.0080	0.0092	0.0089
05.00-06.00 น.	0.0087	0.0090	0.0063	0.0074	0.0082	0.0090	0.0099
06.00-07.00 น.	0.0087	0.0095	0.0065	0.0083	0.0085	0.0079	0.0099
07.00-08.00 น.	0.0089	0.0083	0.0081	0.0078	0.0079	0.0099	0.0090
08.00-09.00 น.	0.0084	0.0074	0.0092	0.0095	0.0086	0.0094	0.0078
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0058	0.0069	0.0049	0.0048	0.0061	0.0057	0.0071
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0100	0.0106	0.0116	0.0107	0.0110	0.0119	0.0125
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0104	0.0090	0.0086	0.0131	0.0110	0.0073	0.0114
10.00-11.00 น.	0.0103	0.0092	0.0075	0.0115	0.0092	0.0080	0.0120
11.00-12.00 น.	0.0105	0.0069	0.0089	0.0100	0.0105	0.0093	0.0128
12.00-13.00 น.	0.0096	0.0122	0.0083	0.0094	0.0115	0.0088	0.0111
13.00-14.00 น.	0.0104	0.0119	0.0097	0.0098	0.0120	0.0100	0.0113
14.00-15.00 น.	0.0125	0.0141	0.0094	0.0106	0.0116	0.0145	0.0128
15.00-16.00 น.	0.0147	0.0114	0.0112	0.0109	0.0125	0.0142	0.0144
16.00-17.00 น.	0.0135	0.0092	0.0113	0.0107	0.0098	0.0135	0.0131
17.00-18.00 น.	0.0148	0.0081	0.0113	0.0106	0.0120	0.0141	0.0125
18.00-19.00 น.	0.0125	0.0081	0.0097	0.0086	0.0136	0.0107	0.0113
19.00-20.00 น.	0.0127	0.0101	0.0127	0.0089	0.0135	0.0126	0.0110
20.00-21.00 น.	0.0129	0.0081	0.0113	0.0109	0.0145	0.0115	0.0100
21.00-22.00 น.	0.0132	0.0105	0.0132	0.0095	0.0106	0.0127	0.0091
22.00-23.00 น.	0.0130	0.0113	0.0103	0.0089	0.0109	0.0114	0.0100
23.00-00.00 น.	0.0160	0.0106	0.0123	0.0088	0.0098	0.0090	0.0110
00.00-01.00 น.	0.0108	0.0100	0.0097	0.0075	0.0088	0.0086	0.0096
01.00-02.00 น.	0.0149	0.0100	0.0105	0.0063	0.0111	0.0080	0.0098
02.00-03.00 น.	0.0153	0.0094	0.0092	0.0063	0.0096	0.0072	0.0082
03.00-04.00 น.	0.0134	0.0085	0.0101	0.0070	0.0118	0.0073	0.0089
04.00-05.00 น.	0.0107	0.0080	0.0088	0.0068	0.0111	0.0082	0.0080
05.00-06.00 น.	0.0118	0.0089	0.0101	0.0062	0.0114	0.0089	0.0072
06.00-07.00 น.	0.0114	0.0102	0.0115	0.0070	0.0084	0.0084	0.0078
07.00-08.00 น.	0.0107	0.0100	0.0112	0.0079	0.0087	0.0106	0.0079
08.00-09.00 น.	0.0085	0.0096	0.0138	0.0092	0.0080	0.0119	0.0072
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0085	0.0069	0.0075	0.0062	0.0080	0.0072	0.0072
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160	0.0141	0.0138	0.0131	0.0145	0.0145	0.0144
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองบอน

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0102	0.0101	0.0069	0.0086	0.0077	0.0113	0.0097
10.00-11.00 น.	0.0107	0.0121	0.0083	0.0083	0.0077	0.0095	0.0084
11.00-12.00 น.	0.0100	0.0126	0.0086	0.0118	0.0103	0.0089	0.0095
12.00-13.00 น.	0.0103	0.0096	0.0084	0.0090	0.0111	0.0094	0.0073
13.00-14.00 น.	0.0086	0.0124	0.0100	0.0116	0.0111	0.0089	0.0069
14.00-15.00 น.	0.0084	0.0123	0.0118	0.0115	0.0132	0.0099	0.0077
15.00-16.00 น.	0.0084	0.0117	0.0128	0.0112	0.0117	0.0100	0.0082
16.00-17.00 น.	0.0089	0.0096	0.0102	0.0125	0.0125	0.0089	0.0095
17.00-18.00 น.	0.0089	0.0102	0.0106	0.0128	0.0133	0.0086	0.0079
18.00-19.00 น.	0.0084	0.0101	0.0095	0.0084	0.0156	0.0092	0.0112
19.00-20.00 น.	0.0100	0.0111	0.0115	0.0100	0.0110	0.0080	0.0101
20.00-21.00 น.	0.0098	0.0086	0.0099	0.0095	0.0109	0.0088	0.0120
21.00-22.00 น.	0.0105	0.0099	0.0095	0.0089	0.0116	0.0077	0.0072
22.00-23.00 น.	0.0111	0.0121	0.0108	0.0090	0.0116	0.0070	0.0074
23.00-00.00 น.	0.0097	0.0105	0.0105	0.0085	0.0105	0.0075	0.0086
00.00-01.00 น.	0.0092	0.0093	0.0129	0.0085	0.0124	0.0063	0.0081
01.00-02.00 น.	0.0102	0.0113	0.0096	0.0114	0.0110	0.0072	0.0088
02.00-03.00 น.	0.0093	0.0122	0.0122	0.0100	0.0105	0.0085	0.0081
03.00-04.00 น.	0.0109	0.0100	0.0127	0.0101	0.0111	0.0095	0.0094
04.00-05.00 น.	0.0098	0.0106	0.0117	0.0091	0.0100	0.0106	0.0098
05.00-06.00 น.	0.0100	0.0082	0.0100	0.0090	0.0094	0.0094	0.0121
06.00-07.00 น.	0.0092	0.0074	0.0098	0.0081	0.0089	0.0120	0.0106
07.00-08.00 น.	0.0091	0.0070	0.0104	0.0075	0.0087	0.0109	0.0098
08.00-09.00 น.	0.0111	0.0085	0.0091	0.0080	0.0093	0.0089	0.0108
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0084	0.0070	0.0069	0.0075	0.0077	0.0063	0.0069
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0111	0.0126	0.0129	0.0128	0.0156	0.0120	0.0121
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัดน์ สุขเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองตะไก่

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0074	0.0117	0.0106	0.0093	0.0101	0.0097	0.0089
10.00-11.00 น.	0.0063	0.0136	0.0136	0.0100	0.0091	0.0089	0.0087
11.00-12.00 น.	0.0074	0.0124	0.0133	0.0091	0.0106	0.0103	0.0086
12.00-13.00 น.	0.0076	0.0087	0.0121	0.0106	0.0108	0.0100	0.0111
13.00-14.00 น.	0.0081	0.0096	0.0116	0.0133	0.0096	0.0101	0.0101
14.00-15.00 น.	0.0084	0.0097	0.0103	0.0124	0.0106	0.0106	0.0076
15.00-16.00 น.	0.0099	0.0104	0.0094	0.0125	0.0102	0.0098	0.0091
16.00-17.00 น.	0.0123	0.0107	0.0081	0.0150	0.0090	0.0088	0.0073
17.00-18.00 น.	0.0105	0.0095	0.0092	0.0136	0.0093	0.0085	0.0089
18.00-19.00 น.	0.0095	0.0103	0.0080	0.0081	0.0096	0.0116	0.0075
19.00-20.00 น.	0.0087	0.0102	0.0085	0.0068	0.0085	0.0120	0.0077
20.00-21.00 น.	0.0079	0.0086	0.0069	0.0074	0.0102	0.0114	0.0064
21.00-22.00 น.	0.0097	0.0098	0.0080	0.0076	0.0069	0.0111	0.0112
22.00-23.00 น.	0.0089	0.0101	0.0073	0.0072	0.0065	0.0115	0.0113
23.00-00.00 น.	0.0089	0.0094	0.0075	0.0088	0.0064	0.0124	0.0105
00.00-01.00 น.	0.0096	0.0097	0.0081	0.0076	0.0088	0.0106	0.0097
01.00-02.00 น.	0.0093	0.0086	0.0085	0.0071	0.0103	0.0117	0.0104
02.00-03.00 น.	0.0084	0.0107	0.0097	0.0080	0.0092	0.0096	0.0103
03.00-04.00 น.	0.0092	0.0106	0.0088	0.0082	0.0101	0.0105	0.0083
04.00-05.00 น.	0.0091	0.0101	0.0101	0.0089	0.0103	0.0090	0.0095
05.00-06.00 น.	0.0118	0.0086	0.0115	0.0094	0.0116	0.0094	0.0087
06.00-07.00 น.	0.0123	0.0095	0.0091	0.0093	0.0122	0.0079	0.0089
07.00-08.00 น.	0.0104	0.0105	0.0123	0.0092	0.0095	0.0075	0.0093
08.00-09.00 น.	0.0114	0.0121	0.0116	0.0106	0.0090	0.0092	0.0086
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0063	0.0086	0.0069	0.0068	0.0064	0.0075	0.0064
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0123	0.0136	0.0136	0.0150	0.0122	0.0124	0.0113
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

**ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า**

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0109	0.0087	0.0100	0.0068	0.0082	0.0081	0.0098
10.00-11.00 น.	0.0112	0.0064	0.0089	0.0056	0.0086	0.0113	0.0087
11.00-12.00 น.	0.0110	0.0086	0.0094	0.0064	0.0099	0.0103	0.0089
12.00-13.00 น.	0.0106	0.0079	0.0107	0.0052	0.0106	0.0109	0.0083
13.00-14.00 น.	0.0102	0.0066	0.0078	0.0073	0.0093	0.0118	0.0098
14.00-15.00 น.	0.0090	0.0059	0.0053	0.0078	0.0076	0.0101	0.0086
15.00-16.00 น.	0.0081	0.0058	0.0055	0.0074	0.0077	0.0095	0.0092
16.00-17.00 น.	0.0096	0.0058	0.0046	0.0097	0.0051	0.0086	0.0096
17.00-18.00 น.	0.0077	0.0053	0.0045	0.0077	0.0057	0.0082	0.0121
18.00-19.00 น.	0.0065	0.0060	0.0056	0.0097	0.0070	0.0080	0.0075
19.00-20.00 น.	0.0069	0.0087	0.0063	0.0089	0.0068	0.0082	0.0077
20.00-21.00 น.	0.0068	0.0097	0.0059	0.0088	0.0065	0.0091	0.0057
21.00-22.00 น.	0.0052	0.0097	0.0070	0.0067	0.0079	0.0076	0.0073
22.00-23.00 น.	0.0057	0.0079	0.0087	0.0081	0.0067	0.0096	0.0063
23.00-00.00 น.	0.0060	0.0100	0.0074	0.0062	0.0080	0.0101	0.0082
00.00-01.00 น.	0.0050	0.0093	0.0074	0.0079	0.0073	0.0090	0.0096
01.00-02.00 น.	0.0055	0.0081	0.0098	0.0070	0.0063	0.0075	0.0078
02.00-03.00 น.	0.0062	0.0060	0.0083	0.0076	0.0063	0.0085	0.0078
03.00-04.00 น.	0.0065	0.0074	0.0070	0.0072	0.0053	0.0072	0.0088
04.00-05.00 น.	0.0048	0.0067	0.0070	0.0076	0.0074	0.0065	0.0095
05.00-06.00 น.	0.0060	0.0075	0.0063	0.0062	0.0076	0.0087	0.0094
06.00-07.00 น.	0.0065	0.0054	0.0055	0.0057	0.0092	0.0069	0.0122
07.00-08.00 น.	0.0078	0.0084	0.0061	0.0059	0.0085	0.0086	0.0117
08.00-09.00 น.	0.0086	0.0073	0.0064	0.0073	0.0100	0.0104	0.0108
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0076	0.0075	0.0071	0.0073	0.0076	0.0089	0.0090
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0048	0.0053	0.0045	0.0052	0.0051	0.0065	0.0057
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0112	0.0100	0.0107	0.0097	0.0106	0.0118	0.0122
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

**ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสันติสภาราม**

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0074	0.0063	0.0101	0.0069	0.0084	0.0080	0.0075
10.00-11.00 น.	0.0080	0.0070	0.0084	0.0064	0.0062	0.0064	0.0069
11.00-12.00 น.	0.0089	0.0064	0.0092	0.0047	0.0068	0.0073	0.0050
12.00-13.00 น.	0.0082	0.0066	0.0100	0.0065	0.0069	0.0062	0.0053
13.00-14.00 น.	0.0085	0.0056	0.0081	0.0065	0.0050	0.0068	0.0049
14.00-15.00 น.	0.0101	0.0054	0.0089	0.0072	0.0049	0.0054	0.0057
15.00-16.00 น.	0.0073	0.0068	0.0065	0.0060	0.0062	0.0051	0.0067
16.00-17.00 น.	0.0088	0.0062	0.0081	0.0051	0.0053	0.0071	0.0055
17.00-18.00 น.	0.0076	0.0049	0.0102	0.0055	0.0050	0.0069	0.0072
18.00-19.00 น.	0.0060	0.0067	0.0098	0.0067	0.0047	0.0084	0.0064
19.00-20.00 น.	0.0070	0.0068	0.0087	0.0064	0.0057	0.0078	0.0088
20.00-21.00 น.	0.0098	0.0057	0.0094	0.0079	0.0047	0.0074	0.0088
21.00-22.00 น.	0.0087	0.0066	0.0089	0.0054	0.0062	0.0083	0.0088
22.00-23.00 น.	0.0071	0.0078	0.0063	0.0072	0.0062	0.0086	0.0071
23.00-00.00 น.	0.0085	0.0080	0.0063	0.0057	0.0051	0.0064	0.0066
00.00-01.00 น.	0.0093	0.0082	0.0057	0.0071	0.0060	0.0083	0.0082
01.00-02.00 น.	0.0073	0.0076	0.0061	0.0070	0.0063	0.0055	0.0068
02.00-03.00 น.	0.0072	0.0080	0.0061	0.0062	0.0068	0.0079	0.0072
03.00-04.00 น.	0.0055	0.0076	0.0061	0.0068	0.0074	0.0077	0.0069
04.00-05.00 น.	0.0068	0.0061	0.0071	0.0065	0.0074	0.0080	0.0086
05.00-06.00 น.	0.0073	0.0092	0.0074	0.0069	0.0082	0.0071	0.0077
06.00-07.00 น.	0.0078	0.0103	0.0054	0.0074	0.0063	0.0070	0.0080
07.00-08.00 น.	0.0078	0.0073	0.0068	0.0088	0.0072	0.0054	0.0071
08.00-09.00 น.	0.0061	0.0106	0.0061	0.0069	0.0059	0.0074	0.0077
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0078	0.0072	0.0077	0.0066	0.0062	0.0071	0.0071
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0055	0.0049	0.0054	0.0047	0.0047	0.0051	0.0049
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0101	0.0106	0.0102	0.0088	0.0084	0.0086	0.0088
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

**ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง**

เวลาที่ติดตาม	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0074	0.0075	0.0054	0.0081	0.0072	0.0080	0.0055
10.00-11.00 น.	0.0069	0.0095	0.0062	0.0070	0.0067	0.0081	0.0079
11.00-12.00 น.	0.0070	0.0087	0.0073	0.0075	0.0062	0.0087	0.0068
12.00-13.00 น.	0.0092	0.0104	0.0085	0.0056	0.0071	0.0118	0.0076
13.00-14.00 น.	0.0087	0.0092	0.0081	0.0066	0.0054	0.0105	0.0066
14.00-15.00 น.	0.0066	0.0070	0.0069	0.0048	0.0058	0.0113	0.0056
15.00-16.00 น.	0.0053	0.0074	0.0082	0.0049	0.0056	0.0088	0.0054
16.00-17.00 น.	0.0053	0.0075	0.0075	0.0048	0.0052	0.0101	0.0074
17.00-18.00 น.	0.0047	0.0062	0.0072	0.0052	0.0058	0.0102	0.0073
18.00-19.00 น.	0.0065	0.0060	0.0084	0.0058	0.0083	0.0080	0.0075
19.00-20.00 น.	0.0044	0.0081	0.0090	0.0054	0.0080	0.0065	0.0067
20.00-21.00 น.	0.0056	0.0067	0.0078	0.0071	0.0073	0.0086	0.0087
21.00-22.00 น.	0.0059	0.0078	0.0077	0.0088	0.0090	0.0063	0.0097
22.00-23.00 น.	0.0053	0.0073	0.0080	0.0108	0.0071	0.0068	0.0089
23.00-00.00 น.	0.0048	0.0064	0.0053	0.0087	0.0070	0.0075	0.0083
00.00-01.00 น.	0.0040	0.0049	0.0057	0.0096	0.0080	0.0076	0.0064
01.00-02.00 น.	0.0033	0.0068	0.0051	0.0110	0.0069	0.0088	0.0053
02.00-03.00 น.	0.0038	0.0057	0.0052	0.0079	0.0090	0.0066	0.0051
03.00-04.00 น.	0.0047	0.0061	0.0061	0.0116	0.0092	0.0069	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0045	0.0057	0.0054	0.0104	0.0075	0.0071	0.0038
05.00-06.00 น.	0.0052	0.0047	0.0065	0.0077	0.0103	0.0069	0.0032
06.00-07.00 น.	0.0064	0.0044	0.0065	0.0068	0.0083	0.0062	0.0032
07.00-08.00 น.	0.0064	0.0060	0.0079	0.0068	0.0095	0.0074	0.0031
08.00-09.00 น.	0.0076	0.0064	0.0095	0.0063	0.0093	0.0053	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0069	0.0071	0.0075	0.0075	0.0081	0.0062
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033	0.0044	0.0051	0.0048	0.0052	0.0053	0.0031
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0092	0.0104	0.0095	0.0116	0.0103	0.0118	0.0097
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดหนองบอน

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0073	0.0083	0.0062	0.0092	0.0089	0.0086	0.0060
10.00-11.00 น.	0.0068	0.0073	0.0061	0.0076	0.0090	0.0086	0.0067
11.00-12.00 น.	0.0060	0.0087	0.0066	0.0081	0.0084	0.0067	0.0042
12.00-13.00 น.	0.0074	0.0067	0.0077	0.0106	0.0085	0.0094	0.0041
13.00-14.00 น.	0.0068	0.0070	0.0086	0.0110	0.0095	0.0096	0.0041
14.00-15.00 น.	0.0054	0.0092	0.0082	0.0105	0.0085	0.0101	0.0057
15.00-16.00 น.	0.0069	0.0074	0.0092	0.0073	0.0066	0.0085	0.0063
16.00-17.00 น.	0.0064	0.0077	0.0084	0.0077	0.0081	0.0098	0.0047
17.00-18.00 น.	0.0061	0.0071	0.0083	0.0072	0.0088	0.0083	0.0049
18.00-19.00 น.	0.0086	0.0071	0.0076	0.0067	0.0068	0.0082	0.0066
19.00-20.00 น.	0.0098	0.0070	0.0075	0.0067	0.0063	0.0072	0.0063
20.00-21.00 น.	0.0095	0.0070	0.0078	0.0071	0.0081	0.0079	0.0070
21.00-22.00 น.	0.0102	0.0054	0.0107	0.0072	0.0066	0.0081	0.0061
22.00-23.00 น.	0.0104	0.0073	0.0079	0.0051	0.0087	0.0084	0.0068
23.00-00.00 น.	0.0067	0.0056	0.0087	0.0065	0.0061	0.0086	0.0055
00.00-01.00 น.	0.0072	0.0061	0.0086	0.0042	0.0083	0.0076	0.0049
01.00-02.00 น.	0.0071	0.0064	0.0067	0.0046	0.0073	0.0077	0.0066
02.00-03.00 น.	0.0065	0.0074	0.0089	0.0060	0.0086	0.0059	0.0077
03.00-04.00 น.	0.0070	0.0076	0.0089	0.0056	0.0070	0.0082	0.0065
04.00-05.00 น.	0.0055	0.0084	0.0082	0.0048	0.0076	0.0059	0.0071
05.00-06.00 น.	0.0058	0.0083	0.0077	0.0055	0.0065	0.0075	0.0066
06.00-07.00 น.	0.0086	0.0060	0.0079	0.0063	0.0076	0.0057	0.0079
07.00-08.00 น.	0.0082	0.0076	0.0084	0.0066	0.0074	0.0059	0.0064
08.00-09.00 น.	0.0091	0.0070	0.0089	0.0084	0.0070	0.0066	0.0092
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0072	0.0081	0.0071	0.0078	0.0079	0.0062
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0054	0.0054	0.0061	0.0042	0.0061	0.0057	0.0041
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0104	0.0092	0.0107	0.0110	0.0095	0.0101	0.0092
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

**ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดหนองตะไก่อ**

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	ระยะก่อสร้าง						
	18-19 เม.ย. 66	19-20 เม.ย. 66	20-21 เม.ย. 66	21-22 เม.ย. 66	22-23 เม.ย. 66	23-24 เม.ย. 66	24-25 เม.ย. 66
09.00-10.00 น.	0.0035	0.0047	0.0065	0.0040	0.0069	0.0053	0.0095
10.00-11.00 น.	0.0040	0.0060	0.0091	0.0037	0.0070	0.0061	0.0069
11.00-12.00 น.	0.0039	0.0068	0.0086	0.0052	0.0076	0.0071	0.0068
12.00-13.00 น.	0.0054	0.0051	0.0085	0.0046	0.0062	0.0070	0.0070
13.00-14.00 น.	0.0058	0.0064	0.0058	0.0049	0.0079	0.0060	0.0053
14.00-15.00 น.	0.0064	0.0044	0.0057	0.0045	0.0087	0.0067	0.0065
15.00-16.00 น.	0.0056	0.0037	0.0050	0.0041	0.0068	0.0069	0.0058
16.00-17.00 น.	0.0044	0.0032	0.0070	0.0049	0.0075	0.0050	0.0066
17.00-18.00 น.	0.0056	0.0030	0.0061	0.0046	0.0071	0.0063	0.0068
18.00-19.00 น.	0.0060	0.0027	0.0077	0.0056	0.0078	0.0048	0.0052
19.00-20.00 น.	0.0058	0.0029	0.0083	0.0055	0.0078	0.0058	0.0043
20.00-21.00 น.	0.0074	0.0027	0.0082	0.0056	0.0082	0.0064	0.0045
21.00-22.00 น.	0.0052	0.0026	0.0072	0.0055	0.0067	0.0067	0.0036
22.00-23.00 น.	0.0070	0.0028	0.0068	0.0053	0.0060	0.0051	0.0044
23.00-00.00 น.	0.0051	0.0026	0.0043	0.0062	0.0062	0.0062	0.0042
00.00-01.00 น.	0.0050	0.0031	0.0042	0.0062	0.0047	0.0066	0.0058
01.00-02.00 น.	0.0056	0.0031	0.0036	0.0057	0.0051	0.0066	0.0052
02.00-03.00 น.	0.0050	0.0045	0.0041	0.0058	0.0046	0.0068	0.0051
03.00-04.00 น.	0.0049	0.0044	0.0030	0.0072	0.0039	0.0058	0.0081
04.00-05.00 น.	0.0052	0.0050	0.0028	0.0059	0.0046	0.0056	0.0061
05.00-06.00 น.	0.0053	0.0064	0.0034	0.0053	0.0044	0.0082	0.0061
06.00-07.00 น.	0.0050	0.0057	0.0030	0.0061	0.0043	0.0089	0.0068
07.00-08.00 น.	0.0051	0.0068	0.0031	0.0061	0.0054	0.0090	0.0081
08.00-09.00 น.	0.0050	0.0067	0.0033	0.0054	0.0068	0.0078	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0044	0.0056	0.0053	0.0063	0.0065	0.0060
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0026	0.0028	0.0037	0.0039	0.0048	0.0036
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0068	0.0091	0.0072	0.0087	0.0090	0.0095
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

3.1.4 การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

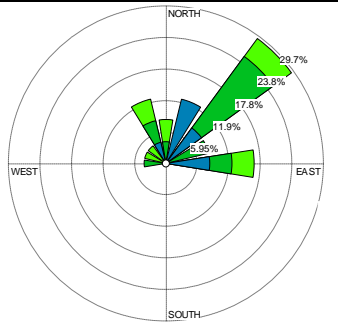
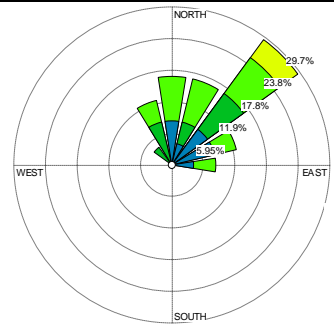
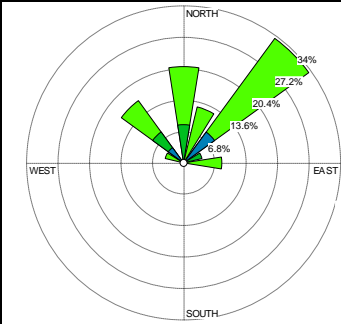
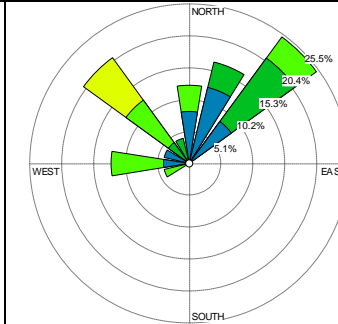
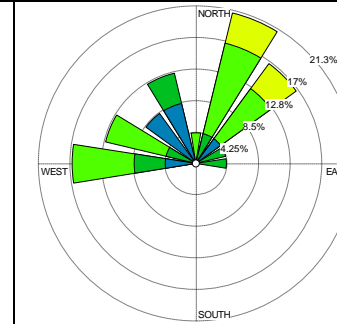
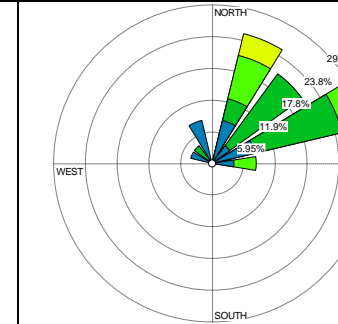
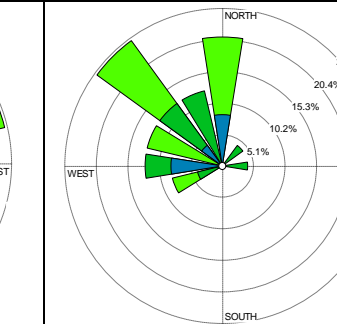
การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมในระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า วัดสันติศีลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง วัดหนองบอน และวัดหนองตะไ้ ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-15 ถึงตารางที่ 3-24 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 22.6
- วัดสันติศีลาราม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-2.4 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 15.5
- โรงเรียนบ้านนากลาง พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-2.5 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 19.6
- วัดหนองบอน พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-2.6 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 16.1
- วัดหนองตะไ้ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-2.5 เมตรต่อวินาที และลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 16.7

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66		20-21 เม.ย. 66		21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09.00-10.00 น.	1.1	NNW	1.9	NNE	2.1	N	0.4	NE	0.6	W	0.8	WNW	2.5	N
10.00-11.00 น.	1.2	NE	1.6	NNW	1.9	NNE	1.6	NE	1.1	W	0.4	NNW	2.5	N
11.00-12.00 น.	0.7	NNE	1.4	NW	2.1	NE	1.3	NE	2.5	W	2.4	ENE	1.8	NW
12.00-13.00 น.	1.4	E	1.5	NNW	2.6	NNE	0.9	NNE	2.2	W	1.3	NW	2.0	N
13.00-14.00 น.	0.5	E	2.0	NNW	2.6	NW	0.9	NNE	2.5	N	1.7	NE	1.5	NW
14.00-15.00 น.	1.6	ENE	0.7	N	2.4	N	1.1	NNE	1.4	NNE	1.2	ENE	1.0	NW
15.00-16.00 น.	0.4	NE	0.9	N	1.9	NE	1.5	NE	2.4	NE	0.7	E	0.4	N
16.00-17.00 น.	1.4	NE	2.4	NE	2.1	NE	1.9	NW	2.6	NNE	2.6	NNE	1.6	NNW
17.00-18.00 น.	2.1	E	0.9	NE	0.6	NE	0.8	N	1.6	E	0.9	ENE	1.6	NNW
18.00-19.00 น.	1.9	NE	0.9	NNE	2.4	NE	2.7	NW	2.7	NNE	0.9	ENE	1.3	E
19.00-20.00 น.	1.3	NE	2.2	NE	2.0	NE	1.2	NNW	2.0	NNE	1.1	NE	0.5	N
20.00-21.00 น.	2.1	N	1.7	NE	2.0	E	2.1	N	1.3	ENE	1.1	ENE	1.4	NE
21.00-22.00 น.	1.1	NE	2.7	NE	1.5	N	0.4	NE	0.5	NNW	1.9	NNE	1.0	NNW
22.00-23.00 น.	0.8	NNW	0.4	NE	1.3	ENE	2.4	NE	2.4	WNW	2.7	NNE	2.4	NW
23.00-00.00 น.	1.2	W	1.8	N	2.5	E	0.7	NNE	0.6	NNW	1.5	NE	2.5	WNW
00.00-01.00 น.	2.6	NNW	0.5	E	0.5	NE	0.7	N	1.4	NNW	0.4	NNW	0.8	W
01.00-02.00 น.	1.8	WNW	0.7	ENE	1.8	NNE	0.4	WNW	0.5	NE	1.5	ENE	2.6	WNW
02.00-03.00 น.	0.6	E	2.3	E	2.1	NE	2.5	WSW	2.7	NE	0.4	NNE	1.2	W
03.00-04.00 น.	1.8	NW	2.0	NNE	1.3	N	2.1	W	0.9	NW	1.5	ENE	2.6	WNW
04.00-05.00 น.	1.5	ENE	1.8	ENE	0.5	NW	2.2	W	1.8	NE	0.4	NE	0.9	NW
05.00-06.00 น.	0.8	NNE	0.9	ENE	2.2	WNW	0.5	W	2.5	NNE	1.1	NE	2.4	NW
06.00-07.00 น.	0.7	NE	1.7	NE	1.4	NW	2.7	NW	0.5	NW	2.2	E	0.7	W
07.00-08.00 น.	1.2	N	2.5	N	2.5	NW	2.3	NW	2.6	WNW	0.9	NNE	1.5	WSW
08.00-09.00 น.	0.4	NNE	1.2	NNE	1.9	N	1.5	NW	1.5	WNW	1.7	NNE	2.5	WSW
ค่าต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-
ค่าสูงสุด	2.6	NE	2.7	NE	2.6	NE	2.7	NE	2.7	NNE	2.7	ENE	2.6	NW
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s) <div><div></div>>= 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%														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจิรวัดณ์ สุขเกษม
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

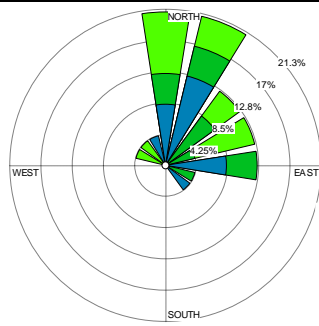
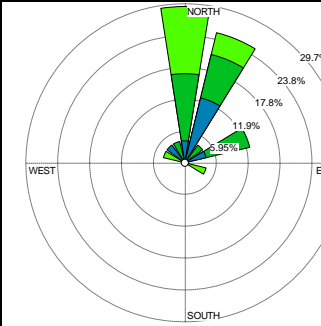
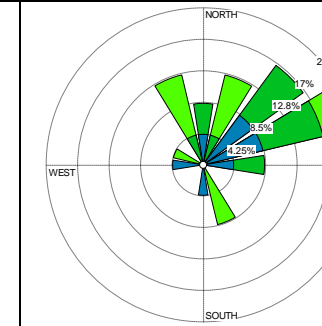
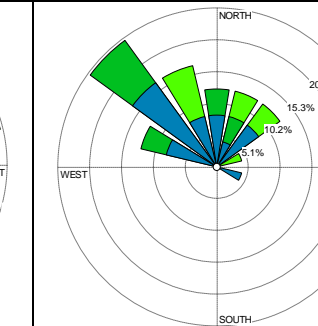
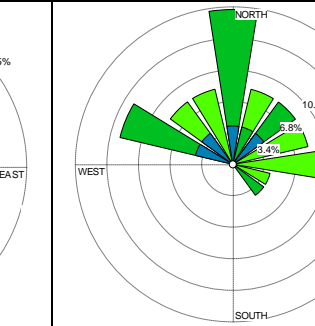
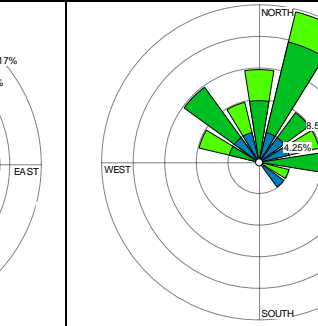
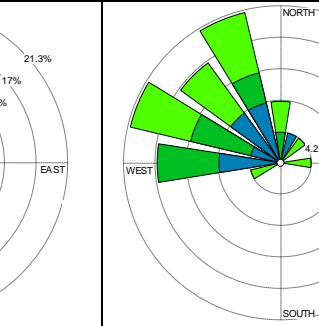
ตารางที่ 3-16 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

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	3	11	0	0	0	20	11.90
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	9	4	10	2	0	0	25	14.88
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	10	14	12	2	0	0	38	22.62
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	4	8	2	0	0	0	14	8.33
ตะวันออก (E)	4	3	5	0	0	0	12	7.14
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
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	1	2	0	0	0	3	1.79
ตะวันตก (W)	4	3	4	0	0	0	11	6.55
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	2	1	7	0	0	0	10	5.95
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	4	6	8	2	0	0	20	11.90
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	5	8	2	0	0	0	15	8.93
รวม	48	51	63	6	0	0	168	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0
รวม							168	100.00

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดสันติสภาราม

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66		20-21 เม.ย. 66		21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09.00-10.00 น.	1.5	ENE	2.2	N	0.6	NE	0.5	NW	2.2	ESE	2.3	NNW	0.5	NW
10.00-11.00 น.	0.7	SE	1.0	ENE	1.1	NE	0.7	NW	2.1	ENE	1.1	N	0.9	NNW
11.00-12.00 น.	1.0	E	0.3	NE	1.5	NNE	0.6	WNW	2.3	E	1.3	NW	2.0	N
12.00-13.00 น.	1.1	ESE	2.0	N	1.4	ENE	1.3	WNW	1.6	NNE	1.4	NNE	1.5	W
13.00-14.00 น.	1.2	NE	0.5	NNE	1.9	NNE	0.5	WNW	1.1	WNW	0.8	NW	2.2	WNW
14.00-15.00 น.	0.9	E	0.7	ENE	1.5	E	0.4	NE	1.0	WNW	1.0	N	2.0	NNW
15.00-16.00 น.	1.6	N	2.3	ESE	0.5	ENE	0.9	NNW	0.3	W	1.6	WNW	1.0	NNW
16.00-17.00 น.	1.6	NE	0.3	N	1.9	SSE	2.4	NE	0.7	WNW	2.1	WNW	1.4	N
17.00-18.00 น.	0.6	N	0.8	N	0.8	NE	0.7	NE	0.3	NW	1.9	N	0.5	NNE
18.00-19.00 น.	2.0	NE	1.6	NE	2.2	SSE	1.4	N	2.4	NNW	1.7	NNE	2.0	NNW
19.00-20.00 น.	0.9	NNE	1.4	N	0.9	E	1.4	NW	1.3	N	1.4	NE	1.9	E
20.00-21.00 น.	1.9	ENE	2.3	NNE	0.7	S	1.0	NNE	1.3	N	0.7	NNE	2.4	NE
21.00-22.00 น.	0.7	E	1.7	NNE	2.0	ENE	1.7	NW	1.8	E	1.6	E	2.2	NW
22.00-23.00 น.	2.4	NNE	1.4	NNE	0.7	N	0.4	NW	1.6	SE	2.4	NNE	1.8	NW
23.00-00.00 น.	1.9	ENE	1.5	ENE	1.6	N	0.5	NNW	0.5	NE	0.5	ENE	2.2	WSW
00.00-01.00 น.	0.5	NNW	0.8	NNE	2.3	NNE	0.8	N	2.2	ENE	2.1	ENE	1.0	W
01.00-02.00 น.	0.4	NNE	0.3	N	1.5	ENE	0.5	NW	2.0	E	0.9	NE	0.7	W
02.00-03.00 น.	0.3	NNE	1.8	WNW	2.1	NNW	0.6	NNE	0.5	N	0.4	SE	1.2	WNW
03.00-04.00 น.	2.1	N	0.5	NW	1.7	NE	0.8	N	0.6	NW	1.1	E	1.8	WNW
04.00-05.00 น.	2.3	WNW	1.1	NNW	0.8	ENE	1.8	NNW	1.8	NW	2.4	ESE	0.5	NNW
05.00-06.00 น.	2.2	N	1.3	N	0.9	W	2.2	NNW	1.2	N	1.0	NNE	0.5	NW
06.00-07.00 น.	2.4	NW	0.4	NNE	2.4	NNW	2.3	NNE	2.0	NNW	0.9	NNW	0.9	W
07.00-08.00 น.	1.7	NNE	1.8	N	1.8	WNW	2.4	ENE	1.3	NE	1.7	NW	0.7	WNW
08.00-09.00 น.	0.6	N	1.7	N	1.4	NNW	0.7	ESE	1.8	NNE	0.3	WNW	1.7	WNW
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.5	-
ค่าสูงสุด	2.4	N,NNE	2.3	N	2.4	ENE	2.4	NW	2.4	N	2.4	NNE	2.4	WNW, NNW
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														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-18 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดสันติสภาราม

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	12	7	0	0	0	26	15.48
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	8	9	7	0	0	0	24	14.29
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	6	7	3	0	0	0	16	9.52
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออกเฉียง (ENE)	4	5	7	0	0	0	16	9.52
ตะวันออก (E)	3	4	4	0	0	0	11	6.55
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	1	3	0	0	0	5	2.98
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	2	1	0	0	0	0	3	1.79
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	2	0	0	0	2	1.19
ใต้ (S)	1	0	0	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	1	0	0	0	1	0.60
ตะวันตก (W)	3	2	0	0	0	0	5	2.98
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	4	6	6	0	0	0	16	9.52
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	9	4	4	0	0	0	17	10.12
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	6	3	9	0	0	0	18	10.71
รวม	54	54	53	0	0	0	161	95.83
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							7	4.17
รวม							168	100.00

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66		20-21 เม.ย. 66		21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09.00-10.00 น.	1.9	N	0.6	NNE	0.8	N	2.0	N	1.0	NE	0.8	N	1.1	NNW
10.00-11.00 น.	1.1	N	1.3	NE	1.8	WNW	1.1	NNE	1.3	ESE	0.7	NW	0.9	NW
11.00-12.00 น.	0.5	NNE	2.2	ENE	0.7	NNW	1.2	N	2.1	NNE	0.8	WNW	0.8	NNE
12.00-13.00 น.	2.2	NW	1.8	NW	2.3	NNW	2.3	NNE	1.4	ENE	0.8	WNW	2.4	NNE
13.00-14.00 น.	1.4	NW	1.9	W	2.5	NNW	1.6	NNE	0.6	NE	0.4	NNW	2.5	NE
14.00-15.00 น.	1.5	N	1.6	W	1.2	NNE	1.3	N	1.7	NE	2.2	N	1.2	ESE
15.00-16.00 น.	0.5	NW	1.8	NW	2.1	NW	0.7	N	1.6	E	0.4	ENE	1.8	E
16.00-17.00 น.	2.0	NE	1.6	NE	0.6	NNW	1.0	ENE	0.9	NE	2.5	NNE	1.4	E
17.00-18.00 น.	0.7	NNE	2.2	N	0.7	NNW	1.9	NNE	1.0	E	0.7	NE	0.9	ENE
18.00-19.00 น.	0.3	ENE	2.0	NNE	1.0	NNW	1.6	ENE	1.1	E	2.0	NE	1.6	NNE
19.00-20.00 น.	0.8	ENE	1.6	E	1.7	NNW	2.0	NE	1.0	N	0.8	NNE	2.0	NNE
20.00-21.00 น.	1.2	N	1.0	SE	1.3	NNE	0.4	ENE	1.3	NE	2.1	S	2.0	NE
21.00-22.00 น.	1.3	NNE	0.4	ESE	0.4	NW	1.6	NW	1.2	NNE	1.3	SE	1.1	NNW
22.00-23.00 น.	2.5	NNE	2.4	E	0.6	NNW	2.1	NNW	1.4	NNE	2.5	ENE	1.7	E
23.00-00.00 น.	2.2	N	0.9	NE	1.4	N	2.4	N	0.7	ENE	1.1	NE	0.9	NE
00.00-01.00 น.	1.6	N	0.4	ESE	1.7	NE	0.8	NNE	0.8	NNE	2.5	ENE	1.2	ENE
01.00-02.00 น.	2.5	NNW	2.5	NNE	0.6	NE	1.3	NNW	2.4	NE	0.4	NNE	0.9	ESE
02.00-03.00 น.	0.4	NNW	1.3	NNW	2.1	N	0.6	NNW	2.2	NNE	0.6	ENE	0.4	ESE
03.00-04.00 น.	2.0	NW	1.2	NW	0.9	ENE	1.4	NNW	2.5	N	1.8	ENE	1.7	ENE
04.00-05.00 น.	1.0	NNE	1.0	WNW	0.7	N	0.6	NNE	2.4	NW	1.7	ENE	1.8	ENE
05.00-06.00 น.	1.6	NW	0.4	N	2.1	N	1.5	N	1.3	WNW	0.5	NNW	0.7	E
06.00-07.00 น.	1.5	NE	0.5	NNW	0.5	NW	2.2	N	0.9	N	1.2	E	1.1	N
07.00-08.00 น.	2.4	NW	0.9	N	1.4	NE	2.5	NNE	1.6	NNE	1.0	NNE	0.8	NNE
08.00-09.00 น.	1.2	WNW	1.9	NNE	1.5	ENE	1.9	E	1.7	N	1.4	NNW	1.9	NNW
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.4	-
ค่าสูงสุด	2.5	N, NW	2.5	NNE	2.5	NNW	2.5	N, NNE	2.5	NNE, NE	2.5	ENE	2.5	NNE
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s) <div><div></div>>= 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>4.17 %</div> <div><div></div>0.00%</div> <div><div></div>0.00%</div> <div><div></div>0.00%</div> <div><div></div>0.00%</div> <div><div></div>0.00%</div> <div><div></div>0.00%</div> <div><div></div>0.00%</div>														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-20 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านนากลาง

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	11	10	0	0	0	28	16.67
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	10	11	12	0	0	0	33	19.64
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	6	9	6	0	0	0	21	12.50
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	7	7	5	0	0	0	19	11.31
ตะวันออก (E)	1	7	3	0	0	0	11	6.55
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	4	2	0	0	0	0	6	3.57
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	2	0	0	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
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	1	1	0	0	0	2	1.19
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	2	3	1	0	0	0	6	3.57
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	5	4	7	0	0	0	16	9.52
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	9	8	5	0	0	0	22	13.10
รวม	51	65	51	0	0	0	167	99.40
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							1	0.60
รวม							168	100.00

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองบอน

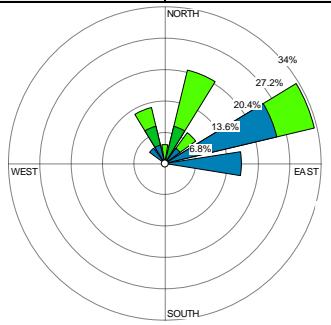
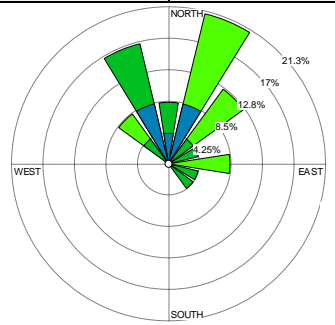
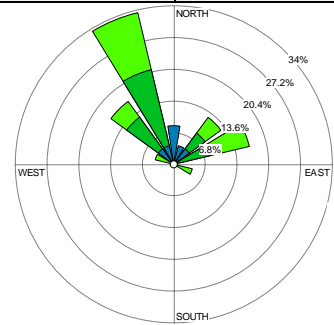
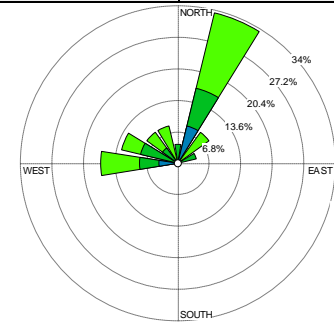
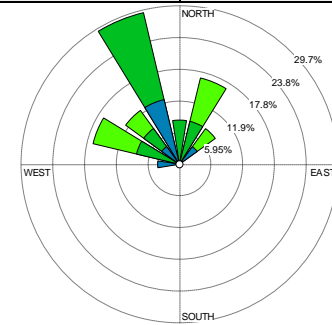
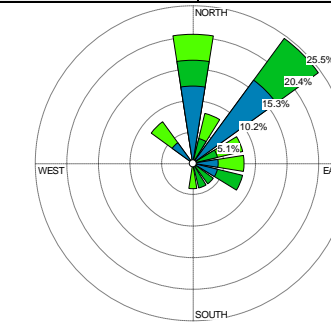
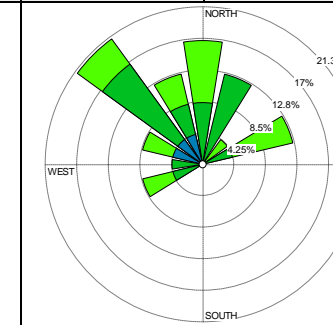
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66		20-21 เม.ย. 66		21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09.00-10.00 น.	2.4	N	2.2	NNW	1.5	NNE	0.7	NNE	0.5	ENE	0.5	NW	0.5	N
10.00-11.00 น.	0.9	E	1.4	ENE	0.3	ENE	2.4	N	0.9	NE	1.7	ENE	1.2	NW
11.00-12.00 น.	0.8	NE	2.3	E	1.4	N	2.6	N	1.3	ENE	0.7	N	0.3	N
12.00-13.00 น.	2.4	NE	0.6	NE	0.9	N	2.5	NW	1.1	NE	2.2	NW	2.6	N
13.00-14.00 น.	1.9	N	2.1	NE	2.1	ESE	1.5	N	0.9	ENE	1.2	NW	1.7	NNE
14.00-15.00 น.	1.4	NNE	0.5	NE	2.1	NNE	2.4	WNW	2.4	E	0.5	NW	1.7	NNW
15.00-16.00 น.	2.0	NW	0.9	NNE	2.5	N	1.4	NNW	1.7	NE	0.6	NW	0.7	NNE
16.00-17.00 น.	1.9	NW	0.7	NNW	0.9	NNE	0.3	NW	1.5	SE	0.5	NNW	2.2	N
17.00-18.00 น.	2.0	NNW	2.1	NNW	0.6	N	1.2	WNW	1.1	SE	0.9	NW	2.2	NNE
18.00-19.00 น.	0.6	NW	1.5	NNE	2.6	NNW	1.8	N	1.0	SSE	0.6	NNE	0.7	E
19.00-20.00 น.	0.8	N	0.3	WNW	0.9	NNW	1.8	W	1.1	SSE	0.4	NNW	1.4	NE
20.00-21.00 น.	0.7	N	1.3	N	0.6	NW	1.6	WNW	1.2	NNE	0.8	NW	2.0	NE
21.00-22.00 น.	1.9	NNW	0.8	WNW	1.6	NW	0.4	WSW	1.2	NNE	1.8	WNW	1.6	NE
22.00-23.00 น.	1.4	N	1.3	WNW	0.8	N	1.1	W	0.9	NNE	1.7	NW	2.5	NNE
23.00-00.00 น.	2.3	E	2.6	W	0.3	WNW	2.2	WNW	1.5	ENE	1.9	WNW	1.1	NW
00.00-01.00 น.	0.3	NE	2.2	WNW	0.6	N	1.0	WNW	0.6	NNE	1.4	N	0.8	NNW
01.00-02.00 น.	0.7	ENE	1.3	NNW	1.9	NE	1.3	WNW	1.9	NNE	0.5	NNE	0.8	NNW
02.00-03.00 น.	1.5	NE	1.7	NW	2.3	ENE	0.7	NW	1.6	NNW	2.6	ESE	1.1	NNE
03.00-04.00 น.	2.0	ENE	1.1	NW	2.3	NE	2.2	NW	0.4	NNW	1.2	ENE	0.3	NNE
04.00-05.00 น.	2.3	NNW	0.5	WNW	1.9	NE	0.5	WNW	0.4	NW	1.6	ESE	1.8	NE
05.00-06.00 น.	0.9	NW	1.0	N	0.5	E	1.7	N	0.3	NNW	1.0	NNE	0.8	ENE
06.00-07.00 น.	0.9	NW	1.7	W	1.6	N	0.4	WNW	0.5	N	0.7	NNE	2.1	E
07.00-08.00 น.	0.4	NNW	0.6	NNE	1.0	ENE	1.5	WNW	0.8	NNW	1.7	ENE	1.5	SE
08.00-09.00 น.	1.0	N	2.0	NE	1.1	E	2.6	NNE	1.3	ENE	0.5	N	1.5	S
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	2.4	N	2.6	WNW	2.6	N	2.6	WNW	2.4	NNE, ENE	2.6	NW	2.6	NNE
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม WIND SPEED (m/s) <div><div></div>>= 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>														
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%							

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-22 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองบอน

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)	10	9	8	0	0	0	27	16.07
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	10	8	5	0	0	0	23	13.69
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	4	5	8	0	0	0	17	10.12
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	4	8	2	0	0	0	14	8.33
ตะวันออก (E)	3	1	4	0	0	0	8	4.76
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	0	1	2	0	0	0	3	1.79
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	3	0	0	0	0	3	1.79
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	2	0	0	0	0	2	1.19
ใต้ (S)	0	1	0	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)	1	0	0	0	0	0	1	0.60
ตะวันตก (W)	0	2	2	0	0	0	4	2.38
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	4	6	5	0	0	0	15	8.93
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	11	7	5	0	0	0	23	13.69
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	9	4	6	0	0	0	19	11.31
รวม	56	57	47	0	0	0	160	95.24
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							8	4.76
รวม							168	100.00

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองตะไไ้

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	18-19 เม.ย. 66		19-20 เม.ย. 66		20-21 เม.ย. 66		21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
09.00-10.00 น.	0.3	ENE	0.6	NNW	0.4	NNW	1.6	WNW	1.2	NNW	0.5	N	2.0	N
10.00-11.00 น.	1.1	NNE	1.6	N	2.5	NNW	1.8	NW	0.6	NW	0.7	NE	1.7	ENE
11.00-12.00 น.	0.8	E	2.5	NW	2.5	WNW	1.3	WNW	0.7	W	1.3	N	1.7	NNW
12.00-13.00 น.	0.7	E	2.4	NNE	1.0	NNW	0.5	NNE	1.7	NNW	0.6	N	1.4	N
13.00-14.00 น.	0.7	NE	1.8	NNE	0.7	NNE	1.4	NNE	2.1	WNW	2.3	NW	0.6	NW
14.00-15.00 น.	0.5	NNW	0.7	NNE	1.1	NNW	2.3	NNE	2.0	NNE	0.6	NW	0.9	WNW
15.00-16.00 น.	2.5	NNE	0.7	NNW	2.5	ENE	0.4	NNE	1.3	N	2.3	N	0.7	NNW
16.00-17.00 น.	0.6	ENE	0.3	NE	1.7	ENE	2.5	NNE	1.3	N	0.7	NE	1.5	N
17.00-18.00 น.	0.3	ENE	1.3	NNW	0.9	NE	1.8	NNE	1.3	NNE	0.5	NE	2.0	ENE
18.00-19.00 น.	2.0	NE	0.3	NNE	1.8	NNW	0.3	NNE	1.0	NW	1.3	NE	2.5	ENE
19.00-20.00 น.	1.0	NNE	0.3	ESE	1.0	NNW	1.2	NW	1.1	NNW	0.5	N	2.0	N
20.00-21.00 น.	0.6	E	1.4	ENE	0.6	N	1.9	NE	0.9	NE	2.2	NNE	2.3	NE
21.00-22.00 น.	0.3	ENE	1.5	ESE	1.5	NE	1.6	W	0.3	N	0.6	E	1.1	NW
22.00-23.00 น.	0.4	ENE	0.9	NNE	2.2	NE	0.5	W	1.9	NNE	0.7	ESE	1.5	NW
23.00-00.00 น.	2.5	ENE	1.9	E	0.4	N	2.1	W	0.9	NNW	1.5	NNE	1.8	WSW
00.00-01.00 น.	2.3	NNE	1.4	SE	1.7	ENE	2.2	WNW	1.6	NNW	0.9	NE	1.7	WSW
01.00-02.00 น.	2.1	NNE	2.1	NE	2.3	ESE	2.5	W	1.1	WNW	2.5	ENE	2.5	NW
02.00-03.00 น.	0.4	E	1.0	NE	2.3	ENE	2.5	NNW	0.4	NNW	1.3	ENE	2.1	WNW
03.00-04.00 น.	2.1	N	2.1	NNE	1.2	NNW	2.2	NE	1.2	WNW	1.1	SE	1.7	W
04.00-05.00 น.	2.2	ENE	0.4	N	1.4	NW	1.2	ENE	2.1	NW	1.9	S	1.1	NW
05.00-06.00 น.	0.6	ENE	2.0	E	1.5	NW	2.4	NNW	0.8	NNW	1.7	SSE	1.6	NNE
06.00-07.00 น.	2.4	NNW	1.1	NNW	2.2	NNW	1.7	NNE	2.2	WNW	1.2	ESE	1.8	NNW
07.00-08.00 น.	1.1	NNW	2.1	NE	2.4	NW	2.5	NNE	1.7	NNE	1.3	NE	1.0	NNE
08.00-09.00 น.	0.5	NW	1.5	NW	0.6	NW	1.6	N	2.3	NE	1.8	E	1.4	NNE
ค่าต่ำสุด	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	2.5	ENE	2.5	NNE	2.5	NNW	2.5	NNE	2.3	NNW	2.5	NE	2.5	NW
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														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจิรวัดณ์ สุขเกษม
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-24 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดหนองตะไ้

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	7	4	0	0	0	17	10.12
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)	5	10	13	0	0	0	28	16.67
ตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	7	4	8	0	0	0	19	11.31
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันออก (ENE)	3	6	7	0	0	0	16	9.52
ตะวันออก (E)	5	0	3	0	0	0	8	4.76
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางตะวันออก (ESE)	1	2	1	0	0	0	4	2.38
ตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0	2	0	0	0	0	2	1.19
ตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSE)	0	1	0	0	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	1	1	0	0	0	2	1.19
ตะวันตก (W)	2	2	2	0	0	0	6	3.57
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางตะวันตก (WNW)	1	4	5	0	0	0	10	5.95
ตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	5	8	6	0	0	0	19	11.31
ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNW)	8	12	7	0	0	0	27	16.07
รวม	43	59	58	0	0	0	160	95.24
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							8	4.76
รวม							168	100.00

3.1.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ อย่างต่อเนื่องตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

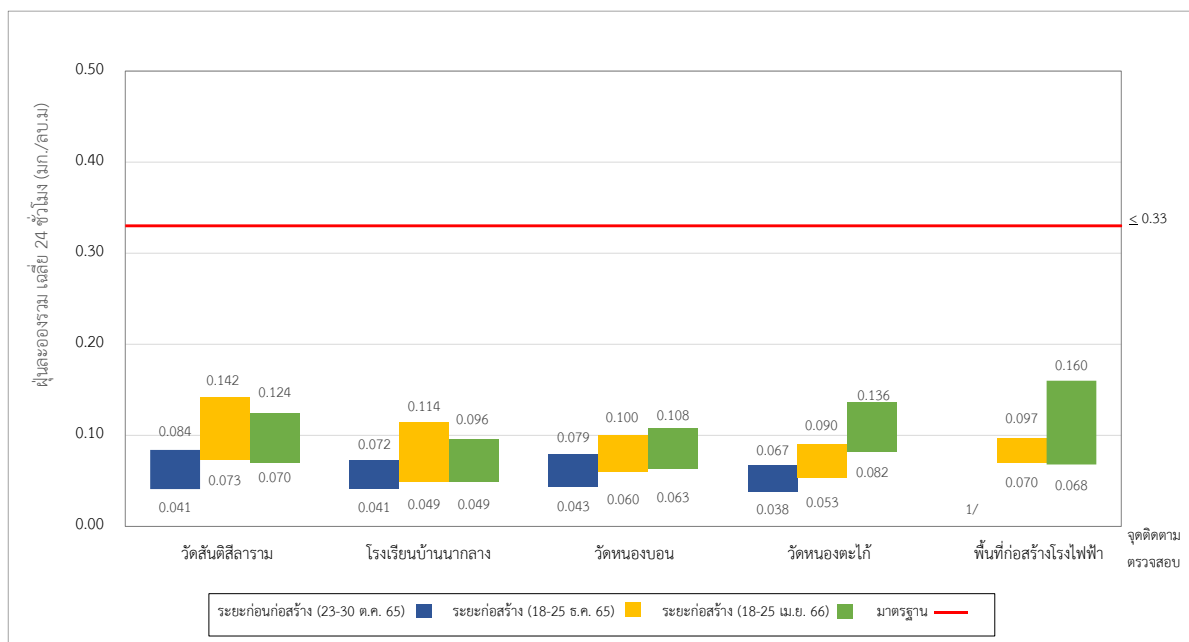
เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน พ.ศ. 2566 กับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาในระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดสันติสิลาราม และโรงเรียนบ้านนากลาง มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่บริเวณวัดหนองบอน วัดหนองตะกั่ว และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดสันติสิลาราม โรงเรียนบ้านนากลาง และวัดหนองบอน มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่บริเวณสถานีวัดหนองตะกั่ว และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแสดงดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-4

สำหรับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในทุกสถานี อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามลำดับ ซึ่งแสดงดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-5 ถึงรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

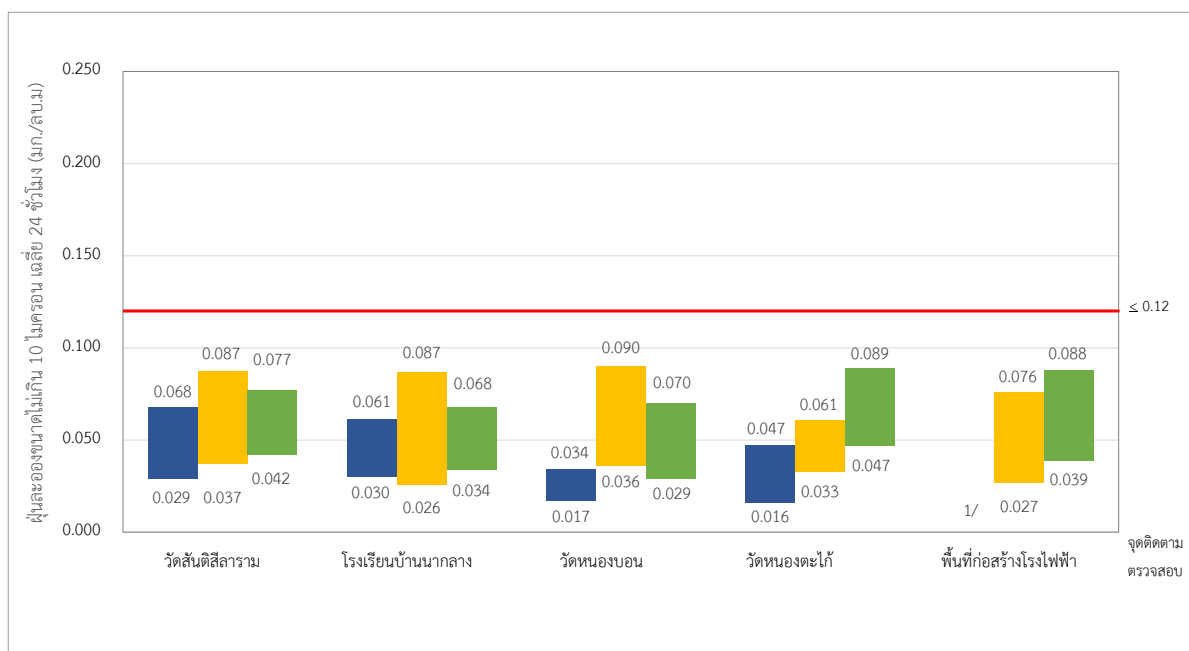
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ระยะก่อนก่อสร้าง (23-30 ต.ค. 65)	^{4/}	^{4/}	^{4/}	^{4/}	^{4/}
	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
	ระยะก่อสร้าง (18-25 เม.ย. 66)	0.068-0.160	0.039-0.088	0.0089-0.0234	0.0045-0.0122	0.0071-0.0090
2. วัดสันติสีลาาราม	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
	ระยะก่อสร้าง (18-25 เม.ย. 66)	0.070-0.124	0.042-0.077	0.0048-0.0125	0.0047-0.0106	0.0062-0.0078
3. 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
	ระยะก่อสร้าง (18-25 เม.ย. 66)	0.049-0.096	0.034-0.068	0.0062-0.0160	0.0031-0.0118	0.0058-0.0081
4. 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
	ระยะก่อสร้าง (18-25 เม.ย. 66)	0.063-0.108	0.029-0.070	0.0063-0.0156	0.0041-0.0110	0.0062-0.0081
5. 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
	ระยะก่อสร้าง (18-25 เม.ย. 66)	0.082-0.136	0.047-0.089	0.0063-0.0150	0.0026-0.0095	0.0044-0.0065
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.17 ^{2/}	≤ 0.30 ^{3/}	≤ 0.12 ^{1/}
หน่วย		มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{4/} มาตราฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ



หมายเหตุ : ^{1/} มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-3 ผลการเปรียบเทียบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

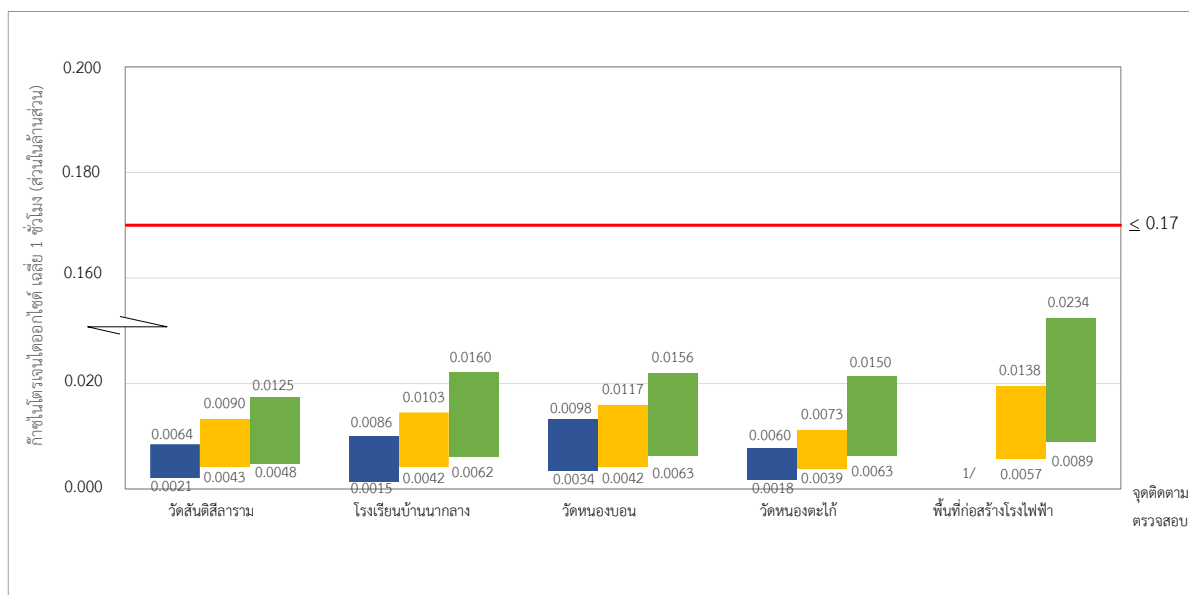


หมายเหตุ : ^{1/} มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-4 ผลการเปรียบเทียบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

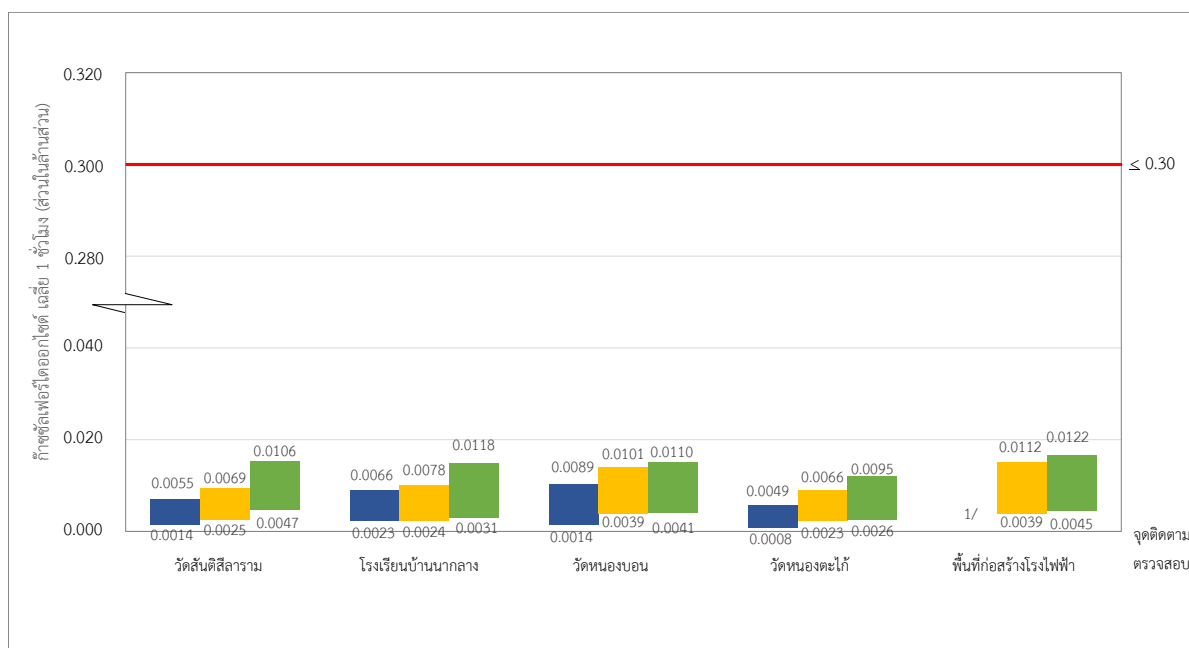
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



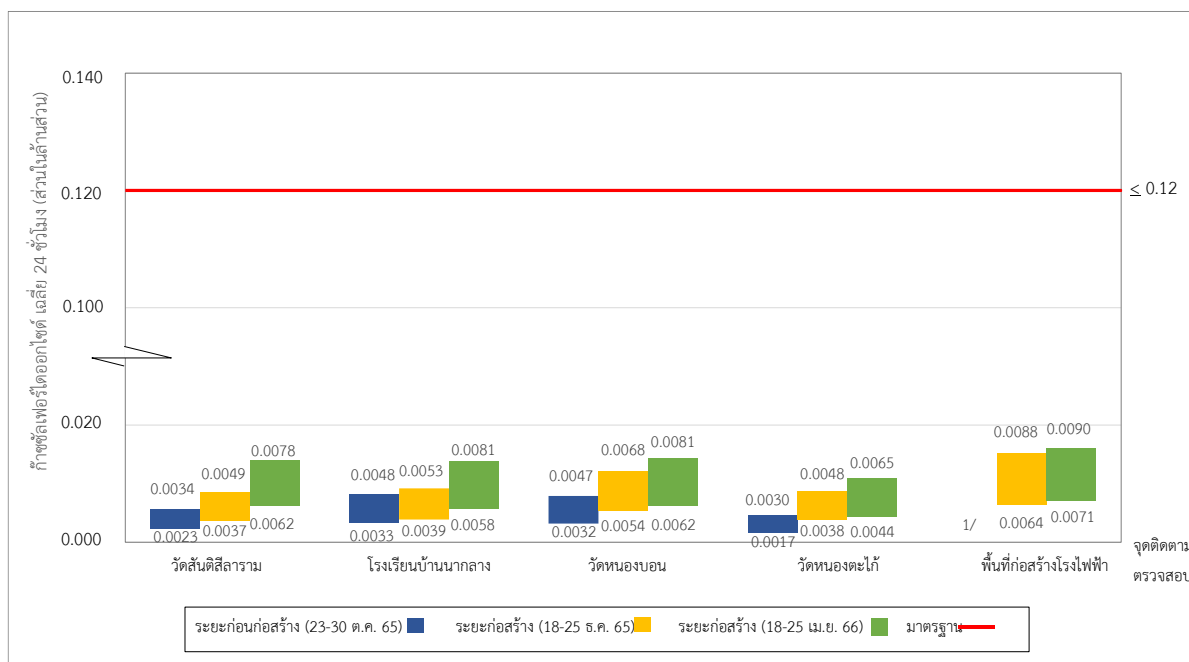
หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-5 ผลการเปรียบเทียบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-6 ผลการเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-7 ผลการเปรียบเทียบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

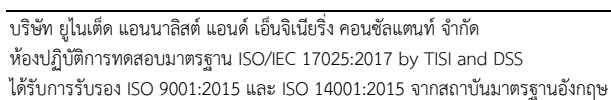
3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง

3.2.1 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) และชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) ซึ่งตำแหน่งการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-26 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ระบบ UTM Datum WGS 84)		
	Zone	ตะวันออก (X)	เหนือ (Y)
1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	47P	812315	1647055
2. ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)	47P	811429	1647135
3. ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)	47P	813446	1646953



3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-27 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ระดับเสียงโดยทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลากลางวัน-กลางคืน - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	IEC 61672-2

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 3-10



พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า



ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ
(บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)



ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
(บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)

รูปที่ 3-9 การติดตามตรวจสอบการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างวันที่ 8-15 เมษายน พ.ศ. 2566

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) และชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6) ระหว่างวันที่ 8-15 เมษายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด แสดงดังตารางที่ 3-28 ถึงตารางที่ 3-30 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.0-55.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 46.6-86.7 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรการกำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.3-61.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที มีค่าอยู่ในช่วง 40.8-67.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 53.1-57.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 40.6-56.4 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม
- บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4) จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.5-52.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 50.4-90.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรการกำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 42.8-61.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที มีค่าอยู่ในช่วง 38.5-67.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 52.4-56.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.4-48.5 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม
- ชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่หมู่ที่ 6) จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 50.4-54.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-85.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรการกำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 41.3-59.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที มีค่าอยู่ในช่วง 36.8-65.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 54.5-57.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าอยู่ในช่วง 34.4-57.6 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง (เดซิเบลเอ)																					มาตรฐาน ^{1/}
	8-9 เม.ย.66			9-10 เม.ย.66			10-11 เม.ย.66			11-12 เม.ย.66			12-13 เม.ย.66			13-14 เม.ย.66			14-15 เม.ย.66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07.00-08.00 น.	47.9	59.8	46.9	50.7	77.8	46.1	54.2	78.8	46.5	47.3	76.9	44.5	46.3	60.7	45.1	48.3	78.9	45.2	50.2	78.1	45.8	-
08.00-09.00 น.	56.0	77.9	47.1	52.8	66.9	49.3	51.7	70.7	46.6	52.1	86.5	44.4	47.0	51.8	46.0	51.2	69.2	46.4	53.1	66.6	49.3	-
09.00-10.00 น.	55.0	74.3	48.3	48.0	59.9	46.2	53.4	75.4	45.0	47.0	59.2	46.1	52.6	86.2	46.7	50.7	61.5	48.1	47.9	59.5	45.8	-
10.00-11.00 น.	61.8	78.6	48.6	47.7	55.7	46.2	46.1	59.2	44.8	47.3	54.5	45.3	48.2	56.5	47.0	51.5	65.8	48.4	47.8	55.9	46.2	-
11.00-12.00 น.	50.3	65.5	46.5	47.9	56.4	46.3	47.2	66.9	42.6	54.4	59.7	45.4	48.9	55.1	47.6	53.1	68.7	49.3	47.9	56.8	46.3	-
12.00-13.00 น.	55.3	76.7	50.3	49.1	57.3	48.1	45.6	62.1	42.5	56.6	61.6	55.4	49.7	61.4	48.6	52.1	64.9	49.2	48.8	56.8	47.6	-
13.00-14.00 น.	60.5	79.5	53.1	47.9	56.3	46.1	56.0	86.7	50.0	43.3	59.2	40.6	49.7	56.8	48.9	49.3	64.0	48.2	47.7	56.5	45.7	-
14.00-15.00 น.	61.8	81.5	53.6	47.8	60.1	46.4	54.4	62.8	52.5	49.1	63.4	45.1	49.6	57.5	48.6	50.0	62.0	49.2	47.7	60.8	46.1	-
15.00-16.00 น.	59.5	81.7	56.4	50.0	66.2	48.6	60.4	72.4	56.3	47.4	56.4	46.2	48.9	57.1	47.9	49.8	56.3	49.4	50.3	66.3	48.7	-
16.00-17.00 น.	59.7	76.6	51.0	49.5	61.2	47.3	50.6	68.7	46.2	47.5	59.4	46.6	48.1	56.7	46.8	50.2	61.9	49.8	49.4	61.3	47.4	-
17.00-18.00 น.	48.8	64.6	47.2	48.0	56.7	47.2	47.4	56.6	46.4	47.4	61.4	46.3	47.4	52.8	46.7	49.6	52.9	49.2	47.9	56.7	47.2	-
18.00-19.00 น.	49.0	63.6	47.7	47.6	50.6	47.1	48.0	53.2	47.6	47.8	50.4	47.3	48.1	51.0	47.7	49.3	52.4	48.8	47.5	51.2	46.7	-
19.00-20.00 น.	48.4	59.4	47.5	47.8	51.1	47.2	48.6	56.2	48.2	48.1	50.5	47.5	48.2	53.1	47.8	49.4	51.4	49.0	47.5	50.3	46.8	-
20.00-21.00 น.	48.6	51.7	48.1	48.5	51.9	48.1	48.1	50.0	47.6	48.1	52.4	47.7	47.9	51.2	47.3	49.2	56.2	48.8	48.4	52.0	47.9	-
21.00-22.00 น.	48.1	52.3	47.6	48.4	50.7	48.0	48.2	51.9	47.5	48.6	50.0	48.2	47.5	52.2	47.0	49.2	50.5	48.7	48.4	53.6	47.6	-
22.00-23.00 น.	48.5	51.1	47.7	48.8	55.3	48.3	47.4	48.6	47.0	48.3	56.0	47.8	47.3	48.3	47.0	49.1	50.4	48.7	48.7	56.2	48.0	-
23.00-00.00 น.	48.2	51.4	47.2	48.8	55.7	48.2	47.8	52.4	47.2	47.2	48.4	46.8	47.3	51.1	47.0	48.3	51.3	47.9	49.1	56.5	48.6	-
00.00-01.00 น.	48.8	52.4	47.9	48.6	49.9	48.2	48.5	49.8	48.2	47.5	51.2	47.0	46.7	48.4	46.3	48.4	53.7	47.8	48.7	50.5	48.4	-
01.00-02.00 น.	48.7	51.3	48.3	48.1	49.8	47.6	48.0	49.7	47.6	46.9	48.6	46.5	46.5	48.5	45.9	48.5	56.0	47.9	48.1	50.7	47.4	-
02.00-03.00 น.	47.9	49.2	47.4	47.0	48.8	46.4	47.6	51.6	47.1	45.9	47.4	45.3	45.1	46.6	44.5	46.9	56.1	45.9	46.7	49.5	46.4	-
03.00-04.00 น.	47.6	48.9	47.2	46.4	52.3	45.7	46.6	48.4	46.1	45.6	50.3	44.8	45.5	47.7	44.9	46.2	54.7	45.3	46.4	53.1	45.8	-
04.00-05.00 น.	48.4	57.7	47.1	46.2	55.0	45.6	46.8	56.1	46.1	45.3	55.6	44.4	45.5	56.0	44.0	48.8	63.1	46.0	46.5	54.5	45.9	-
05.00-06.00 น.	47.0	60.1	45.7	44.5	61.2	43.2	45.1	57.4	43.1	44.4	58.5	42.9	44.2	58.6	42.8	49.1	64.3	46.1	44.3	60.4	42.8	-
06.00-07.00 น.	49.0	68.0	46.1	53.8	74.3	45.1	45.9	66.4	44.7	48.2	79.3	44.6	46.9	67.9	45.5	49.9	68.0	46.4	47.5	57.4	46.1	-
L _{Aeq} 24 hours	55.3			49.0			51.6			49.2			48.0			49.8			48.5			≤70
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	81.7			77.8			86.7			86.5			86.2			78.9			78.1			≤115
L _{Adn}	57.5			55.3			55.1			53.9			53.1			55.2			54.2			-
L _{A90}	45.7-56.4			43.2-49.3			42.5-56.3			40.6-55.4			42.8-48.9			45.2-49.8			42.8-49.3			-
L _{Aeq} 5 min	45.7-67.6			42.6-59.8			43.0-63.9			40.8-61.9			43.1-61.8			44.6-56.2			41.7-58.3			-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจุมพล สวนเพชร
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ที เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (บ้านหนองบอน หมู่ที่ 4)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง (เดซิเบลเอ)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	8-9 เม.ย.66			9-10 เม.ย.66			10-11 เม.ย.66			11-12 เม.ย.66			12-13 เม.ย.66			13-14 เม.ย.66			14-15 เม.ย.66				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}		
07.00-08.00 น.	52.0	75.3	42.5	51.9	76.3	42.1	55.3	78.3	43.9	56.4	78.7	45.6	56.1	86.3	43.3	51.5	73.9	41.1	52.4	77.6	43.8	-	
08.00-09.00 น.	54.4	77.9	43.1	55.7	82.0	45.2	54.8	80.3	45.0	55.0	81.5	45.9	47.6	74.5	38.5	52.5	75.9	42.2	55.0	74.5	44.6	-	
09.00-10.00 น.	51.4	74.6	40.4	53.4	81.4	41.0	52.2	76.6	39.8	50.5	75.3	41.5	50.3	79.9	36.7	49.8	75.2	39.6	49.9	71.3	40.2	-	
10.00-11.00 น.	47.9	68.1	39.4	51.5	75.5	39.2	49.7	77.4	38.0	59.1	85.7	47.7	56.9	90.9	40.0	48.9	69.0	39.5	50.7	72.2	40.7	-	
11.00-12.00 น.	48.6	73.3	37.7	49.6	77.9	37.8	48.0	68.5	39.3	46.7	64.6	41.1	47.1	71.2	37.0	50.3	76.2	38.9	48.0	71.0	39.2	-	
12.00-13.00 น.	47.4	74.4	38.9	55.1	76.0	41.0	47.3	69.8	39.2	55.1	79.9	42.1	46.1	67.9	38.9	50.1	68.4	40.1	46.6	68.9	38.4	-	
13.00-14.00 น.	48.4	66.6	40.5	46.8	73.8	37.8	50.3	75.7	38.5	49.2	77.9	39.0	54.3	71.6	42.6	48.2	70.0	38.6	46.5	68.7	38.2	-	
14.00-15.00 น.	45.5	66.6	38.6	57.6	78.5	38.1	47.3	74.8	38.7	47.6	73.9	37.7	47.4	68.0	39.7	49.8	68.1	37.6	46.9	69.4	39.1	-	
15.00-16.00 น.	47.2	72.6	39.9	61.0	81.0	45.7	50.5	72.7	40.1	43.9	67.1	37.6	47.1	74.1	38.1	51.5	69.4	42.5	50.0	73.5	38.8	-	
16.00-17.00 น.	45.5	64.5	39.9	48.8	83.5	40.4	45.9	72.6	38.2	50.8	77.1	39.2	45.4	69.0	39.0	48.0	73.0	41.1	43.5	82.1	38.2	-	
17.00-18.00 น.	46.6	69.3	38.8	48.7	74.6	37.1	46.6	72.9	38.8	48.3	75.4	37.5	46.0	68.7	38.7	48.3	70.1	41.2	45.9	68.5	38.3	-	
18.00-19.00 น.	48.7	77.1	36.4	47.4	73.0	37.9	50.4	71.7	46.1	49.3	78.6	39.3	48.8	79.8	39.6	49.8	73.1	40.4	46.4	71.0	37.9	-	
19.00-20.00 น.	45.7	69.2	37.6	46.6	69.4	39.9	52.2	75.4	44.0	47.4	79.2	39.9	46.3	65.3	39.5	47.1	68.1	42.7	52.2	73.8	37.6	-	
20.00-21.00 น.	48.0	76.6	39.9	50.5	80.7	41.1	55.0	86.3	42.8	47.5	73.5	43.9	46.9	71.2	42.1	49.8	72.7	44.4	48.8	73.7	38.3	-	
21.00-22.00 น.	52.1	76.7	39.6	46.1	68.4	43.5	48.7	67.2	43.9	49.2	75.8	44.2	48.6	66.6	41.9	47.7	61.9	45.8	46.9	71.7	40.4	-	
22.00-23.00 น.	51.4	72.4	45.1	46.1	62.8	44.0	49.2	73.9	45.8	45.9	65.7	43.6	49.1	63.2	46.1	48.2	58.6	46.4	45.1	60.8	43.8	-	
23.00-00.00 น.	46.5	66.5	44.3	45.2	56.5	43.5	49.6	54.0	48.5	45.0	60.0	43.3	47.4	59.6	45.6	47.9	64.7	44.4	46.5	62.5	45.7	-	
00.00-01.00 น.	45.6	53.5	44.5	48.1	53.2	45.2	53.5	77.8	48.5	46.0	72.7	42.2	46.9	54.3	45.3	46.7	54.6	44.1	44.9	56.3	43.7	-	
01.00-02.00 น.	45.2	65.4	43.7	48.7	56.9	47.3	46.9	55.8	44.9	45.7	58.9	42.7	46.9	61.2	45.3	47.7	62.1	45.3	43.1	52.4	41.6	-	
02.00-03.00 น.	43.0	57.4	41.3	48.2	57.7	46.3	45.0	57.3	42.8	45.6	58.9	44.0	45.6	61.8	44.4	48.9	68.0	45.0	42.8	62.5	41.6	-	
03.00-04.00 น.	45.9	71.7	41.6	48.2	57.4	46.3	48.3	72.3	43.7	45.5	58.9	41.5	46.0	63.2	42.9	45.9	56.8	44.1	45.5	71.1	41.5	-	
04.00-05.00 น.	43.2	61.3	41.1	48.3	57.4	46.6	51.3	76.6	41.9	46.2	71.2	41.2	44.8	64.5	41.5	49.8	65.8	44.4	43.5	50.4	42.4	-	
05.00-06.00 น.	45.3	72.9	42.0	47.6	69.3	44.5	50.5	76.5	41.7	49.8	75.1	43.0	48.6	65.6	43.1	51.1	71.0	44.6	45.5	71.0	41.9	-	
06.00-07.00 น.	48.2	74.4	43.4	45.5	69.6	43.0	52.6	76.1	43.9	55.1	77.0	45.2	51.2	74.7	44.3	51.2	74.8	45.0	46.1	72.6	41.6	-	
L _{Aeq} 24 hours	48.7			52.3			51.0			51.5			50.0			49.5			48.5			≤70	
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	77.9			83.5			86.3			85.7			90.9			76.2			82.1			≤115	
L _{Adn}	53.7			55.6			56.9			56.0			54.8			55.5			52.4			-	
L _{A90}	36.4-45.1			37.1-47.3			38.0-48.5			37.5-47.7			36.7-46.1			37.6-46.4			37.6-45.7			-	
L _{Aeq} 5 min	38.5-60.5			39.4-67.0			41.2-62.9			40.3-67.0			41.1-66.3			42.0-57.1			39.9-61.7			-	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจุมพล สวนเพชร

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (บ้านนาใหญ่ หมู่ที่ 6)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง (เดซิเบลเอ)																					มาตรฐาน ^{1/}	
	8-9 เม.ย.66			9-10 เม.ย.66			10-11 เม.ย.66			11-12 เม.ย.66			12-13 เม.ย.66			13-14 เม.ย.66			14-15 เม.ย.66				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}		
07.00-08.00 น.	51.1	63.2	48.2	59.8	63.8	56.9	52.1	75.1	50.1	55.6	59.3	54.3	50.6	56.3	48.7	56.6	62.9	54.6	54.5	58.5	52.8	-	
08.00-09.00 น.	53.3	59.0	50.1	59.8	63.5	57.6	49.7	58.3	48.4	55.2	60.2	53.9	54.0	58.0	52.2	56.9	64.5	55.2	54.7	58.6	53.3	-	
09.00-10.00 น.	55.1	59.7	52.2	59.6	63.5	57.2	49.8	64.6	47.0	54.8	58.5	52.8	54.6	59.1	52.4	57.3	62.7	55.5	53.5	56.8	52.2	-	
10.00-11.00 น.	51.1	60.1	48.7	59.1	63.2	56.1	49.2	56.5	47.0	51.6	60.2	48.2	51.6	60.4	48.8	56.5	61.4	54.1	54.2	57.8	52.7	-	
11.00-12.00 น.	49.8	60.9	47.8	56.9	62.2	53.1	49.3	57.8	46.5	51.8	62.3	48.7	48.7	53.6	47.5	52.6	61.0	50.3	53.0	62.3	50.6	-	
12.00-13.00 น.	48.9	61.9	46.6	52.3	59.6	50.1	47.7	63.1	44.6	50.1	63.6	46.9	49.4	60.8	46.7	53.1	59.8	51.5	52.4	69.3	49.9	-	
13.00-14.00 น.	49.8	61.3	45.7	53.2	67.9	50.5	49.7	65.9	47.4	53.2	69.9	48.6	51.6	59.5	47.6	51.0	63.4	46.3	50.4	61.3	47.7	-	
14.00-15.00 น.	51.4	67.4	48.1	51.9	67.3	48.8	50.6	68.1	47.0	49.3	61.8	45.4	53.1	68.3	50.7	46.9	63.7	42.9	50.2	68.7	45.9	-	
15.00-16.00 น.	54.1	69.0	49.5	54.3	66.9	48.5	51.7	68.3	46.7	53.9	68.5	48.9	54.9	66.8	51.2	51.9	66.8	47.0	52.4	67.7	47.0	-	
16.00-17.00 น.	59.2	76.4	54.7	57.4	70.6	53.4	57.6	77.2	50.7	57.2	71.3	51.6	57.1	71.8	53.1	57.6	77.7	51.5	57.1	71.4	51.3	-	
17.00-18.00 น.	53.0	74.4	45.7	53.3	80.6	45.3	53.2	85.9	46.3	52.6	74.6	46.4	51.1	71.9	44.2	52.4	73.7	47.1	51.6	73.7	46.4	-	
18.00-19.00 น.	49.7	67.3	43.4	51.4	80.0	42.1	48.1	69.3	43.2	50.8	78.2	40.7	51.0	75.3	39.9	51.4	70.7	41.3	51.4	79.2	40.7	-	
19.00-20.00 น.	52.8	82.1	39.6	49.0	67.6	39.9	48.8	73.0	43.6	52.7	77.3	38.7	48.3	76.6	37.8	47.6	67.1	38.3	56.0	77.4	39.4	-	
20.00-21.00 น.	48.9	71.5	38.9	45.5	64.0	39.1	51.7	81.6	42.8	44.5	69.7	36.6	46.5	65.9	36.5	48.3	77.7	36.9	53.3	82.5	36.6	-	
21.00-22.00 น.	50.4	80.7	43.2	46.3	71.1	42.6	48.2	69.2	42.7	46.4	68.3	42.4	43.9	65.6	34.4	46.5	67.5	36.1	52.7	72.9	36.5	-	
22.00-23.00 น.	49.1	75.5	43.0	46.7	66.3	42.6	45.7	73.1	42.5	46.5	74.1	42.7	44.3	67.9	34.7	46.2	69.0	42.1	52.9	82.0	36.3	-	
23.00-00.00 น.	46.7	66.6	43.2	46.6	66.8	42.4	43.5	65.6	36.0	46.7	68.5	42.7	43.2	59.7	34.7	45.2	66.0	40.9	45.9	65.6	42.5	-	
00.00-01.00 น.	45.3	62.4	42.5	45.8	66.0	42.8	48.8	69.6	37.5	46.3	63.8	38.5	41.3	64.5	34.4	43.5	67.4	34.9	44.5	63.1	42.3	-	
01.00-02.00 น.	46.9	67.6	42.1	45.5	70.2	42.5	47.0	66.0	41.9	45.8	68.6	41.8	43.1	64.7	35.2	44.9	63.2	41.4	43.1	65.5	35.3	-	
02.00-03.00 น.	45.9	68.5	42.7	44.4	75.9	37.6	48.8	66.0	44.4	44.4	69.9	41.6	43.8	63.6	36.6	45.5	67.9	36.3	42.6	65.0	35.5	-	
03.00-04.00 น.	46.3	72.7	37.0	45.9	68.3	39.0	45.5	63.3	42.7	44.6	67.0	37.3	48.6	73.1	43.5	43.9	67.1	34.8	55.8	84.8	49.4	-	
04.00-05.00 น.	48.4	72.7	38.8	45.2	66.1	38.8	47.2	71.6	40.8	44.9	66.3	40.1	47.0	70.4	41.7	47.6	76.2	37.5	50.1	79.3	43.4	-	
05.00-06.00 น.	50.7	81.0	40.9	49.7	84.0	41.7	44.4	65.6	38.0	48.7	73.5	40.5	47.2	64.8	39.8	49.8	78.3	37.3	50.9	79.6	41.7	-	
06.00-07.00 น.	55.6	62.4	51.0	49.5	62.3	46.2	52.9	69.9	50.0	45.3	67.7	42.9	53.8	67.2	50.4	49.5	58.0	47.3	51.3	67.6	49.6	-	
L _{Aeq} 24 hours	52.0			54.3			50.4			51.5			51.0			52.4			52.7			≤70	
ค่าสูงสุดของ L _{Amax}	82.1			84.0			85.9			78.2			76.6			78.3			84.8			≤115	
L _{Adn}	56.8			56.4			55.1			54.5			55.1			55.2			57.6			-	
L _{A90}	37.0-54.7			37.6-57.6			36.0-50.7			36.6-54.3			34.4-53.1			34.8-55.5			35.3-53.3			-	
L _{Aeq} 5 min	40.2-64.9			40.6-60.5			38.3-63.5			38.5-60.3			36.8-59.5			38.2-63.3			37.5-65.5			-	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายจุมพล สวนเพชร

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

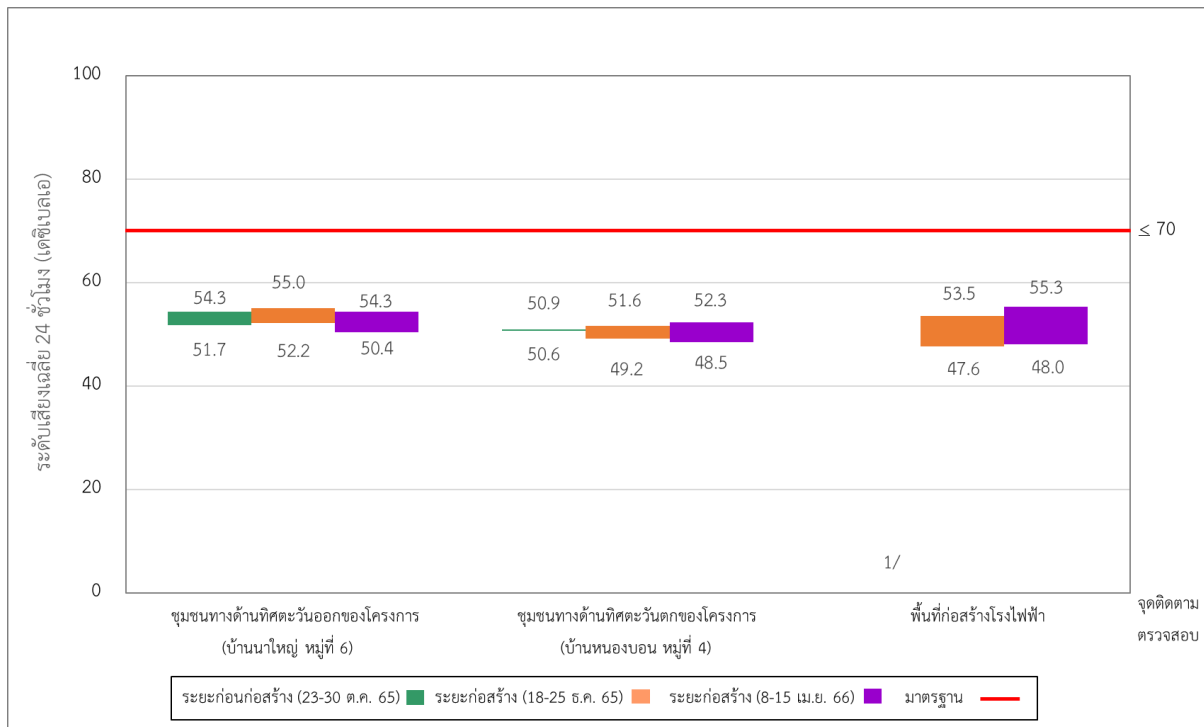
3.2.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 8-15 เมษายน พ.ศ. 2566 กับผลการติดตามตรวจสอบระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบในรอบที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานี่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แสดงในตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-10 ถึงรูปที่ 3-11

ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2565-2566

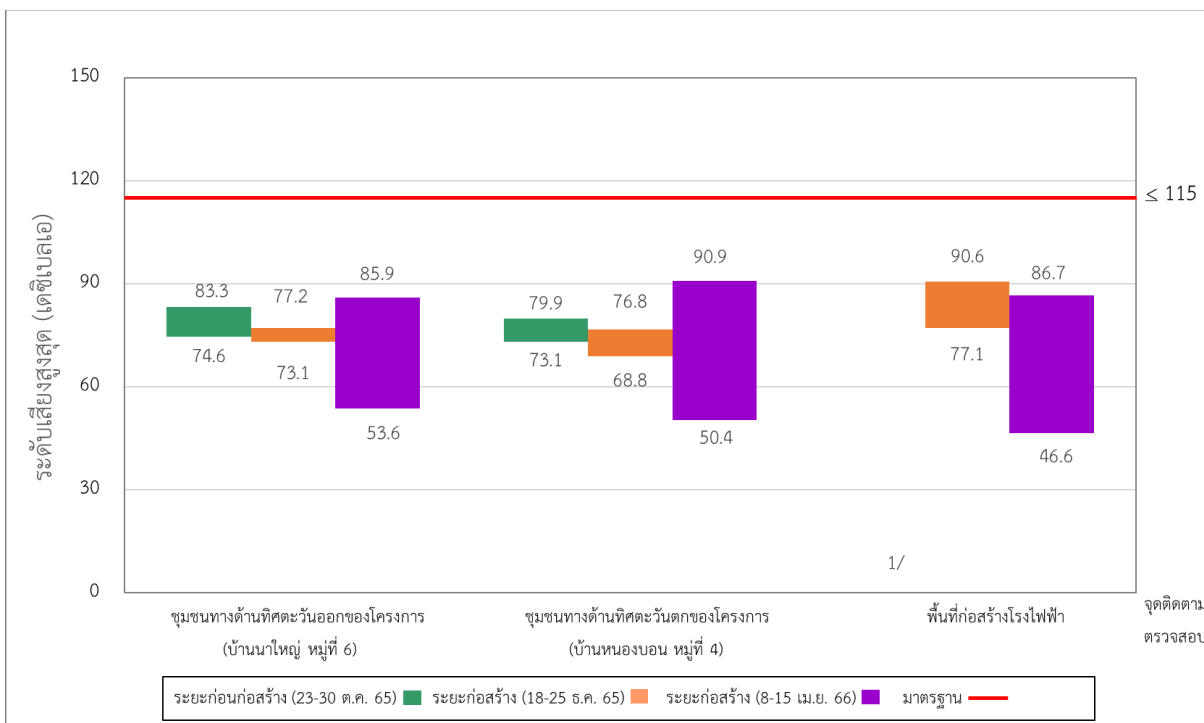
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา กลางวันและกลางคืน	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90	ระดับเสียงสูงสุด
1. พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	ระยะก่อนก่อสร้าง (23-30 ต.ค. 65)	2/	2/	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
	ระยะก่อสร้าง (8-15 เม.ย. 66)	48.0-55.3	43.3-61.8	40.8-67.6	53.1-57.5	40.6-56.4	46.6-86.7
2. ชุมชนทางด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ (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
	ระยะก่อสร้าง (8-15 เม.ย. 66)	48.5-52.3	42.8-61.0	38.5-67.0	52.4-56.9	36.4-48.5	50.4-90.9
3. ชุมชนทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ (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)	52.2-55.0	46.3-58.6	42.3-63.0	58.7-60.3	43.1-56.4	73.1-77.2
	ระยะก่อสร้าง (8-15 เม.ย. 66)	50.4-54.3	41.3-59.8	36.8-65.5	54.5-57.6	34.4-57.6	53.6-85.9
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 70	-	-	-	-	≤ 115
หน่วย		เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ



หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง.
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ : 1/ มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

3.3 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ จำนวนรถขนส่งวัสดุเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ รวมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นประจำวัน

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม

โครงการได้มีการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกโครงการ โดยรถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ โดยรถที่เข้า-ออกโครงการส่วนใหญ่จะเป็นรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถผู้รับเหมาก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่หน้าที่ภายในโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก จ

โครงการได้มีการบันทึกและรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการแต่อย่างใด

3.4 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการโดยการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยติดตามตรวจสอบและบันทึกตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

และทำการบันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการบันทึกอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ และเหตุการณ์ที่เกือบทำให้เกิดอุบัติเหตุ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในระยะก่อสร้างโครงการ และรับผิดชอบในการจัดทำรายงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการวิเคราะห์สาเหตุ ระดับของอุบัติเหตุและวิธีการแก้ไขและป้องกัน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุ (Accidents) 3 ครั้ง และอุบัติเหตุ (Incidents) 2 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-32 และ ภาคผนวก จ อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างในปีพ.ศ. 2565 พบว่า การเกิดอุบัติเหตุมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-33

ทั้งนี้ โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 และจัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก จ และ ภาคผนวก ฉ

ตารางที่ 3-32 สรุปบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

วันที่เกิดเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	ลักษณะของการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	มาตรการป้องกันแก้ไข ที่ดำเนินการ
อุบัติเหตุ (Accidents)				
29 พ.ค. 66	ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง Zone B	เวลา 14.15 น. พนักงานยืน เชื่อมเหล็กเพื่อทำหลังคาถั่วกันฝน ที่พื้น โดยหลังคาสูงจากพื้น 1.8 เมตร พนักงานทำงานคนเดียว โดยไม่มีคนช่วยจับชิ้นงาน (เหล็กกล่อง) ขณะทำการเชื่อม พนักงานได้เสียหลักล้มขาข้าง ซ้ายไปกระแทกเหล็กได้รับ บาดเจ็บ	- การจัดวางท่าทางการปฏิบัติ งานที่ไม่ปลอดภัย - สถานที่การทำงานคับแคบ	- จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน เชื่อมและจับชิ้นงาน - จัดพื้นที่ทำงานให้เหมาะสมกับ งาน - จัดเตรียมบันได A พร้อมคนจับ สำหรับงานที่สูง - แจ้งเรื่องอุบัติเหตุที่เกิด พร้อม ชี้แจงวิธีปฏิบัติงานในที่ประชุม Safety talk และ Pre Job Start ก่อนเริ่มงานทุกวัน
29 พ.ค. 66	ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง Zone B	เวลา 15.10 น. พนักงาน ปฏิบัติงานเดิมทรายบริเวณ Small Gutter ใน GEB บริเวณ ทางเดินเป็นพื้นที่ผูกเหล็กเพื่อ รอเทพูน ซึ่งเป็นที่ต่างระดับ (2 สเต็ป ระดับที่เทพูนแล้วกับ รอเทพูน) ขณะที่พนักงานเดิน กลับมาเพื่อขนทรายมาเติม บริเวณ Small gutter เดินขึ้น พื้นต่างระดับ ไม่ทันมองโครง หลังคาถั่วกันฝนของงานเทพูน ทำให้ชนกับคานหลังคาถั่วกันฝน ศรีษะแตก	- ระบบสัญญาณเตือนอันตราย ชำรุด หรือไม่เพียงพอ - ทางเดินไม่สะดวก มีที่ต่างระดับ และมีคานหลังคา Obstruction	- ทำสัญลักษณ์ ติดป้ายเตือน ระวังศรีษะชน ที่คานหลังคา ถั่วกันฝน ให้เห็นชัดเจน - จัดเตรียมทางเดินให้สะดวก และปลอดภัยโดยใช้แผ่นนั่งร้าน ปูและผูกยึดให้มั่นคงแข็งแรง - แจ้งเรื่องอุบัติเหตุที่เกิด พร้อม ชี้แจงวิธีปฏิบัติงานในที่ประชุม Safety talk และ Pre Job Start ก่อนเริ่มงานทุกวัน - กรณีมีพื้นต่างระดับให้ติดป้าย เตือน เช่น ระวังศรีษะ ระวังพื้น ต่างระดับให้มองเห็นชัดเจน
19 มิ.ย. 66	ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง Zone A	เวลา 13.00 น. พนักงานขับรถ Backhoe ไกล่กลดินมาจากจุด พักสูบลูหรือจนถึงบริเวณเกิดเหตุ รถ Backhoe ดักดินไปเกี่ยว โดนสายไฟขาด จึงหยุดปฏิบัติ งานและแจ้งทีมช่างไฟมา ตรวจสอบ และแจ้งให้การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเข้ามาดำเนินการ เปลี่ยนฟิวส์	- วิธีการทำงานที่ไม่ปลอดภัย	- สำรวจพื้นที่การทำงานก่อน เริ่มงานทุกครั้ง และตรวจสอบ ตั้งแต่เปิด Work permit - ประเมินความเสี่ยงในกาทำงาน ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - จัดให้มี Watch Man อยู่ด้วย ตลอดเวลาปฏิบัติงาน - หากพบเห็นสภาพการทำงาน ที่ไม่ปลอดภัยต้องแจ้งหัวหน้า งาน - ติดป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแนว Under Ground

ตารางที่ 3-32 (ต่อ) สรุปบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

วันที่เกิดเหตุ	สถานที่เกิดเหตุ	ลักษณะของการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	มาตรการป้องกันแก้ไข ที่ดำเนินการ
อุบัติการณ์ (Incidents)				
2 มิ.ย. 66	ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง Zone A	เวลา 16.25 น. ลวดสลิงที่ใช้ยก ตุ้มสำหรับตอกเสาเข็มขาด ไม่มี อาการเตือนก่อนลวดสลิงขาด ซึ่งลวดสลิงเส้นปัจจุบันได้มีการ เปลี่ยนไปเมื่อปลายเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 แต่มีการนำเครื่องตอก ไปใช้ในหน่วยงานอื่นและนำกลับ เข้ามาที่ไซต์งานวันที่ 26 พ.ค.66	- อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ชำรุด	- ตรวจสอบลวดสลิงก่อนใช้งาน ทุกครั้ง โดยวิศวกร/หัวหน้าจป. - กำหนดให้มีการเปลี่ยนสลิงทุก เดือน หรือ 300 ดัน
16 มิ.ย. 66	ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง Zone A	เวลา 06.30 น. เกิดเหตุดินสไลด์ ลงหลุมที่ขุดเพื่อวางท่อดับเพลิง ทางด้านทิศตะวันตก เหตุเกิดมา จากการขุดหลุมที่ลึกประมาณ 2 เมตร แนวยาว 42 เมตร ซึ่งถือว่า ค่อนข้างลึกมากแต่ไม่สามารถ เปิดชั้นชั้นพักแบบสเต็ปได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดของพื้นที่ ห้ามขุด บวกกับวันที่ 15 มิ.ย.66 ได้มีรถบรรทุกคอนกรีตขับวิ่ง ผ่านหลายเที่ยวเพื่อเทคอนกรีต จึงทำให้ดินทรุดสไลด์ลงหลุม ที่ขุดไว้ เป็นแนวยาว 5 เมตรโดย ประมาณ	- วิธีการทำงานที่ไม่ปลอดภัย - สถานที่การทำงานคับแคบ	- ทำการถมดินกลบกลับหลุมที่ ขุดตลอดแนวยาว 42 เมตร - ทำการขุดเปิดหลุมใหม่เปิดแบบ ชั้นชั้นพักแบบสเต็ป เพื่อลด ความรุนแรงในการเกิดดินสไลด์ คนงานสามารถลงไปทำงานได้ สะดวก - สำรวจพื้นที่ วิเคราะห์อุปสรรค ปัญหา ประเมินความเสี่ยง หาวิธีป้องกันก่อนดำเนินงาน - เพิ่ม Watch man ประจำจุด ที่ทำงานตลอดเวลา

ตารางที่ 3-33 สรุปบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2565-2566

วัน/เดือน/ปี	อุบัติเหตุ (Accidents)	อุบัติการณ์ (Incidents)
ระยะก่อนก่อสร้าง (เดือนตุลาคม พ.ศ. 2565)	-	-
ระยะก่อสร้าง (เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565)	-	-
ระยะก่อสร้าง (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)	2	3
รวม	2	3

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

โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะก่อสร้าง ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบในรายงานฉบับถัดไป

โครงการจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนผ่านทางเบอร์โทรศัพท์ 084-388-1547 พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนวนคร แสดงดังรูปที่ 3-12 เพื่อติดตามและรวบรวมข้อมูล ในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยทันที โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง



รูปที่ 3-12 ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมนวนคร และบริเวณด้านหน้าโครงการ

3.6 การติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.6.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ และผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นต้น

3.6.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566 และวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-13 รายละเอียดบันทึกการประชุมแสดงดังภาคผนวก ก

สำหรับการติดตามตรวจสอบด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบในรายงานฉบับถัดไป



วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566



วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-13 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม