

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง	กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none">Boiler No.1^{2/}Boiler No.2^{2/,3/}Boiler No.3^{1/}Boiler No.4^{2/}Boiler No.5^{2/}Boiler No.6^{1/}	- ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความทึบแสง (Opacity)	26 มกราคม พ.ศ. 2567 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
	กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ปล่อง <ul style="list-style-type: none">Boiler No.1^{2/}Boiler No.2^{2/,3/}Boiler No.3^{1/}Boiler No.4^{2/}Boiler No.5^{2/}Boiler No.6^{1/}	- ฝุ่นละออง (TSP)	

หมายเหตุ : ^{1/} ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากไม่มีการใช้งานระบบ

^{2/} ทำการตรวจวัดในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567

^{3/} ทำการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ▪ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ ▪ บ้านหนองแสง ▪ ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ - ทิศทางและความเร็วลม ติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 จุด <ul style="list-style-type: none"> ▪ หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชม. (PM₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชม. (PM_{2.5}) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO₂) - ทิศทางและความเร็วลม (WSWD) 	23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ฤดูหีบอ้อย) 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ฤดูหีบอ้อย) 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล)
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศ โดยทั่วไป	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ▪ ชุมชนบ้านหนองเรือ ▪ ชุมชนบ้านหนองไผ่ 	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงพื้นฐาน (L_{Aeq} 24 hours, L_{A90}, L_{Adn}) - เสียงรบกวน 	23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ฤดูหีบอ้อย) 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล)
3. การใช้น้ำ	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรงผลิตน้ำประปา ▪ จุดสูบน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการใช้น้ำและอัตราการสูบน้ำจากลำน้ำเชิญ 	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำจากลำน้ำเชิญและบ่อกักน้ำดิบ	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ■ ลำน้ำเชิญด้านเหนือ น้ำ ห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร ■ ลำน้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ■ ลำน้ำเชิญด้านท้ายน้ำ ห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร ■ บ่อกักน้ำดิบของโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - สี (Color) - ความเค็ม (Salinity) - ของแข็งทั้งหมด (TS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท ในหน่วยไตรเจนทั้งหมด (NO₃-N) - ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P) - อัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้ (SAR) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	6-7 มีนาคม พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ▪ บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - ทองแดง (Cu) - นิกเกิล (Ni) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) 	3 มกราคม พ.ศ. 2567 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 6 มีนาคม พ.ศ. 2567 2 เมษายน พ.ศ. 2567 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567
4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	ติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อ GW1 ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน - บ่อ GW2 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน - บ่อ GW3 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - สารหนู (As) - ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - นิกเกิล (Ni) - ปรอท (Hg) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 	1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
5. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนและสภาพของภาชนะรองรับขยะมูลฝอยตามจุดรวบรวมต่างๆ - จัดทำรายงานสรุปปริมาณเจ้าหน้าที่นำออกนอกโครงการ - บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนักแหล่งกำเนิดของกากของเสียและการจัดการ 	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด ได้แก่ - พนักงานใหม่ทุกคน - พนักงานประจำทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 	<p>มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 (กรณีมีพนักงานใหม่)</p> <p>22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2566 แผนตรวจปี 2567 ในเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567</p>
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน			
1) ระดับเสียงในสถานประกอบการ	<p>ติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ อาคารหม้อไอน้ำ ■ อาคารกำเนิดไฟฟ้า ■ เครื่องสับใบอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{Aeq} 8 hours - L_{Amax} - L_{peak} 	<p>16 มกราคม พ.ศ. 2567</p> <p>22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>
2) ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล	<p>ติดตามตรวจสอบ จำนวน 1 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ พนักงานฝ่ายผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - Noise Dose 	<p>16-19 และ 22-24 มกราคม พ.ศ. 2567</p> <p>22-25 และ 27-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>
3) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<p>ติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ อาคารหม้อไอน้ำ ■ ลานกองเก็บขานอ้อยและโรงเก็บขานอ้อย ■ ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) 	<p>16 มกราคม พ.ศ. 2567</p> <p>23 และ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>
4) ความร้อนบริเวณปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารหม้อไอน้ำ - อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - WBGT 	<p>16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567</p> <p>1 เมษายน พ.ศ. 2567</p>
5) ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงานและบริเวณห้องควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มของแสงสว่าง 	<p>17-18 มกราคม พ.ศ. 2567</p> <p>22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>
6.3 อุบัติเหตุและความเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง - ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ - ในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน 	<p>มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>
6.4 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การฝึกอบรมให้ความรู้และความเข้าใจในแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่างๆ - การฝึกซ้อมรับสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉิน - การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ใช้งาน 	<p>มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจาก ชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการเกิดซ้ำ	23-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มี การสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	23-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลทุก 6 เดือน - บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม ท้องถิ่น และคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ของประชาชนในชุมชน ด้วยโรคที่ เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ อัตรา การป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ อัตราการ ตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบจากโรค ทางเดินหายใจเฉียบพลัน และอัตราป่วย ทุกกลุ่มอายุด้วยโรคทางเดินหายใจ โรคตา และส่วนประกอบของตา โรคผิวหนัง ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม อุบัติเหตุและผลที่ตามมาและโรคระบบ ไหลเวียนโลหิต โรคที่เฝ้าระวังทางระบาด วิทยา เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตรา การป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็น การเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้าน สุขภาพ - ข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ของประชากรกลุ่มเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์และ ประเมินความรุนแรงของโรคที่อาจข้อมูล การเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของ ประชากรกลุ่มเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์และ ประเมินความรุนแรงของโรคที่อาจเกิดขึ้น และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยง ด้านสุขภาพ	มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่เสนอแนะโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ U.S. EPA) โดยได้รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของแหล่งกำเนิดที่จะทำการชักตัวอย่าง เช่น เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง ความสูงของจุดชักตัวอย่าง อุณหภูมิ ความเร็ว และความชื้นของอากาศในปล่อง เป็นต้น ตามวิธีการของ U.S. EPA Method 1 ถึง Method 4 ด้วยชุด Stack Gas Sampler ดังนี้

- Method 1 “Sample and Velocity Transverse for Stationary Sources” เพื่อกำหนดจุดชักตัวอย่างบนพื้นที่หน้าตัดของปล่อง
- Method 2 “Determination of Stack Gas Velocity and Volumetric Flow Rate (Type S Pitot Tube)”
เพื่อตรวจสอบอัตราการไหลของอากาศในปล่องด้วย Type S Pitot Tube
- Method 3 “Gas Analysis for the Determination of Dry Molecular Weight” เพื่อการตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในอากาศเสียที่ระบายออกจากปล่อง
- Method 4 “Determination of Moisture Content in Stack Gases” เพื่อตรวจสอบปริมาณความชื้นของอากาศเสียในปล่อง

1) ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยวิธีไอโซไคเนติก (Isokinetic Method) ซึ่งเป็นการชักตัวอย่างอากาศประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร โดยการสูบลตัวอย่างอากาศเข้ามาด้วยความเร็วเท่ากับความเร็วของกระแสอากาศภายในปล่องผ่าน Glass Fiber Filter ที่ผ่านการควบคุมความชื้นตลอด 24 ชั่วโมง และนำกระดาษกรองมาวิเคราะห์หาค่าปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference โดยใช้เครื่อง Electronic Balance 5 pt. ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 5 “Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources”

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide)

ตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide) ด้วย Portable Analyzer โดยใช้หลักการวิเคราะห์ด้วยวิธี Electrochemical ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 6C “Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources”

3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์

(Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_x as NO_2)

ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide) ด้วย Portable Analyzer โดยใช้หลักการวิเคราะห์ด้วยวิธี Electrochemical ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 7E “Determination of Nitrogen Oxides Emissions From Stationary Sources”

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)

ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ด้วย Portable Analyzer โดยใช้หลักการวิเคราะห์ด้วยวิธี Electrochemical ตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 10 “Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources”

5) ค่าความทึบแสง (Opacity)

ติดตามตรวจสอบโดยวิธีสังเกตเงา (Shade) ของควันที่ระบายออกจากปล่องเทียบกับเงาในแผนภูมิควันของริงเกลมานน์ (Ringelmann Smoke Chart) โดยอ่านค่าทุกๆ 15 วินาที ต่อเนื่องเป็นเวลา 15 นาที เพื่อกำหนดหมายเลขที่รายละเอียดเงาของกลุ่มควันที่ปรากฏ และเปลี่ยนหมายเลขของริงเกลมานน์ (Ringelmann Number) ให้เป็นค่าความทึบแสงซึ่งมีหน่วยเป็นร้อยละ โดยหาค่าเฉลี่ยจากค่าตัวเลขที่บันทึกแล้วนำมาคิดเป็นร้อยละ

3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate average 24 hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม การดำเนินงานทุกขั้นตอนได้เป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในวิธีการรับรอง มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) โดยมีขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่าง และสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาศกรองแล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลาที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลอากาศ (Flow Chart)
- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยจะต้องเลือกจุดให้ได้ตามข้อกำหนดของ U.S. EPA ได้แก่ ช่องชักตัวอย่างเครื่องสูงจากพื้นสูงอย่างน้อย 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ห่างจากกำแพงหรือผนังหรือสิ่งก่อสร้างโดยรอบมากกว่า 2 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางทางลมมากกว่า 20 เมตร หรือระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความสูงของสิ่งกีดขวางนั้น ควรจะอยู่ห่างจากถนนที่ไม่ได้ลาดด้วยวัสดุ และสถานที่มีการทำการเกษตรไม่น้อยกว่า 400 เมตร อยู่ห่างแหล่งกำเนิดมลพิษที่อาจทำให้ข้อมูลการตรวจวัดผิดพลาด เช่น เตาเผามูลฝอย เตาหลอมโลหะ หรือแหล่งที่อาจทำให้เกิดฝุ่น นอกจากแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นจะเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องการจะตรวจวัดด้วย และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสมที่สุดได้ ให้เลือกจุดที่สะดวกในการติดตั้ง และบันทึกลักษณะของจุดตรวจวัดโดยการเขียนแผนผังจุดตรวจวัดและพื้นที่โดยรอบในแบบบันทึกการชักตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ทำการเปรียบเทียบอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ค่าก่อนทำการเก็บตัวอย่างนำมาพลอตกราฟเพื่อคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient, r) ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 ในกรณีที่ไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องชักตัวอย่าง และทำการเปรียบเทียบอีกครั้ง จนกว่าจะได้ค่า r มากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 บันทึกผลการเปรียบเทียบไว้ในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป หลังจากนั้นนำค่า High Volume Air Sample Flow Set (I) ไปตั้งค่าอัตราการไหลสำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน สำหรับคำนวณปริมาณฝุ่นละอองในหน่วย mg/m^3 ต่อไป
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการสูบประมาณ 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม
- นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่งโดยควบคุมความชื้น แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจากกระดาศบันทึกอัตราการไหล (Flow Chart) พร้อมกับการเปรียบเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Particulate Matter less than 10 microns average 24 hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนจะเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในวิธีการรับรอง มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) โดยขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่าง และสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระดาศกรองชนิด Quartz Fiber Filter ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาศกรองแล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลาที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลอากาศ (Flow Chart)

- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยจะต้องเลือกจุดให้ได้ตามข้อกำหนดของ U.S. EPA ได้แก่ ช่องชักตัวอย่างเครื่องสูงจากพื้นสูงอย่างน้อย 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ห่างจากกำแพง หรือผนังหรือสิ่งก่อสร้างโดยรอบมากกว่า 2 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางทางลมมากกว่า 20 เมตร หรือระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความสูงของสิ่งกีดขวางนั้น ควรจะอยู่ห่างจากถนนที่ไม่ได้ลาดด้วยวัสดุ และสถานที่มีการทำการเกษตรไม่น้อยกว่า 400 เมตร อยู่ห่างแหล่งกำเนิดมลพิษที่อาจทำให้ข้อมูลการตรวจวัดผิดพลาด เช่น เตาเผามูลฝอย เตาหลอมโลหะ หรือแหล่งที่อาจทำให้เกิดฝุ่น นอกจากแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นจะเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องการจะตรวจวัดด้วย และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสมที่สุดได้ ให้เลือกจุดที่สะดวกในการติดตั้ง และบันทึกลักษณะของจุดตรวจวัดโดยการเขียนแผนผังจุดตรวจวัดและพื้นที่โดยรอบในแบบบันทึกการชักตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ทำการเปรียบเทียบอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ค่าก่อนทำการเก็บตัวอย่างนำมาพลอตกราฟเพื่อคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient, r) ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 ในกรณีที่ไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องชักตัวอย่าง และทำการปรับเทียบอีกครั้ง จนกว่าจะได้ค่า r มากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 บันทึกผลการปรับเทียบไว้ในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป หลังจากนั้นนำค่า High Volume Air Sample Flow Set (l) ไปตั้งค่าอัตราการไหลสำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน สำหรับคำนวณปริมาณฝุ่นละอองในหน่วย mg/m^3 ต่อไป
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการสูบประมาณ 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
- นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่งโดยควบคุมความชื้น แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการปรับเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจากกระดาศบันทึกอัตราการไหล (Flow Chart) พร้อมกับผลการปรับเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ โดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้ว เสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter Less Than 2.5 µm Average 24 Hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ได้ใช้วิธี Gravimetric ตามวิธีมาตรฐานของ Environmental Protection Agency (U.S. EPA) ด้วยเครื่อง Low Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองการดำเนินงานทุกขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ Low Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่างและสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระตาศกรงชนิด Polytetrafluoroethylene (PTFE Teflon) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 46.2 มิลลิเมตร โดยจะต้องตรวจสอบรอยแตกร้าวของกระตาศกรง แล้วทำการอบกระตาศกรงในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมความชื้นที่ 30-50% RH แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดจำนวนทศนิยม 6 ตำแหน่งที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้
- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ของ U.S. EPA เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่น ๆ เป็นต้น ติดตั้งเครื่องให้ช่องเก็บตัวอย่างอยู่สูง 1.5-6.0 เมตร จากระดับพื้น บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- ทำการ Calibrate เครื่องเก็บตัวอย่าง Patisol Low Volume Air Sampler ด้วย Dry Cal Primary Flow Meter, DCL-ML ผลิตภัณฑ์ของ Bios International Corp., USA. ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ณ จุดเก็บตัวอย่าง ก่อนทำการเก็บตัวอย่าง บันทึกผลการ Calibrate ไว้ใน Field Data Sheet
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระตาศกรงด้วยอัตราการที่ประมาณ 16.67 ลิตรต่อนาที (+2%) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (+1 Hour) แล้วนำกระตาศกรง กระตาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และ Field Data Sheet กลับมายังห้องปฏิบัติการเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน
- นำกระตาศกรงไปทำการอบในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมง อีกครั้งหนึ่งโดยให้ระดับความชื้นมีค่าอยู่ระหว่าง 30-50% RH แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดจำนวนทศนิยม 6 ตำแหน่งที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระตาศกรงตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระตาศกรงจาก Flow Chart พร้อมกับผลจากการ Calibrate แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)
- คำนวณและรายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการตรวจวัดพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide average 1 hour)

การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการโดยใช้เครื่องวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วยหลักการ “เคมีลูมิเนสเซน” (Chemiluminescence) ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและตามข้อกำหนดของ U.S. EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Part 53 โดยเครื่องวิเคราะห์นี้ได้ติดตั้งไว้ในสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ที่เป็นห้องควบคุมอุณหภูมิเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องวิเคราะห์ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในบรรยากาศ เครื่องวิเคราะห์ดังกล่าวได้ถูกตรวจสอบและปรับเทียบแบบ Multipoint Calibration แล้ว จึงสามารถนำเครื่องออกไปปฏิบัติงานได้ โดยขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญมีดังนี้

- ตรวจสอบสภาพของเครื่องวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบในสถานีตั้งแต่สายชักตัวอย่าง (Sampling Probe) บีมสูบลมอากาศ เครื่องมีวัดและควบคุมอัตราการไหลของอากาศ รวมถึงสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ เป็นต้น
- นำสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ เช่น ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ติดตั้งเครื่องให้ปลายสายชักตัวอย่างอยู่สูงจากพื้น 3 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานีแล้วจึงเริ่มอุ่น (Warm Up) เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ NO_2 และระบบประมาณ 1-2 ชั่วโมง ตรวจสอบสภาวะของเครื่องโดยเฉพาะสภาวะของ Reaction Chamber และ Photo-multiplier Tube เมื่อพบว่าได้ตามข้อกำหนดแล้วจึงเริ่มทำการปรับเทียบ
- ทำการปรับเทียบโดยปรับค่าศูนย์จากการวิเคราะห์ Zero Gas (NO , NO_2 Free) ที่ได้จาก Zero Gas Generator แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard NO (N_2 Balanced) ผ่านอุปกรณ์ Standard Gas Generator ซึ่งเป็น Dynamic Diluter ที่ใช้อุปกรณ์ Mass Flow Controller ในการควบคุมอัตราการไหลของ Gas NO และ Zero Gas โดยให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการตรวจวัด (80-85% of Full Scale)
- ทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยระหว่างนี้ได้ทำการตรวจสอบสภาวะ (Condition) ของเครื่องวิเคราะห์ทุกๆ 24 ชั่วโมง
- เมื่อทำการย้ายจุดตรวจวัดใหม่ ขั้นตอนเหล่านี้จะต้องดำเนินการใหม่ทั้งหมดเช่นกัน
- ผลการตรวจวัดที่ได้นั้นถูกบันทึกไว้ใน Data Logger พร้อมกับ Chart Recorder แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Sulfur Dioxide average 1 hour and Sulfur Dioxide average 24 hours)

การเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง นั้นจะทำการเก็บตัวอย่างด้วยวิธี UV Fluorescence ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยใช้เครื่องวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ติดตั้งไว้ในสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ ไปทำการเก็บตัวอย่างในภาคสนาม การดำเนินงานทุกขั้นตอนจะเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดโดยองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา โดยขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพของเครื่องวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบในสถานีตั้งแต่ Sampling Probe, บั๊มสูบอากาศ, เครื่องวัดและควบคุมอัตราการไหลของอากาศ, Condition ของเครื่องวิเคราะห์ ฯลฯ
- นำสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยจะต้องเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น ติดตั้งเครื่องให้ปลายท่อเก็บตัวอย่างอยู่สูง 3.0-6.0 เมตรจากระดับพื้น บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet
- เมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานีแล้วจึงเริ่ม Warm Up เครื่องวิเคราะห์และระบบระหว่าง 1-2 ชั่วโมง ตรวจสอบ Condition ของเครื่องโดยเฉพาะ Condition ของ Reaction Chamber และ Photo-multiplier Tube เมื่อพบว่าได้ตามข้อกำหนดแล้วจึงเริ่มทำการปรับเทียบ
- ทำการปรับเทียบโดยปรับค่าศูนย์จากการวิเคราะห์ Zero Gas (SO₂ Free) ที่ได้จาก Zero Gas Generator แล้วปรับเทียบ Span จากการป้อน Certified Standard SO₂ (N₂ Balanced) ผ่านอุปกรณ์ Standard Gas Generator ซึ่งเป็น Dynamic Diluter ที่ใช้อุปกรณ์ Mass Flow Controller ในการควบคุมอัตราการไหลของ Gas SO₂ และ Zero Gas โดยจะต้องให้ค่า Span อยู่ที่ 80-85% ของช่วงการติดตามตรวจสอบ (80-85% of full scale)
- ทำการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยระหว่างนี้จะทำการตรวจสอบ Condition ของเครื่องวิเคราะห์ทุก ๆ 24 ชั่วโมง
- เมื่อทำการย้ายจุดติดตามตรวจสอบใหม่ ขั้นตอนเหล่านี้จะต้องดำเนินการใหม่ทั้งหมดเช่นกัน
- ผลการติดตามตรวจสอบที่ได้จะถูกบันทึกไว้ใน Data Logger พร้อมกับ Chart Recorder แล้วนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศแล้วจัดทำเป็นรายงานต่อไป

6) วิธีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)

การติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลมได้ดำเนินการโดยการติดตั้ง Wind Cup และ Wind Vane บนเสาสูง 10 เมตร จากพื้นดิน โดยจะใช้เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลมยี่ห้อ Met-One ผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา จุดติดตั้งจะต้องเป็นที่โล่ง ไม่มีอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้สูงกว่า 10 เมตร ในรัศมีโดยรอบ ผลการตรวจวัดที่ได้จะถูกแปลงเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่จะถูกส่งมาเก็บไว้ใน Data Logger ตลอดการติดตามตรวจสอบ และทำการแปลผลการติดตามตรวจสอบในรูปของผังลมแบบ Wind Rose

3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรรว้งน้ำหนกที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound

Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A ก่อนติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ตลอด 24 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง แล้วนำค่ามาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

2) ระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการโดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter เป็นมาตรวัดระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรระดับเสียง จะผ่านวงจรรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และที่ลักษณะความไวตอบรับเสียง Fast (Dynamic Characteristics “Fast”) ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความเที่ยงตรงของระดับเสียงด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของเครื่องให้ถูกต้องก่อนการติดตามตรวจสอบ

ในการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน และการบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในช่วงที่เกิดการรบกวน ระดับเสียงในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 06.00-22.00 น. และในช่วงเวลา 5 นาที ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. แล้ววัดระดับเสียงพื้นฐาน (Background) ในขณะที่ไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่น้อยกว่า 5 นาที บันทึกค่า LA90 จากนั้นได้นำผลที่ได้มาคำนวณระดับการรบกวน ดังสมการ

$$\text{ระดับเสียงรบกวน} = \text{ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน} - \text{ค่าระดับเสียงพื้นฐาน}$$

3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

วิธีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะเก็บแบบตัวอย่างแยก (Grab Sampling) ด้วยอุปกรณ์ Kemmerer Sampler หรือ Stainless Sampler ที่ผ่านการล้างทำความสะอาดในห้องปฏิบัติการแล้ว ในการเลือกใช้อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างน้ำจะขึ้นอยู่กับประเภท และความลึกของแหล่งน้ำเป็นหลัก สำหรับแหล่งน้ำไหลจะเก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ ดังนั้นจึงต้องมีการวัดระดับความลึกของจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยจุดตรวจสอบที่ระดับน้ำลึกมากกว่า 1 เมตร จะใช้ Kemmerer Sampler เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำ และที่ระดับกึ่งกลางความลึกของจุดเก็บตัวอย่าง โดยก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างน้ำ ทั้งนี้วิธีเก็บตัวอย่างน้ำที่ดำเนินการทั้งหมดจะเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF) ร่วมกันกำหนดไว้ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วิธีการรักษาตัวอย่างน้ำผิวดินทั้งหมดจะดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ที่ APHA, AWWA and WEF ร่วมกันกำหนดไว้

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกัน และควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 เป็นการล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรก ที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ ก่อนดำเนินการออกภาคสนาม

ขั้นตอนที่ 2 เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ยกเว้น ดัชนีด้านแบคทีเรีย

ขั้นตอนที่ 4 เป็นการควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับ (Chain of Custody) พร้อมทั้งบันทึกความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอุณหภูมิ (Temperature) การนำไฟฟ้า (Conductivity) การวิเคราะห์หาออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen, DO) ทันทีในภาคสนาม รวมทั้งลักษณะสภาพทางกายภาพ เช่น สี กลิ่น ตะกอนที่สังเกตเห็น และสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างลงใน Log Sheet รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงาน ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ พร้อมกับตัวอย่าง สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนี ทุกขั้นตอน

3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง

1) การเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งเก็บโดยวิธี Grab Sampling โดยใช้ Stainless Sample เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง ตัวอย่างแยกรายดัชนี เริ่มจากการเก็บน้ำเพื่อวิเคราะห์กลุ่มโลหะหนัก และดัชนีอื่น ๆ ดังแสดงรายละเอียดภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาตัวอย่าง

2) วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 ซึ่งเป็นวิธีวิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ที่ APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้

3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

1) การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตาม ตรวจสอบด้วย Submersible Pump สูบตัวอย่างน้ำผ่านท่อพลาสติกชนิด Polyethylene ที่ใช้หย่อนลงไปบ่อดิตตาม ตรวจสอบตามระดับความลึกถึงกลางช่องระบายน้ำสู่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง แยกตามดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ซึ่งมีลำดับการเก็บ ตัวอย่างเริ่มจากการเก็บน้ำเพื่อวิเคราะห์กลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย กลุ่มโลหะหนัก และดัชนีอื่นๆ โดยมีขั้นตอนการเก็บ ตัวอย่างน้ำดังนี้

1) ทำความสะอาดภาชนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนที่อาจเกิดขึ้น ในระหว่างการเก็บตัวอย่างน้ำ

2) สูบน้ำเก่าที่อยู่ในบ่อดิตออกเพื่อให้ได้ดินใหม่ไหลเต็มแทนที่ เพื่อที่จะเป็นตัวแทนที่ดีของน้ำใต้ดินที่เก็บ ตัวอย่างมาทำการตรวจวิเคราะห์

3) เก็บตัวอย่างน้ำแยกใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่างตามชนิดของดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

4) รักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารเคมีและแช่ภาชนะบรรจุตัวอย่างไว้ในที่กล่องเก็บความเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0-6 องศาเซลเซียส เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างในขณะที่ทำการส่งตัวอย่างสู่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

2) วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ใช้วิธี วิเคราะห์ตามมาตรฐานที่กำหนดใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ที่ APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนดไว้

3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 8 \text{ hours}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น ผลิตโดย Rion Co., Ltd. เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตาม ตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5 \text{ dB(A)}$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลม ที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจาก สิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามาข้างมาตรฐานระดับเสียงจะผ่าน วงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตาม ตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ซึ่งได้มาตรฐาน IEC 60942 ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการติดตาม ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 8 \text{ hours}$) เพื่อตรวจสอบระดับความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

3.2.8 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Noise Dose Meter ยี่ห้อ Castel รุ่น GA111 ผลิตในสหราชอาณาจักร ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 ทำการปรับความเที่ยงตรงของระดับเสียงด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ซึ่งได้มาตรฐาน IEC60942 ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 114.0dB ความถี่ 1,000Hz เพื่อปรับแต่งค่าให้คงที่ก่อนการติดตามตรวจสอบ ขณะติดตามตรวจสอบให้ปรับ Mode ของมาตรระดับเสียงไปที่สเกลถ่วงน้ำหนัก A ซึ่งเป็นระดับความถี่ในช่วงที่คนปกติได้ยินและรับได้ตั้งแต่ 20-20,000Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของมาตรระดับเสียงให้ถูกต้องก่อนการติดตามตรวจสอบ โดยติดตามระดับเสียงกับบุคคล เช่นติดไว้ที่เอวหรือในกระเป๋าชุดทำงานโดยให้ตำแหน่งของ Microphone ติดที่คอเสื้อและอยู่ใกล้กับหูซึ่งค่าที่ได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ยในรูปของ RMS

3.2.9 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ดำเนินการชักตัวอย่างอากาศในสถานประกอบการที่ระดับความสูง 1.2-1.5 เมตรจากพื้น โดยใช้ Personal Pump ยี่ห้อ Gilian รุ่น GilAir-5 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกาผลิตโดย Gilian Instrument Corp.และทำการปรับเทียบอัตราการไหลโดย Primary Flow Meter ด้วยเครื่อง Dry Cal ยี่ห้อ Bios รุ่น DCL-ML ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา จากนั้นจึงเริ่มทำการชักตัวอย่างตามรายดังนี้

1) ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการไหล 1 ลิตรต่อนาที เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรองชนิด Polyvinyl Chloride (37-mm, 5-µm PVC filter) ที่ผ่านการควบคุมความชื้นใน Desiccator เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองที่ชักตัวอย่างแล้ว ไปผ่านการควบคุมความชื้นอีกครั้งหนึ่งเช่นเดียวกับก่อนชักตัวอย่าง แล้วจึงชั่งน้ำหนักด้วยเครื่องชั่งน้ำหนักละเอียด (ทศนิยม 6 ตำแหน่ง) ที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองเฉลี่ยในเวลาปฏิบัติงานตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Difference และคำนวณโดยวิธี Time-Weighted Average (TWA) ตามมาตรฐาน OSHA และ ACGIH ตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method 0500 (Gravimetric Method)

2) ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)

ชักตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการไหล 1.7 ลิตรต่อนาที เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรองชนิด Polyvinyl Chloride (5-µm PVC filter) ที่ผ่านการควบคุมความชื้นใน Desiccator เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองที่ชักตัวอย่างแล้ว ไปผ่านการควบคุมความชื้นอีกครั้งหนึ่งเช่นเดียวกับก่อนชักตัวอย่าง แล้วจึงชั่งน้ำหนักด้วยเครื่องชั่งน้ำหนักละเอียด (ทศนิยม 6 ตำแหน่ง) ที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองเฉลี่ยใน 8 ชั่วโมงตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Difference ตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method 0600 (Gravimetric Method)

3.2.10 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนด้วยเครื่องวัดระดับความร้อนที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลโบโลบ (WBGT) ได้โดยตรงตามมาตรฐานสากล ISO 7243 หรือเทียบเท่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งสูงจากพื้นระดับหน้าอก และทำการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง คำนวณหาอุณหภูมิเวตบัลโบโลบ (WBGT) ตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง จากนั้นหาค่าระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลโบโลบ (WBGT) ที่คำนวณได้ในช่วงเวลาทำงาน 2 ชั่วโมงที่ร้อนที่สุดได้จากสูตร

เมื่อ	WBGT	=	0.7 (NWB) + 0.3 (GT) (กรณีวัดในอาคารหรือนอกอาคารที่ไม่มีแดด)
	WBGT	=	0.7 (NWB) + 0.2 (GT) + 0.1 (DB) (กรณีวัดนอกอาคารและมีแดด)
	NWB	=	อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (องศาเซลเซียส)
	DB	=	อุณหภูมิกระเปาะแห้ง (องศาเซลเซียส)
	GT	=	อุณหภูมิแบบคโกลบ (องศาเซลเซียส)

นำค่าที่วัดได้มาคำนวณค่า WBGT_(เฉลี่ย) ด้วยสมการ

$$WBGT_{(เฉลี่ย)} = \frac{(WBGT_1 \times t_1) + (WBGT_2 \times t_2) + (WBGT_3 \times t_3) + \dots + (WBGT_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_n}$$

เมื่อ	WBGT ₁	=	ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 1
t ₁		=	ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 1
	WBGT ₂	=	ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ 2
t ₂		=	ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ 2
	WBGT _n	=	ค่าดัชนี WBGT ณ จุดทำงานที่ n
t _n		=	ระยะเวลาที่สัมผัสความร้อน ณ จุดทำงานที่ n

3.2.11 วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการโดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง (Lux Meter) ที่ได้มาตรฐานสากล CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 หรือเทียบเท่า โดยก่อนเริ่มการตรวจวัดต้องปรับให้เครื่องวัดแสงอ่านค่าที่ศูนย์ (Photomete Zeroing) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ จากนั้นดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในจุดที่สายตาดกกระทบชิ้นงานหรือจุดที่ทำงานของลูกจ้าง แล้วนำค่าความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับความเข้มของแสงสว่างตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญๅญ) จำกัด เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ และปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ กรณีการเดินระบบปกติ และกรณีพ่นเขม่า (Soot blow) โดยผลการติดตามตรวจสอบคำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรฤๅญ ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญๅญ) จำกัด พ.ศ. 2563 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ส่วนความทึบแสง จำนวน 4 ปล่อง กรณีการผลิตปกติ พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-2 ถึงตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-1

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด)

Boiler No.1 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 26 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:20-11:02 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,250 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 35.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.50 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 72.67 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 7.13
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225522 1824053
- อัตราการไหล ณ ช่วงตรวจวัด : 198,141.44 Nm³/hr
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 8.55 เมตร/วินาที
- ร้อยละของความชื้น : 20.69

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/4/}		
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	6.65	6.71	≤56.77	≤120	0.37	≤4.45
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤20.33	≤60	<0.14	≤4.17
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	ppm	138	139	≤145.71	≤200	14.29	≤21.50
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	339	342	-	≤690 ^{5/}	21.37	-
5. ความทึบแสง	ร้อยละ	8	-	-	≤10 ^{6/7/}	-	-

- หมายเหตุ:
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
 - ^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{7/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054 และนายวัชรินทร์ แสนงาม เลขทะเบียน ว-145-จ-0099

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025 และนายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกานูมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

Boiler No.1 (กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 26 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:30-12:06 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,220 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 35.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.50 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 74.25 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 8.25
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225522 1824053
อัตราการไหล ณ ช่วงตรวจวัด : 210,656.25 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 9.12 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 20.57

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
ฝุ่นละออง	mg/m ³	7.76	8.53	≤68.13	≤120	0.45	≤5.34

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด)

Boiler No.2 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 24 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:30-11:24 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,250 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 35.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.50 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 72.0 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 7.62
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225470 1824054
อัตราการไหล ณ ช่วงตรวจวัด : 211,005.81 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 8.63 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 16.52

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	8.41	8.80	≤56.77	≤120	0.49	≤4.45
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤20.33	≤60	<0.15	≤4.17
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	ppm	130	136	≤145.71	≤200	14.34	≤21.50
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	478	500	-	≤690 ^{5/}	32.08	-
5. ความทึบแสง	ร้อยละ	8	-	-	≤10 ^{6/,7/}	-	-

- หมายเหตุ:
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด พ.ศ. 2563
 - ^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{7/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054 และนายวัชรินทร์ แสนงาม เลขทะเบียน ว-145-จ-0099

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025 และนายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกานามาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

Boiler No.2 (กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 24 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:40-12:34 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,250 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 35.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.50 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 74.0 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 8.64
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225470 1824054
อัตราการใช้เชื้อเพลิง ณ ช่วงตรวจวัด : 220,363.75 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 9.02 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 16.02

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
ฝุ่นละออง	mg/m ³	6.43	7.29	≤68.13	≤120	0.39	≤5.34

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด)

Boiler No.4 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 25 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13:40-14:28 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 380 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 32.5 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.0 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 113.58 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 8.25
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225507 1824150
อัตราการไหล ณ ช่วงตรวจวัด : 164,014.34 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 10.63 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 19.59

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	6.71	7.37	≤100	≤120	0.31	≤5.12
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤42.5	≤60	<0.12	≤5.7
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	ppm	55	60	≤90	≤200	4.71	≤8.67
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	500	549	-	≤690 ^{5/}	26.09	-
5. ความทึบแสง	ร้อยละ	8	-	-	≤10 ^{6/,7/}	-	-

- หมายเหตุ:
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด พ.ศ. 2563
 - ^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{7/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054 และนายวัชรินทร์ แสนงาม เลขทะเบียน ว-145-จ-0099
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025 และนายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกานามาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

Boiler No.4 (กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 25 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 14:45-15:33 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 380 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 32.5 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.0 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 112.5 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 9.2
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225507 1824150
อัตราการใช้เชื้อเพลิง ณ ช่วงตรวจวัด : 176,751.30 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 11.38 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 19.2

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
ฝุ่นละออง	mg/m ³	20.7	24.6	≤110	≤120	1.02	≤5.63

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด)

Boiler No.5 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 25 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:30-11:24 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2,610 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 40.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 5.0 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 107.0 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 6.8
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225486 1824107
- อัตราการไหล ณ ช่วงตรวจวัด : 413,494.76 Nm³/hr
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 9.67 เมตร/วินาที
- ร้อยละของความชื้น : 21.12

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	16.7	16.5	≤89.37	≤120	1.92	≤11.34
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤23.88	≤60	<0.30	≤7.93
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	ppm	85	84	≤89.77	≤200	18.37	≤20.95
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	521	514	-	≤690 ^{5/}	68.53	-
5. ความทึบแสง	ร้อยละ	8	-	-	≤10 ^{6/,7/}	-	-

- หมายเหตุ:
- ^{1/} คำนวณเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
 - ^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{7/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054 และนายวัชรินทร์ แสนงาม เลขทะเบียน ว-145-จ-0099

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025 และนายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกานามาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

Boiler No.5 (กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 25 มกราคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:45-12:33 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2,610 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 40.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 5.0 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 104.0 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 7.15
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225486 1824107
อัตราการใช้เชื้อเพลิง ณ ช่วงตรวจวัด : 471,261.62 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 10.87 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 20.66

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/4/}		
ฝุ่นละออง	mg/m ³	19.4	19.6	≤107.25	≤120	2.54	≤13.61

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด)

Boiler No.2 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:00-10:55 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,250 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 35.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.50 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 82.0 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 7.08
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225470 1824054
อัตราการไหล ณ ช่วงตรวจวัด : 183,245.51 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 7.66 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 15.91

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
1. ฝุ่นละออง	mg/m ³	14.8	14.9	≤56.77	≤120	0.75	≤4.45
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1	<1	≤20.33	≤60	<0.13	≤4.17
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	ppm	138	139	≤145.71	≤200	13.22	≤21.50
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ppm	191	192	-	≤690 ^{5/}	11.13	-
5. ความทึบแสง	ร้อยละ	7	-	-	≤10 ^{6/,7/}	-	-

- หมายเหตุ:
- ^{1/} คำนวณเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
 - ^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด พ.ศ. 2563
 - ^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
 - ^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553
 - ^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549
 - ^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 141 ง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ^{7/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054 และนายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี เลขทะเบียน ว-145-จ-0040

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025 และนายเอกภูมิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกานามาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011 และนายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-0021

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

Boiler No.2 (กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow))

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11:00-11:42 น.

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ชานอ้อย
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,250 ตัน/วัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- ความสูงของปล่อง : 35.0 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 3.50 เมตร
 - อุณหภูมิภายในปล่อง : 80.0 องศาเซลเซียส
 - ร้อยละของออกซิเจน : 9.36
- ตำแหน่งพิกัด UTM : 48Q 225470 1824054
อัตราการใช้เชื้อเพลิง ณ ช่วงตรวจวัด : 188,527.08 Nm³/hr
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 7.86 เมตร/วินาที
ร้อยละของความชื้น : 16.18

ดัชนี	หน่วย	ค่าความเข้มข้น ^{1/}		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (g/s)
		% Actual O ₂	7% O ₂ ที่มาตรฐาน	(1) ^{2/}	(2) ^{3/,4/}		
ฝุ่นละออง	mg/m ³	14.5	17.5	≤68.13	≤120	0.76	≤5.34

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2563
^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายเอกวุฒิ เสนอใจ เลขทะเบียน ว-145-จ-0054

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียน ว-145-ค-0025

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ เลขทะเบียน ว-145-ค-0011

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

	
BOILER No. 1 (Normal Operation)	BOILER No. 1 (Soot Blow)
	
BOILER No. 2 (Normal Operation)	BOILER No. 2 (Soot Blow)
	
BOILER No. 4 (Normal Operation)	BOILER No. 4 (Soot Blow)
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
BOILER No. 5 (Normal Operation)	BOILER No. 5 (Soot Blow)
เดือนมกราคม พ.ศ. 2567	
	
BOILER No. 2 (Normal Operation)	BOILER No. 2 (Soot Blow)
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567	
รูปที่ 3-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงนอกฤดูหีบอ้อย) จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง 2) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ 3) บ้านหนองแสง และ 4) ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่า ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-12

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-12

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 พบว่า ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-13

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 พบว่า ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 48Q 0225633 UTM 1824609 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง
จุดที่ 2 48Q 0226772 UTM 1823884 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ
จุดที่ 3 48Q 0223834 UTM 1820353 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 บ้านหนองแสง
จุดที่ 4 48Q 0226066 UTM 1825266 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. หน้าโรงงานน้ำตาล มิตรภูเวียง	23-24 ม.ค. 67	0.077	0.035	17.3
	24-25 ม.ค. 67	0.092	0.043	17.7
	25-26 ม.ค. 67	0.123	0.061	18.6
	26-27 ม.ค. 67	0.110	0.056	23.0
	27-28 ม.ค. 67	0.090	0.053	20.9
	28-29 ม.ค. 67	0.094	0.042	19.8
	29-30 ม.ค. 67	0.097	0.052	11.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.077-0.123	0.035-0.061	11.8-23.0
2. องค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองเรือ	23-24 ม.ค. 67	0.081	0.033	19.2
	24-25 ม.ค. 67	0.073	0.032	18.2
	25-26 ม.ค. 67	0.089	0.038	26.5
	26-27 ม.ค. 67	0.098	0.061	28.9
	27-28 ม.ค. 67	0.084	0.044	21.0
	28-29 ม.ค. 67	0.067	0.030	23.8
	29-30 ม.ค. 67	0.055	0.034	26.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.055-0.098	0.030-0.061	18.2-28.9
3. บ้านหนองแสง	23-24 ม.ค. 67	0.104	0.081	24.2
	24-25 ม.ค. 67	0.127	0.069	32.9
	25-26 ม.ค. 67	0.071	0.057	31.0
	26-27 ม.ค. 67	0.105	0.086	28.7
	27-28 ม.ค. 67	0.089	0.071	19.1
	28-29 ม.ค. 67	0.071	0.057	19.8
	29-30 ม.ค. 67	0.079	0.063	21.1
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.071-0.127	0.057-0.086	19.1-32.9
4. ที่ว่าการอำเภอ หนองเรือ	23-24 ม.ค. 67	0.062	0.037	20.8
	24-25 ม.ค. 67	0.075	0.055	24.9
	25-26 ม.ค. 67	0.064	0.043	19.8
	26-27 ม.ค. 67	0.062	0.035	23.6
	27-28 ม.ค. 67	0.113	0.079	19.5
	28-29 ม.ค. 67	0.062	0.043	16.2
	29-30 ม.ค. 67	0.068	0.051	19.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.062-0.113	0.035-0.079	16.2-24.9
มาตรฐาน ^{2/3/}		≤0.33	≤0.12	≤37.5
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

หมายเหตุ:	1/	คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
	2/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
	3/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
ผู้ติดตามตรวจสอบ	:	นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	:	นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิสแอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10

ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 48Q 0225633 UTM 1824609 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง
จุดที่ 2 48Q 0226772 UTM 1823884 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ
จุดที่ 3 48Q 0223834 UTM 1820353 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 บ้านหนองแสง
จุดที่ 4 48Q 0226066 UTM 1825266 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. หน้าโรงงานน้ำตาล มิตรภูเวียง	23-24 พ.ค. 67	0.022	0.012	6.50
	24-25 พ.ค. 67	0.022	0.012	6.10
	25-26 พ.ค. 67	0.024	0.014	8.3
	26-27 พ.ค. 67	0.052	0.024	14.8
	27-28 พ.ค. 67	0.047	0.027	10.0
	28-29 พ.ค. 67	0.066	0.037	15.3
	29-30 พ.ค. 67	0.061	0.032	14.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.022-0.066	0.012-0.037	6.10-15.3
2. องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเรือ	23-24 พ.ค. 67	0.029	0.017	11.6
	24-25 พ.ค. 67	0.035	0.022	14.5
	25-26 พ.ค. 67	0.023	0.013	7.00
	26-27 พ.ค. 67	0.036	0.019	13.6
	27-28 พ.ค. 67	0.032	0.020	12.5
	28-29 พ.ค. 67	0.029	0.018	11.0
	29-30 พ.ค. 67	0.026	0.013	5.60
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.023-0.036	0.013-0.022	5.60-14.5
3. บ้านหนองแสง	23-24 พ.ค. 67	0.025	0.012	6.80
	24-25 พ.ค. 67	0.036	0.015	6.20
	25-26 พ.ค. 67	0.035	0.016	8.20
	26-27 พ.ค. 67	0.028	0.015	9.20
	27-28 พ.ค. 67	0.026	0.014	7.40
	28-29 พ.ค. 67	0.027	0.016	8.20
	29-30 พ.ค. 67	0.024	0.013	7.30
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.024-0.036	0.012-0.016	6.20-9.20
4. ที่ว่าการอำเภอ หนองเรือ	23-24 พ.ค. 67	0.022	0.012	6.30
	24-25 พ.ค. 67	0.029	0.014	7.30
	25-26 พ.ค. 67	0.030	0.018	11.0
	26-27 พ.ค. 67	0.047	0.030	18.3
	27-28 พ.ค. 67	0.036	0.015	9.70
	28-29 พ.ค. 67	0.059	0.023	16.8
	29-30 พ.ค. 67	0.046	0.019	11.1
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.022-0.059	0.012-0.030	6.30-18.3
มาตรฐาน ^{2/3/}		≤0.33	≤0.12	≤37.5
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

หมายเหตุ:	1/	คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
	2/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
	3/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
ผู้ติดตามตรวจสอบ	:	นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	:	นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 48Q 0225633 UTM 1824609 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0118	0.0110	0.0113	0.0122	0.0108	0.0106	0.0122
08:00-09:00 น.	0.0110	0.0113	0.0121	0.0111	0.0116	0.0107	0.0114
09:00-10:00 น.	0.0120	0.0116	0.0115	0.0110	0.0112	0.0124	0.0109
10:00-11:00 น.	0.0108	0.0114	0.0113	0.0113	0.0125	0.0120	0.0111
11:00-12:00 น.	0.0103	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0110	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0120	0.0110	0.0107	0.0111	0.0119	0.0116	0.0121
13:00-14:00 น.	0.0123	0.0115	0.0107	0.0111	0.0116	0.0105	0.0123
14:00-15:00 น.	0.0115	0.0112	0.0109	0.0111	0.0114	0.0124	0.0118
15:00-16:00 น.	0.0118	0.0103	0.0112	0.0110	0.0124	0.0110	0.0116
16:00-17:00 น.	0.0116	0.0110	0.0120	0.0107	0.0107	0.0111	0.0121
17:00-18:00 น.	0.0102	0.0109	0.0117	0.0103	0.0107	0.0109	0.0113
18:00-19:00 น.	0.0114	0.0107	0.0112	0.0117	0.0113	0.0111	0.0119
19:00-20:00 น.	0.0104	0.0111	0.0107	0.0114	0.0118	0.0107	0.0105
20:00-21:00 น.	0.0101	0.0107	0.0117	0.0115	0.0115	0.0104	0.0118
21:00-22:00 น.	0.0107	0.0110	0.0105	0.0116	0.0111	0.0110	0.0119
22:00-23:00 น.	0.0098	0.0111	0.0109	0.0109	0.0100	0.0094	0.0117
23:00-00:00 น.	0.0109	0.0094	0.0095	0.0106	0.0099	0.0099	0.0107
00:00-01:00 น.	0.0107	0.0098	0.0108	0.0108	0.0107	0.0106	0.0107
01:00-02:00 น.	0.0099	0.0112	0.0100	0.0102	0.0102	0.0102	0.0105
02:00-03:00 น.	0.0094	0.0105	0.0098	0.0099	0.0100	0.0093	0.0104
03:00-04:00 น.	0.0103	0.0106	0.0107	0.0093	0.0107	0.0099	0.0103
04:00-05:00 น.	0.0109	0.0112	0.0103	0.0100	0.0100	0.0110	0.0102
05:00-06:00 น.	0.0114	0.0122	0.0108	0.0104	0.0108	0.0119	0.0103
06:00-07:00 น.	0.0115	0.0105	0.0110	0.0103	0.0103	0.0116	0.0109
ค่าต่ำสุด	0.0094	0.0094	0.0095	0.0093	0.0099	0.0093	0.0102
ค่าสูงสุด	0.0123	0.0122	0.0121	0.0122	0.0125	0.0124	0.0123
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 48Q 0226772 UTM 1823884 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0067	0.0079	0.0072	0.0080	0.0072	0.0074	0.0082
08:00-09:00 น.	0.0076	0.0088	0.0083	0.0087	0.0077	0.0076	0.0082
09:00-10:00 น.	0.0085	0.0077	0.0077	0.0081	0.0078	0.0072	0.0082
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0072	0.0065	0.0085	0.0067	0.0075	0.0068
11:00-12:00 น.	0.0085	0.0071	0.0074	0.0077	0.0068	0.0089	0.0079
12:00-13:00 น.	0.0074	0.0077	0.0079	0.0076	0.0075	0.0077	0.0084
13:00-14:00 น.	0.0075	0.0081	0.0068	0.0086	0.0068	0.0083	0.0081
14:00-15:00 น.	0.0075	0.0089	0.0070	0.0083	0.0066	0.0076	0.0076
15:00-16:00 น.	0.0083	0.0079	0.0076	0.0076	0.0071	0.0074	0.0074
16:00-17:00 น.	0.0076	0.0081	0.0083	0.0072	0.0078	0.0072	0.0074
17:00-18:00 น.	0.0082	0.0083	0.0066	0.0082	0.0074	0.0079	0.0065
18:00-19:00 น.	0.0089	0.0078	0.0080	0.0085	0.0082	0.0075	0.0082
19:00-20:00 น.	0.0083	0.0082	0.0070	0.0089	0.0072	0.0070	0.0075
20:00-21:00 น.	0.0079	0.0082	0.0065	0.0080	0.0075	0.0063	0.0090
21:00-22:00 น.	0.0080	0.0063	0.0077	0.0070	0.0073	0.0064	0.0071
22:00-23:00 น.	0.0070	0.0068	0.0066	0.0068	0.0066	0.0067	0.0068
23:00-00:00 น.	0.0066	0.0067	0.0070	0.0071	0.0054	0.0064	0.0065
00:00-01:00 น.	0.0070	0.0070	0.0064	0.0061	0.0061	0.0065	0.0066
01:00-02:00 น.	0.0060	0.0065	0.0058	0.0061	0.0076	0.0070	0.0055
02:00-03:00 น.	0.0061	0.0073	0.0061	0.0059	0.0066	0.0056	0.0071
03:00-04:00 น.	0.0060	0.0068	0.0073	0.0068	0.0054	0.0063	0.0065
04:00-05:00 น.	0.0061	0.0070	0.0068	0.0057	0.0057	0.0069	0.0074
05:00-06:00 น.	0.0062	0.0074	0.0074	0.0065	0.0071	0.0067	0.0075
06:00-07:00 น.	0.0063	0.0076	0.0068	0.0058	0.0068	0.0068	0.0070
ค่าต่ำสุด	0.0060	0.0063	0.0058	0.0057	0.0054	0.0056	0.0055
ค่าสูงสุด	0.0089	0.0089	0.0083	0.0089	0.0082	0.0089	0.0090
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 48Q 0223834 UTM 1820353 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 บ้านหนองแสง

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	บ้านหนองแสง						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0087	0.0075	0.0088	0.0084	0.0086	0.0077	0.0088
08:00-09:00 น.	0.0077	0.0083	0.0097	0.0086	0.0094	0.0070	0.0082
09:00-10:00 น.	0.0088	0.0086	0.0094	0.0079	0.0083	0.0082	0.0093
10:00-11:00 น.	0.0092	0.0084	0.0078	0.0088	0.0090	0.0088	0.0097
11:00-12:00 น.	0.0076	0.0089	0.0088	0.0090	0.0091	0.0087	0.0089
12:00-13:00 น.	0.0089	0.0095	0.0100	0.0072	0.0080	0.0093	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0081	0.0086	0.0078	0.0087	0.0080	0.0087	0.0095
14:00-15:00 น.	0.0096	0.0084	0.0086	0.0074	0.0074	0.0081	0.0085
15:00-16:00 น.	0.0085	0.0097	0.0081	0.0100	0.0094	0.0078	0.0076
16:00-17:00 น.	0.0081	0.0094	0.0098	0.0088	0.0082	0.0095	0.0072
17:00-18:00 น.	0.0085	0.0093	0.0079	0.0081	0.0081	0.0086	0.0072
18:00-19:00 น.	0.0085	0.0080	0.0088	0.0085	0.0078	0.0082	0.0089
19:00-20:00 น.	0.0076	0.0073	0.0085	0.0084	0.0085	0.0074	0.0085
20:00-21:00 น.	0.0072	0.0077	0.0075	0.0087	0.0075	0.0070	0.0073
21:00-22:00 น.	0.0081	0.0073	0.0082	0.0089	0.0070	0.0071	0.0075
22:00-23:00 น.	0.0071	0.0068	0.0069	0.0077	0.0077	0.0075	0.0078
23:00-00:00 น.	0.0062	0.0073	0.0068	0.0085	0.0074	0.0066	0.0061
00:00-01:00 น.	0.0068	0.0070	0.0075	0.0078	0.0074	0.0064	0.0067
01:00-02:00 น.	0.0072	0.0078	0.0066	0.0063	0.0074	0.0068	0.0061
02:00-03:00 น.	0.0064	0.0066	0.0072	0.0074	0.0070	0.0070	0.0077
03:00-04:00 น.	0.0063	0.0074	0.0069	0.0073	0.0064	0.0066	0.0088
04:00-05:00 น.	0.0076	0.0077	0.0081	0.0067	0.0067	0.0070	0.0075
05:00-06:00 น.	0.0078	0.0062	0.0076	0.0072	0.0071	0.0076	0.0088
06:00-07:00 น.	0.0070	0.0067	0.0080	0.0071	0.0065	0.0089	0.0080
ค่าต่ำสุด	0.0062	0.0062	0.0066	0.0063	0.0064	0.0064	0.0061
ค่าสูงสุด	0.0096	0.0097	0.0100	0.0100	0.0094	0.0095	0.0097
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 48Q 0226066 UTM 1825266 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0083	0.0082	0.0091	0.0080	0.0088	0.0086	0.0079
08:00-09:00 น.	0.0095	0.0088	0.0083	0.0086	0.0094	0.0093	0.0094
09:00-10:00 น.	0.0076	0.0095	0.0088	0.0079	0.0086	0.0081	0.0091
10:00-11:00 น.	0.0082	0.0092	0.0094	0.0085	0.0079	0.0090	0.0090
11:00-12:00 น.	0.0082	0.0098	0.0080	0.0074	0.0090	0.0083	0.0088
12:00-13:00 น.	0.0091	0.0092	0.0073	0.0083	0.0090	0.0077	0.0075
13:00-14:00 น.	0.0089	0.0090	0.0087	0.0081	0.0088	0.0090	0.0086
14:00-15:00 น.	0.0088	0.0077	0.0086	0.0085	0.0087	0.0092	0.0080
15:00-16:00 น.	0.0076	0.0090	0.0085	0.0086	0.0090	0.0089	0.0084
16:00-17:00 น.	0.0085	0.0076	0.0095	0.0087	0.0098	0.0080	0.0085
17:00-18:00 น.	0.0083	0.0078	0.0094	0.0093	0.0087	0.0089	0.0088
18:00-19:00 น.	0.0080	0.0093	0.0090	0.0091	0.0085	0.0085	0.0091
19:00-20:00 น.	0.0083	0.0079	0.0087	0.0089	0.0085	0.0081	0.0097
20:00-21:00 น.	0.0078	0.0081	0.0079	0.0086	0.0099	0.0074	0.0074
21:00-22:00 น.	0.0069	0.0076	0.0078	0.0081	0.0086	0.0073	0.0086
22:00-23:00 น.	0.0079	0.0083	0.0065	0.0075	0.0089	0.0077	0.0092
23:00-00:00 น.	0.0079	0.0066	0.0068	0.0072	0.0076	0.0073	0.0082
00:00-01:00 น.	0.0066	0.0083	0.0076	0.0076	0.0087	0.0071	0.0080
01:00-02:00 น.	0.0077	0.0075	0.0074	0.0074	0.0077	0.0078	0.0076
02:00-03:00 น.	0.0079	0.0074	0.0074	0.0083	0.0075	0.0081	0.0072
03:00-04:00 น.	0.0085	0.0077	0.0088	0.0077	0.0068	0.0082	0.0082
04:00-05:00 น.	0.0083	0.0075	0.0079	0.0071	0.0087	0.0079	0.0084
05:00-06:00 น.	0.0086	0.0085	0.0091	0.0072	0.0088	0.0083	0.0087
06:00-07:00 น.	0.0086	0.0091	0.0089	0.0080	0.0084	0.0094	0.0089
ค่าต่ำสุด	0.0066	0.0066	0.0065	0.0071	0.0068	0.0071	0.0072
ค่าสูงสุด	0.0095	0.0098	0.0095	0.0093	0.0099	0.0094	0.0097
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 48Q 0225633 UTM 1824609 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0063	0.0078	0.0043	0.0071	0.0060	0.0055	0.0062
08:00-09:00 น.	0.0069	0.0077	0.0048	0.0081	0.0081	0.0056	0.0077
09:00-10:00 น.	0.0072	0.0085	0.0057	0.0075	0.0076	0.0059	0.0088
10:00-11:00 น.	0.0081	0.0089	0.0057	0.0072	0.0076	0.0071	0.0083
11:00-12:00 น.	0.0090	0.0095	0.0067	0.0077	0.0076	0.0083	0.0089
12:00-13:00 น.	0.0094	0.0082	0.0072	0.0089	0.0080	0.0095	0.0086
13:00-14:00 น.	0.0082	0.0080	0.0069	0.0086	0.0084	0.0103	0.0085
14:00-15:00 น.	0.0066	0.0061	0.0046	0.0093	0.0081	0.0089	0.0078
15:00-16:00 น.	0.0057	0.0060	0.0035	0.0089	0.0085	0.0082	0.0073
16:00-17:00 น.	0.0053	0.0043	0.0023	0.0100	0.0084	0.0065	0.0069
17:00-18:00 น.	0.0050	0.0039	0.0043	0.0099	0.0077	0.0064	0.0060
18:00-19:00 น.	0.0039	0.0026	0.0049	0.0105	0.0067	0.0047	0.0052
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0020	0.0070	0.0098	0.0056	0.0048	0.0050
20:00-21:00 น.	0.0039	0.0037	0.0062	0.0085	0.0047	0.0049	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0074	0.0066	0.0075	0.0086	0.0061	0.0073	0.0058
22:00-23:00 น.	0.0100	0.0092	0.0094	0.0095	0.0083	0.0088	0.0064
23:00-00:00 น.	0.0094	0.0096	0.0117	0.0105	0.0101	0.0099	0.0080
00:00-01:00 น.	0.0075	0.0088	0.0124	0.0093	0.0095	0.0086	0.0075
01:00-02:00 น.	0.0063	0.0067	0.0103	0.0072	0.0070	0.0059	0.0065
02:00-03:00 น.	0.0055	0.0049	0.0084	0.0058	0.0049	0.0042	0.0066
03:00-04:00 น.	0.0049	0.0034	0.0061	0.0054	0.0047	0.0029	0.0066
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0027	0.0051	0.0053	0.0050	0.0033	0.0059
05:00-06:00 น.	0.0060	0.0031	0.0041	0.0048	0.0058	0.0031	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0068	0.0029	0.0054	0.0052	0.0057	0.0041	0.0057
ค่าต่ำสุด	0.0029	0.0020	0.0023	0.0048	0.0047	0.0029	0.0050
ค่าสูงสุด	0.0100	0.0096	0.0124	0.0105	0.0101	0.0103	0.0089
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 48Q 0226772 UTM 1823884 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0037	0.0053	0.0053	0.0039	0.0036	0.0063	0.0049
08:00-09:00 น.	0.0048	0.0060	0.0061	0.0046	0.0052	0.0075	0.0047
09:00-10:00 น.	0.0057	0.0057	0.0067	0.0057	0.0065	0.0070	0.0040
10:00-11:00 น.	0.0050	0.0051	0.0063	0.0057	0.0072	0.0063	0.0035
11:00-12:00 น.	0.0060	0.0042	0.0055	0.0055	0.0073	0.0049	0.0042
12:00-13:00 น.	0.0074	0.0050	0.0048	0.0047	0.0057	0.0046	0.0045
13:00-14:00 น.	0.0086	0.0052	0.0067	0.0039	0.0048	0.0042	0.0044
14:00-15:00 น.	0.0088	0.0064	0.0071	0.0043	0.0045	0.0042	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0086	0.0065	0.0091	0.0048	0.0048	0.0042	0.0042
16:00-17:00 น.	0.0076	0.0066	0.0080	0.0051	0.0053	0.0045	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0074	0.0064	0.0089	0.0050	0.0050	0.0039	0.0053
18:00-19:00 น.	0.0065	0.0052	0.0075	0.0052	0.0052	0.0035	0.0051
19:00-20:00 น.	0.0072	0.0049	0.0066	0.0044	0.0047	0.0023	0.0057
20:00-21:00 น.	0.0061	0.0041	0.0046	0.0044	0.0052	0.0034	0.0060
21:00-22:00 น.	0.0073	0.0053	0.0058	0.0060	0.0063	0.0043	0.0066
22:00-23:00 น.	0.0075	0.0065	0.0072	0.0071	0.0071	0.0072	0.0062
23:00-00:00 น.	0.0091	0.0078	0.0094	0.0069	0.0070	0.0067	0.0056
00:00-01:00 น.	0.0088	0.0080	0.0080	0.0063	0.0059	0.0066	0.0053
01:00-02:00 น.	0.0073	0.0068	0.0063	0.0050	0.0049	0.0041	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0055	0.0052	0.0041	0.0040	0.0037	0.0036	0.0035
03:00-04:00 น.	0.0045	0.0038	0.0033	0.0029	0.0038	0.0028	0.0035
04:00-05:00 น.	0.0037	0.0041	0.0025	0.0030	0.0028	0.0034	0.0029
05:00-06:00 น.	0.0039	0.0044	0.0023	0.0033	0.0036	0.0041	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0042	0.0049	0.0021	0.0030	0.0044	0.0044	0.0018
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0038	0.0021	0.0029	0.0028	0.0023	0.0018
ค่าสูงสุด	0.0091	0.0080	0.0094	0.0071	0.0073	0.0075	0.0066
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 48Q 0223834 UTM 1820353 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 บ้านหนองแสง

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	บ้านหนองแสง						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0050	0.0054	0.0039	0.0047	0.0041	0.0032	0.0041
08:00-09:00 น.	0.0055	0.0060	0.0037	0.0055	0.0047	0.0033	0.0050
09:00-10:00 น.	0.0064	0.0060	0.0033	0.0061	0.0046	0.0041	0.0052
10:00-11:00 น.	0.0063	0.0055	0.0032	0.0074	0.0054	0.0045	0.0047
11:00-12:00 น.	0.0063	0.0053	0.0027	0.0074	0.0070	0.0047	0.0053
12:00-13:00 น.	0.0055	0.0052	0.0029	0.0085	0.0091	0.0045	0.0062
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0048	0.0029	0.0089	0.0095	0.0042	0.0055
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0042	0.0031	0.0091	0.0085	0.0045	0.0053
15:00-16:00 น.	0.0034	0.0046	0.0027	0.0096	0.0067	0.0049	0.0052
16:00-17:00 น.	0.0028	0.0048	0.0031	0.0086	0.0059	0.0048	0.0058
17:00-18:00 น.	0.0026	0.0057	0.0035	0.0080	0.0057	0.0040	0.0046
18:00-19:00 น.	0.0034	0.0046	0.0039	0.0073	0.0055	0.0038	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0036	0.0028	0.0064	0.0039	0.0033	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0056	0.0040	0.0027	0.0053	0.0041	0.0042	0.0043
21:00-22:00 น.	0.0067	0.0054	0.0041	0.0053	0.0048	0.0046	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0069	0.0080	0.0066	0.0060	0.0080	0.0068	0.0051
23:00-00:00 น.	0.0069	0.0068	0.0072	0.0065	0.0078	0.0065	0.0071
00:00-01:00 น.	0.0057	0.0057	0.0066	0.0055	0.0073	0.0062	0.0067
01:00-02:00 น.	0.0043	0.0037	0.0043	0.0038	0.0050	0.0040	0.0056
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0035	0.0034	0.0030	0.0041	0.0034	0.0047
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0033	0.0025	0.0025	0.0037	0.0031	0.0047
04:00-05:00 น.	0.0031	0.0027	0.0024	0.0024	0.0032	0.0033	0.0046
05:00-06:00 น.	0.0036	0.0030	0.0031	0.0024	0.0036	0.0027	0.0051
06:00-07:00 น.	0.0039	0.0033	0.0037	0.0028	0.0028	0.0028	0.0045
ค่าต่ำสุด	0.0026	0.0027	0.0024	0.0024	0.0028	0.0027	0.0034
ค่าสูงสุด	0.0069	0.0080	0.0072	0.0096	0.0095	0.0068	0.0071
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 48Q 0226066 UTM 1825266 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
	ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0040	0.0047	0.0069	0.0069	0.0038	0.0066	0.0053
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0062	0.0082	0.0073	0.0046	0.0063	0.0061
09:00-10:00 น.	0.0045	0.0065	0.0098	0.0079	0.0057	0.0064	0.0072
10:00-11:00 น.	0.0054	0.0062	0.0100	0.0089	0.0058	0.0056	0.0079
11:00-12:00 น.	0.0063	0.0067	0.0114	0.0088	0.0061	0.0060	0.0093
12:00-13:00 น.	0.0079	0.0078	0.0122	0.0079	0.0063	0.0064	0.0099
13:00-14:00 น.	0.0076	0.0099	0.0117	0.0074	0.0067	0.0056	0.0097
14:00-15:00 น.	0.0077	0.0112	0.0106	0.0060	0.0062	0.0052	0.0097
15:00-16:00 น.	0.0069	0.0119	0.0096	0.0060	0.0064	0.0042	0.0096
16:00-17:00 น.	0.0084	0.0117	0.0093	0.0052	0.0063	0.0043	0.0104
17:00-18:00 น.	0.0085	0.0122	0.0089	0.0056	0.0078	0.0044	0.0106
18:00-19:00 น.	0.0088	0.0122	0.0076	0.0055	0.0074	0.0050	0.0093
19:00-20:00 น.	0.0081	0.0111	0.0056	0.0060	0.0078	0.0059	0.0083
20:00-21:00 น.	0.0086	0.0102	0.0060	0.0058	0.0071	0.0079	0.0066
21:00-22:00 น.	0.0102	0.0099	0.0069	0.0066	0.0080	0.0101	0.0069
22:00-23:00 น.	0.0114	0.0121	0.0095	0.0086	0.0096	0.0117	0.0059
23:00-00:00 น.	0.0115	0.0111	0.0082	0.0089	0.0098	0.0110	0.0091
00:00-01:00 น.	0.0094	0.0100	0.0075	0.0080	0.0093	0.0091	0.0084
01:00-02:00 น.	0.0065	0.0068	0.0055	0.0047	0.0075	0.0057	0.0055
02:00-03:00 น.	0.0043	0.0053	0.0052	0.0049	0.0064	0.0037	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0037	0.0052	0.0045	0.0057	0.0061	0.0035	0.0041
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0051	0.0047	0.0053	0.0050	0.0035	0.0046
05:00-06:00 น.	0.0038	0.0052	0.0060	0.0043	0.0052	0.0037	0.0044
06:00-07:00 น.	0.0039	0.0050	0.0066	0.0025	0.0049	0.0036	0.0042
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0047	0.0045	0.0025	0.0038	0.0035	0.0041
ค่าสูงสุด	0.0115	0.0122	0.0122	0.0089	0.0098	0.0117	0.0106
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 48Q 0225633 UTM 1824609 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0039	0.0039	0.0041	0.0038	0.0038	0.0036
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0040	0.0040	0.0038	0.0040	0.0038	0.0039
09:00-10:00 น.	0.0040	0.0041	0.0036	0.0040	0.0040	0.0041	0.0039
10:00-11:00 น.	0.0041	0.0041	0.0036	0.0038	0.0040	0.0040	0.0036
11:00-12:00 น.	0.0039	0.0037	0.0040	0.0039	0.0038	0.0039	0.0040
12:00-13:00 น.	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0040	0.0041
13:00-14:00 น.	0.0037	0.0041	0.0038	0.0038	0.0036	0.0038	0.0037
14:00-15:00 น.	0.0036	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0040	0.0040
15:00-16:00 น.	0.0035	0.0041	0.0036	0.0038	0.0037	0.0038	0.0037
16:00-17:00 น.	0.0034	0.0041	0.0039	0.0038	0.0037	0.0037	0.0039
17:00-18:00 น.	0.0035	0.0038	0.0039	0.0041	0.0036	0.0036	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0036	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0036	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0036	0.0041	0.0038	0.0041	0.0039	0.0039	0.0041
20:00-21:00 น.	0.0037	0.0040	0.0036	0.0041	0.0040	0.0038	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0039	0.0039	0.0039	0.0038	0.0040	0.0039	0.0039
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0036	0.0036	0.0041	0.0038	0.0039	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0038	0.0038	0.0036	0.0038	0.0037	0.0040	0.0036
00:00-01:00 น.	0.0037	0.0037	0.0037	0.0041	0.0037	0.0041	0.0041
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0038	0.0037	0.0040	0.0039	0.0041	0.0039
02:00-03:00 น.	0.0036	0.0038	0.0036	0.0039	0.0038	0.0039	0.0037
03:00-04:00 น.	0.0039	0.0041	0.0039	0.0040	0.0036	0.0036	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0040	0.0036	0.0038	0.0038	0.0037	0.0039	0.0038
05:00-06:00 น.	0.0037	0.0041	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0041
06:00-07:00 น.	0.0040	0.0038	0.0041	0.0041	0.0041	0.0040	0.0041
ค่าต่ำสุด	0.0034	0.0036	0.0036	0.0037	0.0036	0.0036	0.0036
ค่าสูงสุด	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039	0.0039
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 48Q 0226772 UTM 1823884 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0030	0.0031	0.0032	0.0030	0.0031	0.0030	0.0029
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0029	0.0029	0.0029	0.0031	0.0028	0.0030
09:00-10:00 น.	0.0025	0.0025	0.0029	0.0025	0.0025	0.0029	0.0031
10:00-11:00 น.	0.0032	0.0031	0.0030	0.0027	0.0031	0.0029	0.0030
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0026	0.0028	0.0029	0.0028	0.0028	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0027	0.0026	0.0027	0.0025	0.0025	0.0025
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0030	0.0029	0.0029	0.0028	0.0030	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0032	0.0028	0.0026	0.0031	0.0031	0.0029
15:00-16:00 น.	0.0032	0.0029	0.0030	0.0031	0.0025	0.0026	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0027	0.0031	0.0031	0.0032	0.0030	0.0031	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0032	0.0026	0.0027	0.0032	0.0028	0.0027	0.0025
18:00-19:00 น.	0.0030	0.0030	0.0025	0.0029	0.0029	0.0027	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0027	0.0026	0.0029	0.0029	0.0027	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0028	0.0025	0.0032	0.0032	0.0032	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0026	0.0030	0.0030	0.0029	0.0025	0.0028	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0026	0.0028	0.0025	0.0029	0.0028	0.0030	0.0029
23:00-00:00 น.	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0025	0.0032	0.0028
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0029	0.0025	0.0027	0.0028	0.0027	0.0032
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0027	0.0027	0.0029	0.0029	0.0025	0.0031
02:00-03:00 น.	0.0026	0.0026	0.0032	0.0027	0.0027	0.0031	0.0026
03:00-04:00 น.	0.0026	0.0025	0.0031	0.0030	0.0031	0.0029	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0030	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027	0.0025	0.0027
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0026	0.0027	0.0026	0.0031	0.0030	0.0029
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0026	0.0027	0.0030	0.0027	0.0028	0.0030
ค่าต่ำสุด	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
ค่าสูงสุด	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 48Q 0223834 UTM 1820353 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 บ้านหนองแสง

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	บ้านหนองแสง						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0029	0.0029	0.0030	0.0023	0.0023	0.0028	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0023	0.0026	0.0024	0.0026	0.0024	0.0028	0.0024
09:00-10:00 น.	0.0024	0.0024	0.0031	0.0029	0.0025	0.0025	0.0031
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0027	0.0023	0.0030	0.0023	0.0029	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0029	0.0023	0.0030	0.0025	0.0030	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0030	0.0026	0.0029	0.0024	0.0026	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0025	0.0028	0.0027	0.0025	0.0030	0.0027	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0026	0.0025	0.0028	0.0029	0.0026	0.0031
15:00-16:00 น.	0.0028	0.0024	0.0029	0.0031	0.0027	0.0030	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0026	0.0028	0.0031	0.0031	0.0031	0.0027	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0026	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0028	0.0026	0.0031	0.0028	0.0023	0.0029
19:00-20:00 น.	0.0024	0.0028	0.0028	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0025	0.0030	0.0025	0.0024	0.0027	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0023	0.0023	0.0030	0.0023	0.0024	0.0030
22:00-23:00 น.	0.0024	0.0024	0.0027	0.0028	0.0023	0.0029	0.0023
23:00-00:00 น.	0.0026	0.0030	0.0023	0.0024	0.0031	0.0023	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0026	0.0025	0.0030	0.0025	0.0027	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0025	0.0025	0.0026	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0026	0.0029	0.0028	0.0023	0.0029	0.0028
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0024	0.0027	0.0026	0.0031	0.0025	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0030	0.0023	0.0031	0.0026	0.0026	0.0031	0.0023
05:00-06:00 น.	0.0023	0.0030	0.0028	0.0030	0.0029	0.0031	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0031	0.0029	0.0024	0.0027	0.0026	0.0028
ค่าต่ำสุด	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
ค่าสูงสุด	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028	0.0026	0.0027	0.0027
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 48Q 0226066 UTM 1825266 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ						
	23-24 ม.ค. 67	24-25 ม.ค. 67	25-26 ม.ค. 67	26-27 ม.ค. 67	27-28 ม.ค. 67	28-29 ม.ค. 67	29-30 ม.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0033	0.0035	0.0035	0.0039	0.0036	0.0032	0.0036
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0037	0.0035	0.0038	0.0035	0.0033	0.0035
09:00-10:00 น.	0.0035	0.0032	0.0038	0.0032	0.0036	0.0033	0.0036
10:00-11:00 น.	0.0036	0.0033	0.0038	0.0037	0.0034	0.0037	0.0037
11:00-12:00 น.	0.0039	0.0033	0.0035	0.0037	0.0034	0.0035	0.0037
12:00-13:00 น.	0.0032	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036	0.0035	0.0039
13:00-14:00 น.	0.0035	0.0034	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0033
14:00-15:00 น.	0.0036	0.0034	0.0032	0.0037	0.0034	0.0033	0.0035
15:00-16:00 น.	0.0032	0.0032	0.0033	0.0032	0.0038	0.0038	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0036	0.0038	0.0038	0.0034	0.0039	0.0038	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0038	0.0038	0.0038	0.0033	0.0036	0.0036	0.0036
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0038	0.0037	0.0039	0.0038	0.0032	0.0038
19:00-20:00 น.	0.0037	0.0039	0.0037	0.0038	0.0036	0.0037	0.0034
20:00-21:00 น.	0.0038	0.0036	0.0032	0.0032	0.0034	0.0035	0.0034
21:00-22:00 น.	0.0033	0.0038	0.0032	0.0033	0.0033	0.0039	0.0034
22:00-23:00 น.	0.0034	0.0036	0.0038	0.0032	0.0032	0.0039	0.0038
23:00-00:00 น.	0.0038	0.0033	0.0035	0.0034	0.0036	0.0035	0.0035
00:00-01:00 น.	0.0034	0.0035	0.0034	0.0034	0.0035	0.0035	0.0039
01:00-02:00 น.	0.0035	0.0033	0.0035	0.0036	0.0034	0.0038	0.0037
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0039	0.0034	0.0038	0.0035	0.0032	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0035	0.0037	0.0038	0.0035	0.0032	0.0039	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0039	0.0035	0.0037	0.0032	0.0035	0.0034
05:00-06:00 น.	0.0036	0.0034	0.0037	0.0039	0.0035	0.0037	0.0038
06:00-07:00 น.	0.0033	0.0036	0.0038	0.0034	0.0032	0.0033	0.0038
ค่าต่ำสุด	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0033
ค่าสูงสุด	0.0039	0.0039	0.0038	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0036	0.0036	0.0036	0.0035	0.0036	0.0036
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิटेค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูนิटेค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 48Q 0225633 UTM 1824609 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 1 หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0032	0.0030	0.0028	0.0030	0.0031	0.0027	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0033	0.0030	0.0027	0.0032	0.0030	0.0030	0.0032
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0028	0.0029	0.0032	0.0032	0.0029	0.0032
10:00-11:00 น.	0.0031	0.0026	0.0029	0.0029	0.0030	0.0028	0.0030
11:00-12:00 น.	0.0031	0.0027	0.0030	0.0026	0.0029	0.0025	0.0030
12:00-13:00 น.	0.0033	0.0027	0.0029	0.0028	0.0025	0.0025	0.0030
13:00-14:00 น.	0.0035	0.0028	0.0030	0.0027	0.0022	0.0022	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0033	0.0025	0.0033	0.0030	0.0020	0.0021	0.0029
15:00-16:00 น.	0.0033	0.0026	0.0034	0.0029	0.0020	0.0020	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0032	0.0026	0.0035	0.0032	0.0020	0.0020	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0031	0.0029	0.0034	0.0029	0.0020	0.0023	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0027	0.0032	0.0032	0.0029	0.0021	0.0024	0.0026
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0031	0.0030	0.0029	0.0026	0.0029	0.0027
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0031	0.0030	0.0031	0.0030	0.0029	0.0027
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0028	0.0031	0.0030	0.0030	0.0030	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0025	0.0027	0.0030	0.0030	0.0027	0.0028	0.0033
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0025	0.0028	0.0029	0.0023	0.0026	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0019	0.0025	0.0026	0.0029	0.0023	0.0022	0.0026
01:00-02:00 น.	0.0018	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024	0.0019	0.0024
02:00-03:00 น.	0.0018	0.0025	0.0026	0.0024	0.0026	0.0017	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0019	0.0025	0.0025	0.0023	0.0026	0.0019	0.0023
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0027	0.0026	0.0023	0.0026	0.0021	0.0022
05:00-06:00 น.	0.0025	0.0027	0.0026	0.0027	0.0024	0.0024	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027
ค่าต่ำสุด	0.0018	0.0025	0.0025	0.0023	0.0020	0.0017	0.0022
ค่าสูงสุด	0.0035	0.0032	0.0035	0.0032	0.0032	0.0030	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028	0.0026	0.0024	0.0028
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 2 48Q 0226772 UTM 1823884 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ: จุดที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0028	0.0028	0.0035	0.0029	0.0029	0.0021
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0030	0.0030	0.0034	0.0031	0.0028	0.0023
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0032	0.0034	0.0031	0.0029	0.0020	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0031	0.0038	0.0029	0.0026	0.0021	0.0027
11:00-12:00 น.	0.0022	0.0029	0.0037	0.0029	0.0023	0.0025	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0019	0.0027	0.0038	0.0031	0.0022	0.0020	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0024	0.0025	0.0036	0.0029	0.0019	0.0021	0.0018
14:00-15:00 น.	0.0028	0.0023	0.0038	0.0027	0.0019	0.0018	0.0015
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0023	0.0038	0.0025	0.0017	0.0020	0.0013
16:00-17:00 น.	0.0025	0.0023	0.0040	0.0026	0.0018	0.0017	0.0012
17:00-18:00 น.	0.0023	0.0025	0.0041	0.0028	0.0018	0.0018	0.0012
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0026	0.0042	0.0031	0.0017	0.0019	0.0012
19:00-20:00 น.	0.0022	0.0029	0.0038	0.0030	0.0017	0.0023	0.0015
20:00-21:00 น.	0.0021	0.0029	0.0034	0.0031	0.0018	0.0025	0.0021
21:00-22:00 น.	0.0023	0.0031	0.0030	0.0029	0.0020	0.0022	0.0026
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0031	0.0031	0.0030	0.0018	0.0019	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0032	0.0028	0.0026	0.0015	0.0016	0.0019
00:00-01:00 น.	0.0021	0.0026	0.0028	0.0025	0.0013	0.0015	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0024	0.0024	0.0021	0.0013	0.0013	0.0016
02:00-03:00 น.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0014	0.0012	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0023	0.0026	0.0022	0.0016	0.0014	0.0013	0.0022
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0027	0.0023	0.0020	0.0018	0.0015	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0026	0.0029	0.0028	0.0021	0.0022	0.0018	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0027	0.0032	0.0024	0.0026	0.0018	0.0028
ค่าต่ำสุด	0.0019	0.0022	0.0022	0.0016	0.0013	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด	0.0029	0.0032	0.0042	0.0035	0.0031	0.0029	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0027	0.0033	0.0027	0.0020	0.0019	0.0020
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 48Q 0223834 UTM 1820353 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 3 บ้านหนองแสง

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	บ้านหนองแสง						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0024	0.0027	0.0030	0.0025	0.0025	0.0026
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0025	0.0027	0.0031	0.0026	0.0026	0.0026
09:00-10:00 น.	0.0028	0.0028	0.0025	0.0032	0.0030	0.0028	0.0027
10:00-11:00 น.	0.0029	0.0030	0.0024	0.0029	0.0028	0.0028	0.0027
11:00-12:00 น.	0.0028	0.0032	0.0024	0.0028	0.0029	0.0028	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0032	0.0022	0.0026	0.0025	0.0027	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0023	0.0032	0.0020	0.0028	0.0022	0.0026	0.0028
14:00-15:00 น.	0.0023	0.0030	0.0018	0.0031	0.0019	0.0025	0.0028
15:00-16:00 น.	0.0019	0.0031	0.0019	0.0030	0.0017	0.0024	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0018	0.0028	0.0019	0.0029	0.0018	0.0022	0.0026
17:00-18:00 น.	0.0018	0.0029	0.0020	0.0026	0.0020	0.0020	0.0024
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0027	0.0022	0.0027	0.0021	0.0019	0.0025
19:00-20:00 น.	0.0023	0.0029	0.0026	0.0026	0.0022	0.0023	0.0026
20:00-21:00 น.	0.0025	0.0028	0.0029	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0028	0.0028	0.0022	0.0025	0.0025	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0029	0.0026	0.0026	0.0021	0.0027	0.0022	0.0021
23:00-00:00 น.	0.0026	0.0023	0.0026	0.0021	0.0026	0.0020	0.0021
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0019	0.0024	0.0020	0.0026	0.0018	0.0018
01:00-02:00 น.	0.0021	0.0017	0.0024	0.0018	0.0025	0.0017	0.0015
02:00-03:00 น.	0.0021	0.0016	0.0022	0.0018	0.0023	0.0017	0.0015
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0018	0.0021	0.0020	0.0023	0.0018	0.0017
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0019
05:00-06:00 น.	0.0022	0.0024	0.0022	0.0023	0.0025	0.0023	0.0021
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0027	0.0026	0.0023	0.0025	0.0025	0.0022
ค่าต่ำสุด	0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด	0.0029	0.0032	0.0029	0.0032	0.0030	0.0028	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0026	0.0023	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ญ) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ญีุ่ญ) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 48Q 0226066 UTM 1825266 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุดที่ 4 ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)						
	ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ						
	23-24 พ.ค. 67	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0033	0.0029	0.0029	0.0025	0.0039	0.0030
08:00-09:00 น.	0.0037	0.0033	0.0031	0.0029	0.0031	0.0040	0.0034
09:00-10:00 น.	0.0036	0.0036	0.0034	0.0026	0.0033	0.0038	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0035	0.0039	0.0034	0.0027	0.0037	0.0037	0.0036
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0041	0.0035	0.0025	0.0033	0.0034	0.0036
12:00-13:00 น.	0.0033	0.0041	0.0033	0.0026	0.0032	0.0030	0.0032
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0040	0.0031	0.0022	0.0027	0.0031	0.0030
14:00-15:00 น.	0.0027	0.0044	0.0030	0.0020	0.0028	0.0029	0.0031
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0042	0.0032	0.0019	0.0027	0.0022	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0043	0.0030	0.0020	0.0029	0.0026	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0034	0.0038	0.0032	0.0021	0.0027	0.0029	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0037	0.0032	0.0022	0.0029	0.0030	0.0030
19:00-20:00 น.	0.0031	0.0036	0.0037	0.0025	0.0034	0.0033	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0036	0.0036	0.0029	0.0040	0.0034	0.0038
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0037	0.0036	0.0030	0.0042	0.0034	0.0039
22:00-23:00 น.	0.0027	0.0034	0.0033	0.0029	0.0041	0.0032	0.0043
23:00-00:00 น.	0.0023	0.0031	0.0028	0.0025	0.0036	0.0027	0.0024
00:00-01:00 น.	0.0023	0.0028	0.0026	0.0022	0.0032	0.0027	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0023	0.0026	0.0021	0.0019	0.0027	0.0025	0.0017
02:00-03:00 น.	0.0023	0.0026	0.0019	0.0018	0.0026	0.0027	0.0016
03:00-04:00 น.	0.0025	0.0023	0.0017	0.0019	0.0028	0.0029	0.0018
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0025	0.0021	0.0020	0.0031	0.0033	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0024	0.0027	0.0022	0.0032	0.0032	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0032	0.0027	0.0032	0.0024	0.0036	0.0034	0.0031
ค่าต่ำสุด	0.0023	0.0023	0.0017	0.0018	0.0025	0.0022	0.0016
ค่าสูงสุด	0.0038	0.0044	0.0037	0.0030	0.0042	0.0040	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0034	0.0030	0.0024	0.0032	0.0031	0.0029
มาตรฐานในเวลา 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30						
มาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัทยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) จำนวน 1 จุด ได้แก่ หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

ทิศทางลมตลอดทั้ง 7 วัน พบว่า ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีความเร็วลมระหว่าง 0.5-3.4 เมตรต่อวินาที และระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมระหว่าง 0.7-3.3 เมตรต่อวินาที โดยมีผลการติดตามตรวจสอบดังตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-15 เกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นและความเร็วลมที่ระดับสูงมาตรฐาน 10 เมตรเหนือพื้นดินในบริเวณที่โล่งแจ้ง

ขนาดของลม		สัญลักษณ์ที่แสดงบนบก	นอต	เมตร/วินาที
			knots	m/s
ลมสงบ	CALM	ลมเงียบ คว้นลอยขึ้นตรงๆ	น้อยกว่า 1	น้อยกว่า 0.28
ลมเบา	LIGHT AIR	คว้นลอยตามลม แต่ครลมไม่เห็นไปตามทิศลม	1 - 3	0.3-1.4
ลมอ่อน	LIGHT BREEZE	รู้สึกลมพัดที่ใบหน้า ใบไม้แกว่งไกว ครลมเห็นไปตามทิศลม	4 - 6	1.7-3.1
ลมโชย	GENTLE BREEZE	ใบไม้และกิ่งไม้เล็ก ๆ กระดิก ชงปลิว	7 - 10	3.3-5.3
ลมปานกลาง	MODERATE BREEZE	มีฝุ่นตลบ กระดากปลิว กิ่งไม้เล็กขยับเขยื้อน	11 - 16	5.6-7.8
ลมแรง	FRESH BREEZE	ต้นไม้เล็กแกว่งไกวไปมา มีระลอกน้ำ	17 - 21	8.1-10.6
ลมจัด	STRONG BREEZE	กิ่งไม้ใหญ่ขยับเขยื้อน ได้ยินเสียงหวีดหวิว ใช้ร่มลำบาก	22 - 27	10.8-13.6
พายุเกลอ่อน	NEAR GALE	ต้นไม้ใหญ่ทั้งต้นแกว่งไกว เดินทวนลมไม่สะดวก	28 - 33	13.9-16.9
พายุเกล	GALE	กิ่งไม้หัก ลมต้านการเดิน	34 - 40	17.2-20.6
พายุเกลแรง	STRONG GALE	อาคารที่ไม่มั่นคงหักพัง หลังคาปลิว	41 - 47	20.8-24.4
พายุ	STORM	ต้นไม้ถอนรากล้ม เกิดความเสียหายมาก (ไม่ปรากฏบ่อยนัก)	48 - 55	24.7-28.3
พายุใหญ่	VIOLENT STORM	เกิดความเสียหายทั่วไป (ไม่ค่อยปรากฏ)	56 - 63	28.6-32.5
พายุไต้ฝุ่น หรือ เฮอริเคน	TYPHOON or HURRICANE		มากกว่า 63	มากกว่า 32.5

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

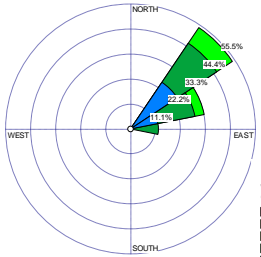
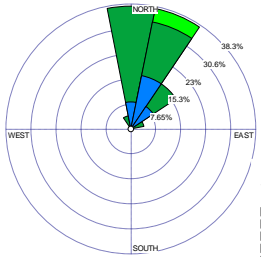
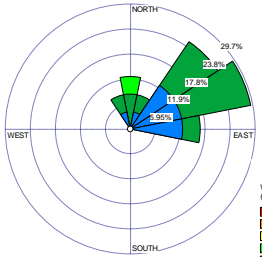
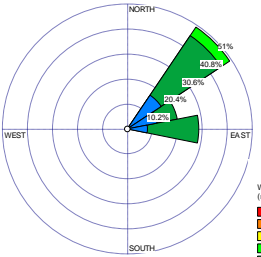
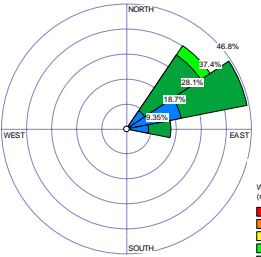
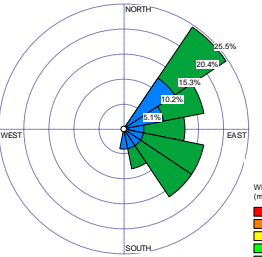
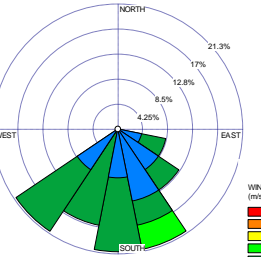
โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : 48Q 0225633 UTM 1824609

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง													
	23-24 ม.ค. 67		24-25 ม.ค. 67		25-26 ม.ค. 67		26-27 ม.ค. 67		27-28 ม.ค. 67		28-29 ม.ค. 67		29-30 ม.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.1	E	1.8	NE	2.2	NNW	0.5	E	2.7	E	0.8	NE	1.3	SSE
08:00-09:00 น.	3.4	NE	2.0	ENE	1.9	N	1.8	E	0.6	NE	1.6	ENE	0.9	SSE
09:00-10:00 น.	2.5	NE	2.3	NE	0.9	NNW	2.1	ENE	2.1	ENE	2.4	E	2.9	ESE
10:00-11:00 น.	2.8	ENE	1.1	NE	2.7	N	0.6	NE	3.0	ENE	1.2	NE	0.5	SSE
11:00-12:00 น.	2.8	NE	0.9	NNE	3.3	N	1.5	NE	1.5	ENE	0.8	E	1.6	S
12:00-13:00 น.	2.7	ENE	3.1	NNE	1.0	NNE	3.0	NE	2.3	E	2.8	NE	1.4	SE
13:00-14:00 น.	1.8	NE	1.3	NE	2.5	NNE	1.6	ENE	3.1	ENE	2.8	ENE	3.4	SSE
14:00-15:00 น.	0.5	NE	2.9	NNE	0.5	NE	3.4	NE	0.9	E	2.6	NE	2.6	SSW
15:00-16:00 น.	2.6	ENE	2.4	N	2.6	E	1.3	NE	2.2	ENE	0.5	ENE	2.3	SW
16:00-17:00 น.	1.0	NE	3.1	N	1.5	NE	2.9	E	2.3	NE	2.5	NE	2.5	SSW
17:00-18:00 น.	0.8	NE	3.2	N	2.9	NE	1.3	ENE	1.5	ENE	1.3	NE	2.4	SW
18:00-19:00 น.	0.6	NE	2.5	N	3.2	NE	3.1	E	3.1	NE	2.9	ENE	1.6	SW
19:00-20:00 น.	2.5	E	0.9	NNE	0.9	E	0.6	ENE	2.7	NE	2.7	E	0.6	S
20:00-21:00 น.	0.8	NE	0.8	N	0.6	ENE	3.1	NE	0.5	E	2.9	ESE	1.2	SW
21:00-22:00 น.	1.1	ENE	1.6	NNE	0.7	ENE	2.6	NE	1.1	NE	2.2	ESE	1.8	SSW
22:00-23:00 น.	1.1	NE	2.4	N	2.6	ENE	2.9	E	1.7	NE	2.0	SSE	2.9	SSW
23:00-00:00 น.	3.4	NE	2.2	NNE	3.1	ENE	1.2	E	3.3	NE	1.9	ESE	1.8	S
00:00-01:00 น.	2.8	E	2.2	N	2.2	NE	2.8	NE	2.6	NE	1.3	SSE	2.3	S
01:00-02:00 น.	2.9	ENE	1.5	NNE	2.9	ENE	2.8	E	0.8	ENE	1.2	ESE	2.1	SW
02:00-03:00 น.	1.4	ENE	1.8	NNE	1.6	E	2.8	NE	2.7	NE	1.4	S	2.6	S
03:00-04:00 น.	2.5	NE	3.3	NNE	2.7	ENE	2.6	ENE	0.5	ENE	1.9	SE	1.9	SSE
04:00-05:00 น.	3.4	ENE	1.2	N	1.3	NE	1.9	NE	3.1	ENE	3.1	SE	0.5	ESE
05:00-06:00 น.	2.7	NE	2.8	N	1.4	ENE	0.9	NE	2.8	ENE	1.3	SE	2.4	SE
06:00-07:00 น.	1.1	ENE	3.1	NNW	0.5	E	2.6	NE	1.0	ENE	2.1	SE	0.7	SE
ค่าต่ำสุด	0.5	-	0.8	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
ค่าสูงสุด	3.4	NE	3.3	N	3.3	ENE	3.4	NE	3.3	ENE	3.1	NE	3.4	SSE
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม	<div><div>WIND SPEED (m/s)</div><div><div>>= 10.80</div><div>7.00 - 10.80</div><div>5.60 - 7.00</div><div>3.30 - 5.60</div><div>1.70 - 3.30</div><div>0.30 - 1.70</div><div>Calms: 0.00%</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>													

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิรพัชร จงผดุงเกียรติ

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

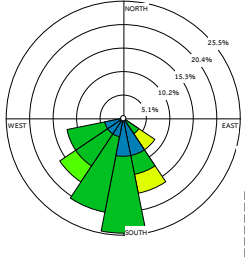
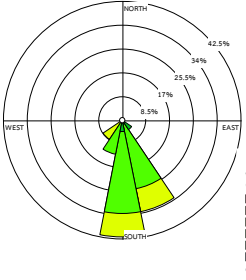
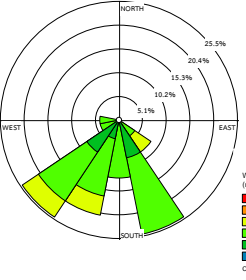
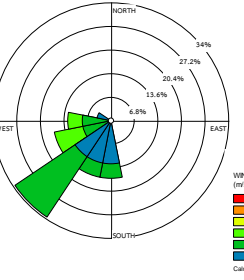
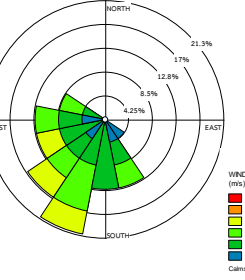
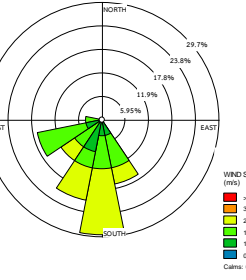
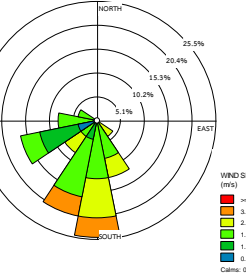
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1
ช่วงเวลาที่ติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : 48Q 0225633 UTM 1824609

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

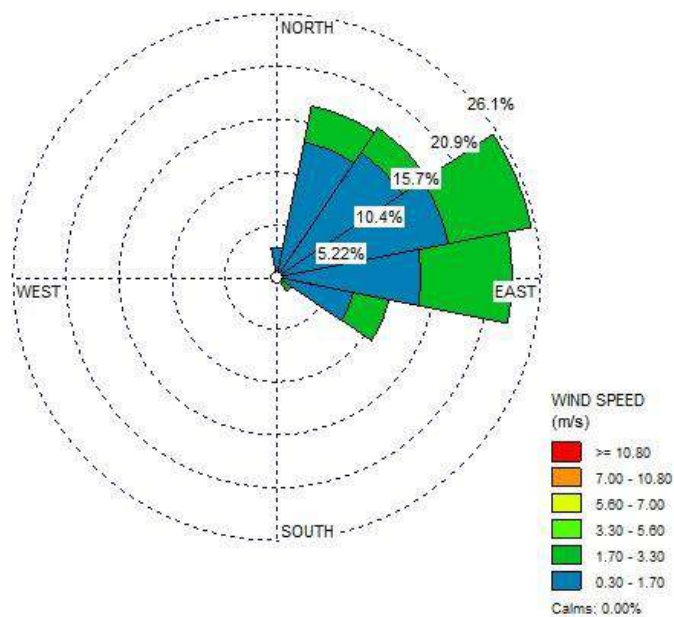
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง													
	23-24 พ.ค. 67		24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	WSW	1.7	S	2.3	SSW	1.9	WSW	1.2	W	1.7	SW	1.8	WNW
08:00-09:00 น.	1.2	S	1.8	SSE	1.9	S	2.0	WSW	0.9	W	2.1	SSW	2.0	W
09:00-10:00 น.	0.8	SSW	1.3	S	2.0	SSW	1.6	W	1.3	SW	2.6	S	2.2	S
10:00-11:00 น.	1.0	SSW	1.9	S	1.7	SW	1.4	W	1.4	SSW	1.7	S	2.0	SSW
11:00-12:00 น.	1.2	SSW	1.7	S	1.2	SSE	0.8	WNW	2.0	SSW	2.4	SSW	1.7	S
12:00-13:00 น.	1.0	WSW	2.0	SSW	1.0	SSW	1.0	SW	1.9	W	1.5	SW	1.4	SSW
13:00-14:00 น.	1.1	SW	1.9	S	1.2	SW	1.1	WSW	2.2	WSW	1.5	W	1.5	SSE
14:00-15:00 น.	1.2	S	2.0	S	1.7	SW	1.1	W	1.4	WSW	1.3	SSW	1.9	S
15:00-16:00 น.	1.0	SSW	1.9	SSE	1.3	SW	1.2	SW	2.2	SW	1.1	WSW	2.0	SSW
16:00-17:00 น.	1.2	SSE	1.5	SSE	2.0	SSE	0.9	SW	1.9	WNW	1.0	S	1.8	S
17:00-18:00 น.	0.8	S	1.6	S	1.9	SE	0.9	SSW	1.4	WNW	1.5	SSW	1.6	SW
18:00-19:00 น.	1.0	S	1.4	SE	1.5	SSE	1.0	SSW	1.1	WSW	1.3	SSE	1.0	WSW
19:00-20:00 น.	0.9	SSE	2.2	SSE	1.4	SSE	0.9	S	0.8	SW	2.1	S	0.8	WSW
20:00-21:00 น.	0.7	SSE	2.2	SW	2.0	SSE	0.9	S	0.8	SSE	2.0	SSE	1.2	WSW
21:00-22:00 น.	1.1	SE	1.9	SSE	2.2	SE	0.9	SSW	1.0	SSW	2.2	SSE	1.6	SSW
22:00-23:00 น.	0.8	S	2.2	SSE	1.7	S	0.8	S	1.0	SSE	1.5	S	1.5	WSW
23:00-00:00 น.	0.8	SW	1.8	SSW	1.7	SSE	1.0	S	1.0	S	1.6	SSE	2.5	SSE
00:00-01:00 น.	1.0	SSW	2.3	S	1.6	SSW	0.9	SSW	1.1	S	2.3	S	1.8	W
01:00-02:00 น.	1.1	SW	2.2	SW	1.6	SSW	1.0	SW	0.9	SE	2.2	S	2.4	SE
02:00-03:00 น.	0.8	WSW	1.9	SSE	1.6	S	0.9	SW	1.2	S	2.0	WSW	2.0	SSE
03:00-04:00 น.	1.2	S	2.0	S	1.6	WSW	0.8	SW	1.7	SW	1.4	SSW	2.5	SW
04:00-05:00 น.	1.7	SW	2.2	S	1.6	SW	1.2	SW	1.6	SSE	2.2	SW	2.2	S
05:00-06:00 น.	2.2	SSE	1.6	SSW	2.1	SW	1.1	SW	1.6	SSW	1.6	WSW	3.1	SSW
06:00-07:00 น.	2.1	SE	1.6	SSE	1.7	W	1.0	WSW	2.1	SSW	1.5	WSW	3.3	S
ค่าต่ำสุด	0.7	-	1.3	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	1.0	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.2	S	2.3	S	2.3	SSE	2.0	SW	2.2	SSW	2.6	S	3.3	S
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ผังลม														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

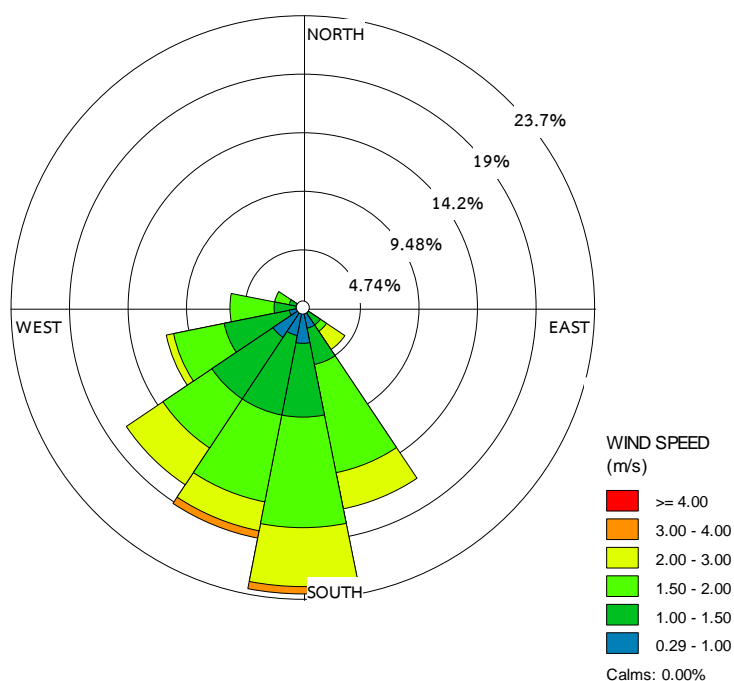
บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

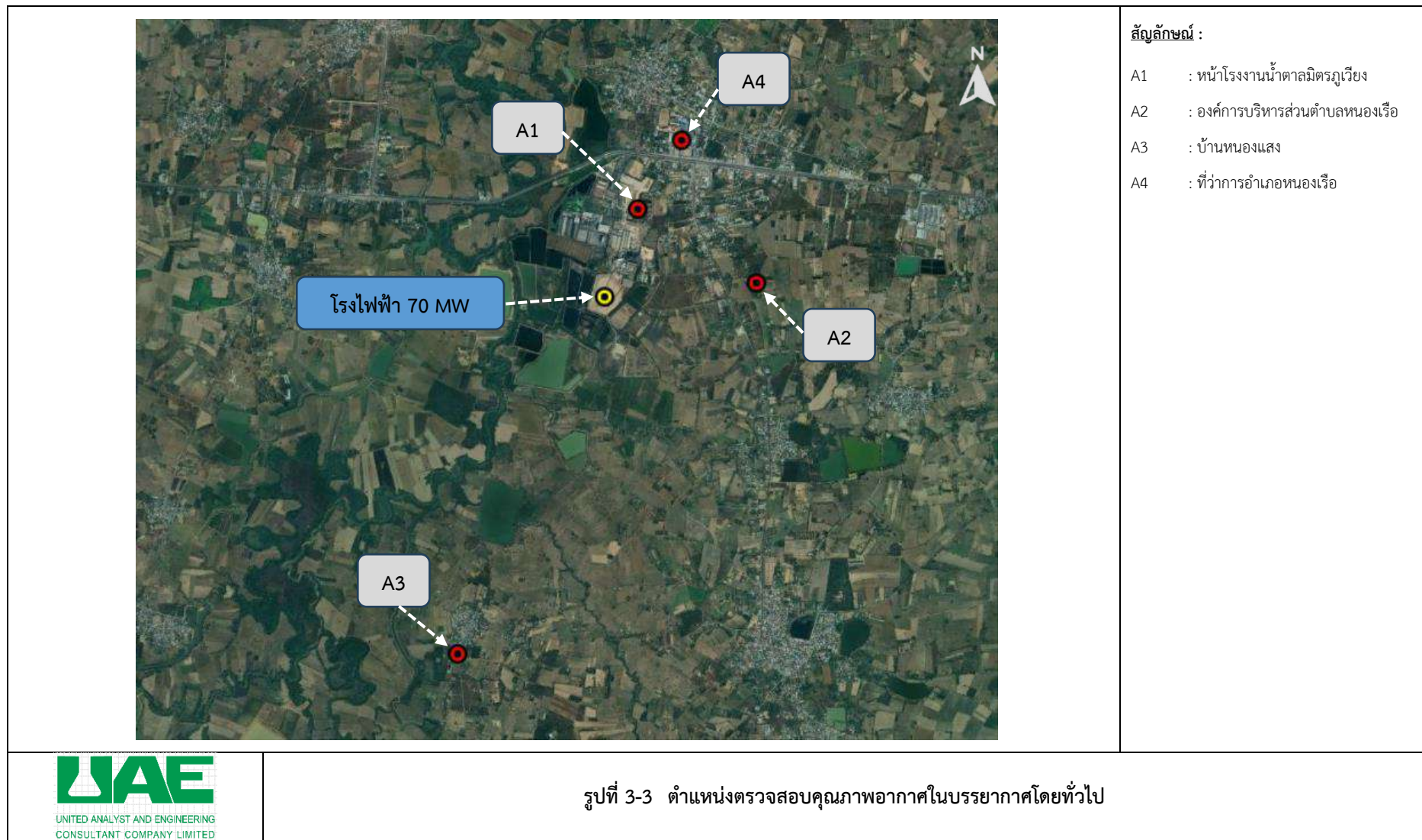


ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567



ระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง





หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ



บ้านหนองแสง



ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ



บ้านหนองแสง



ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-4 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ฤๅญ) จำกัด โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน 2) ชุมชนบ้านหนองเรือ และ 3) ชุมชนบ้านหนองไผ่ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 พบว่า ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ทุกจุดที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-17 และรูปที่ 3-5

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม 2567

จุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}	
	บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน																						
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67			26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67			28-29 ม.ค. 67			29-30 ม.ค. 67				
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour		
07:00-08:00 น.	52.4	71.2	44.9	51.3	63.4	45.5	53.4	60.1	51.7	51.0	75.0	48.3	55.6	71.9	48.2	46.2	52.2	44.9	51.2	62.7	45.6	-	
08:00-09:00 น.	55.1	73.8	45.2	53.4	67.5	48.0	53.6	64.5	51.9	49.7	61.7	47.4	51.3	63.6	47.4	50.6	66.0	49.4	51.1	59.1	47.0	-	
09:00-10:00 น.	53.4	71.5	45.4	52.6	65.0	47.2	54.0	61.7	51.4	52.1	64.9	47.7	52.4	69.9	46.8	52.0	63.8	49.8	51.3	63.9	47.1	-	
10:00-11:00 น.	51.9	66.0	45.9	55.1	68.3	48.6	53.9	65.8	52.2	49.8	62.1	48.2	49.2	61.3	47.2	51.6	64.0	49.7	51.2	65.5	45.9	-	
11:00-12:00 น.	50.0	64.8	43.0	55.4	71.1	48.9	54.7	64.4	52.4	50.4	63.4	48.7	51.2	70.4	48.0	50.9	64.4	49.5	51.1	61.7	46.1	-	
12:00-13:00 น.	52.9	71.1	44.6	52.8	76.2	47.4	53.5	67.8	51.2	49.4	56.5	47.6	50.9	64.4	48.0	50.8	61.2	49.3	51.2	63.9	45.5	-	
13:00-14:00 น.	53.0	71.9	45.2	53.8	68.8	46.6	53.2	73.2	50.7	52.3	63.1	49.2	50.0	63.0	48.2	50.2	58.7	49.6	51.3	63.7	44.8	-	
14:00-15:00 น.	52.6	68.3	44.0	53.5	69.9	47.7	52.6	64.2	50.8	50.5	60.5	48.6	56.6	86.5	48.4	48.8	58.0	47.8	51.1	61.5	45.1	-	
15:00-16:00 น.	50.6	65.6	44.1	55.3	69.3	48.8	52.9	65.7	50.7	53.3	68.0	48.8	51.1	67.9	48.6	50.1	60.5	49.3	51.2	61.1	45.7	-	
16:00-17:00 น.	54.3	73.5	44.3	55.9	75.0	47.1	53.0	62.7	51.3	51.6	60.4	49.2	53.3	72.5	48.8	52.8	70.2	43.9	51.2	59.6	46.6	-	
17:00-18:00 น.	52.3	63.0	45.0	53.7	72.1	47.7	51.2	63.3	49.7	50.9	64.5	49.4	51.4	64.6	48.3	51.8	65.0	44.1	51.2	62.7	46.8	-	
18:00-19:00 น.	52.6	65.2	46.0	51.5	67.3	46.1	52.0	61.6	50.0	50.4	62.0	49.0	49.8	58.5	48.1	51.7	64.6	45.0	51.2	61.3	46.6	-	
19:00-20:00 น.	52.6	68.5	44.9	52.5	68.5	46.7	51.4	62.0	49.5	52.2	64.1	49.7	49.7	68.8	47.9	51.3	65.6	44.7	51.5	64.6	47.1	-	
20:00-21:00 น.	52.6	67.0	45.9	53.6	71.7	46.6	52.4	70.1	49.9	52.2	64.2	48.2	49.4	55.5	48.1	52.3	66.1	43.6	51.3	59.5	45.4	-	
21:00-22:00 น.	52.4	65.7	44.0	51.8	62.8	47.1	52.6	63.0	50.6	50.7	67.5	46.8	50.5	63.9	49.0	51.3	66.5	44.2	50.9	62.9	45.2	-	
22:00-23:00 น.	50.9	62.6	45.3	51.8	60.7	46.9	51.6	61.4	49.7	50.6	64.9	47.6	49.9	59.1	48.4	50.9	60.0	44.6	51.0	63.6	44.2	-	
23:00-00:00 น.	50.3	61.3	45.4	51.4	63.3	46.3	51.3	58.6	49.7	49.0	63.4	45.9	49.6	55.4	48.1	50.9	61.5	44.1	50.6	59.9	41.8	-	
00:00-01:00 น.	51.9	64.6	45.6	50.5	63.6	45.1	51.6	65.9	49.3	48.6	64.5	46.4	50.5	61.7	48.4	51.3	60.6	44.7	51.1	63.0	42.3	-	
01:00-02:00 น.	52.0	65.6	44.7	51.7	61.8	46.9	51.7	61.9	49.8	49.2	69.4	46.5	48.7	55.0	47.4	51.2	64.3	41.9	51.1	61.6	40.8	-	
02:00-03:00 น.	52.7	64.7	47.0	51.7	62.9	44.8	51.3	60.5	49.5	51.0	66.5	47.8	48.5	57.9	46.9	50.9	59.5	41.9	51.0	60.9	43.4	-	
03:00-04:00 น.	51.2	66.4	44.9	51.4	60.8	44.9	50.9	61.2	49.6	49.8	72.5	45.9	48.9	56.4	47.1	50.9	61.2	44.0	51.3	65.0	46.4	-	
04:00-05:00 น.	52.7	73.5	46.0	51.1	61.6	46.0	50.7	62.5	48.4	50.1	60.4	46.6	49.6	69.3	46.9	51.0	60.8	48.2	51.1	60.4	44.0	-	
05:00-06:00 น.	52.1	65.8	45.8	51.2	63.6	45.7	49.2	57.1	47.7	52.7	69.1	47.8	49.7	63.6	47.5	51.1	63.7	46.9	50.8	63.7	43.1	-	
06:00-07:00 น.	53.2	68.2	46.8	52.4	65.0	46.4	53.2	63.8	50.4	55.5	70.7	49.9	49.9	61.4	47.7	51.0	58.7	46.6	51.7	65.5	44.8	-	
L _{Aeq} 24 hours	52.5			53.0			52.5			51.3			51.3			51.0			51.2			≤70	
Max of L _{Amax}	73.8			76.2			73.2			75.0			86.5			70.2			65.5			≤115	
L _{Adn}	58.5			58.3			58.1			57.7			56.4			57.4			57.5			-	
หน่วย	เดซิเบลเอ																						

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม 2567

ข้อจุดติดตามตรวจสอบ : ชุมชนบ้านหนองเรือ

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}
	ชุมชนบ้านหนองเรือ																					
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67			26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67			28-29 ม.ค. 67			29-30 ม.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	
07:00-08:00 น.	51.2	61.9	44.1	50.8	63.5	46.2	50.8	60.2	45.1	50.7	60.0	45.9	51.6	59.6	48.9	51.0	60.8	47.2	51.4	62.7	46.8	-
08:00-09:00 น.	51.2	60.3	46.6	50.9	59.5	45.4	50.7	64.5	44.8	50.9	63.2	45.5	51.2	62.4	47.9	51.8	64.2	46.0	51.9	64.2	48.2	-
09:00-10:00 น.	51.3	68.4	47.1	51.0	65.3	45.8	51.1	64.7	44.9	51.0	61.1	45.4	51.2	62.8	47.3	50.6	60.5	45.7	52.2	60.8	48.5	-
10:00-11:00 น.	51.0	58.6	46.8	51.2	62.6	44.3	51.2	61.5	45.6	51.3	61.6	44.0	50.8	60.1	46.5	49.6	62.0	44.9	52.0	59.8	49.7	-
11:00-12:00 น.	51.1	62.0	44.8	51.5	62.7	45.2	51.0	63.9	44.6	51.2	62.1	44.7	49.7	61.4	45.7	49.3	61.4	46.0	51.6	60.1	49.0	-
12:00-13:00 น.	51.0	60.8	45.1	51.2	64.3	44.1	51.1	59.1	47.3	51.1	62.4	45.5	50.5	65.4	46.4	49.0	63.6	44.9	51.8	66.3	48.3	-
13:00-14:00 น.	51.1	64.2	45.2	51.3	62.8	45.2	51.6	60.8	47.0	51.2	59.8	46.0	49.9	61.9	45.9	48.5	60.7	45.0	50.9	62.9	48.5	-
14:00-15:00 น.	51.1	60.6	45.5	51.4	59.0	47.9	51.2	62.2	46.5	51.1	61.1	46.0	49.5	61.0	45.1	49.2	62.7	44.8	51.1	61.3	48.1	-
15:00-16:00 น.	51.2	63.0	45.6	51.5	62.6	48.0	51.2	64.9	47.5	50.8	66.8	45.8	49.2	60.1	45.5	50.6	63.3	45.8	50.7	60.5	48.6	-
16:00-17:00 น.	51.2	58.1	47.5	51.2	63.9	46.8	51.0	60.2	47.4	51.3	63.6	46.3	48.7	59.6	44.5	49.4	59.8	45.2	50.8	60.2	47.8	-
17:00-18:00 น.	51.4	63.0	48.2	51.1	67.2	47.0	51.1	60.1	47.7	51.3	62.5	45.9	51.9	62.8	49.1	51.3	61.0	48.3	50.6	67.0	48.0	-
18:00-19:00 น.	51.1	58.1	48.6	51.1	61.1	46.4	51.1	62.1	47.4	51.2	64.0	45.7	51.9	61.3	48.6	49.5	59.4	45.6	50.8	61.3	47.9	-
19:00-20:00 น.	49.7	59.3	43.7	49.5	61.5	45.3	50.9	59.6	46.3	50.1	59.8	45.9	51.7	60.9	48.6	49.5	60.2	45.1	50.4	60.6	48.1	-
20:00-21:00 น.	49.2	59.2	44.0	49.1	58.7	45.2	49.0	58.5	42.7	48.9	59.7	43.7	49.6	66.1	43.2	49.6	60.0	42.7	50.3	61.1	47.6	-
21:00-22:00 น.	49.6	61.8	42.5	49.2	59.2	44.0	49.1	57.1	44.2	49.1	61.0	43.6	48.9	60.3	42.5	49.6	62.7	44.4	50.8	62.1	47.5	-
22:00-23:00 น.	49.2	59.3	41.2	49.1	57.8	44.2	49.1	59.9	44.1	49.3	60.4	44.0	49.0	58.0	44.6	49.6	58.8	46.1	49.4	59.5	46.6	-
23:00-00:00 น.	49.1	57.8	42.2	49.0	56.5	43.5	49.1	58.6	43.9	49.3	59.7	43.2	49.0	60.1	44.2	49.7	61.3	45.2	49.3	56.6	45.2	-
00:00-01:00 น.	49.1	57.6	45.8	49.1	62.6	42.9	49.2	58.6	44.6	49.1	59.8	42.7	49.0	59.3	44.3	49.6	59.7	43.1	49.1	58.1	45.2	-
01:00-02:00 น.	49.1	60.2	45.7	49.2	61.1	42.9	49.1	60.3	44.3	48.7	59.8	42.6	48.7	57.4	44.3	49.6	60.4	42.4	49.2	57.9	45.7	-
02:00-03:00 น.	49.2	60.2	45.3	49.2	60.1	40.5	49.4	68.3	44.9	49.0	59.1	43.0	49.2	63.6	44.8	49.6	61.9	43.5	48.9	57.6	45.7	-
03:00-04:00 น.	49.3	58.7	44.5	49.2	62.6	40.5	49.2	58.0	45.2	49.1	61.8	46.3	49.1	59.1	45.1	49.7	63.5	43.5	49.2	63.4	44.6	-
04:00-05:00 น.	49.0	65.2	43.7	49.4	62.7	42.0	48.9	57.4	45.0	49.2	60.9	45.1	49.4	58.1	45.8	49.7	58.5	45.4	49.0	58.6	44.7	-
05:00-06:00 น.	49.0	58.9	44.4	49.1	58.0	44.1	49.0	58.9	45.2	49.6	59.0	45.9	49.1	56.2	46.2	49.6	59.9	45.6	48.9	59.2	43.9	-
06:00-07:00 น.	50.1	63.3	44.1	50.9	62.8	45.8	50.2	60.8	45.5	50.0	60.6	45.0	50.9	62.6	46.5	50.3	62.9	45.4	49.2	64.7	44.0	-
L _{Aeq} 24 hours	50.3			50.4			50.3			50.3			50.1			49.9			50.5			≤70
Max of L _{Amax}	68.4			67.2			68.3			66.8			66.1			64.2			67.0			≤115
L _{Adn}	55.9			56.1			55.9			55.9			55.9			56.2			55.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

Error! Reference source not found.ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 มกราคม 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : ชุมชนบ้านหนองไผ่

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}
	ชุมชนบ้านหนองไผ่																					
	23-24 ม.ค. 67			24-25 ม.ค. 67			25-26 ม.ค. 67			26-27 ม.ค. 67			27-28 ม.ค. 67			28-29 ม.ค. 67			29-30 ม.ค. 67			
	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.	51.5	69.3	44.0	52.8	64.7	46.4	43.8	55.8	42.2	40.0	47.2	37.8	51.1	65.6	46.2	53.9	62.4	47.8	45.2	63.6	41.1	-
08:00-09:00 น.	45.8	58.3	42.5	51.3	62.5	45.9	43.7	50.7	41.6	41.9	56.8	38.3	52.4	71.9	46.5	54.2	67.2	47.7	44.1	60.1	40.4	-
09:00-10:00 น.	46.0	60.6	41.1	50.8	66.4	45.2	43.5	47.9	41.9	40.8	54.4	38.7	51.1	62.9	45.8	54.9	64.3	47.1	44.3	58.1	41.5	-
10:00-11:00 น.	46.8	65.6	40.7	50.5	62.5	44.5	43.1	53.3	41.5	38.4	43.2	36.6	50.6	68.1	46.1	55.1	65.3	45.7	44.8	57.5	41.6	-
11:00-12:00 น.	47.7	70.7	41.3	56.2	76.8	48.4	42.0	50.5	39.8	39.5	46.9	37.4	52.7	68.1	47.4	52.6	63.1	46.2	43.2	55.1	40.7	-
12:00-13:00 น.	51.3	66.0	45.0	55.6	66.9	44.8	45.5	61.9	40.7	39.5	44.9	37.2	52.3	68.1	46.7	53.5	66.5	47.7	47.3	62.9	41.5	-
13:00-14:00 น.	51.0	65.8	46.9	46.4	65.4	43.3	42.2	71.4	39.9	37.8	46.4	36.3	50.0	66.9	45.1	53.2	62.7	47.4	45.5	61.3	40.8	-
14:00-15:00 น.	45.0	64.7	40.7	47.5	64.7	43.9	48.9	76.7	39.6	36.9	49.5	35.3	50.0	74.3	46.4	54.2	64.9	47.3	44.7	61.8	40.4	-
15:00-16:00 น.	46.4	62.5	41.6	50.1	63.5	45.2	41.4	48.7	39.6	39.3	49.4	36.9	47.3	63.4	43.0	54.1	63.4	48.2	45.6	64.7	40.7	-
16:00-17:00 น.	44.7	60.9	41.6	51.6	62.5	47.5	40.8	46.9	39.1	39.6	54.0	37.6	47.8	63.4	43.9	47.8	64.9	38.6	45.0	58.9	41.5	-
17:00-18:00 น.	45.4	62.0	41.3	53.9	65.3	44.7	41.3	47.9	39.5	48.1	71.9	40.6	51.1	67.5	45.4	56.3	71.4	46.6	43.4	64.2	40.6	-
18:00-19:00 น.	45.1	69.5	41.4	52.7	66.0	44.4	40.4	48.8	38.9	47.1	64.3	42.4	47.4	60.2	43.5	54.7	68.5	48.1	43.0	64.3	40.5	-
19:00-20:00 น.	45.3	65.3	40.5	49.2	64.6	45.4	40.9	47.6	39.3	46.6	64.8	43.3	49.3	68.4	43.6	49.9	61.7	45.5	42.4	55.2	41.1	-
20:00-21:00 น.	45.5	61.8	40.4	49.9	64.0	44.3	39.8	45.5	38.1	45.5	58.1	42.5	48.1	67.6	43.4	47.1	63.3	39.4	41.4	49.9	39.8	-
21:00-22:00 น.	45.1	62.4	40.3	49.3	65.6	44.2	41.0	49.7	38.8	46.1	64.0	42.7	46.1	62.5	43.0	43.7	56.8	39.9	41.8	52.6	40.5	-
22:00-23:00 น.	44.9	61.9	40.9	44.9	54.2	43.2	40.5	50.2	38.9	43.0	64.0	40.8	48.8	62.4	44.3	48.9	58.7	47.4	43.1	50.3	41.4	-
23:00-00:00 น.	46.8	62.0	40.3	44.2	52.8	42.7	39.6	46.6	37.6	42.6	53.7	41.0	50.7	62.4	45.8	45.5	57.8	43.2	43.4	53.1	40.9	-
00:00-01:00 น.	45.1	60.6	40.9	44.1	50.3	42.5	39.6	46.2	37.5	43.6	65.3	40.6	46.2	60.2	42.5	48.8	61.8	46.2	41.2	52.6	39.8	-
01:00-02:00 น.	46.6	65.6	40.4	43.7	53.8	42.0	39.1	44.6	37.4	43.1	50.7	40.5	46.8	56.2	43.2	44.9	63.5	41.2	41.0	56.8	39.2	-
02:00-03:00 น.	45.6	60.5	42.4	44.0	53.7	42.6	39.6	53.5	37.6	43.3	60.1	40.9	47.3	66.7	40.7	46.0	63.0	41.7	41.7	48.6	39.8	-
03:00-04:00 น.	43.7	55.0	40.8	44.8	59.5	42.0	39.9	50.8	38.1	43.9	53.3	40.5	46.4	63.5	42.3	44.8	57.7	41.8	42.7	57.6	40.4	-
04:00-05:00 น.	43.4	56.8	40.2	44.8	50.4	43.5	41.2	65.8	39.0	44.0	63.6	40.9	46.1	64.0	41.6	46.9	63.7	42.6	41.6	53.6	39.3	-
05:00-06:00 น.	52.3	63.9	46.0	44.0	51.9	42.6	39.7	48.7	37.9	44.0	64.0	41.8	44.9	62.6	39.9	45.9	60.1	42.1	41.9	63.8	39.7	-
06:00-07:00 น.	54.1	71.0	49.9	44.1	51.9	43.0	38.1	48.2	36.7	52.2	66.6	45.6	50.4	68.2	44.6	48.0	66.0	41.7	40.7	58.3	39.1	-
L _{Aeq} 24 hours	48.0			50.4			42.3			44.5			49.5			51.8			43.6			≤70
Max of L _{Amax}	71.0			76.8			76.7			71.9			74.3			71.4			64.7			≤115
L _{Adn}	54.9			53.0			46.9			52.0			54.8			55.0			48.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}
	บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน																					
	23-24 พ.ค. 67			24-25 พ.ค. 67			25-26 พ.ค. 67			26-27 พ.ค. 67			27-28 พ.ค. 67			28-29 พ.ค. 67			29-30 พ.ค. 67			
	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.	54.0	65.2	50.2	51.9	65.2	49.9	53.1	65.4	49.7	50.1	62.8	48.5	49.9	61.8	48.2	51.6	69.2	48.9	49.9	61.2	48.4	-
08:00-09:00 น.	53.6	66.1	50.4	52.6	68.6	50.2	53.0	65.0	49.6	50.9	63.4	47.9	52.2	67.3	49.6	51.8	64.9	49.7	52.9	68.7	49.8	-
09:00-10:00 น.	53.2	67.9	50.2	51.5	63.6	50.1	53.0	66.7	49.3	50.3	67.4	47.7	51.7	63.9	50.0	51.3	62.5	49.6	51.7	69.4	49.8	-
10:00-11:00 น.	50.4	63.9	48.2	51.6	71.0	49.3	54.1	66.1	51.1	50.1	63.9	47.4	52.1	67.4	49.2	50.4	63.0	48.4	53.7	66.9	50.8	-
11:00-12:00 น.	49.6	64.2	47.2	50.9	61.0	49.2	53.6	65.2	49.7	47.6	63.3	45.6	50.1	62.5	48.2	51.1	67.9	48.7	51.0	64.9	49.3	-
12:00-13:00 น.	50.1	62.9	48.1	51.6	61.7	50.4	53.3	66.1	49.4	49.1	62.1	46.4	50.7	62.8	47.3	51.1	63.9	49.1	51.5	65.5	48.4	-
13:00-14:00 น.	50.9	63.8	48.7	51.3	62.9	49.7	53.3	67.5	50.2	51.0	61.1	49.0	50.3	64.0	47.5	52.7	70.9	50.2	56.7	65.0	54.6	-
14:00-15:00 น.	50.3	64.1	48.5	52.2	65.9	50.2	52.8	63.6	48.5	52.5	62.2	50.0	48.7	62.3	45.9	53.8	68.4	50.9	59.4	67.6	57.5	-
15:00-16:00 น.	49.5	62.3	46.9	50.9	61.1	49.5	54.7	71.2	51.8	48.5	60.1	46.2	47.2	62.9	45.0	52.1	66.7	50.0	52.7	66.1	50.8	-
16:00-17:00 น.	48.2	61.4	45.5	51.4	62.8	49.8	54.5	67.3	51.1	48.7	59.7	46.7	47.8	60.5	45.7	50.6	63.5	48.9	51.8	62.4	50.4	-
17:00-18:00 น.	48.3	60.6	46.0	49.3	60.4	47.8	53.4	69.2	49.3	48.8	64.6	46.6	48.9	68.9	46.3	51.1	59.4	49.6	50.5	65.9	48.5	-
18:00-19:00 น.	50.8	63.3	49.1	50.6	62.3	48.4	55.2	68.0	50.9	52.1	65.1	50.0	50.9	66.5	48.6	52.9	61.2	51.5	51.6	63.7	49.9	-
19:00-20:00 น.	52.2	65.5	50.1	49.3	59.8	47.6	52.4	66.0	49.3	51.6	60.2	50.1	52.4	64.9	51.0	52.3	61.7	51.4	49.8	60.6	47.7	-
20:00-21:00 น.	51.0	59.2	49.6	50.4	60.2	49.1	52.7	64.2	48.0	55.4	66.2	53.5	51.6	64.1	49.7	52.4	58.8	51.3	54.6	68.4	52.3	-
21:00-22:00 น.	53.7	64.8	50.8	51.4	63.0	48.9	52.3	66.5	47.5	54.3	62.9	52.6	51.1	63.1	49.7	52.9	60.7	51.4	54.1	65.1	51.9	-
22:00-23:00 น.	51.1	59.7	49.5	51.6	61.9	49.9	49.1	65.5	46.3	52.0	59.7	50.4	50.4	57.7	48.4	54.1	61.0	52.9	51.4	59.9	49.7	-
23:00-00:00 น.	48.5	59.7	45.5	51.4	61.5	49.6	49.2	63.5	46.9	52.2	61.4	50.8	50.1	61.3	47.8	53.8	59.4	53.0	51.8	60.3	50.0	-
00:00-01:00 น.	48.4	61.6	46.0	51.5	60.7	49.1	49.7	62.7	46.6	53.0	61.8	50.9	52.5	61.4	50.5	51.4	60.2	49.5	51.7	62.5	49.5	-
01:00-02:00 น.	48.9	64.8	45.8	50.3	61.9	48.3	49.0	59.0	46.4	51.8	60.3	50.1	50.4	60.7	47.6	49.4	64.7	46.5	50.6	60.2	48.8	-
02:00-03:00 น.	48.0	60.6	45.0	50.9	60.5	49.1	49.2	59.2	46.6	49.8	63.4	47.8	49.9	59.8	47.8	49.0	60.6	46.0	48.5	62.9	46.9	-
03:00-04:00 น.	48.9	60.6	46.5	50.8	59.1	49.4	49.5	62.5	46.9	52.3	62.2	50.7	51.9	61.1	50.4	48.9	59.6	46.0	50.3	62.7	48.3	-
04:00-05:00 น.	49.2	62.3	46.9	51.4	63.4	49.6	50.5	61.7	48.5	51.8	63.7	50.4	50.2	62.7	48.7	49.0	63.4	46.5	50.8	62.8	48.6	-
05:00-06:00 น.	50.2	66.7	47.0	51.4	66.0	49.0	51.1	63.0	48.5	52.3	66.1	49.9	51.7	66.6	49.1	53.4	64.6	50.3	51.8	66.4	49.3	-
06:00-07:00 น.	51.5	64.3	48.1	52.5	65.6	49.6	53.1	67.2	48.9	51.5	67.1	48.8	51.0	67.5	48.3	52.9	65.0	50.9	51.4	69.5	49.1	-
L _{Aeq} 24 hours	50.8			51.3			52.6			51.5			50.8			51.9			52.9			≤70
Max of L _{Amax}	67.9			71.0			71.2			67.4			68.9			70.9			69.5			≤115
L _{Adn}	56.3			57.7			57.3			58.3			57.4			58.3			57.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : ชุมชนบ้านหนองเรือ

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}
	ชุมชนบ้านหนองเรือ																					
	23-24 พ.ค. 67			24-25 พ.ค. 67			25-26 พ.ค. 67			26-27 พ.ค. 67			27-28 พ.ค. 67			28-29 พ.ค. 67			29-30 พ.ค. 67			
	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.	47.4	68.9	40.9	47.5	65.5	42.3	47.1	62.4	42.3	47.3	63.6	41.3	48.5	73.2	43.7	48.9	67.1	43.2	47.9	68.9	42.0	-
08:00-09:00 น.	47.6	68.6	41.6	49.2	71.0	42.4	47.6	74.0	41.3	47.5	63.9	41.9	47.2	68.0	42.1	47.7	71.7	42.5	47.4	70.8	41.3	-
09:00-10:00 น.	48.7	67.8	42.0	49.7	66.4	41.5	49.8	69.1	41.9	48.3	63.2	41.4	48.0	64.8	41.3	49.2	65.1	42.1	47.6	65.2	41.5	-
10:00-11:00 น.	49.0	69.1	41.6	49.9	74.4	41.8	49.0	72.8	41.0	48.9	68.7	41.8	48.8	68.2	41.6	50.0	72.6	41.8	49.3	72.6	42.3	-
11:00-12:00 น.	49.0	64.3	41.4	50.0	72.8	42.3	48.0	65.4	40.9	48.7	66.0	42.2	48.2	63.7	41.6	48.5	62.9	41.8	48.3	68.7	41.8	-
12:00-13:00 น.	47.6	62.9	41.7	46.0	66.5	40.8	48.8	65.4	41.6	47.5	63.4	41.8	50.4	66.9	42.2	48.6	62.8	40.6	46.4	60.1	41.2	-
13:00-14:00 น.	47.7	63.6	41.8	49.0	66.2	43.5	48.2	63.9	42.1	47.9	65.5	41.6	47.9	69.9	42.1	47.9	66.0	42.4	47.8	62.9	40.7	-
14:00-15:00 น.	47.4	63.4	42.0	49.6	68.4	44.7	47.9	66.7	41.3	48.0	63.2	42.5	47.1	63.4	41.5	48.0	65.0	42.1	47.6	63.3	42.7	-
15:00-16:00 น.	50.1	66.0	44.9	50.4	70.6	42.7	48.9	68.9	41.8	50.5	65.0	44.9	50.6	67.0	44.0	48.7	67.8	42.9	51.6	65.9	48.0	-
16:00-17:00 น.	50.3	63.8	45.7	46.8	62.9	40.8	47.5	64.2	41.6	49.6	64.1	44.5	48.6	65.1	43.2	48.1	67.5	42.0	53.1	65.5	49.1	-
17:00-18:00 น.	50.1	65.3	45.0	47.0	68.8	40.5	48.0	67.2	41.4	49.6	65.8	44.1	49.6	67.9	43.3	50.8	72.0	42.0	52.8	64.1	49.3	-
18:00-19:00 น.	48.9	64.4	42.7	48.5	71.4	40.0	48.1	67.1	41.6	48.9	64.8	42.1	47.5	64.3	41.1	47.9	63.8	41.7	50.1	68.9	43.7	-
19:00-20:00 น.	48.8	61.6	47.6	51.5	61.9	50.4	49.6	64.6	47.4	49.9	60.0	48.5	48.2	58.9	46.2	50.7	62.2	48.7	49.2	63.7	46.8	-
20:00-21:00 น.	49.1	65.4	47.6	51.9	61.5	50.5	48.8	61.8	46.5	49.6	59.1	48.2	47.0	62.9	44.8	49.0	58.8	47.7	47.3	60.5	45.1	-
21:00-22:00 น.	52.9	64.3	49.5	52.2	62.5	50.7	48.3	59.4	45.7	53.3	62.3	50.5	48.7	62.7	45.7	50.7	64.4	49.3	53.3	66.6	45.6	-
22:00-23:00 น.	50.8	57.0	49.2	51.8	62.9	48.9	51.4	66.6	49.6	52.1	60.4	49.7	47.7	59.4	44.8	52.3	67.0	49.9	49.4	63.3	45.7	-
23:00-00:00 น.	52.5	63.7	50.8	51.5	57.9	49.6	48.6	60.7	44.7	52.9	61.5	51.1	47.2	60.4	45.0	51.4	65.7	49.9	52.7	64.9	49.8	-
00:00-01:00 น.	53.2	65.0	51.6	51.2	57.6	48.9	47.3	57.2	45.5	53.3	61.8	51.8	47.7	56.7	46.0	51.1	60.6	49.9	53.4	62.2	51.1	-
01:00-02:00 น.	53.1	65.4	51.3	49.5	59.5	47.5	52.5	62.8	49.7	51.9	57.0	50.1	47.4	59.8	45.5	50.2	55.9	48.7	53.0	65.0	50.2	-
02:00-03:00 น.	52.4	64.2	50.2	50.1	60.9	48.2	54.9	63.3	49.3	51.5	56.7	49.8	48.2	57.8	45.5	48.7	56.5	46.9	50.9	63.7	48.9	-
03:00-04:00 น.	48.8	57.8	46.4	47.2	58.9	45.3	49.6	60.6	46.1	47.7	53.7	46.1	46.0	59.1	43.0	46.5	55.2	44.2	46.6	59.7	44.3	-
04:00-05:00 น.	48.6	57.8	45.5	47.3	62.1	45.2	50.8	64.5	43.2	47.1	53.4	45.0	45.3	59.7	42.0	46.1	58.3	43.7	46.1	59.2	43.4	-
05:00-06:00 น.	52.1	73.7	47.4	51.7	61.1	48.0	53.7	76.1	46.8	51.5	64.9	47.0	50.5	77.6	44.8	52.9	59.5	49.8	48.1	61.8	44.5	-
06:00-07:00 น.	48.5	62.9	44.9	48.6	65.2	43.2	49.3	63.7	45.3	49.0	61.8	43.3	46.2	63.1	41.9	48.8	67.4	42.2	48.6	64.3	43.0	-
L _{Aeq} 24 hours	50.2			49.9			49.9			50.1			48.2			49.6			50.2			≤70
Max of L _{Amax}	73.7			74.4			76.1			68.7			77.6			72.6			72.6			≤115
L _{Adn}	57.6			56.5			57.6			57.4			54.2			56.6			56.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูเก็ต) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : ชุมชนบ้านหนองไผ่

เวลาติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ																					มาตรฐาน ^{1/}
	ชุมชนบ้านหนองไผ่																					
	23-24 พ.ค. 67			24-25 พ.ค. 67			25-26 พ.ค. 67			26-27 พ.ค. 67			27-28 พ.ค. 67			28-29 พ.ค. 67			29-30 พ.ค. 67			
	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.	47.8	67.1	41.7	50.6	70.7	46.7	49.3	63.8	44.8	50.2	63.0	45.1	51.5	73.4	48.0	50.2	63.8	46.5	49.5	67.7	45.0	-
08:00-09:00 น.	48.2	66.2	43.1	51.1	71.5	46.8	50.0	71.4	45.8	50.6	64.6	46.2	50.8	70.9	46.5	50.9	67.3	46.8	49.4	70.8	45.7	-
09:00-10:00 น.	49.0	64.2	43.8	49.8	65.5	45.6	51.1	69.2	45.4	49.7	63.0	45.1	49.0	63.2	44.8	49.5	67.3	44.0	49.3	62.7	45.6	-
10:00-11:00 น.	48.9	64.5	44.0	49.9	65.0	45.2	50.1	65.3	45.3	49.5	68.8	45.1	48.9	63.5	43.7	49.4	62.5	45.0	50.1	64.9	46.2	-
11:00-12:00 น.	49.5	63.1	45.4	50.3	67.0	45.5	50.7	68.9	45.2	48.9	64.6	43.1	48.8	60.7	44.0	50.0	63.2	45.4	49.9	67.0	45.8	-
12:00-13:00 น.	49.7	64.1	45.7	48.9	62.6	45.3	49.1	66.8	44.7	50.2	63.0	46.6	50.7	64.2	44.0	49.7	65.7	45.0	49.2	63.0	45.0	-
13:00-14:00 น.	50.5	66.5	46.5	50.2	67.2	45.9	50.0	67.1	46.7	49.7	64.2	46.8	50.0	68.8	44.1	50.1	67.1	45.8	49.4	67.0	44.8	-
14:00-15:00 น.	50.3	63.7	45.9	49.9	61.4	45.3	50.0	61.5	46.5	48.8	60.1	46.0	47.9	63.2	42.7	49.0	61.8	44.5	49.7	66.0	43.9	-
15:00-16:00 น.	49.9	65.0	45.6	50.2	67.6	46.2	50.2	65.2	46.2	50.4	66.5	46.7	50.1	65.0	43.9	49.1	63.3	44.3	49.5	67.6	43.5	-
16:00-17:00 น.	48.8	65.2	43.5	49.7	62.8	46.6	49.5	64.1	46.2	49.4	63.3	46.0	48.6	62.1	43.6	48.3	61.5	44.0	48.8	63.1	44.0	-
17:00-18:00 น.	49.2	63.3	44.4	50.0	66.9	46.6	49.7	65.7	45.7	50.6	64.0	46.8	48.1	61.8	42.9	49.0	67.6	43.8	49.8	68.6	44.6	-
18:00-19:00 น.	51.1	65.6	47.1	49.4	63.4	45.5	48.9	66.5	44.7	50.3	64.7	46.5	48.7	63.4	44.2	49.4	68.6	44.5	50.6	67.8	45.9	-
19:00-20:00 น.	47.9	60.7	46.0	49.8	64.4	47.8	47.7	66.3	42.9	49.1	61.3	46.4	47.9	61.8	45.1	47.5	64.3	43.6	49.4	73.0	44.3	-
20:00-21:00 น.	49.1	67.3	46.8	49.0	64.1	45.5	47.6	64.6	42.5	49.0	63.3	45.5	47.1	63.9	43.9	48.2	63.1	44.8	47.5	65.2	43.3	-
21:00-22:00 น.	49.6	62.2	47.2	49.0	66.6	45.5	47.0	64.2	42.2	50.5	63.7	46.1	46.7	63.3	43.1	48.1	64.7	45.0	46.8	64.4	42.6	-
22:00-23:00 น.	49.9	58.5	47.5	49.9	66.9	45.6	50.0	65.6	46.1	49.5	63.6	46.0	44.8	59.1	40.5	48.0	62.6	45.0	45.9	66.5	41.6	-
23:00-00:00 น.	49.5	63.1	46.9	49.4	66.2	46.2	46.3	60.9	41.4	49.2	63.4	45.7	44.5	61.2	40.6	47.4	59.4	44.6	45.5	60.7	41.4	-
00:00-01:00 น.	49.4	63.6	46.7	49.2	63.2	46.1	45.1	58.6	41.4	48.6	60.2	45.7	44.9	61.0	41.1	48.0	58.6	45.1	44.8	59.4	40.4	-
01:00-02:00 น.	48.8	64.7	46.0	48.8	60.3	45.3	48.4	60.1	45.9	48.5	59.4	45.3	45.0	60.0	41.6	48.3	62.1	45.3	45.9	64.0	41.5	-
02:00-03:00 น.	47.7	63.7	44.9	47.3	58.5	44.2	47.2	56.7	44.2	47.9	59.0	45.5	45.5	58.7	42.2	47.6	62.2	44.9	44.9	60.5	40.0	-
03:00-04:00 น.	47.9	60.7	44.7	46.2	58.4	43.6	46.2	55.1	43.5	47.0	56.2	43.3	45.3	61.7	41.7	46.7	59.8	42.7	44.8	64.1	40.4	-
04:00-05:00 น.	47.8	57.5	45.5	46.1	59.8	42.9	45.5	62.5	41.5	47.4	58.4	44.3	44.6	59.3	40.9	46.8	67.5	42.8	45.5	59.8	40.8	-
05:00-06:00 น.	48.0	59.1	45.0	49.7	61.0	46.9	46.4	62.6	42.2	48.7	60.0	45.1	46.8	65.9	42.1	47.2	62.8	43.5	46.4	61.9	42.6	-
06:00-07:00 น.	49.5	66.0	46.3	50.6	70.2	46.7	48.7	63.5	44.5	50.0	61.6	45.5	46.3	58.1	42.7	48.2	69.7	43.0	49.1	64.1	44.7	-
L _{Aeq} 24 hours	49.2			49.5			48.8			49.4			48.1			48.7			48.4			≤70
Max of L _{Amax}	67.3			71.5			71.4			68.8			73.4			69.7			73.0			≤115
L _{Adn}	55.3			55.4			54.2			55.2			52.6			54.3			53.1			-
หน่วย	เดซิเบลเอ																					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน



ชุมชนบ้านหนองเรือ



ชุมชนบ้านหนองไผ่

เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน



ชุมชนบ้านหนองเรือ



ชุมชนบ้านหนองไผ่

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-5 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน 2) ชุมชนบ้านหนองเรือ และ 3) ชุมชนบ้านหนองไผ่

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 พบว่า ระดับเสียงรบกวนทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-18

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	52.4 ^{1/}	50.2**	48.4 ^{1/}	42.7**	5.7
	08:00-09:00 น.	55.1 ^{1/}	49.4**	53.7 ^{1/}	46.2**	7.5
	09:00-10:00 น.	53.4 ^{1/}	49.9**	50.8 ^{1/}	44.7**	6.1
	10:00-11:00 น.	51.9 ^{1/}	49.5**	48.2 ^{1/}	44.4**	3.8
	11:00-12:00 น.	50.0 ^{1/}	46.9**	47.1 ^{1/}	41.9**	5.2
	12:00-13:00 น.	52.9 ^{1/}	48.3**	51.1 ^{1/}	43.6**	7.5
	13:00-14:00 น.	53.0 ^{1/}	48.9**	50.9 ^{1/}	43.8**	7.1
	14:00-15:00 น.	52.6 ^{1/}	47.8**	50.9 ^{1/}	43.6**	7.3
	15:00-16:00 น.	50.6 ^{1/}	49.0**	45.5 ^{1/}	42.6**	2.9
	16:00-17:00 น.	54.3 ^{1/}	49.7**	52.5 ^{1/}	44.0**	8.5
	17:00-18:00 น.	52.3 ^{1/}	48.9**	49.6 ^{1/}	43.3**	6.3
	18:00-19:00 น.	52.6 ^{1/}	50.2**	48.9 ^{1/}	45.3**	3.6
	19:00-20:00 น.	52.6 ^{1/}	51.0**	47.5 ^{1/}	43.6**	3.9
	20:00-21:00 น.	52.6 ^{1/}	50.8**	47.9 ^{1/}	43.5**	4.4
	21:00-22:00 น.	52.4 ^{1/}	50.2**	48.4 ^{1/}	43.3**	5.1
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.2 ^{2/}	49.6***	44.3 ^{2/}	42.9***	1.4
	22:05-22:10 น.	49.7 ^{2/}	49.6***	36.3 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	51.6 ^{2/}	49.6***	50.3 ^{2/}	42.9***	7.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:15-22:20 น.	50.3 ^{2/}	49.0***	47.4 ^{2/}	42.2***	5.2
	22:20-22:25 น.	51.2 ^{2/}	49.0***	50.2 ^{2/}	42.2***	8.0
	22:25-22:30 น.	49.2 ^{2/}	49.0***	38.7 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	49.9 ^{2/}	49.2***	44.6 ^{2/}	43.1***	1.5
	22:35-22:40 น.	49.3 ^{2/}	49.2***	35.9 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	50.5 ^{2/}	49.2***	47.6 ^{2/}	43.1***	4.5
	22:45-22:50 น.	52.8 ^{2/}	50.8***	51.5 ^{2/}	44.4***	7.1
	22:50-22:55 น.	51.2 ^{2/}	50.8***	43.6 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	53.2 ^{2/}	50.8***	52.5 ^{2/}	44.4***	8.1
	23:00-23:05 น.	48.3 ^{2/}	48.2***	34.9 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	49.3 ^{2/}	48.2***	45.8 ^{2/}	44.9***	0.9
	23:10-23:15 น.	48.3 ^{2/}	48.2***	34.9 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	49.0 ^{2/}	48.9***	35.6 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	51.0 ^{2/}	48.9***	49.8 ^{2/}	45.7***	4.1
	23:25-23:30 น.	51.2 ^{2/}	48.9***	50.3 ^{2/}	45.7***	4.6
	23:30-23:35 น.	52.9 ^{2/}	50.6***	52.0 ^{2/}	45.3***	6.7
	23:35-23:40 น.	52.0 ^{2/}	50.6***	49.4 ^{2/}	45.3***	4.1
	23:40-23:45 น.	50.7 ^{2/}	50.6***	37.3 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	47.2 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:50-23:55 น.	49.6 ^{2/}	47.8***	47.9 ^{2/}	42.7***	5.2
	23:55-00:00 น.	50.4 ^{2/}	47.8***	49.9 ^{2/}	42.7***	7.2
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	51.6 ^{2/}	49.5***	50.4 ^{2/}	42.7***	7.7
	00:05-00:10 น.	50.9 ^{2/}	49.5***	48.3 ^{2/}	42.7***	5.6
	00:10-00:15 น.	51.7 ^{2/}	49.5***	50.7 ^{2/}	42.7***	8.0
	00:15-00:20 น.	53.9 ^{2/}	51.3***	53.4 ^{2/}	45.0***	8.4
	00:20-00:25 น.	52.3 ^{2/}	51.3***	48.4 ^{2/}	45.0***	3.4
	00:25-00:30 น.	51.4 ^{2/}	51.3***	38.0 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	51.2 ^{2/}	50.5***	45.9 ^{2/}	44.5***	1.4
	00:35-00:40 น.	51.2 ^{2/}	50.5***	45.9 ^{2/}	44.5***	1.4
	00:40-00:45 น.	51.8 ^{2/}	50.5***	48.9 ^{2/}	44.5***	4.4
	00:45-00:50 น.	52.4 ^{2/}	51.2***	49.2 ^{2/}	45.6***	3.6
	00:50-00:55 น.	52.2 ^{2/}	51.2***	48.3 ^{2/}	45.6***	2.7
	00:55-01:00 น.	51.6 ^{2/}	51.2***	44.0 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	52.7 ^{2/}	51.1***	50.6 ^{2/}	43.8***	6.8
	01:05-01:10 น.	51.3 ^{2/}	51.1***	40.8 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	52.1 ^{2/}	51.1***	48.2 ^{2/}	43.8***	4.4
	01:15-01:20 น.	52.1 ^{2/}	52.0***	38.7 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	53.0 ^{2/}	52.0***	49.1 ^{2/}	45.2***	3.9
	01:25-01:30 น.	53.0 ^{2/}	52.0***	49.1 ^{2/}	45.2***	3.9
	01:30-01:35 น.	49.5 ^{2/}	46.7***	49.3 ^{2/}	42.6***	6.7
	01:35-01:40 น.	49.3 ^{2/}	46.7***	48.8 ^{2/}	42.6***	6.2
	01:40-01:45 น.	49.9 ^{2/}	46.7***	50.1 ^{2/}	42.6***	7.5
	01:45-01:50 น.	52.6 ^{2/}	52.1***	46.0 ^{2/}	43.5***	2.5
	01:50-01:55 น.	53.2 ^{2/}	52.1***	49.7 ^{2/}	43.5***	6.2
	01:55-02:00 น.	53.1 ^{2/}	52.1***	49.2 ^{2/}	43.5***	5.7
	02:00-02:05 น.	53.4 ^{2/}	53.3***	40.0 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	53.8 ^{2/}	53.3***	47.2 ^{2/}	45.7***	1.5
	02:10-02:15 น.	53.5 ^{2/}	53.3***	43.0 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	53.8 ^{2/}	52.7***	50.3 ^{2/}	46.9***	3.4
	02:20-02:25 น.	53.9 ^{2/}	52.7***	50.7 ^{2/}	46.9***	3.8
	02:25-02:30 น.	53.1 ^{2/}	52.7***	45.5 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	51.3 ^{2/}	51.2***	37.9 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	52.1 ^{2/}	51.2***	47.8 ^{2/}	46.2***	1.6
	02:40-02:45 น.	52.2 ^{2/}	51.2***	48.3 ^{2/}	46.2***	2.1
	02:45-02:50 น.	51.6 ^{2/}	48.9***	51.3 ^{2/}	43.7***	7.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	02:50-02:55 น.	51.9 ^{2/}	48.9***	51.9 ^{2/}	43.7***	8.2
	02:55-03:00 น.	49.7 ^{2/}	48.9***	45.0 ^{2/}	43.7***	1.3
	03:00-03:05 น.	54.2 ^{2/}	52.5***	52.3 ^{2/}	46.3***	6.0
	03:05-03:10 น.	48.5 ^{2/}	52.5***	<0.8 ^{3/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	54.9 ^{2/}	52.5***	54.2 ^{2/}	46.3***	7.9
	03:15-03:20 น.	51.2 ^{2/}	48.6***	50.7 ^{2/}	43.8***	6.9
	03:20-03:25 น.	51.8 ^{2/}	48.6***	52.0 ^{2/}	43.8***	8.2
	03:25-03:30 น.	48.9 ^{2/}	48.6***	40.1 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	49.1 ^{2/}	48.7***	41.5 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	50.6 ^{2/}	48.7***	49.1 ^{2/}	44.3***	4.8
	03:40-03:45 น.	49.0 ^{2/}	48.7***	40.2 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	50.4 ^{2/}	47.4***	50.4 ^{2/}	42.7***	7.7
	03:50-03:55 น.	49.1 ^{2/}	47.4***	47.2 ^{2/}	42.7***	4.5
	03:55-04:00 น.	50.1 ^{2/}	47.4***	49.8 ^{2/}	42.7***	7.1
	04:00-04:05 น.	50.0 ^{2/}	47.6***	49.3 ^{2/}	42.9***	6.4
	04:05-04:10 น.	49.4 ^{2/}	47.6***	47.7 ^{2/}	42.9***	4.8
	04:10-04:15 น.	48.7 ^{2/}	47.6***	45.2 ^{2/}	42.9***	2.3
	04:15-04:20 น.	49.4 ^{2/}	49.2***	38.9 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	04:20-04:25 น.	51.8 ^{2/}	49.2***	51.3 ^{2/}	43.1***	8.2
	04:25-04:30 น.	50.8 ^{2/}	49.2***	48.7 ^{2/}	43.1***	5.6
	04:30-04:35 น.	52.8 ^{2/}	54.2***	<0.8 ^{3/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	57.0 ^{2/}	54.2***	56.8 ^{2/}	48.8***	8.0
	04:40-04:45 น.	56.9 ^{2/}	54.2***	56.6 ^{2/}	48.8***	7.8
	04:45-04:50 น.	50.7 ^{2/}	49.2***	48.4 ^{2/}	43.9***	4.5
	04:50-04:55 น.	52.3 ^{2/}	49.2***	52.4 ^{2/}	43.9***	8.5
	04:55-05:00 น.	50.9 ^{2/}	49.2***	49.0 ^{2/}	43.9***	5.1
	05:00-05:05 น.	54.2 ^{2/}	52.8***	51.6 ^{2/}	46.8***	4.8
	05:05-05:10 น.	54.7 ^{2/}	52.8***	53.2 ^{2/}	46.8***	6.4
	05:10-05:15 น.	54.4 ^{2/}	52.8***	52.3 ^{2/}	46.8***	5.5
	05:15-05:20 น.	48.6 ^{2/}	47.5***	45.1 ^{2/}	41.9***	3.2
	05:20-05:25 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	41.9***	4.8
	05:25-05:30 น.	48.7 ^{2/}	47.5***	45.5 ^{2/}	41.9***	3.6
	05:30-05:35 น.	52.3 ^{2/}	50.8***	50.0 ^{2/}	45.5***	4.5
	05:35-05:40 น.	51.7 ^{2/}	50.8***	47.4 ^{2/}	45.5***	1.9
	05:40-05:45 น.	51.6 ^{2/}	50.8***	46.9 ^{2/}	45.5***	1.4
	05:45-05:50 น.	51.0 ^{2/}	50.5***	44.4 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	51.9 ^{2/}	50.5***	49.3 ^{2/}	44.3***	5.0
	05:55-06:00 น.	51.3 ^{2/}	50.5***	46.6 ^{2/}	44.3***	2.3
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	53.2 ^{1/}	51.3**	48.7 ^{1/}	45.6**	3.1
	07:00-08:00 น.	51.3 ^{1/}	49.8**	46.0 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	53.4 ^{1/}	50.2**	50.6 ^{1/}	46.2**	4.4
	09:00-10:00 น.	52.6 ^{1/}	51.2**	47.0 ^{1/}	46.2**	0.8
	10:00-11:00 น.	55.1 ^{1/}	52.5**	51.6 ^{1/}	46.9**	4.7
	11:00-12:00 น.	55.4 ^{1/}	52.1**	52.7 ^{1/}	48.0**	4.7
	12:00-13:00 น.	52.8 ^{1/}	49.4**	50.1 ^{1/}	45.4**	4.7
	13:00-14:00 น.	53.8 ^{1/}	50.4**	51.1 ^{1/}	45.5**	5.6
	14:00-15:00 น.	53.5 ^{1/}	49.5**	51.3 ^{1/}	45.5**	5.8
	15:00-16:00 น.	55.3 ^{1/}	52.8**	51.7 ^{1/}	47.4**	4.3
	16:00-17:00 น.	55.9 ^{1/}	50.2**	54.5 ^{1/}	46.2**	8.3
	17:00-18:00 น.	53.7 ^{1/}	51.0**	50.4 ^{1/}	46.5**	3.9
	18:00-19:00 น.	51.5 ^{1/}	50.3**	45.3 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	52.5 ^{1/}	51.9**	43.6 ^{1/}	46.4**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	53.6 ^{1/}	50.1**	51.0 ^{1/}	45.6**	5.4
	21:00-22:00 น.	51.8 ^{1/}	49.3**	48.2 ^{1/}	45.5**	2.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	51.8 ^{2/}	50.3***	49.5 ^{2/}	45.9***	3.6
	22:05-22:10 น.	53.8 ^{2/}	50.3***	54.2 ^{2/}	45.9***	8.3
	22:10-22:15 น.	52.8 ^{2/}	50.3***	52.2 ^{2/}	45.9***	6.3
	22:15-22:20 น.	52.3 ^{2/}	49.8***	51.7 ^{2/}	45.1***	6.6
	22:20-22:25 น.	51.2 ^{2/}	49.8***	48.6 ^{2/}	45.1***	3.5
	22:25-22:30 น.	51.8 ^{2/}	49.8***	50.5 ^{2/}	45.1***	5.4
	22:30-22:35 น.	52.2 ^{2/}	50.5***	50.3 ^{2/}	45.3***	5.0
	22:35-22:40 น.	51.5 ^{2/}	50.5***	47.6 ^{2/}	45.3***	2.3
	22:40-22:45 น.	51.0 ^{2/}	50.5***	44.4 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	50.8 ^{2/}	49.0***	49.1 ^{2/}	44.8***	4.3
	22:50-22:55 น.	50.4 ^{2/}	49.0***	47.8 ^{2/}	44.8***	3.0
	22:55-23:00 น.	50.7 ^{2/}	49.0***	48.8 ^{2/}	44.8***	4.0
	23:00-23:05 น.	51.8 ^{2/}	51.4***	44.2 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	53.1 ^{2/}	51.4***	51.2 ^{2/}	46.8***	4.4
	23:10-23:15 น.	52.0 ^{2/}	51.4***	46.1 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	50.9 ^{2/}	49.8***	47.4 ^{2/}	44.5***	2.9
	23:20-23:25 น.	50.5 ^{2/}	49.8***	45.2 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	50.2 ^{2/}	49.8***	42.6 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	50.2 ^{2/}	50.1***	36.8 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.2 ^{2/}	50.1***	36.8 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	51.2 ^{2/}	50.1***	47.7 ^{2/}	44.7***	3.0
	23:45-23:50 น.	51.4 ^{2/}	50.8***	45.5 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	52.3 ^{2/}	50.8***	50.0 ^{2/}	46.0***	4.0
	23:55-00:00 น.	52.0 ^{2/}	50.8***	48.8 ^{2/}	46.0***	2.8
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	50.8 ^{2/}	48.6***	49.8 ^{2/}	43.4***	6.4
	00:05-00:10 น.	50.5 ^{2/}	48.6***	49.0 ^{2/}	43.4***	5.6
	00:10-00:15 น.	50.1 ^{2/}	48.6***	47.8 ^{2/}	43.4***	4.4
	00:15-00:20 น.	50.3 ^{2/}	49.1***	47.1 ^{2/}	43.6***	3.5
	00:20-00:25 น.	50.0 ^{2/}	49.1***	45.7 ^{2/}	43.6***	2.1
	00:25-00:30 น.	49.2 ^{2/}	49.1***	35.8 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	51.0 ^{2/}	49.5***	48.7 ^{2/}	43.8***	4.9
	00:35-00:40 น.	49.6 ^{2/}	49.5***	36.2 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	49.7 ^{2/}	49.5***	39.2 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	51.3 ^{2/}	48.3***	51.3 ^{2/}	43.2***	8.1
	00:50-00:55 น.	51.3 ^{2/}	48.3***	51.3 ^{2/}	43.2***	8.1
	00:55-01:00 น.	51.4 ^{2/}	48.3***	51.5 ^{2/}	43.2***	8.3
	01:00-01:05 น.	50.8 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	52.5 ^{2/}	51.3***	49.3 ^{2/}	46.4	2.9
	01:10-01:15 น.	52.6 ^{2/}	51.3***	49.7 ^{2/}	46.4	3.3
	01:15-01:20 น.	51.0 ^{2/}	52.5***	<0.8 ^{3/}	44.7	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	52.7 ^{2/}	52.5***	42.2 ^{2/}	44.7	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	52.8 ^{2/}	52.5***	44.0 ^{2/}	44.7	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	52.5 ^{2/}	51.0***	50.2 ^{2/}	45.7	4.5
	01:35-01:40 น.	51.7 ^{2/}	51.0***	46.4 ^{2/}	45.7	<0.8 ^{3/}
	01:40-01:45 น.	53.0 ^{2/}	51.0***	51.7 ^{2/}	45.7	6.0
	01:45-01:50 น.	50.7 ^{2/}	48.7***	49.4 ^{2/}	45.3	4.1
	01:50-01:55 น.	48.9 ^{2/}	48.7***	38.4 ^{2/}	45.3	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	49.4 ^{2/}	48.7***	44.1 ^{2/}	45.3	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	49.0 ^{2/}	47.3***	47.1 ^{2/}	42.0	5.1
	02:05-02:10 น.	48.5 ^{2/}	47.3***	45.3 ^{2/}	42.0	3.3
	02:10-02:15 น.	47.4 ^{2/}	47.3***	34.0 ^{2/}	42.0	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	52.7 ^{2/}	50.5***	51.7 ^{2/}	45.0	6.7
	02:20-02:25 น.	52.8 ^{2/}	50.5***	51.9 ^{2/}	45.0	6.9
	02:25-02:30 น.	50.8 ^{2/}	50.5***	42.0 ^{2/}	45.0	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	53.1 ^{2/}	50.3***	52.9 ^{2/}	44.7	8.2
	02:35-02:40 น.	51.2 ^{2/}	50.3***	46.9 ^{2/}	44.7	2.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	50.7 ^{2/}	50.3***	43.1 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	02:45-02:50 น.	52.5 ^{2/}	51.6***	48.2 ^{2/}	45.6***	2.6
	02:50-02:55 น.	53.3 ^{2/}	51.6***	51.4 ^{2/}	45.6***	5.8
	02:55-03:00 น.	53.8 ^{2/}	51.6***	52.8 ^{2/}	45.6***	7.2
	03:00-03:05 น.	52.8 ^{2/}	52.1***	47.5 ^{2/}	45.6***	1.9
	03:05-03:10 น.	52.8 ^{2/}	52.1***	47.5 ^{2/}	45.6***	1.9
	03:10-03:15 น.	54.0 ^{2/}	52.1***	52.5 ^{2/}	45.6***	6.9
	03:15-03:20 น.	49.0 ^{2/}	46.6***	48.3 ^{2/}	43.8***	4.5
	03:20-03:25 น.	48.9 ^{2/}	46.6***	48.0 ^{2/}	43.8***	4.2
	03:25-03:30 น.	49.6 ^{2/}	46.6***	49.6 ^{2/}	43.8***	5.8
	03:30-03:35 น.	50.5 ^{2/}	47.3***	50.7 ^{2/}	44.5***	6.2
	03:35-03:40 น.	46.7 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	50.7 ^{2/}	47.3***	51.0 ^{2/}	44.5***	6.5
	03:45-03:50 น.	52.3 ^{2/}	50.9***	49.7 ^{2/}	44.1***	5.6
	03:50-03:55 น.	51.8 ^{2/}	50.9***	47.5 ^{2/}	44.1***	3.4
	03:55-04:00 น.	52.6 ^{2/}	50.9***	50.7 ^{2/}	44.1***	6.6
	04:00-04:05 น.	52.8 ^{2/}	51.5***	49.9 ^{2/}	44.5***	5.4
	04:05-04:10 น.	52.6 ^{2/}	51.5***	49.1 ^{2/}	44.5***	4.6
	04:10-04:15 น.	52.3 ^{2/}	51.5***	47.6 ^{2/}	44.5***	3.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	50.2 ^{2/}	49.3***	45.9 ^{2/}	44.3***	1.6
	04:20-04:25 น.	50.3 ^{2/}	49.3***	46.4 ^{2/}	44.3***	2.1
	04:25-04:30 น.	51.3 ^{2/}	49.3***	50.0 ^{2/}	44.3***	5.7
	04:30-04:35 น.	50.7 ^{2/}	48.4***	49.8 ^{2/}	43.7***	6.1
	04:35-04:40 น.	50.7 ^{2/}	48.4***	49.8 ^{2/}	43.7***	6.1
	04:40-04:45 น.	50.5 ^{2/}	48.4***	49.3 ^{2/}	43.7***	5.6
	04:45-04:50 น.	51.0 ^{2/}	48.2***	50.8 ^{2/}	44.8***	6.0
	04:50-04:55 น.	50.2 ^{2/}	48.2***	48.9 ^{2/}	44.8***	4.1
	04:55-05:00 น.	48.3 ^{2/}	48.2***	34.9 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	50.5 ^{2/}	48.2***	49.6 ^{2/}	44.2***	5.4
	05:05-05:10 น.	49.8 ^{2/}	48.2***	47.7 ^{2/}	44.2***	3.5
	05:10-05:15 น.	49.5 ^{2/}	48.2***	46.6 ^{2/}	44.2***	2.4
	05:15-05:20 น.	54.6 ^{2/}	53.1***	52.3 ^{2/}	46.2***	6.1
	05:20-05:25 น.	48.8 ^{2/}	53.1***	<0.8 ^{3/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	54.6 ^{2/}	53.1***	52.3 ^{2/}	46.2***	6.1
	05:30-05:35 น.	49.7 ^{2/}	49.3***	42.1 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	49.1 ^{2/}	49.3***	<0.8 ^{3/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	50.5 ^{2/}	49.3***	47.3 ^{2/}	43.2***	4.1
	05:45-05:50 น.	50.0 ^{2/}	49.4***	44.1 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	50.7 ^{2/}	49.4***	47.8 ^{2/}	44.5***	3.3
	05:55-06:00 น.	51.1 ^{2/}	49.4***	49.2 ^{2/}	44.5***	4.7
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	52.4 ^{1/}	49.0**	49.7 ^{1/}	44.9**	4.8
	07:00-08:00 น.	53.4 ^{1/}	52.8**	44.5 ^{1/}	46.5**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	53.6 ^{1/}	49.8**	51.3 ^{1/}	44.6**	6.7
	09:00-10:00 น.	54.0 ^{1/}	48.8**	52.4 ^{1/}	44.9**	7.5
	10:00-11:00 น.	53.9 ^{1/}	49.6**	51.9 ^{1/}	43.9**	8.0
	11:00-12:00 น.	54.7 ^{1/}	49.7**	53.0 ^{1/}	45.0**	8.0
	12:00-13:00 น.	53.5 ^{1/}	50.3**	50.7 ^{1/}	46.2**	4.5
	13:00-14:00 น.	53.2 ^{1/}	52.6**	44.3 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	52.6 ^{1/}	47.9**	50.8 ^{1/}	44.7**	6.1
	15:00-16:00 น.	52.9 ^{1/}	51.4**	47.6 ^{1/}	47.3**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	53.0 ^{1/}	49.8**	50.2 ^{1/}	47.1**	3.1
	17:00-18:00 น.	51.2 ^{1/}	49.9**	45.3 ^{1/}	43.1**	2.2
	18:00-19:00 น.	52.0 ^{1/}	49.4**	48.5 ^{1/}	43.3**	5.2
	19:00-20:00 น.	51.4 ^{1/}	49.9**	46.1 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	52.4 ^{1/}	51.2**	46.2 ^{1/}	45.7**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	52.6 ^{1/}	48.1**	50.7 ^{1/}	44.1**	6.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	52.8 ^{2/}	50.4***	52.1 ^{2/}	45.7***	6.4
	22:05-22:10 น.	53.3 ^{2/}	50.4***	53.2 ^{2/}	45.7***	7.5
	22:10-22:15 น.	50.8 ^{2/}	50.4***	43.2 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	51.0 ^{2/}	50.8***	40.5 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	51.8 ^{2/}	50.8***	47.9 ^{2/}	43.9***	4.0
	22:25-22:30 น.	51.4 ^{2/}	50.8***	45.5 ^{2/}	43.9***	1.6
	22:30-22:35 น.	51.8 ^{2/}	51.0***	47.1 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	52.2 ^{2/}	51.0***	49.0 ^{2/}	47.7***	1.3
	22:40-22:45 น.	51.1 ^{2/}	51.0***	37.7 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	51.8 ^{2/}	48.5***	52.1 ^{2/}	45.7***	6.4
	22:50-22:55 น.	50.6 ^{2/}	48.5***	49.4 ^{2/}	45.7***	3.7
	22:55-23:00 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	45.7***	2.0
	23:00-23:05 น.	49.7 ^{2/}	49.6***	36.3 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	51.2 ^{2/}	49.6***	49.1 ^{2/}	44.8***	4.3
	23:10-23:15 น.	50.7 ^{2/}	49.6***	47.2 ^{2/}	44.8***	2.4
	23:15-23:20 น.	50.8 ^{2/}	48.5***	49.9 ^{2/}	44.3***	5.6
	23:20-23:25 น.	50.5 ^{2/}	48.5***	49.2 ^{2/}	44.3***	4.9
	23:25-23:30 น.	51.8 ^{2/}	48.5***	52.1 ^{2/}	44.3***	7.8
	23:30-23:35 น.	52.3 ^{2/}	49.2***	52.4 ^{2/}	45.5***	6.9
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	52.3 ^{2/}	49.2***	52.4 ^{2/}	45.5***	6.9
	23:40-23:45 น.	52.2 ^{2/}	49.2***	52.2 ^{2/}	45.5***	6.7
	23:45-23:50 น.	51.4 ^{2/}	50.5***	47.1 ^{2/}	43.3***	3.8
	23:50-23:55 น.	51.1 ^{2/}	50.5***	45.2 ^{2/}	43.3***	1.9
	23:55-00:00 น.	51.3 ^{2/}	50.5***	46.6 ^{2/}	43.3***	3.3
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	53.1 ^{2/}	52.0***	49.6 ^{2/}	44.1***	5.5
	00:05-00:10 น.	53.2 ^{2/}	52.0***	50.0 ^{2/}	44.1***	5.9
	00:10-00:15 น.	53.9 ^{2/}	52.0***	52.4 ^{2/}	44.1***	8.3
	00:15-00:20 น.	52.5 ^{2/}	50.2***	51.6 ^{2/}	45.1***	6.5
	00:20-00:25 น.	51.2 ^{2/}	50.2***	47.3 ^{2/}	45.1***	2.2
	00:25-00:30 น.	50.3 ^{2/}	50.2***	36.9 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	51.6 ^{2/}	49.2***	50.9 ^{2/}	43.5***	7.4
	00:35-00:40 น.	50.3 ^{2/}	49.2***	46.8 ^{2/}	43.5***	3.3
	00:40-00:45 น.	49.9 ^{2/}	49.2***	44.6 ^{2/}	43.5***	1.1
	00:45-00:50 น.	50.5 ^{2/}	47.7***	50.3 ^{2/}	42.6***	7.7
	00:50-00:55 น.	50.1 ^{2/}	47.7***	49.4 ^{2/}	42.6***	6.8
	00:55-01:00 น.	50.1 ^{2/}	47.7***	49.4 ^{2/}	42.6***	6.8
	01:00-01:05 น.	50.5 ^{2/}	50.4***	37.1 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	52.8 ^{2/}	50.4***	52.1 ^{2/}	47.1***	5.0
	01:10-01:15 น.	51.5 ^{2/}	50.4***	48.0 ^{2/}	47.1***	0.9
	01:15-01:20 น.	51.2 ^{2/}	49.5***	49.3 ^{2/}	45.0***	4.3
	01:20-01:25 น.	49.6 ^{2/}	49.5***	36.2 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	50.7 ^{2/}	49.5***	47.5 ^{2/}	45.0***	2.5
	01:30-01:35 น.	51.0 ^{2/}	50.0***	47.1 ^{2/}	45.2***	1.9
	01:35-01:40 น.	51.7 ^{2/}	50.0***	49.8 ^{2/}	45.2***	4.6
	01:40-01:45 น.	52.3 ^{2/}	50.0***	51.4 ^{2/}	45.2***	6.2
	01:45-01:50 น.	52.0 ^{2/}	50.8***	48.8 ^{2/}	45.4***	3.4
	01:50-01:55 น.	52.6 ^{2/}	50.8***	50.9 ^{2/}	45.4***	5.5
	01:55-02:00 น.	53.1 ^{2/}	50.8***	52.2 ^{2/}	45.4***	6.8
	02:00-02:05 น.	50.6 ^{2/}	47.4***	50.8 ^{2/}	43.2***	7.6
	02:05-02:10 น.	50.7 ^{2/}	47.4***	51.0 ^{2/}	43.2***	7.8
	02:10-02:15 น.	50.9 ^{2/}	47.4***	51.3 ^{2/}	43.2***	8.1
	02:15-02:20 น.	50.7 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	52.6 ^{2/}	50.8***	50.9 ^{2/}	46.8***	4.1
	02:25-02:30 น.	52.6 ^{2/}	50.8***	50.9 ^{2/}	46.8***	4.1
	02:30-02:35 น.	51.3 ^{2/}	49.2***	50.1 ^{2/}	44.6***	5.5
	02:35-02:40 น.	50.8 ^{2/}	49.2***	48.7 ^{2/}	44.6***	4.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	52.3 ^{2/}	49.2***	52.4 ^{2/}	44.6***	7.8
	02:45-03:50 น.	51.4 ^{2/}	49.3***	50.2 ^{2/}	45.5***	4.7
	02:50-02:55 น.	50.6 ^{2/}	49.3***	47.7 ^{2/}	45.5***	2.2
	02:55-03:00 น.	50.3 ^{2/}	49.3***	46.4 ^{2/}	45.5***	0.9
	03:00-03:05 น.	51.0 ^{2/}	49.0***	49.7 ^{2/}	42.0***	7.7
	03:05-03:10 น.	51.3 ^{2/}	49.0***	50.4 ^{2/}	42.0***	8.4
	03:10-03:15 น.	50.4 ^{2/}	49.0***	47.8 ^{2/}	42.0***	5.8
	03:15-03:20 น.	50.3 ^{2/}	49.8***	43.7 ^{2/}	42.9***	0.8
	03:20-03:25 น.	51.2 ^{2/}	49.8***	48.6 ^{2/}	42.9***	5.7
	03:25-03:30 น.	51.4 ^{2/}	49.8***	49.3 ^{2/}	42.9***	6.4
	03:30-03:35 น.	51.9 ^{2/}	49.9***	50.6 ^{2/}	43.5***	7.1
	03:35-03:40 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	43.5***	5.2
	03:40-03:45 น.	50.2 ^{2/}	49.9***	41.4 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	50.1 ^{2/}	50.0***	36.7 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	50.8 ^{2/}	50.0***	46.1 ^{2/}	44.6***	1.5
	03:55-04:00 น.	50.3 ^{2/}	50.0***	41.5 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	49.4 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	50.8 ^{2/}	50.3***	44.2 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	50.4 ^{2/}	50.3***	37.0 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	51.0 ^{2/}	47.9***	51.1 ^{2/}	43.1***	8.0
	04:20-04:25 น.	49.8 ^{2/}	47.9***	48.3 ^{2/}	43.1***	5.2
	04:25-04:30 น.	49.6 ^{2/}	47.9***	47.7 ^{2/}	43.1***	4.6
	04:30-04:35 น.	52.8 ^{2/}	49.1***	53.4 ^{2/}	46.6***	6.8
	04:35-04:40 น.	51.7 ^{2/}	49.1***	51.2 ^{2/}	46.6***	4.6
	04:40-04:45 น.	49.3 ^{2/}	49.1***	38.8 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	49.5 ^{2/}	48.1***	46.9 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	49.4 ^{2/}	48.1***	46.5 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	52.3 ^{2/}	48.1***	53.2 ^{2/}	46.2***	7.0
	05:00-05:05 น.	51.5 ^{2/}	48.3***	51.7 ^{2/}	45.0***	6.7
	05:05-05:10 น.	49.9 ^{2/}	48.3***	47.8 ^{2/}	45.0***	2.8
	05:10-05:15 น.	48.9 ^{2/}	48.3***	43.0 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	49.0 ^{2/}	46.0***	49.0 ^{2/}	41.8***	7.2
	05:20-05:25 น.	48.7 ^{2/}	46.0***	48.4 ^{2/}	41.8***	6.6
	05:25-05:30 น.	49.0 ^{2/}	46.0***	49.0 ^{2/}	41.8***	7.2
	05:30-05:35 น.	49.3 ^{2/}	46.3***	49.3 ^{2/}	41.5***	7.8
	05:35-05:40 น.	47.5 ^{2/}	46.3***	44.3 ^{2/}	41.5***	2.8
	05:40-05:45 น.	48.6 ^{2/}	46.3***	47.7 ^{2/}	41.5***	6.2
	05:45-05:50 น.	49.7 ^{2/}	48.4***	46.8 ^{2/}	43.8***	3.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	48.5 ^{2/}	48.4***	35.1 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	49.0 ^{2/}	48.4***	43.1 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	53.2 ^{1/}	52.1**	46.7 ^{1/}	45.4**	1.3
	07:00-08:00 น.	51.0 ^{1/}	48.9**	46.8 ^{1/}	44.9**	1.9
	08:00-09:00 น.	49.7 ^{1/}	47.1**	46.2 ^{1/}	44.5**	1.7
	09:00-10:00 น.	52.1 ^{1/}	48.1**	49.9 ^{1/}	46.1**	3.8
	10:00-11:00 น.	49.8 ^{1/}	47.3**	46.2 ^{1/}	45.1**	1.1
	11:00-12:00 น.	50.4 ^{1/}	47.3**	47.5 ^{1/}	44.5**	3.0
	12:00-13:00 น.	49.4 ^{1/}	47.1**	45.5 ^{1/}	44.0**	1.5
	13:00-14:00 น.	52.3 ^{1/}	47.0**	50.8 ^{1/}	44.6**	6.2
	14:00-15:00 น.	50.5 ^{1/}	46.5**	48.3 ^{1/}	43.3**	5.0
	15:00-16:00 น.	53.3 ^{1/}	48.1**	51.7 ^{1/}	44.8**	6.9
	16:00-17:00 น.	51.6 ^{1/}	47.3**	49.6 ^{1/}	44.4**	5.2
	17:00-18:00 น.	50.9 ^{1/}	48.4**	47.3 ^{1/}	42.7**	4.6
	18:00-19:00 น.	50.4 ^{1/}	46.0**	48.4 ^{1/}	43.0**	5.4
	19:00-20:00 น.	52.2 ^{1/}	49.7**	48.6 ^{1/}	46.3**	2.3
	20:00-21:00 น.	52.2 ^{1/}	47.0**	50.6 ^{1/}	45.1**	5.5
	21:00-22:00 น.	50.7 ^{1/}	47.5**	47.9 ^{1/}	44.7**	3.2
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.5 ^{2/}	47.3***	48.5 ^{2/}	44.3***	4.2
	22:05-22:10 น.	50.2 ^{2/}	47.3***	50.1 ^{2/}	44.3***	5.8
	22:10-22:15 น.	51.0 ^{2/}	47.3***	51.6 ^{2/}	44.3***	7.3
	22:15-22:20 น.	51.5 ^{2/}	49.1***	50.8 ^{2/}	46.6***	4.2
	22:20-22:25 น.	49.8 ^{2/}	49.1***	44.5 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	50.2 ^{2/}	49.1***	46.7 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	51.1 ^{2/}	49.3***	49.4 ^{2/}	46.3***	3.1
	22:35-22:40 น.	52.7 ^{2/}	49.3***	53.0 ^{2/}	46.3***	6.7
	22:40-22:45 น.	50.6 ^{2/}	49.3***	47.7 ^{2/}	46.3***	1.4
	22:45-22:50 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	44.7***	4.2
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	44.7***	4.2
	22:55-23:00 น.	49.7 ^{2/}	47.7***	48.4 ^{2/}	44.7***	3.7
	23:00-23:05 น.	49.0 ^{2/}	44.9***	49.9 ^{2/}	42.7***	7.2
	23:05-23:10 น.	47.5 ^{2/}	44.9***	47.0 ^{2/}	42.7***	4.3
	23:10-23:15 น.	47.9 ^{2/}	44.9***	47.9 ^{2/}	42.7***	5.2
	23:15-23:20 น.	48.7 ^{2/}	47.7***	44.8 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	49.0 ^{2/}	47.7***	46.1 ^{2/}	44.8***	1.3
	23:25-23:30 น.	51.7 ^{2/}	47.7***	52.5 ^{2/}	44.8***	7.7
	23:30-23:35 น.	48.5 ^{2/}	45.4***	48.6 ^{2/}	43.3***	5.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:35-23:40 น.	49.1 ^{2/}	45.4***	49.7 ^{2/}	43.3***	6.4
	23:40-23:45 น.	48.9 ^{2/}	45.4***	49.3 ^{2/}	43.3***	6.0
	23:45-23:50 น.	48.2 ^{2/}	45.6***	47.7 ^{2/}	43.8***	3.9
	23:50-23:55 น.	48.3 ^{2/}	45.6***	48.0 ^{2/}	43.8***	4.2
	23:55-00:00 น.	49.3 ^{2/}	45.6***	49.9 ^{2/}	43.8***	6.1
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	48.4 ^{2/}	46.0***	47.7 ^{2/}	44.3***	3.4
	00:05-00:10 น.	48.6 ^{2/}	46.0***	48.1 ^{2/}	44.3***	3.8
	00:10-00:15 น.	48.7 ^{2/}	46.0***	48.4 ^{2/}	44.3***	4.1
	00:15-00:20 น.	49.8 ^{2/}	44.8***	51.1 ^{2/}	42.8***	8.3
	00:20-00:25 น.	49.4 ^{2/}	44.8***	50.6 ^{2/}	42.8***	7.8
	00:25-00:30 น.	47.7 ^{2/}	44.8***	47.6 ^{2/}	42.8***	4.8
	00:30-00:35 น.	46.0 ^{2/}	45.9***	32.6 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	47.3 ^{2/}	45.9***	44.7 ^{2/}	43.2***	1.5
	00:40-00:45 น.	46.7 ^{2/}	45.9***	42.0 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	49.7 ^{2/}	48.2***	47.4 ^{2/}	45.1***	2.3
	00:50-00:55 น.	50.1 ^{2/}	48.2***	48.6 ^{2/}	45.1***	3.5
	00:55-01:00 น.	48.6 ^{2/}	48.2***	41.0 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	53.1 ^{2/}	49.3***	53.8 ^{2/}	46.3***	7.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.1 ^{2/}	49.3***	45.4 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	49.9 ^{2/}	49.3***	44.0 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	49.3 ^{2/}	46.9***	48.6 ^{2/}	43.9***	4.7
	01:20-01:25 น.	50.0 ^{2/}	46.9***	50.1 ^{2/}	43.9***	6.2
	01:25-01:30 น.	47.4 ^{2/}	46.9***	40.8 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	47.1 ^{2/}	44.9***	46.1 ^{2/}	43.4***	2.7
	01:35-01:40 น.	48.2 ^{2/}	44.9***	48.5 ^{2/}	43.4***	5.1
	01:40-01:45 น.	47.0 ^{2/}	44.9***	45.8 ^{2/}	43.4***	2.4
	01:45-01:50 น.	49.8 ^{2/}	45.8***	50.6 ^{2/}	44.0***	6.6
	01:50-01:55 น.	47.2 ^{2/}	45.8***	44.6 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	46.7 ^{2/}	45.8***	42.4 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	48.0 ^{2/}	47.7***	39.2 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	49.5 ^{2/}	47.7***	47.8 ^{2/}	44.7***	3.1
	02:10-02:15 น.	51.7 ^{2/}	47.7***	52.5 ^{2/}	44.7***	7.8
	02:15-02:20 น.	52.7 ^{2/}	50.3***	52.0 ^{2/}	47.2***	4.8
	02:20-02:25 น.	50.5 ^{2/}	50.3***	40.0 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	50.4 ^{2/}	50.3***	37.0 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	50.7 ^{2/}	48.6***	49.5 ^{2/}	44.6***	4.9
	02:35-02:40 น.	49.5 ^{2/}	48.6***	45.2 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.4 ^{2/}	48.6***	44.7 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	53.0 ^{2/}	51.9***	49.5 ^{2/}	44.0***	5.5
	02:50-02:55 น.	52.2 ^{2/}	51.9***	43.4 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	51.9 ^{2/}	51.9***	<0.8 ^{3/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	49.3 ^{2/}	48.7***	43.4 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	51.4 ^{2/}	48.7***	51.1 ^{2/}	44.3***	6.8
	03:10-03:15 น.	50.0 ^{2/}	48.7***	47.1 ^{2/}	44.3***	2.8
	03:15-03:20 น.	51.5 ^{2/}	49.1***	50.8 ^{2/}	45.1***	5.7
	03:20-03:25 น.	51.5 ^{2/}	49.1***	50.8 ^{2/}	45.1***	5.7
	03:25-03:30 น.	50.2 ^{2/}	49.1***	46.7 ^{2/}	45.1***	1.6
	03:30-03:35 น.	48.6 ^{2/}	47.0***	46.5 ^{2/}	45.0***	1.5
	03:35-03:40 น.	47.1 ^{2/}	47.0***	33.7 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	47.8 ^{2/}	47.0***	43.1 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	49.0 ^{2/}	46.4***	48.5 ^{2/}	44.2***	4.3
	03:50-03:55 น.	50.0 ^{2/}	46.4***	50.5 ^{2/}	44.2***	6.3
	03:55-04:00 น.	49.1 ^{2/}	46.4***	48.8 ^{2/}	44.2***	4.6
	04:00-04:05 น.	48.0 ^{2/}	49.0***	<0.8 ^{3/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	51.7 ^{2/}	49.0***	51.4 ^{2/}	44.2***	7.2
	04:10-04:15 น.	52.3 ^{2/}	49.0***	52.6 ^{2/}	44.2***	8.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	50.8 ^{2/}	46.7***	51.7 ^{2/}	44.6***	7.1
	04:20-04:25 น.	49.3 ^{2/}	46.7***	48.8 ^{2/}	44.6***	4.2
	04:25-04:30 น.	50.3 ^{2/}	46.7***	50.8 ^{2/}	44.6***	6.2
	04:30-04:35 น.	49.1 ^{2/}	45.5***	49.6 ^{2/}	43.3***	6.3
	04:35-04:40 น.	48.8 ^{2/}	45.5***	49.1 ^{2/}	43.3***	5.8
	04:40-04:45 น.	48.8 ^{2/}	45.5***	49.1 ^{2/}	43.3***	5.8
	04:45-04:50 น.	49.5 ^{2/}	48.2***	46.6 ^{2/}	44.5***	2.1
	04:50-04:55 น.	49.4 ^{2/}	48.2***	46.2 ^{2/}	44.5***	1.7
	04:55-05:00 น.	50.5 ^{2/}	48.2***	49.6 ^{2/}	44.5***	5.1
	05:00-05:05 น.	50.4 ^{2/}	49.7***	45.1 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	51.7 ^{2/}	49.7***	50.4 ^{2/}	45.6***	4.8
	05:10-05:15 น.	50.8 ^{2/}	49.7***	47.3 ^{2/}	45.6***	1.7
	05:15-05:20 น.	51.2 ^{2/}	48.4***	51.0 ^{2/}	44.4***	6.6
	05:20-05:25 น.	51.2 ^{2/}	48.4***	51.0 ^{2/}	44.4***	6.6
	05:25-05:30 น.	49.0 ^{2/}	48.4***	43.1 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	53.0 ^{2/}	51.4***	50.9 ^{2/}	46.1***	4.8
	05:35-05:40 น.	54.1 ^{2/}	51.4***	53.8 ^{2/}	46.1***	7.7
	05:40-05:45 น.	52.3 ^{2/}	51.4***	48.0 ^{2/}	46.1***	1.9
	05:45-05:50 น.	54.4 ^{2/}	52.2***	53.4 ^{2/}	46.9***	6.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน^{2/}					
	05:50-05:55 น.	55.0 ^{2/}	52.2***	54.8 ^{2/}	46.9***	7.9
	05:55-06:00 น.	54.6 ^{2/}	52.2***	53.9 ^{2/}	46.9***	7.0
	ช่วงเวลากลางวัน^{1/}					
	06:00-07:00 น.	55.5 ^{1/}	51.6**	53.2 ^{1/}	46.4**	6.8
	07:00-08:00 น.	55.6 ^{1/}	51.9**	53.2 ^{1/}	46.1**	7.1
	08:00-09:00 น.	51.3 ^{1/}	47.2**	49.2 ^{1/}	45.5**	3.7
	09:00-10:00 น.	52.4 ^{1/}	50.1**	48.5 ^{1/}	45.7**	2.8
	10:00-11:00 น.	49.2 ^{1/}	48.1**	42.7 ^{1/}	46.4**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	51.2 ^{1/}	49.8**	45.6 ^{1/}	46.1**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	50.9 ^{1/}	48.3**	47.4 ^{1/}	46.5**	0.9
	13:00-14:00 น.	50.0 ^{1/}	48.5**	44.7 ^{1/}	46.6**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	56.6 ^{1/}	50.4**	55.4 ^{1/}	47.8**	7.6
	15:00-16:00 น.	51.1 ^{1/}	49.2**	46.6 ^{1/}	47.5**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	53.3 ^{1/}	50.6**	50.0 ^{1/}	47.3**	2.7
	17:00-18:00 น.	51.4 ^{1/}	49.5**	46.9 ^{1/}	47.3**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	49.8 ^{1/}	47.8**	45.5 ^{1/}	46.4**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	49.7 ^{1/}	47.9**	45.0 ^{1/}	46.4**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.4 ^{1/}	47.8**	44.3 ^{1/}	46.5**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	50.5 ^{1/}	48.8**	45.6 ^{1/}	47.3**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.9 ^{2/}	49.3***	48.8 ^{2/}	48.0***	0.8
	22:05-22:10 น.	50.8 ^{2/}	49.3***	48.5 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	50.8 ^{2/}	49.3***	48.5 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	49.8 ^{2/}	48.4***	47.2 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	49.7 ^{2/}	48.4***	46.8 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	49.4 ^{2/}	48.4***	45.5 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	49.6 ^{2/}	48.0***	47.5 ^{2/}	46.7***	0.8
	22:35-22:40 น.	49.3 ^{2/}	48.0***	46.4 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	49.4 ^{2/}	48.0***	46.8 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	49.7 ^{2/}	48.3***	47.1 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	48.3***	47.8 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	49.4 ^{2/}	48.3***	45.9 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	48.6 ^{2/}	47.0***	46.5 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	49.0 ^{2/}	47.0***	47.7 ^{2/}	45.9***	1.8
	23:10-23:15 น.	48.7 ^{2/}	47.0***	46.8 ^{2/}	45.9***	0.9
	23:15-23:20 น.	49.2 ^{2/}	48.1***	45.7 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	48.9 ^{2/}	48.1***	44.2 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	50.6 ^{2/}	48.1***	50.0 ^{2/}	46.8***	3.2
	23:30-23:35 น.	49.2 ^{2/}	48.4***	44.5 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	49.3 ^{2/}	48.4***	45.0 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	49.6 ^{2/}	48.4***	46.4 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	50.2 ^{2/}	48.4***	48.5 ^{2/}	46.8***	1.7
	23:50-23:55 น.	51.1 ^{2/}	48.4***	50.8 ^{2/}	46.8***	4.0
	23:55-00:00 น.	49.8 ^{2/}	48.4***	47.2 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.7 ^{2/}	49.0***	44.4 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	50.3 ^{2/}	49.0***	47.4 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	50.1 ^{2/}	49.0***	46.6 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	50.7 ^{2/}	50.4***	41.9 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	51.9 ^{2/}	50.4***	49.6 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	54.8 ^{2/}	50.4***	55.8 ^{2/}	48.0***	7.8
	00:30-00:35 น.	49.0 ^{2/}	47.6***	46.4 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	48.9 ^{2/}	47.6***	46.0 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	49.2 ^{2/}	47.6***	47.1 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	49.0 ^{2/}	47.9***	45.5 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	49.4 ^{2/}	47.9***	47.1 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	48.6 ^{2/}	47.9***	43.3 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	48.5 ^{2/}	48.1***	40.9 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	48.1 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	49.5 ^{2/}	48.1***	46.9 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	49.7 ^{2/}	47.1***	49.2 ^{2/}	45.6***	3.6
	01:20-01:25 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	45.6***	1.9
	01:25-01:30 น.	48.4 ^{2/}	47.1***	45.5 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	48.1 ^{2/}	46.2***	46.6 ^{2/}	45.1***	1.5
	01:35-01:40 น.	48.2 ^{2/}	46.2***	46.9 ^{2/}	45.1***	1.8
	01:40-01:45 น.	48.1 ^{2/}	46.2***	46.6 ^{2/}	45.1***	1.5
	01:45-01:50 น.	49.0 ^{2/}	46.2***	48.8 ^{2/}	45.1***	3.7
	01:50-01:55 น.	48.8 ^{2/}	46.2***	48.3 ^{2/}	45.1***	3.2
	01:55-02:00 น.	48.6 ^{2/}	46.2***	47.9 ^{2/}	45.1***	2.8
	02:00-02:05 น.	48.6 ^{2/}	48.0***	42.7 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	47.8 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	49.8 ^{2/}	47.4***	49.1 ^{2/}	46.2***	2.9
	02:20-02:25 น.	47.8 ^{2/}	47.4***	40.2 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	48.9 ^{2/}	47.4***	46.6 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	48.3 ^{2/}	47.2***	44.8 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	48.4 ^{2/}	47.2***	45.2 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	45.8***	2.6
	02:45-03:50 น.	47.0 ^{2/}	45.7***	44.1 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	48.2 ^{2/}	45.7***	47.6 ^{2/}	44.6***	3.0
	02:55-03:00 น.	47.7 ^{2/}	45.7***	46.4 ^{2/}	44.6***	1.8
	03:00-03:05 น.	47.2 ^{2/}	46.2***	43.3 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	47.1 ^{2/}	46.2***	42.8 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	47.0 ^{2/}	46.2***	42.3 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	49.2 ^{2/}	47.9***	46.3 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	50.5 ^{2/}	47.9***	50.0 ^{2/}	46.0***	4.0
	03:25-03:30 น.	49.9 ^{2/}	47.9***	48.6 ^{2/}	46.0***	2.6
	03:30-03:35 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	46.0***	2.9
	03:35-03:40 น.	49.1 ^{2/}	47.7***	46.5 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	46.0***	3.1
	03:45-03:50 น.	48.5 ^{2/}	48.1***	40.9 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	48.2 ^{2/}	48.1***	34.8 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	48.0 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	51.5 ^{2/}	47.7***	52.2 ^{2/}	45.9***	6.3
	04:05-04:10 น.	51.4 ^{2/}	47.7***	52.0 ^{2/}	45.9***	6.1
	04:10-04:15 น.	48.6 ^{2/}	47.7***	44.3 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	49.3 ^{2/}	47.6***	47.4 ^{2/}	45.2***	2.2
	04:20-04:25 น.	48.1 ^{2/}	47.6***	41.5 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	48.2 ^{2/}	47.6***	42.3 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	48.8 ^{2/}	47.9***	44.5 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	50.2 ^{2/}	47.9***	49.3 ^{2/}	45.3***	4.0
	04:40-04:45 น.	49.1 ^{2/}	47.9***	45.9 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	49.7 ^{2/}	49.1***	43.8 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	49.0 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	50.1 ^{2/}	49.1***	46.2 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	47.9 ^{2/}	47.4***	41.3 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	48.0 ^{2/}	47.4***	42.1 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	49.9 ^{2/}	47.4***	49.3 ^{2/}	45.8***	3.5
	05:15-05:20 น.	50.4 ^{2/}	49.5***	46.1 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	49.5 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	53.2 ^{2/}	49.5***	53.8 ^{2/}	46.9***	6.9
	05:30-05:35 น.	52.3 ^{2/}	47.2***	53.7 ^{2/}	45.8***	7.9
	05:35-05:40 น.	49.0 ^{2/}	47.2***	47.3 ^{2/}	45.8***	1.5
	05:40-05:45 น.	48.2 ^{2/}	47.2***	44.3 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	48.9 ^{2/}	46.3***	48.4 ^{2/}	44.8***	3.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	47.9 ^{2/}	46.3***	45.8 ^{2/}	44.8***	1.0
	05:55-06:00 น.	46.4 ^{2/}	46.3***	33.0 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	49.9 ^{1/}	47.5**	46.2 ^{1/}	46.2**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	46.2 ^{1/}	44.1**	42.0 ^{1/}	43.2**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	50.6 ^{1/}	48.9**	45.7 ^{1/}	48.0**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	52.0 ^{1/}	50.4**	46.9 ^{1/}	48.2**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	51.6 ^{1/}	49.8**	46.9 ^{1/}	48.4**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	50.9 ^{1/}	49.4**	45.6 ^{1/}	48.4**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	50.8 ^{1/}	49.2**	45.7 ^{1/}	47.7**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	50.2 ^{1/}	48.7**	44.9 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	48.8 ^{1/}	46.6**	44.8 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.1 ^{1/}	48.1**	45.8 ^{1/}	47.5**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	52.8 ^{1/}	49.5**	50.1 ^{1/}	43.2**	6.9
	17:00-18:00 น.	51.8 ^{1/}	48.6**	49.0 ^{1/}	43.2**	5.8
	18:00-19:00 น.	51.7 ^{1/}	48.8**	48.6 ^{1/}	43.8**	4.8
	19:00-20:00 น.	51.3 ^{1/}	47.4**	49.0 ^{1/}	43.8**	5.2
	20:00-21:00 น.	52.3 ^{1/}	49.7**	48.8 ^{1/}	44.0**	4.8
	21:00-22:00 น.	51.3 ^{1/}	48.8**	47.7 ^{1/}	43.1**	4.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.0 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	51.7 ^{2/}	50.3***	49.1 ^{2/}	43.4***	5.7
	22:10-22:15 น.	51.4 ^{2/}	50.3***	47.9 ^{2/}	43.4***	4.5
	22:15-22:20 น.	50.2 ^{2/}	50.0***	39.7 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	50.9 ^{2/}	50.0***	46.6 ^{2/}	44.1***	2.5
	22:25-22:30 น.	50.3 ^{2/}	50.0***	41.5 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	52.0 ^{2/}	48.1***	52.7 ^{2/}	45.8***	6.9
	22:35-22:40 น.	50.4 ^{2/}	48.1***	49.5 ^{2/}	45.8***	3.7
	22:40-22:45 น.	51.2 ^{2/}	48.1***	51.3 ^{2/}	45.8***	5.5
	22:45-22:50 น.	50.2 ^{2/}	48.7***	47.9 ^{2/}	45.4***	2.5
	22:50-22:55 น.	51.6 ^{2/}	48.7***	51.5 ^{2/}	45.4***	6.1
	22:55-23:00 น.	50.3 ^{2/}	48.7***	48.2 ^{2/}	45.4***	2.8
	23:00-23:05 น.	51.5 ^{2/}	49.2***	50.6 ^{2/}	43.5***	7.1
	23:05-23:10 น.	51.4 ^{2/}	49.2***	50.4 ^{2/}	43.5***	6.9
	23:10-23:15 น.	50.8 ^{2/}	49.2***	48.7 ^{2/}	43.5***	5.2
	23:15-23:20 น.	51.0 ^{2/}	49.8***	47.8 ^{2/}	42.8***	5.0
	23:20-23:25 น.	50.5 ^{2/}	49.8***	45.2 ^{2/}	42.8***	2.4
	23:25-23:30 น.	50.6 ^{2/}	49.8***	45.9 ^{2/}	42.8***	3.1
	23:30-23:35 น.	51.1 ^{2/}	49.0***	49.9 ^{2/}	41.8***	8.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.1 ^{2/}	49.0***	46.6 ^{2/}	41.8***	4.8
	23:40-23:45 น.	50.8 ^{2/}	49.0***	49.1 ^{2/}	41.8***	7.3
	23:45-23:50 น.	50.5 ^{2/}	49.3***	47.3 ^{2/}	42.5***	4.8
	23:50-23:55 น.	50.2 ^{2/}	49.3***	45.9 ^{2/}	42.5***	3.4
	23:55-00:00 น.	51.6 ^{2/}	49.3***	50.7 ^{2/}	42.5***	8.2
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	50.7 ^{2/}	51.0***	<0.8 ^{3/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	51.9 ^{2/}	51.0***	47.6 ^{2/}	44.4***	3.2
	00:10-00:15 น.	51.1 ^{2/}	51.0***	37.7 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	51.5 ^{2/}	49.1***	50.8 ^{2/}	43.3***	7.5
	00:20-00:25 น.	51.8 ^{2/}	49.1***	51.5 ^{2/}	43.3***	8.2
	00:25-00:30 น.	51.6 ^{2/}	49.1***	51.0 ^{2/}	43.3***	7.7
	00:30-00:35 น.	50.9 ^{2/}	51.2***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	51.4 ^{2/}	51.2***	40.9 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	51.9 ^{2/}	51.2***	46.6 ^{2/}	44.7***	1.9
	00:45-00:50 น.	51.7 ^{2/}	48.9***	51.5 ^{2/}	44.0***	7.5
	00:50-00:55 น.	50.3 ^{2/}	48.9***	47.7 ^{2/}	44.0***	3.7
	00:55-01:00 น.	50.8 ^{2/}	48.9***	49.3 ^{2/}	44.0***	5.3
	01:00-01:05 น.	51.7 ^{2/}	48.9***	51.5 ^{2/}	45.5***	6.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	51.8 ^{2/}	48.9***	51.7 ^{2/}	45.5***	6.2
	01:10-01:15 น.	50.9 ^{2/}	48.9***	49.6 ^{2/}	45.5***	4.1
	01:15-01:20 น.	51.2 ^{2/}	49.8***	48.6 ^{2/}	41.1***	7.5
	01:20-01:25 น.	51.1 ^{2/}	49.8***	48.2 ^{2/}	41.1***	7.1
	01:25-01:30 น.	50.4 ^{2/}	49.8***	44.5 ^{2/}	41.1***	3.4
	01:30-01:35 น.	51.0 ^{2/}	50.6***	43.4 ^{2/}	41.7***	1.7
	01:35-01:40 น.	51.2 ^{2/}	50.6***	45.3 ^{2/}	41.7***	3.6
	01:40-01:45 น.	51.8 ^{2/}	50.6***	48.6 ^{2/}	41.7***	6.9
	01:45-01:50 น.	50.3 ^{2/}	49.5***	45.6 ^{2/}	44.8***	0.8
	01:50-01:55 น.	51.9 ^{2/}	49.5***	51.2 ^{2/}	44.8***	6.4
	01:55-02:00 น.	50.9 ^{2/}	49.5***	48.3 ^{2/}	44.8***	3.5
	02:00-02:05 น.	50.7 ^{2/}	49.6***	47.2 ^{2/}	45.6***	1.6
	02:05-02:10 น.	51.7 ^{2/}	49.6***	50.5 ^{2/}	45.6***	4.9
	02:10-02:15 น.	51.6 ^{2/}	49.6***	50.3 ^{2/}	45.6***	4.7
	02:15-02:20 น.	50.3 ^{2/}	49.8***	43.7 ^{2/}	42.2***	1.5
	02:20-02:25 น.	51.5 ^{2/}	49.8***	49.6 ^{2/}	42.2***	7.4
	02:25-02:30 น.	50.5 ^{2/}	49.8***	45.2 ^{2/}	42.2***	3.0
	02:30-02:35 น.	50.3 ^{2/}	50.2***	36.9 ^{2/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	50.6 ^{2/}	50.2***	43.0 ^{2/}	41.7***	1.3
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	51.1 ^{2/}	50.2***	46.8 ^{2/}	41.7***	5.1
	02:45-03:50 น.	51.0 ^{2/}	49.5***	48.7 ^{2/}	41.2***	7.5
	02:50-02:55 น.	50.2 ^{2/}	49.5***	44.9 ^{2/}	41.2***	3.7
	02:55-03:00 น.	50.4 ^{2/}	49.5***	46.1 ^{2/}	41.2***	4.9
	03:00-03:05 น.	50.7 ^{2/}	50.2***	44.1 ^{2/}	42.8***	1.3
	03:05-03:10 น.	50.3 ^{2/}	50.2***	36.9 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	50.8 ^{2/}	50.2***	44.9 ^{2/}	42.8***	2.1
	03:15-03:20 น.	50.7 ^{2/}	50.3***	43.1 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	50.7 ^{2/}	50.3***	43.1 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	51.5 ^{2/}	50.3***	48.3 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	50.1 ^{2/}	48.7***	47.5 ^{2/}	44.0***	3.5
	03:35-03:40 น.	51.1 ^{2/}	48.7***	50.4 ^{2/}	44.0***	6.4
	03:40-03:45 น.	51.2 ^{2/}	48.7***	50.6 ^{2/}	44.0***	6.6
	03:45-03:50 น.	51.6 ^{2/}	49.0***	51.1 ^{2/}	46.3***	4.8
	03:50-03:55 น.	51.1 ^{2/}	49.0***	49.9 ^{2/}	46.3***	3.6
	03:55-04:00 น.	50.1 ^{2/}	49.0***	46.6 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	50.6 ^{2/}	49.8***	45.9 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	51.0 ^{2/}	49.8***	47.8 ^{2/}	45.3***	2.5
	04:10-04:15 น.	50.1 ^{2/}	49.8***	41.3 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	51.9 ^{2/}	47.9***	52.7 ^{2/}	46.0***	6.7
	04:20-04:25 น.	50.3 ^{2/}	47.9***	49.6 ^{2/}	46.0***	3.6
	04:25-04:30 น.	50.6 ^{2/}	47.9***	50.3 ^{2/}	46.0***	4.3
	04:30-04:35 น.	50.3 ^{2/}	50.7***	<0.8 ^{3/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	51.0 ^{2/}	50.7***	42.2 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	50.7 ^{2/}	50.7***	<0.8 ^{3/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	51.5 ^{2/}	50.4***	48.0 ^{2/}	46.2***	1.8
	04:50-04:55 น.	51.4 ^{2/}	50.4***	47.5 ^{2/}	46.2***	1.3
	04:55-05:00 น.	51.6 ^{2/}	50.4***	48.4 ^{2/}	46.2***	2.2
	05:00-05:05 น.	51.3 ^{2/}	50.8***	44.7 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	51.0 ^{2/}	50.8***	40.5 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	51.9 ^{2/}	50.8***	48.4 ^{2/}	45.5***	2.9
	05:15-05:20 น.	50.7 ^{2/}	49.2***	48.4 ^{2/}	44.8***	3.6
	05:20-05:25 น.	51.2 ^{2/}	49.2***	49.9 ^{2/}	44.8***	5.1
	05:25-05:30 น.	51.4 ^{2/}	49.2***	50.4 ^{2/}	44.8***	5.6
	05:30-05:35 น.	50.7 ^{2/}	48.5***	49.7 ^{2/}	45.1***	4.6
	05:35-05:40 น.	51.6 ^{2/}	48.5***	51.7 ^{2/}	45.1***	6.6
	05:40-05:45 น.	50.1 ^{2/}	48.5***	48.0 ^{2/}	45.1***	2.9
	05:45-05:50 น.	51.3 ^{2/}	49.0***	50.4 ^{2/}	45.8***	4.6
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	50.5 ^{2/}	49.0***	48.2 ^{2/}	45.8***	2.4
	05:55-06:00 น.	51.4 ^{2/}	49.0***	50.7 ^{2/}	45.8***	4.9
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	51.0 ^{1/}	49.9**	44.5 ^{1/}	45.1**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.2 ^{1/}	49.9**	45.3 ^{1/}	44.5**	0.8
	08:00-09:00 น.	51.1 ^{1/}	48.7**	47.4 ^{1/}	45.7**	1.7
	09:00-10:00 น.	51.3 ^{1/}	50.0**	45.4 ^{1/}	45.8**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	51.2 ^{1/}	49.9**	45.3 ^{1/}	44.5**	0.8
	11:00-12:00 น.	51.1 ^{1/}	48.8**	47.2 ^{1/}	43.6**	3.6
	12:00-13:00 น.	51.2 ^{1/}	49.4**	46.5 ^{1/}	44.4**	2.1
	13:00-14:00 น.	51.3 ^{1/}	50.1**	45.1 ^{1/}	43.9**	1.2
	14:00-15:00 น.	51.1 ^{1/}	49.8**	45.2 ^{1/}	44.5**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	51.2 ^{1/}	50.6**	42.3 ^{1/}	44.9**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	51.2 ^{1/}	49.0**	47.2 ^{1/}	44.9**	2.3
	17:00-18:00 น.	51.2 ^{1/}	49.4**	46.5 ^{1/}	45.7**	0.8
	18:00-19:00 น.	51.2 ^{1/}	49.4**	46.5 ^{1/}	45.2**	1.3
	19:00-20:00 น.	51.5 ^{1/}	50.2**	45.6 ^{1/}	45.8**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	51.3 ^{1/}	49.3**	47.0 ^{1/}	43.2**	3.8
	21:00-22:00 น.	50.9 ^{1/}	50.2**	42.6 ^{1/}	44.0**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.1 ^{2/}	49.5***	44.2 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	51.6 ^{2/}	49.5***	50.4 ^{2/}	43.5***	6.9
	22:10-22:15 น.	52.0 ^{2/}	49.5***	51.4 ^{2/}	43.5***	7.9
	22:15-22:20 น.	51.2 ^{2/}	50.5***	45.9 ^{2/}	42.8***	3.1
	22:20-22:25 น.	51.7 ^{2/}	50.5***	48.5 ^{2/}	42.8***	5.7
	22:25-22:30 น.	50.1 ^{2/}	50.5***	<0.8 ^{3/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	51.3 ^{2/}	50.0***	48.4 ^{2/}	45.3***	3.1
	22:35-22:40 น.	50.1 ^{2/}	50.0***	36.7 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	51.6 ^{2/}	50.0***	49.5 ^{2/}	45.3***	4.2
	22:45-22:50 น.	50.6 ^{2/}	48.3***	49.7 ^{2/}	42.4***	7.3
	22:50-22:55 น.	50.6 ^{2/}	48.3***	49.7 ^{2/}	42.4***	7.3
	22:55-23:00 น.	50.5 ^{2/}	48.3***	49.5 ^{2/}	42.4***	7.1
	23:00-23:05 น.	50.2 ^{2/}	48.3***	48.7 ^{2/}	41.5***	7.2
	23:05-23:10 น.	50.3 ^{2/}	48.3***	49.0 ^{2/}	41.5***	7.5
	23:10-23:15 น.	50.5 ^{2/}	48.3***	49.5 ^{2/}	41.5***	8.0
	23:15-23:20 น.	51.8 ^{2/}	49.4***	51.1 ^{2/}	43.7***	7.4
	23:20-23:25 น.	50.1 ^{2/}	49.4***	44.8 ^{2/}	43.7***	1.1
	23:25-23:30 น.	50.3 ^{2/}	49.4***	46.0 ^{2/}	43.7***	2.3
	23:30-23:35 น.	50.7 ^{2/}	49.6***	47.2 ^{2/}	40.5***	6.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.1 ^{2/}	49.6***	43.5 ^{2/}	40.5***	3.0
	23:40-23:45 น.	51.1 ^{2/}	49.6***	48.8 ^{2/}	40.5***	8.3
	23:45-23:50 น.	50.4 ^{2/}	49.2***	47.2 ^{2/}	40.7***	6.5
	23:50-23:55 น.	50.7 ^{2/}	49.2***	48.4 ^{2/}	40.7***	7.7
	23:55-00:00 น.	50.8 ^{2/}	49.2***	48.7 ^{2/}	40.7***	8.0
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	50.8 ^{2/}	49.4***	48.2 ^{2/}	40.9***	7.3
	00:05-00:10 น.	50.9 ^{2/}	49.4***	48.6 ^{2/}	40.9***	7.7
	00:10-00:15 น.	51.0 ^{2/}	49.4***	48.9 ^{2/}	40.9***	8.0
	00:15-00:20 น.	50.8 ^{2/}	49.7***	47.3 ^{2/}	46.3***	1.0
	00:20-00:25 น.	51.3 ^{2/}	49.7***	49.2 ^{2/}	46.3***	2.9
	00:25-00:30 น.	51.4 ^{2/}	49.7***	49.5 ^{2/}	46.3***	3.2
	00:30-00:35 น.	51.0 ^{2/}	50.7***	42.2 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	51.2 ^{2/}	50.7***	44.6 ^{2/}	42.9***	1.7
	00:40-00:45 น.	51.5 ^{2/}	50.7***	46.8 ^{2/}	42.9***	3.9
	00:45-00:50 น.	51.6 ^{2/}	49.4***	50.6 ^{2/}	45.1***	5.5
	00:50-00:55 น.	50.4 ^{2/}	49.4***	46.5 ^{2/}	45.1***	1.4
	00:55-01:00 น.	51.1 ^{2/}	49.4***	49.2 ^{2/}	45.1***	4.1
	01:00-01:05 น.	51.3 ^{2/}	49.0***	50.4 ^{2/}	46.5***	3.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.5 ^{2/}	49.0***	48.2 ^{2/}	46.5***	1.7
	01:10-01:15 น.	50.5 ^{2/}	49.0***	48.2 ^{2/}	46.5***	1.7
	01:15-01:20 น.	50.4 ^{2/}	50.0***	42.8 ^{2/}	39.7***	3.1
	01:20-01:25 น.	51.1 ^{2/}	50.0***	47.6 ^{2/}	39.7***	7.9
	01:25-01:30 น.	50.1 ^{2/}	50.0***	36.7 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	50.2 ^{2/}	50.7***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	51.4 ^{2/}	50.7***	46.1 ^{2/}	41.9***	4.2
	01:40-01:45 น.	52.0 ^{2/}	50.7***	49.1 ^{2/}	41.9***	7.2
	01:45-01:50 น.	51.7 ^{2/}	50.5***	48.5 ^{2/}	42.7***	5.8
	01:50-01:55 น.	51.6 ^{2/}	50.5***	48.1 ^{2/}	42.7***	5.4
	01:55-02:00 น.	51.3 ^{2/}	50.5***	46.6 ^{2/}	42.7***	3.9
	02:00-02:05 น.	51.2 ^{2/}	50.7***	44.6 ^{2/}	41.0***	3.6
	02:05-02:10 น.	51.6 ^{2/}	50.7***	47.3 ^{2/}	41.0***	6.3
	02:10-02:15 น.	51.0 ^{2/}	50.7***	42.2 ^{2/}	41.0***	1.2
	02:15-02:20 น.	50.9 ^{2/}	49.6***	48.0 ^{2/}	41.2***	6.8
	02:20-02:25 น.	50.7 ^{2/}	49.6***	47.2 ^{2/}	41.2***	6.0
	02:25-02:30 น.	50.2 ^{2/}	49.6***	44.3 ^{2/}	41.2***	3.1
	02:30-02:35 น.	50.5 ^{2/}	49.8***	45.2 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	51.9 ^{2/}	49.8***	50.7 ^{2/}	46.6***	4.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่มีรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	50.4 ^{2/}	49.8***	44.5 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	51.6 ^{2/}	49.8***	49.9 ^{2/}	45.6***	4.3
	02:50-02:55 น.	50.7 ^{2/}	49.8***	46.4 ^{2/}	45.6***	0.8
	02:55-03:00 น.	51.5 ^{2/}	49.8***	49.6 ^{2/}	45.6***	4.0
	03:00-03:05 น.	51.4 ^{2/}	48.6***	51.2 ^{2/}	43.4***	7.8
	03:05-03:10 น.	50.9 ^{2/}	48.6***	50.0 ^{2/}	43.4***	6.6
	03:10-03:15 น.	51.4 ^{2/}	48.6***	51.2 ^{2/}	43.4***	7.8
	03:15-03:20 น.	51.2 ^{2/}	50.2***	47.3 ^{2/}	45.9***	1.4
	03:20-03:25 น.	51.1 ^{2/}	50.2***	46.8 ^{2/}	45.9***	0.9
	03:25-03:30 น.	51.7 ^{2/}	50.2***	49.4 ^{2/}	45.9***	3.5
	03:30-03:35 น.	52.0 ^{2/}	50.1***	50.5 ^{2/}	43.4***	7.1
	03:35-03:40 น.	50.1 ^{2/}	50.1***	<0.8 ^{3/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	50.2 ^{2/}	50.1***	36.8 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	51.4 ^{2/}	50.3***	47.9 ^{2/}	46.0***	1.9
	03:50-03:55 น.	51.8 ^{2/}	50.3***	49.5 ^{2/}	46.0***	3.5
	03:55-04:00 น.	51.8 ^{2/}	50.3***	49.5 ^{2/}	46.0***	3.5
	04:00-04:05 น.	50.2 ^{2/}	50.5***	<0.8 ^{3/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	51.9 ^{2/}	50.5***	49.3 ^{2/}	45.2***	4.1
	04:10-04:15 น.	50.8 ^{2/}	50.5***	42.0 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	51.9 ^{2/}	50.1***	50.2 ^{2/}	45.4***	4.8
	04:20-04:25 น.	51.1 ^{2/}	50.1***	47.2 ^{2/}	45.4***	1.8
	04:25-04:30 น.	50.7 ^{2/}	50.1***	44.8 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	50.1 ^{2/}	48.3***	48.4 ^{2/}	45.8***	2.6
	04:35-04:40 น.	51.7 ^{2/}	48.3***	52.0 ^{2/}	45.8***	6.2
	04:40-04:45 น.	50.7 ^{2/}	48.3***	50.0 ^{2/}	45.8***	4.2
	04:45-04:50 น.	51.1 ^{2/}	49.9***	47.9 ^{2/}	45.4***	2.5
	04:50-04:55 น.	50.9 ^{2/}	49.9***	47.0 ^{2/}	45.4***	1.6
	04:55-05:00 น.	51.7 ^{2/}	49.9***	50.0 ^{2/}	45.4***	4.6
	05:00-05:05 น.	51.8 ^{2/}	51.3***	45.2 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	51.6 ^{2/}	51.3***	42.8 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	50.8 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	50.6 ^{2/}	49.6***	46.7 ^{2/}	41.1***	5.6
	05:20-05:25 น.	50.5 ^{2/}	49.6***	46.2 ^{2/}	41.1***	5.1
	05:25-05:30 น.	50.9 ^{2/}	49.6***	48.0 ^{2/}	41.1***	6.9
	05:30-05:35 น.	50.3 ^{2/}	49.8***	43.7 ^{2/}	42.3***	1.4
	05:35-05:40 น.	51.8 ^{2/}	49.8***	50.5 ^{2/}	42.3***	8.2
	05:40-05:45 น.	50.5 ^{2/}	49.8***	45.2 ^{2/}	42.3***	2.9
	05:45-05:50 น.	50.2 ^{2/}	48.7***	47.9 ^{2/}	43.2***	4.7
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	50.5 ^{2/}	48.7***	48.8 ^{2/}	43.2***	5.6
	05:55-06:00 น.	50.0 ^{2/}	48.7***	47.1 ^{2/}	43.2***	3.9
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	51.7 ^{1/}	47.2**	49.8 ^{1/}	43.1**	6.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :	^{1/} คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 1 hour
	^{2/} คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 5 minutes
	^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าคิดลบ)
	^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549
	^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550
	** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
	*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	51.2 ^{1/}	48.3**	48.1 ^{1/}	43.8**	4.3
	08:00-09:00 น.	51.2 ^{1/}	49.2**	46.9 ^{1/}	45.7**	1.2
	09:00-10:00 น.	51.3 ^{1/}	48.8**	47.7 ^{1/}	45.2**	2.5
	10:00-11:00 น.	51.0 ^{1/}	49.1**	46.5 ^{1/}	45.7**	0.8
	11:00-12:00 น.	51.1 ^{1/}	49.7**	45.5 ^{1/}	43.8**	1.7
	12:00-13:00 น.	51.0 ^{1/}	50.0**	44.1 ^{1/}	44.2**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	51.1 ^{1/}	50.2**	43.8 ^{1/}	44.4**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	51.1 ^{1/}	49.5**	46.0 ^{1/}	43.7**	2.3
	15:00-16:00 น.	51.2 ^{1/}	49.1**	47.0 ^{1/}	44.3**	2.7
	16:00-17:00 น.	51.2 ^{1/}	50.3**	43.9 ^{1/}	46.6**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.4 ^{1/}	49.0**	47.7 ^{1/}	46.8**	0.9
	18:00-19:00 น.	51.1 ^{1/}	48.7**	47.4 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	49.7 ^{1/}	49.0**	41.4 ^{1/}	42.5**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.2 ^{1/}	47.0**	45.2 ^{1/}	42.5**	2.7
	21:00-22:00 น.	49.6 ^{1/}	48.3**	43.7 ^{1/}	41.7**	2.0
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	48.8 ^{2/}	48.0	44.1 ^{2/}	41.1	3.0
	22:05-22:10 น.	49.6 ^{2/}	48.0	47.5 ^{2/}	41.1	6.4
	22:10-22:15 น.	48.7 ^{2/}	48.0	43.4 ^{2/}	41.1	2.3
มาตรฐาน ^{4/ 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:15-22:20 น.	48.6 ^{2/}	48.9***	<0.8 ^{3/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	49.9 ^{2/}	48.9***	46.0 ^{2/}	42.6***	3.4
	22:25-22:30 น.	49.7 ^{2/}	48.9***	45.0 ^{2/}	42.6***	2.4
	22:30-22:35 น.	48.7 ^{2/}	48.2***	42.1 ^{2/}	40.9***	1.2
	22:35-22:40 น.	49.1 ^{2/}	48.2***	44.8 ^{2/}	40.9***	3.9
	22:40-22:45 น.	49.8 ^{2/}	48.2***	47.7 ^{2/}	40.9***	6.8
	22:45-22:50 น.	48.8 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}	38.6***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	49.4***	43.3 ^{2/}	38.6***	4.7
	22:55-23:00 น.	49.0 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}	38.6***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	48.1 ^{2/}	47.4***	42.8 ^{2/}	40.0***	2.8
	23:05-23:10 น.	49.3 ^{2/}	47.4***	47.8 ^{2/}	40.0***	7.8
	23:10-23:15 น.	49.1 ^{2/}	47.4***	47.2 ^{2/}	40.0***	7.2
	23:15-23:20 น.	49.9 ^{2/}	47.6***	49.0 ^{2/}	41.7***	7.3
	23:20-23:25 น.	49.3 ^{2/}	47.6***	47.4 ^{2/}	41.7***	5.7
	23:25-23:30 น.	49.0 ^{2/}	47.6***	46.4 ^{2/}	41.7***	4.7
	23:30-23:35 น.	48.7 ^{2/}	47.7***	44.8 ^{2/}	43.0***	1.8
	23:35-23:40 น.	48.3 ^{2/}	47.7***	42.4 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	43.0***	6.1
	23:45-23:50 น.	49.3 ^{2/}	47.2***	48.1 ^{2/}	43.2***	4.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:50-23:55 น.	49.3 ^{2/}	47.2***	48.1 ^{2/}	43.2***	4.9
	23:55-00:00 น.	48.9 ^{2/}	47.2***	47.0 ^{2/}	43.2***	3.8
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	48.9 ^{2/}	47.9***	45.0 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	48.4 ^{2/}	47.9***	41.8 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	50.0 ^{2/}	47.9***	48.8 ^{2/}	44.9***	3.9
	00:15-00:20 น.	48.2 ^{2/}	46.9***	45.3 ^{2/}	44.4***	0.9
	00:20-00:25 น.	49.8 ^{2/}	46.9***	49.7 ^{2/}	44.4***	5.3
	00:25-00:30 น.	48.6 ^{2/}	46.9***	46.7 ^{2/}	44.4***	2.3
	00:30-00:35 น.	49.4 ^{2/}	47.5***	47.9 ^{2/}	43.2***	4.7
	00:35-00:40 น.	48.1 ^{2/}	47.5***	42.2 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	50.0 ^{2/}	47.5***	49.4 ^{2/}	43.2***	6.2
	00:45-00:50 น.	48.8 ^{2/}	46.6***	47.8 ^{2/}	43.4***	4.4
	00:50-00:55 น.	48.5 ^{2/}	46.6***	47.0 ^{2/}	43.4***	3.6
	00:55-01:00 น.	49.6 ^{2/}	46.6***	49.6 ^{2/}	43.4***	6.2
	01:00-01:05 น.	49.0 ^{2/}	48.3***	43.7 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	01:05-01:10 น.	48.5 ^{2/}	48.3***	38.0 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	49.6 ^{2/}	48.3***	46.7 ^{2/}	44.8***	1.9
	01:15-01:20 น.	48.4 ^{2/}	47.5***	44.1 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	49.5 ^{2/}	47.5***	48.2 ^{2/}	43.6***	4.6
	01:25-01:30 น.	50.0 ^{2/}	47.5***	49.4 ^{2/}	43.6***	5.8
	01:30-01:35 น.	49.4 ^{2/}	47.5***	47.9 ^{2/}	44.5***	3.4
	01:35-01:40 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	44.5***	2.2
	01:40-01:45 น.	49.3 ^{2/}	47.5***	47.6 ^{2/}	44.5***	3.1
	01:45-01:50 น.	48.5 ^{2/}	46.9***	46.4 ^{2/}	43.0***	3.4
	01:50-01:55 น.	49.0 ^{2/}	46.9***	47.8 ^{2/}	43.0***	4.8
	01:55-02:00 น.	48.4 ^{2/}	46.9***	46.1 ^{2/}	43.0***	3.1
	02:00-02:05 น.	49.2 ^{2/}	47.8***	46.6 ^{2/}	43.5***	3.1
	02:05-02:10 น.	49.7 ^{2/}	47.8***	48.2 ^{2/}	43.5***	4.7
	02:10-02:15 น.	49.7 ^{2/}	47.8***	48.2 ^{2/}	43.5***	4.7
	02:15-02:20 น.	48.5 ^{2/}	48.2***	39.7 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	49.1 ^{2/}	48.2***	44.8 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	50.0 ^{2/}	48.2***	48.3 ^{2/}	44.6***	3.7
	02:30-02:35 น.	48.6 ^{2/}	48.2***	41.0 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	48.4 ^{2/}	48.2***	37.9 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	49.0 ^{2/}	48.2***	44.3 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:45-02:50 น.	48.8 ^{2/}	48.2***	42.9 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัท ฟูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	02:50-02:55 น.	50.0 ^{2/}	48.2***	48.3 ^{2/}	45.0***	3.3
	02:55-03:00 น.	48.8 ^{2/}	48.2***	42.9 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	43.5***	3.4
	03:05-03:10 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	43.5***	5.4
	03:10-03:15 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	43.5***	5.6
	03:15-03:20 น.	49.1 ^{2/}	48.4***	43.8 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	49.1 ^{2/}	48.4***	43.8 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	49.5 ^{2/}	48.4***	46.0 ^{2/}	43.8***	2.2
	03:30-03:35 น.	48.1 ^{2/}	47.3***	43.4 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	48.5 ^{2/}	47.3***	45.3 ^{2/}	42.8***	2.5
	03:40-03:45 น.	49.8 ^{2/}	47.3***	49.2 ^{2/}	42.8***	6.4
	03:45-03:50 น.	49.5 ^{2/}	48.0***	47.2 ^{2/}	43.0***	4.2
	03:50-03:55 น.	50.0 ^{2/}	48.0***	48.7 ^{2/}	43.0***	5.7
	03:55-04:00 น.	49.0 ^{2/}	48.0***	45.1 ^{2/}	43.0***	2.1
	04:00-04:05 น.	49.3 ^{2/}	47.7***	47.2 ^{2/}	43.1***	4.1
	04:05-04:10 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	43.1***	3.8
	04:10-04:15 น.	48.8 ^{2/}	47.7***	45.3 ^{2/}	43.1***	2.2
	04:15-04:20 น.	48.1 ^{2/}	47.8***	39.3 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/} 04:20-04:25 น.	49.2 ^{2/}	47.8***	46.6 ^{2/}	42.5***	4.1
	04:25-04:30 น.	48.9 ^{2/}	47.8***	45.4 ^{2/}	42.5***	2.9
	04:30-04:35 น.	48.4 ^{2/}	46.5***	46.9 ^{2/}	42.4***	4.5
	04:35-04:40 น.	48.7 ^{2/}	46.5***	47.7 ^{2/}	42.4***	5.3
	04:40-04:45 น.	48.7 ^{2/}	46.5***	47.7 ^{2/}	42.4***	5.3
	04:45-04:50 น.	49.3 ^{2/}	48.6***	44.0 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	49.5 ^{2/}	48.6***	45.2 ^{2/}	44.0***	1.2
	04:55-05:00 น.	49.5 ^{2/}	48.6***	45.2 ^{2/}	44.0***	1.2
	05:00-05:05 น.	48.2 ^{2/}	46.3***	46.7 ^{2/}	41.9***	4.8
	05:05-05:10 น.	49.1 ^{2/}	46.3***	48.9 ^{2/}	41.9***	7.0
	05:10-05:15 น.	48.2 ^{2/}	46.3***	46.7 ^{2/}	41.9***	4.8
	05:15-05:20 น.	48.9 ^{2/}	46.8***	47.7 ^{2/}	43.1***	4.6
	05:20-05:25 น.	48.6 ^{2/}	46.8***	46.9 ^{2/}	43.1***	3.8
	05:25-05:30 น.	48.9 ^{2/}	46.8***	47.7 ^{2/}	43.1***	4.6
	05:30-05:35 น.	48.7 ^{2/}	46.8***	47.2 ^{2/}	41.4***	5.8
	05:35-05:40 น.	49.0 ^{2/}	46.8***	48.0 ^{2/}	41.4***	6.6
	05:40-05:45 น.	49.5 ^{2/}	46.8***	49.2 ^{2/}	41.4***	7.8
	05:45-05:50 น.	49.2 ^{2/}	48.1***	45.7 ^{2/}	42.3***	3.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	49.7 ^{2/}	48.1***	47.6 ^{2/}	42.3***	5.3
	05:55-06:00 น.	49.8 ^{2/}	48.1***	47.9 ^{2/}	42.3***	5.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.1 ^{1/}	48.4**	45.2 ^{1/}	43.3**	1.9
	07:00-08:00 น.	50.8 ^{1/}	49.7**	44.3 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	50.9 ^{1/}	50.7**	37.4 ^{1/}	43.8**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	51.0 ^{1/}	49.3**	46.1 ^{1/}	43.8**	2.3
	10:00-11:00 น.	51.2 ^{1/}	49.8**	45.6 ^{1/}	43.0**	2.6
	11:00-12:00 น.	51.5 ^{1/}	50.1**	45.9 ^{1/}	44.3**	1.6
	12:00-13:00 น.	51.2 ^{1/}	49.8**	45.6 ^{1/}	43.0**	2.6
	13:00-14:00 น.	51.3 ^{1/}	48.8**	47.7 ^{1/}	44.8**	2.9
	14:00-15:00 น.	51.4 ^{1/}	50.5**	44.1 ^{1/}	46.1**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	51.5 ^{1/}	50.9**	42.6 ^{1/}	45.9**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	51.2 ^{1/}	49.3**	46.7 ^{1/}	45.2**	1.5
	17:00-18:00 น.	51.1 ^{1/}	51.0**	34.7 ^{1/}	46.0**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	51.1 ^{1/}	48.7**	47.4 ^{1/}	44.7**	2.7
	19:00-20:00 น.	49.5 ^{1/}	47.4**	45.3 ^{1/}	43.7**	1.6
	20:00-21:00 น.	49.1 ^{1/}	47.2**	44.6 ^{1/}	43.4**	1.2
	21:00-22:00 น.	49.2 ^{1/}	46.8**	45.5 ^{1/}	42.9**	2.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.4 ^{2/}	46.7***	49.1 ^{2/}	42.2***	6.9
	22:05-22:10 น.	48.1 ^{2/}	46.7***	45.5 ^{2/}	42.2***	3.3
	22:10-22:15 น.	49.4 ^{2/}	46.7***	49.1 ^{2/}	42.2***	6.9
	22:15-22:20 น.	48.4 ^{2/}	46.0***	47.7 ^{2/}	41.9***	5.8
	22:20-22:25 น.	49.3 ^{2/}	46.0***	49.6 ^{2/}	41.9***	7.7
	22:25-22:30 น.	48.3 ^{2/}	46.0***	47.4 ^{2/}	41.9***	5.5
	22:30-22:35 น.	49.1 ^{2/}	46.7***	48.4 ^{2/}	41.1***	7.3
	22:35-22:40 น.	48.1 ^{2/}	46.7***	45.5 ^{2/}	41.1***	4.4
	22:40-22:45 น.	49.5 ^{2/}	46.7***	49.3 ^{2/}	41.1***	8.2
	22:45-22:50 น.	49.6 ^{2/}	47.0***	49.1 ^{2/}	42.9***	6.2
	22:50-22:55 น.	49.8 ^{2/}	47.0***	49.6 ^{2/}	42.9***	6.7
	22:55-23:00 น.	49.3 ^{2/}	47.0***	48.4 ^{2/}	42.9***	5.5
	23:00-23:05 น.	48.8 ^{2/}	46.8***	47.5 ^{2/}	43.2***	4.3
	23:05-23:10 น.	48.7 ^{2/}	46.8***	47.2 ^{2/}	43.2***	4.0
	23:10-23:15 น.	48.8 ^{2/}	46.8***	47.5 ^{2/}	43.2***	4.3
	23:15-23:20 น.	49.5 ^{2/}	47.0***	48.9 ^{2/}	41.8***	7.1
	23:20-23:25 น.	48.2 ^{2/}	47.0***	45.0 ^{2/}	41.8***	3.2
	23:25-23:30 น.	48.5 ^{2/}	47.0***	46.2 ^{2/}	41.8***	4.4
	23:30-23:35 น.	48.7 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	49.8 ^{2/}	48.8***	45.9 ^{2/}	42.3***	3.6
	23:40-23:45 น.	49.1 ^{2/}	48.8***	40.3 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	48.9 ^{2/}	47.5***	46.3 ^{2/}	42.2***	4.1
	23:50-23:55 น.	50.0 ^{2/}	47.5***	49.4 ^{2/}	42.2***	7.2
	23:55-00:00 น.	49.2 ^{2/}	47.5***	47.3 ^{2/}	42.2***	5.1
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	41.8***	4.2
	00:05-00:10 น.	48.2 ^{2/}	48.0***	37.7 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	49.3 ^{2/}	48.0***	46.4 ^{2/}	41.8***	4.6
	00:15-00:20 น.	49.3 ^{2/}	47.2***	48.1 ^{2/}	41.5***	6.6
	00:20-00:25 น.	49.7 ^{2/}	47.2***	49.1 ^{2/}	41.5***	7.6
	00:25-00:30 น.	48.4 ^{2/}	47.2***	45.2 ^{2/}	41.5***	3.7
	00:30-00:35 น.	49.5 ^{2/}	47.2***	48.6 ^{2/}	40.8***	7.8
	00:35-00:40 น.	49.7 ^{2/}	47.2***	49.1 ^{2/}	40.8***	8.3
	00:40-00:45 น.	49.0 ^{2/}	47.2***	47.3 ^{2/}	40.8***	6.5
	00:45-00:50 น.	48.9 ^{2/}	47.5***	46.3 ^{2/}	43.4***	2.9
	00:50-00:55 น.	49.8 ^{2/}	47.5***	48.9 ^{2/}	43.4***	5.5
	00:55-01:00 น.	48.2 ^{2/}	47.5***	42.9 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	50.0 ^{2/}	48.1***	48.5 ^{2/}	43.4***	5.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.6 ^{2/}	48.1***	47.3 ^{2/}	43.4***	3.9
	01:10-01:15 น.	49.9 ^{2/}	48.1***	48.2 ^{2/}	43.4***	4.8
	01:15-01:20 น.	49.3 ^{2/}	48.8***	42.7 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	48.9 ^{2/}	48.8***	35.5 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	49.4 ^{2/}	48.8***	43.5 ^{2/}	42.5***	1.0
	01:30-01:35 น.	49.6 ^{2/}	48.0***	47.5 ^{2/}	41.4***	6.1
	01:35-01:40 น.	48.6 ^{2/}	48.0***	42.7 ^{2/}	41.4***	1.3
	01:40-01:45 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	41.4***	6.7
	01:45-01:50 น.	48.4 ^{2/}	47.5***	44.1 ^{2/}	40.9***	3.2
	01:50-01:55 น.	48.7 ^{2/}	47.5***	45.5 ^{2/}	40.9***	4.6
	01:55-02:00 น.	48.2 ^{2/}	47.5***	42.9 ^{2/}	40.9***	2.0
	02:00-02:05 น.	50.0 ^{2/}	47.3***	49.7 ^{2/}	43.2***	6.5
	02:05-02:10 น.	48.8 ^{2/}	47.3***	46.5 ^{2/}	43.2***	3.3
	02:10-02:15 น.	49.1 ^{2/}	47.3***	47.4 ^{2/}	43.2***	4.2
	02:15-02:20 น.	48.4 ^{2/}	47.5***	44.1 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	48.9 ^{2/}	47.5***	46.3 ^{2/}	43.4***	2.9
	02:25-02:30 น.	49.6 ^{2/}	47.5***	48.4 ^{2/}	43.4***	5.0
	02:30-02:35 น.	49.0 ^{2/}	48.8***	38.5 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	49.3 ^{2/}	48.8***	42.7 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	48.4 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	02:45-02:50 น.	49.2 ^{2/}	48.4***	44.5 ^{2/}	39.7***	4.8
	02:50-02:55 น.	49.7 ^{2/}	48.4***	46.8 ^{2/}	39.7***	7.1
	02:55-03:00 น.	49.4 ^{2/}	48.4***	45.5 ^{2/}	39.7***	5.8
	03:00-03:05 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	43.8***	3.1
	03:05-03:10 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	43.8***	5.3
	03:10-03:15 น.	49.4 ^{2/}	47.7***	47.5 ^{2/}	43.8***	3.7
	03:15-03:20 น.	49.7 ^{2/}	47.8***	48.2 ^{2/}	40.8***	7.4
	03:20-03:25 น.	49.9 ^{2/}	47.8***	48.7 ^{2/}	40.8***	7.9
	03:25-03:30 น.	49.7 ^{2/}	47.8***	48.2 ^{2/}	40.8***	7.4
	03:30-03:35 น.	49.6 ^{2/}	48.0***	47.5 ^{2/}	40.3***	7.2
	03:35-03:40 น.	48.4 ^{2/}	48.0***	40.8 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	48.8 ^{2/}	48.0***	44.1 ^{2/}	40.3***	3.8
	03:45-03:50 น.	48.3 ^{2/}	46.5***	46.6 ^{2/}	39.7***	6.9
	03:50-03:55 น.	48.5 ^{2/}	46.5***	47.2 ^{2/}	39.7***	7.5
	03:55-04:00 น.	48.6 ^{2/}	46.5***	47.4 ^{2/}	39.7***	7.7
	04:00-04:05 น.	48.1 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	49.9 ^{2/}	48.8***	46.4 ^{2/}	39.0***	7.4
	04:10-04:15 น.	49.4 ^{2/}	48.8***	43.5 ^{2/}	39.0***	4.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	50.0 ^{2/}	47.0***	50.0 ^{2/}	42.2***	7.8
	04:20-04:25 น.	49.5 ^{2/}	47.0***	48.9 ^{2/}	42.2***	6.7
	04:25-04:30 น.	49.6 ^{2/}	47.0***	49.1 ^{2/}	42.2***	6.9
	04:30-04:35 น.	48.9 ^{2/}	47.8***	45.4 ^{2/}	41.9***	3.5
	04:35-04:40 น.	50.0 ^{2/}	47.8***	49.0 ^{2/}	41.9***	7.1
	04:40-04:45 น.	49.0 ^{2/}	47.8***	45.8 ^{2/}	41.9***	3.9
	04:45-04:50 น.	49.7 ^{2/}	48.8***	45.4 ^{2/}	43.9***	1.5
	04:50-04:55 น.	49.0 ^{2/}	48.8***	38.5 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	49.9 ^{2/}	48.8***	46.4 ^{2/}	43.9***	2.5
	05:00-05:05 น.	48.9 ^{2/}	47.6***	46.0 ^{2/}	43.2***	2.8
	05:05-05:10 น.	49.0 ^{2/}	47.6***	46.4 ^{2/}	43.2***	3.2
	05:10-05:15 น.	49.7 ^{2/}	47.6***	48.5 ^{2/}	43.2***	5.3
	05:15-05:20 น.	48.4 ^{2/}	46.8***	46.3 ^{2/}	42.8***	3.5
	05:20-05:25 น.	49.6 ^{2/}	46.8***	49.4 ^{2/}	42.8***	6.6
	05:25-05:30 น.	49.7 ^{2/}	46.8***	49.6 ^{2/}	42.8***	6.8
	05:30-05:35 น.	50.0 ^{2/}	47.5***	49.4 ^{2/}	41.8***	7.6
	05:35-05:40 น.	48.2 ^{2/}	47.5***	42.9 ^{2/}	41.8***	1.1
	05:40-05:45 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	41.8***	4.9
	05:45-05:50 น.	48.1 ^{2/}	48.0***	34.7 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	43.5***	4.6
	05:55-06:00 น.	48.8 ^{2/}	48.0***	44.1 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.9 ^{1/}	48.3**	47.4 ^{1/}	43.7**	3.7
	07:00-08:00 น.	50.8 ^{1/}	49.6**	44.6 ^{1/}	44.0**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	50.7 ^{1/}	48.1**	47.2 ^{1/}	42.6**	4.6
	09:00-10:00 น.	51.1 ^{1/}	48.7**	47.4 ^{1/}	43.6**	3.8
	10:00-11:00 น.	51.2 ^{1/}	49.2**	46.9 ^{1/}	44.5**	2.4
	11:00-12:00 น.	51.0 ^{1/}	46.9**	48.9 ^{1/}	42.4**	6.5
	12:00-13:00 น.	51.1 ^{1/}	49.9**	44.9 ^{1/}	45.1**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	51.6 ^{1/}	50.8**	43.9 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	51.2 ^{1/}	49.0**	47.2 ^{1/}	45.1**	2.1
	15:00-16:00 น.	51.2 ^{1/}	50.0**	45.0 ^{1/}	45.8**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	51.0 ^{1/}	49.3**	46.1 ^{1/}	45.8**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.1 ^{1/}	49.5**	46.0 ^{1/}	46.3**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	51.1 ^{1/}	48.7**	47.4 ^{1/}	45.1**	2.3
	19:00-20:00 น.	50.9 ^{1/}	49.7**	44.7 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.0 ^{1/}	46.4**	45.5 ^{1/}	40.7**	4.8
	21:00-22:00 น.	49.1 ^{1/}	47.3**	44.4 ^{1/}	42.4**	2.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.3 ^{2/}	46.8***	48.7 ^{2/}	42.5***	6.2
	22:05-22:10 น.	48.3 ^{2/}	46.8***	46.0 ^{2/}	42.5***	3.5
	22:10-22:15 น.	50.0 ^{2/}	46.8***	50.2 ^{2/}	42.5***	7.7
	22:15-22:20 น.	49.5 ^{2/}	47.3***	48.5 ^{2/}	43.0***	5.5
	22:20-22:25 น.	48.8 ^{2/}	47.3***	46.5 ^{2/}	43.0***	3.5
	22:25-22:30 น.	49.4 ^{2/}	47.3***	48.2 ^{2/}	43.0***	5.2
	22:30-22:35 น.	48.7 ^{2/}	47.4***	45.8 ^{2/}	43.1***	2.7
	22:35-22:40 น.	48.4 ^{2/}	47.4***	44.5 ^{2/}	43.1***	1.4
	22:40-22:45 น.	49.5 ^{2/}	47.4***	48.3 ^{2/}	43.1***	5.2
	22:45-22:50 น.	48.6 ^{2/}	47.7***	44.3 ^{2/}	43.3***	1.0
	22:50-22:55 น.	49.3 ^{2/}	47.7***	47.2 ^{2/}	43.3***	3.9
	22:55-23:00 น.	48.8 ^{2/}	47.7***	45.3 ^{2/}	43.3***	2.0
	23:00-23:05 น.	49.3 ^{2/}	48.9***	41.7 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	49.5 ^{2/}	48.9***	43.6 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	49.2 ^{2/}	48.9***	40.4 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	49.3 ^{2/}	47.8***	47.0 ^{2/}	43.0***	4.0
	23:20-23:25 น.	49.7 ^{2/}	47.8***	48.2 ^{2/}	43.0***	5.2
	23:25-23:30 น.	49.4 ^{2/}	47.8***	47.3 ^{2/}	43.0***	4.3
	23:30-23:35 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	42.5***	3.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	42.5***	3.2
	23:40-23:45 น.	49.5 ^{2/}	47.3***	48.5 ^{2/}	42.5***	6.0
	23:45-23:50 น.	48.7 ^{2/}	47.4***	45.8 ^{2/}	42.0***	3.8
	23:50-23:55 น.	48.1 ^{2/}	47.4***	42.8 ^{2/}	42.0***	0.8
	23:55-00:00 น.	48.9 ^{2/}	47.4***	46.6 ^{2/}	42.0***	4.6
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	48.7 ^{2/}	47.2***	46.4 ^{2/}	42.0***	4.4
	00:05-00:10 น.	49.0 ^{2/}	47.2***	47.3 ^{2/}	42.0***	5.3
	00:10-00:15 น.	49.9 ^{2/}	47.2***	49.6 ^{2/}	42.0***	7.6
	00:15-00:20 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	42.5***	5.9
	00:20-00:25 น.	48.5 ^{2/}	47.2***	45.6 ^{2/}	42.5***	3.1
	00:25-00:30 น.	49.2 ^{2/}	47.2***	47.9 ^{2/}	42.5***	5.4
	00:30-00:35 น.	48.4 ^{2/}	46.8***	46.3 ^{2/}	43.7***	2.6
	00:35-00:40 น.	48.9 ^{2/}	46.8***	47.7 ^{2/}	43.7***	4.0
	00:40-00:45 น.	49.9 ^{2/}	46.8***	50.0 ^{2/}	43.7***	6.3
	00:45-00:50 น.	48.4 ^{2/}	48.3***	35.0 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	49.4 ^{2/}	48.3***	45.9 ^{2/}	43.8***	2.1
	00:55-01:00 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	43.8***	4.3
	01:00-01:05 น.	48.6 ^{2/}	48.3***	39.8 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	48.3 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	49.4 ^{2/}	48.3***	45.9 ^{2/}	43.9***	2.0
	01:15-01:20 น.	48.8 ^{2/}	47.2***	46.7 ^{2/}	42.4***	4.3
	01:20-01:25 น.	49.6 ^{2/}	47.2***	48.9 ^{2/}	42.4***	6.5
	01:25-01:30 น.	49.7 ^{2/}	47.2***	49.1 ^{2/}	42.4***	6.7
	01:30-01:35 น.	49.9 ^{2/}	47.2***	49.6 ^{2/}	42.8***	6.8
	01:35-01:40 น.	48.6 ^{2/}	47.2***	46.0 ^{2/}	42.8***	3.2
	01:40-01:45 น.	49.1 ^{2/}	47.2***	47.6 ^{2/}	42.8***	4.8
	01:45-01:50 น.	48.3 ^{2/}	47.9***	40.7 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	49.4 ^{2/}	47.9***	47.1 ^{2/}	43.4***	3.7
	01:55-02:00 น.	49.0 ^{2/}	47.9***	45.5 ^{2/}	43.4***	2.1
	02:00-02:05 น.	48.6 ^{2/}	46.6***	47.3 ^{2/}	43.0***	4.3
	02:05-02:10 น.	49.2 ^{2/}	46.6***	48.7 ^{2/}	43.0***	5.7
	02:10-02:15 น.	48.1 ^{2/}	46.6***	45.8 ^{2/}	43.0***	2.8
	02:15-02:20 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	43.1***	3.6
	02:20-02:25 น.	50.0 ^{2/}	47.5***	49.4 ^{2/}	43.1***	6.3
	02:25-02:30 น.	49.8 ^{2/}	47.5***	48.9 ^{2/}	43.1***	5.8
	02:30-02:35 น.	49.4 ^{2/}	48.1***	46.5 ^{2/}	44.7***	1.8
	02:35-02:40 น.	49.3 ^{2/}	48.1***	46.1 ^{2/}	44.7***	1.4
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	50.0 ^{2/}	48.1***	48.5 ^{2/}	44.7***	3.8
	02:45-03:50 น.	49.4 ^{2/}	47.4***	48.1 ^{2/}	44.8***	3.3
	02:50-02:55 น.	49.8 ^{2/}	47.4***	49.1 ^{2/}	44.8***	4.3
	02:55-03:00 น.	49.8 ^{2/}	47.4***	49.1 ^{2/}	44.8***	4.3
	03:00-03:05 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	44.9***	2.6
	03:05-03:10 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	44.9***	3.1
	03:10-03:15 น.	50.0 ^{2/}	47.1***	49.9 ^{2/}	44.9***	5.0
	03:15-03:20 น.	49.4 ^{2/}	47.5***	47.9 ^{2/}	43.3***	4.6
	03:20-03:25 น.	49.4 ^{2/}	47.5***	47.9 ^{2/}	43.3***	4.6
	03:25-03:30 น.	48.3 ^{2/}	47.5***	43.6 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	48.7 ^{2/}	48.2***	42.1 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	48.3 ^{2/}	48.2***	34.9 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	48.1 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	49.7 ^{2/}	48.0***	47.8 ^{2/}	43.2***	4.6
	03:50-03:55 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	43.2***	4.9
	03:55-04:00 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	43.2***	4.9
	04:00-04:05 น.	48.9 ^{2/}	48.3***	43.0 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	48.2 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	49.3 ^{2/}	48.3***	45.4 ^{2/}	44.6***	0.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	48.2 ^{2/}	47.9***	39.4 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	49.6 ^{2/}	47.9***	47.7 ^{2/}	43.9***	3.8
	04:25-04:30 น.	48.8 ^{2/}	47.9***	44.5 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	48.7 ^{2/}	47.0***	46.8 ^{2/}	43.5***	3.3
	04:35-04:40 น.	48.1 ^{2/}	47.0***	44.6 ^{2/}	43.5***	1.1
	04:40-04:45 น.	49.2 ^{2/}	47.0***	48.2 ^{2/}	43.5***	4.7
	04:45-04:50 น.	48.1 ^{2/}	47.5***	42.2 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	48.9 ^{2/}	47.5***	46.3 ^{2/}	43.7***	2.6
	04:55-05:00 น.	49.9 ^{2/}	47.5***	49.2 ^{2/}	43.7***	5.5
	05:00-05:05 น.	48.2 ^{2/}	47.3***	43.9 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	48.9 ^{2/}	47.3***	46.8 ^{2/}	43.4***	3.4
	05:10-05:15 น.	49.8 ^{2/}	47.3***	49.2 ^{2/}	43.4***	5.8
	05:15-05:20 น.	49.0 ^{2/}	47.7***	46.1 ^{2/}	44.1***	2.0
	05:20-05:25 น.	49.0 ^{2/}	47.7***	46.1 ^{2/}	44.1***	2.0
	05:25-05:30 น.	48.2 ^{2/}	47.7***	41.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	48.9 ^{2/}	47.7***	45.7 ^{2/}	43.5***	2.2
	05:35-05:40 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	43.5***	5.4
	05:40-05:45 น.	48.8 ^{2/}	47.7***	45.3 ^{2/}	43.5***	1.8
	05:45-05:50 น.	48.4 ^{2/}	46.7***	46.5 ^{2/}	42.6***	3.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	49.4 ^{2/}	46.7***	49.1 ^{2/}	42.6***	6.5
	05:55-06:00 น.	48.8 ^{2/}	46.7***	47.6 ^{2/}	42.6***	5.0
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	50.2 ^{1/}	48.2**	45.9 ^{1/}	44.1**	1.8
	07:00-08:00 น.	50.7 ^{1/}	49.0**	45.8 ^{1/}	44.7**	1.1
	08:00-09:00 น.	50.9 ^{1/}	49.4**	45.6 ^{1/}	44.6**	1.0
	09:00-10:00 น.	51.0 ^{1/}	49.4**	45.9 ^{1/}	44.1**	1.8
	10:00-11:00 น.	51.3 ^{1/}	50.3**	44.4 ^{1/}	43.3**	1.1
	11:00-12:00 น.	51.2 ^{1/}	48.9**	47.3 ^{1/}	43.5**	3.8
	12:00-13:00 น.	51.1 ^{1/}	49.1**	46.8 ^{1/}	44.3**	2.5
	13:00-14:00 น.	51.2 ^{1/}	48.8**	47.5 ^{1/}	44.2**	3.3
	14:00-15:00 น.	51.1 ^{1/}	50.1**	44.2 ^{1/}	44.7**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.8 ^{1/}	49.2**	45.7 ^{1/}	44.3**	1.4
	16:00-17:00 น.	51.3 ^{1/}	48.9**	47.6 ^{1/}	44.9**	2.7
	17:00-18:00 น.	51.3 ^{1/}	48.8**	47.7 ^{1/}	44.4**	3.3
	18:00-19:00 น.	51.2 ^{1/}	49.6**	46.1 ^{1/}	45.0**	1.1
	19:00-20:00 น.	50.1 ^{1/}	48.7**	44.5 ^{1/}	44.7**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	48.9 ^{1/}	46.5**	45.2 ^{1/}	42.0**	3.2
	21:00-22:00 น.	49.1 ^{1/}	48.2**	41.8 ^{1/}	42.4**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	43.2***	5.7
	22:05-22:10 น.	48.5 ^{2/}	47.7***	43.8 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	43.2***	3.7
	22:15-22:20 น.	48.7 ^{2/}	46.9***	47.0 ^{2/}	42.9***	4.1
	22:20-22:25 น.	49.5 ^{2/}	46.9***	49.0 ^{2/}	42.9***	6.1
	22:25-22:30 น.	50.0 ^{2/}	46.9***	50.1 ^{2/}	42.9***	7.2
	22:30-22:35 น.	49.8 ^{2/}	46.9***	49.7 ^{2/}	42.3***	7.4
	22:35-22:40 น.	48.9 ^{2/}	46.9***	47.6 ^{2/}	42.3***	5.3
	22:40-22:45 น.	48.1 ^{2/}	46.9***	44.9 ^{2/}	42.3***	2.6
	22:45-22:50 น.	49.6 ^{2/}	49.1***	43.0 ^{2/}	41.6***	1.4
	22:50-22:55 น.	49.5 ^{2/}	49.1***	41.9 ^{2/}	41.6***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	49.8 ^{2/}	49.1***	44.5 ^{2/}	41.6***	2.9
	23:00-23:05 น.	49.6 ^{2/}	47.4***	48.6 ^{2/}	44.4***	4.2
	23:05-23:10 น.	48.6 ^{2/}	47.4***	45.4 ^{2/}	44.4***	1.0
	23:10-23:15 น.	50.0 ^{2/}	47.4***	49.5 ^{2/}	44.4***	5.1
	23:15-23:20 น.	49.4 ^{2/}	48.7***	44.1 ^{2/}	42.9***	1.2
	23:20-23:25 น.	48.8 ^{2/}	48.7***	35.4 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	50.0 ^{2/}	48.7***	47.1 ^{2/}	42.9***	4.2
	23:30-23:35 น.	48.7 ^{2/}	48.1***	42.8 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	49.8 ^{2/}	48.1***	47.9 ^{2/}	43.8***	4.1
	23:40-23:45 น.	49.8 ^{2/}	48.1***	47.9 ^{2/}	43.8***	4.1
	23:45-23:50 น.	48.8 ^{2/}	46.8***	47.5 ^{2/}	42.5***	5.0
	23:50-23:55 น.	48.7 ^{2/}	46.8***	47.2 ^{2/}	42.5***	4.7
	23:55-00:00 น.	48.8 ^{2/}	46.8***	47.5 ^{2/}	42.5***	5.0
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.7 ^{2/}	48.0***	47.8 ^{2/}	41.1***	6.7
	00:05-00:10 น.	48.6 ^{2/}	48.0***	42.7 ^{2/}	41.1***	1.6
	00:10-00:15 น.	49.4 ^{2/}	48.0***	46.8 ^{2/}	41.1***	5.7
	00:15-00:20 น.	49.4 ^{2/}	48.6***	44.7 ^{2/}	41.9***	2.8
	00:20-00:25 น.	49.7 ^{2/}	48.6***	46.2 ^{2/}	41.9***	4.3
	00:25-00:30 น.	48.2 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	49.6 ^{2/}	47.6***	48.3 ^{2/}	42.3***	6.0
	00:35-00:40 น.	49.2 ^{2/}	47.6***	47.1 ^{2/}	42.3***	4.8
	00:40-00:45 น.	48.7 ^{2/}	47.6***	45.2 ^{2/}	42.3***	2.9
	00:45-00:50 น.	49.4 ^{2/}	46.9***	48.8 ^{2/}	42.2***	6.6
	00:50-00:55 น.	49.0 ^{2/}	46.9***	47.8 ^{2/}	42.2***	5.6
	00:55-01:00 น.	48.2 ^{2/}	46.9***	45.3 ^{2/}	42.2***	3.1
	01:00-01:05 น.	48.4 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	48.4 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	49.4 ^{2/}	48.5***	45.1 ^{2/}	42.8***	2.3
	01:15-01:20 น.	48.4 ^{2/}	46.9***	46.1 ^{2/}	41.5***	4.6
	01:20-01:25 น.	49.2 ^{2/}	46.9***	48.3 ^{2/}	41.5***	6.8
	01:25-01:30 น.	48.3 ^{2/}	46.9***	45.7 ^{2/}	41.5***	4.2
	01:30-01:35 น.	48.3 ^{2/}	46.4***	46.8 ^{2/}	40.9***	5.9
	01:35-01:40 น.	48.4 ^{2/}	46.4***	47.1 ^{2/}	40.9***	6.2
	01:40-01:45 น.	48.3 ^{2/}	46.4***	46.8 ^{2/}	40.9***	5.9
	01:45-01:50 น.	49.2 ^{2/}	47.6***	47.1 ^{2/}	41.1***	6.0
	01:50-01:55 น.	48.3 ^{2/}	47.6***	43.0 ^{2/}	41.1***	1.9
	01:55-02:00 น.	49.8 ^{2/}	47.6***	48.8 ^{2/}	41.1***	7.7
	02:00-02:05 น.	49.7 ^{2/}	48.4***	46.8 ^{2/}	44.8***	2.0
	02:05-02:10 น.	48.7 ^{2/}	48.4***	39.9 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	49.9 ^{2/}	48.4***	47.6 ^{2/}	44.8***	2.8
	02:15-02:20 น.	49.7 ^{2/}	47.3***	49.0 ^{2/}	44.3***	4.7
	02:20-02:25 น.	48.2 ^{2/}	47.3***	43.9 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	44.3***	1.4
	02:30-02:35 น.	48.1 ^{2/}	47.3***	43.4 ^{2/}	41.6***	1.8
	02:35-02:40 น.	49.4 ^{2/}	47.3***	48.2 ^{2/}	41.6***	6.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	48.9 ^{2/}	47.3***	46.8 ^{2/}	41.6***	5.2
	02:45-03:50 น.	48.3 ^{2/}	46.9***	45.7 ^{2/}	43.8***	1.9
	02:50-02:55 น.	49.5 ^{2/}	46.9***	49.0 ^{2/}	43.8***	5.2
	02:55-03:00 น.	48.9 ^{2/}	46.9***	47.6 ^{2/}	43.8***	3.8
	03:00-03:05 น.	49.8 ^{2/}	46.9***	49.7 ^{2/}	44.2***	5.5
	03:05-03:10 น.	49.0 ^{2/}	46.9***	47.8 ^{2/}	44.2***	3.6
	03:10-03:15 น.	49.4 ^{2/}	46.9***	48.8 ^{2/}	44.2***	4.6
	03:15-03:20 น.	48.2 ^{2/}	47.3***	43.9 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	49.1 ^{2/}	47.3***	47.4 ^{2/}	44.4***	3.0
	03:25-03:30 น.	49.6 ^{2/}	47.3***	48.7 ^{2/}	44.4***	4.3
	03:30-03:35 น.	49.7 ^{2/}	47.7***	48.4 ^{2/}	45.1***	3.3
	03:35-03:40 น.	48.6 ^{2/}	47.7***	44.3 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	49.3 ^{2/}	47.7***	47.2 ^{2/}	45.1***	2.1
	03:45-03:50 น.	48.2 ^{2/}	47.2***	44.3 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	48.9 ^{2/}	47.2***	47.0 ^{2/}	44.3***	2.7
	03:55-04:00 น.	48.8 ^{2/}	47.2***	46.7 ^{2/}	44.3***	2.4
	04:00-04:05 น.	48.2 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	49.6 ^{2/}	48.5***	46.1 ^{2/}	44.4***	1.7
	04:10-04:15 น.	49.3 ^{2/}	48.5***	44.6 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	49.8 ^{2/}	46.8***	49.8 ^{2/}	42.4***	7.4
	04:20-04:25 น.	48.1 ^{2/}	46.8***	45.2 ^{2/}	42.4***	2.8
	04:25-04:30 น.	49.8 ^{2/}	46.8***	49.8 ^{2/}	42.4***	7.4
	04:30-04:35 น.	48.1 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	49.8 ^{2/}	48.1***	47.9 ^{2/}	43.9***	4.0
	04:40-04:45 น.	49.2 ^{2/}	48.1***	45.7 ^{2/}	43.9***	1.8
	04:45-04:50 น.	48.3 ^{2/}	47.6***	43.0 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	49.1 ^{2/}	47.6***	46.8 ^{2/}	43.7***	3.1
	04:55-05:00 น.	49.9 ^{2/}	47.6***	49.0 ^{2/}	43.7***	5.3
	05:00-05:05 น.	49.7 ^{2/}	47.2***	49.1 ^{2/}	43.6***	5.5
	05:05-05:10 น.	49.5 ^{2/}	47.2***	48.6 ^{2/}	43.6***	5.0
	05:10-05:15 น.	49.8 ^{2/}	47.2***	49.3 ^{2/}	43.6***	5.7
	05:15-05:20 น.	49.7 ^{2/}	48.5***	46.5 ^{2/}	44.9***	1.6
	05:20-05:25 น.	49.8 ^{2/}	48.5***	46.9 ^{2/}	44.9***	2.0
	05:25-05:30 น.	48.9 ^{2/}	48.5***	41.3 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	42.8***	5.6
	05:35-05:40 น.	49.9 ^{2/}	47.2***	49.6 ^{2/}	42.8***	6.8
	05:40-05:45 น.	49.6 ^{2/}	47.2***	48.9 ^{2/}	42.8***	6.1
	05:45-05:50 น.	49.3 ^{2/}	48.0***	46.4 ^{2/}	43.7***	2.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	50.0 ^{2/}	48.0***	48.7 ^{2/}	43.7***	5.0
	05:55-06:00 น.	49.0 ^{2/}	48.0***	45.1 ^{2/}	43.7***	1.4
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.0 ^{1/}	48.8**	43.8 ^{1/}	44.4**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.6 ^{1/}	49.1**	48.0 ^{1/}	47.2**	0.8
	08:00-09:00 น.	51.2 ^{1/}	49.2**	46.9 ^{1/}	45.9**	1.0
	09:00-10:00 น.	51.2 ^{1/}	49.5**	46.3 ^{1/}	46.7**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	50.8 ^{1/}	47.3**	48.2 ^{1/}	44.9**	3.3
	11:00-12:00 น.	49.7 ^{1/}	47.1**	46.2 ^{1/}	44.3**	1.9
	12:00-13:00 น.	50.5 ^{1/}	48.7**	45.8 ^{1/}	45.2**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	49.9 ^{1/}	47.3**	46.4 ^{1/}	44.7**	1.7
	14:00-15:00 น.	49.5 ^{1/}	45.6**	47.2 ^{1/}	44.1**	3.1
	15:00-16:00 น.	49.2 ^{1/}	46.8**	45.5 ^{1/}	44.2**	1.3
	16:00-17:00 น.	48.7 ^{1/}	47.0**	43.8 ^{1/}	43.2**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.9 ^{1/}	50.1**	47.2 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	51.9 ^{1/}	49.8**	47.7 ^{1/}	46.7**	1.0
	19:00-20:00 น.	51.7 ^{1/}	49.0**	48.4 ^{1/}	46.3**	2.1
	20:00-21:00 น.	49.6 ^{1/}	48.6**	42.7 ^{1/}	42.4**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	48.9 ^{1/}	46.8**	44.7 ^{1/}	41.9**	2.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	48.4 ^{2/}	48.0***	40.8 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	43.8***	2.2
	22:10-22:15 น.	49.1 ^{2/}	48.0***	45.6 ^{2/}	43.8***	1.8
	22:15-22:20 น.	50.0 ^{2/}	47.8***	49.0 ^{2/}	43.0***	6.0
	22:20-22:25 น.	48.4 ^{2/}	47.8***	42.5 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	49.5 ^{2/}	47.8***	47.6 ^{2/}	43.0***	4.6
	22:30-22:35 น.	49.3 ^{2/}	47.8***	47.0 ^{2/}	43.1***	3.9
	22:35-22:40 น.	48.6 ^{2/}	47.8***	43.9 ^{2/}	43.1***	0.8
	22:40-22:45 น.	48.8 ^{2/}	47.8***	44.9 ^{2/}	43.1***	1.8
	22:45-22:50 น.	48.9 ^{2/}	46.9***	47.6 ^{2/}	42.4***	5.2
	22:50-22:55 น.	49.2 ^{2/}	46.9***	48.3 ^{2/}	42.4***	5.9
	22:55-23:00 น.	48.5 ^{2/}	46.9***	46.4 ^{2/}	42.4***	4.0
	23:00-23:05 น.	48.6 ^{2/}	47.1***	46.3 ^{2/}	42.8***	3.5
	23:05-23:10 น.	49.8 ^{2/}	47.1***	49.5 ^{2/}	42.8***	6.7
	23:10-23:15 น.	48.3 ^{2/}	47.1***	45.1 ^{2/}	42.8***	2.3
	23:15-23:20 น.	49.1 ^{2/}	47.6***	46.8 ^{2/}	41.3***	5.5
	23:20-23:25 น.	48.4 ^{2/}	47.6***	43.7 ^{2/}	41.3***	2.4
	23:25-23:30 น.	49.7 ^{2/}	47.6***	48.5 ^{2/}	41.3***	7.2
	23:30-23:35 น.	49.2 ^{2/}	47.4***	47.5 ^{2/}	42.7***	4.8
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	48.9 ^{2/}	47.4***	46.6 ^{2/}	42.7***	3.9
	23:40-23:45 น.	49.1 ^{2/}	47.4***	47.2 ^{2/}	42.7***	4.5
	23:45-23:50 น.	48.6 ^{2/}	48.3***	39.8 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	49.0 ^{2/}	48.3***	43.7 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	49.5 ^{2/}	48.3***	46.3 ^{2/}	43.6***	2.7
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.4 ^{2/}	49.2***	38.9 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	49.9 ^{2/}	49.2***	44.6 ^{2/}	43.6***	1.0
	00:10-00:15 น.	49.9 ^{2/}	49.2***	44.6 ^{2/}	43.6***	1.0
	00:15-00:20 น.	49.2 ^{2/}	46.8***	48.5 ^{2/}	42.4***	6.1
	00:20-00:25 น.	48.1 ^{2/}	46.8***	45.2 ^{2/}	42.4***	2.8
	00:25-00:30 น.	49.1 ^{2/}	46.8***	48.2 ^{2/}	42.4***	5.8
	00:30-00:35 น.	48.2 ^{2/}	47.0***	45.0 ^{2/}	43.6***	1.4
	00:35-00:40 น.	48.1 ^{2/}	47.0***	44.6 ^{2/}	43.6***	1.0
	00:40-00:45 น.	49.2 ^{2/}	47.0***	48.2 ^{2/}	43.6***	4.6
	00:45-00:50 น.	48.9 ^{2/}	47.8***	45.4 ^{2/}	43.3***	2.1
	00:50-00:55 น.	48.3 ^{2/}	47.8***	41.7 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	49.0 ^{2/}	47.8***	45.8 ^{2/}	43.3***	2.5
	01:00-01:05 น.	48.2 ^{2/}	47.1***	44.7 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	44.0***	4.0
	01:10-01:15 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	44.0***	3.5
	01:15-01:20 น.	49.1 ^{2/}	46.9***	48.1 ^{2/}	42.8***	5.3
	01:20-01:25 น.	48.7 ^{2/}	46.9***	47.0 ^{2/}	42.8***	4.2
	01:25-01:30 น.	48.9 ^{2/}	46.9***	47.6 ^{2/}	42.8***	4.8
	01:30-01:35 น.	49.0 ^{2/}	46.7***	48.1 ^{2/}	42.1***	6.0
	01:35-01:40 น.	48.2 ^{2/}	46.7***	45.9 ^{2/}	42.1***	3.8
	01:40-01:45 น.	48.8 ^{2/}	46.7***	47.6 ^{2/}	42.1***	5.5
	01:45-01:50 น.	48.3 ^{2/}	47.3***	44.4 ^{2/}	42.0***	2.4
	01:50-01:55 น.	48.3 ^{2/}	47.3***	44.4 ^{2/}	42.0***	2.4
	01:55-02:00 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	42.0***	3.7
	02:00-02:05 น.	49.8 ^{2/}	47.2***	49.3 ^{2/}	42.0***	7.3
	02:05-02:10 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	42.0***	6.4
	02:10-02:15 น.	48.3 ^{2/}	47.2***	44.8 ^{2/}	42.0***	2.8
	02:15-02:20 น.	49.6 ^{2/}	48.8***	44.9 ^{2/}	44.0***	0.9
	02:20-02:25 น.	49.5 ^{2/}	48.8***	44.2 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	48.7 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	49.2 ^{2/}	48.5***	43.9 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	49.0 ^{2/}	48.5***	42.4 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.5 ^{2/}	48.5***	45.6 ^{2/}	44.0***	1.6
	02:45-03:50 น.	49.2 ^{2/}	47.6***	47.1 ^{2/}	43.1***	4.0
	02:50-02:55 น.	48.3 ^{2/}	47.6***	43.0 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	49.8 ^{2/}	47.6***	48.8 ^{2/}	43.1***	5.7
	03:00-03:05 น.	48.1 ^{2/}	47.3***	43.4 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	48.1 ^{2/}	47.3***	43.4 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	49.8 ^{2/}	47.3***	49.2 ^{2/}	43.3***	5.9
	03:15-03:20 น.	48.5 ^{2/}	48.4***	35.1 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	49.2 ^{2/}	48.4***	44.5 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	48.9 ^{2/}	48.4***	42.3 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	49.6 ^{2/}	48.1***	47.3 ^{2/}	44.7***	2.6
	03:35-03:40 น.	48.1 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	49.5 ^{2/}	48.1***	46.9 ^{2/}	44.7***	2.2
	03:45-03:50 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	44.7***	2.2
	03:50-03:55 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	44.7***	4.4
	03:55-04:00 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	44.7***	2.2
	04:00-04:05 น.	49.8 ^{2/}	46.5***	50.1 ^{2/}	42.8***	7.3
	04:05-04:10 น.	48.6 ^{2/}	46.5***	47.4 ^{2/}	42.8***	4.6
	04:10-04:15 น.	49.9 ^{2/}	46.5***	50.2 ^{2/}	42.8***	7.4
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	48.3 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	48.5 ^{2/}	48.3***	38.0 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	49.7 ^{2/}	48.3***	47.1 ^{2/}	44.8***	2.3
	04:30-04:35 น.	49.8 ^{2/}	47.3***	49.2 ^{2/}	43.5***	5.7
	04:35-04:40 น.	49.6 ^{2/}	47.3***	48.7 ^{2/}	43.5***	5.2
	04:40-04:45 น.	49.2 ^{2/}	47.3***	47.7 ^{2/}	43.5***	4.2
	04:45-04:50 น.	48.9 ^{2/}	47.5***	46.3 ^{2/}	43.3***	3.0
	04:50-04:55 น.	49.8 ^{2/}	47.5***	48.9 ^{2/}	43.3***	5.6
	04:55-05:00 น.	49.9 ^{2/}	47.5***	49.2 ^{2/}	43.3***	5.9
	05:00-05:05 น.	49.9 ^{2/}	46.9***	49.9 ^{2/}	44.4***	5.5
	05:05-05:10 น.	48.7 ^{2/}	46.9***	47.0 ^{2/}	44.4***	2.6
	05:10-05:15 น.	49.2 ^{2/}	46.9***	48.3 ^{2/}	44.4***	3.9
	05:15-05:20 น.	49.4 ^{2/}	47.6***	47.7 ^{2/}	45.3***	2.4
	05:20-05:25 น.	49.5 ^{2/}	47.6***	48.0 ^{2/}	45.3***	2.7
	05:25-05:30 น.	49.0 ^{2/}	47.6***	46.4 ^{2/}	45.3***	1.1
	05:30-05:35 น.	48.1 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	48.5 ^{2/}	48.1***	40.9 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	48.5 ^{2/}	48.1***	40.9 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	48.7 ^{2/}	48.4***	39.9 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	49.8 ^{2/}	48.4***	47.2 ^{2/}	45.8***	1.4
	05:55-06:00 น.	49.7 ^{2/}	48.4***	46.8 ^{2/}	45.8***	1.0
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.9 ^{1/}	49.8**	44.4 ^{1/}	45.3**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.0 ^{1/}	50.3**	42.7 ^{1/}	46.3**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	51.8 ^{1/}	49.7**	47.6 ^{1/}	45.1**	2.5
	09:00-10:00 น.	50.6 ^{1/}	48.7**	46.1 ^{1/}	44.4**	1.7
	10:00-11:00 น.	49.6 ^{1/}	48.4**	43.4 ^{1/}	44.1**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	49.3 ^{1/}	48.0**	43.4 ^{1/}	43.9**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	49.0 ^{1/}	47.0**	44.7 ^{1/}	43.6**	1.1
	13:00-14:00 น.	48.5 ^{1/}	46.1**	44.8 ^{1/}	43.7**	1.1
	14:00-15:00 น.	49.2 ^{1/}	46.5**	45.9 ^{1/}	43.5**	2.4
	15:00-16:00 น.	50.6 ^{1/}	48.9**	45.7 ^{1/}	44.3**	1.4
	16:00-17:00 น.	49.4 ^{1/}	47.7**	44.5 ^{1/}	43.9**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.3 ^{1/}	49.0**	47.4 ^{1/}	46.5**	0.9
	18:00-19:00 น.	49.5 ^{1/}	45.5**	47.3 ^{1/}	44.0**	3.3
	19:00-20:00 น.	49.5 ^{1/}	48.0**	44.2 ^{1/}	43.8**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.6 ^{1/}	48.0**	44.5 ^{1/}	41.3**	3.2
	21:00-22:00 น.	49.6 ^{1/}	48.9**	41.3 ^{1/}	43.3**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.5 ^{2/}	47.9***	47.4 ^{2/}	45.3***	2.1
	22:05-22:10 น.	49.2 ^{2/}	47.9***	46.3 ^{2/}	45.3***	1.0
	22:10-22:15 น.	49.6 ^{2/}	47.9***	47.7 ^{2/}	45.3***	2.4
	22:15-22:20 น.	49.2 ^{2/}	48.5***	43.9 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	49.8 ^{2/}	48.5***	46.9 ^{2/}	44.4***	2.5
	22:25-22:30 น.	49.6 ^{2/}	48.5***	46.1 ^{2/}	44.4***	1.7
	22:30-22:35 น.	49.8 ^{2/}	47.9***	48.3 ^{2/}	43.7***	4.6
	22:35-22:40 น.	49.4 ^{2/}	47.9***	47.1 ^{2/}	43.7***	3.4
	22:40-22:45 น.	49.7 ^{2/}	47.9***	48.0 ^{2/}	43.7***	4.3
	22:45-22:50 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	44.4***	3.7
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	48.3***	47.8 ^{2/}	44.4***	3.4
	22:55-23:00 น.	49.5 ^{2/}	48.3***	46.3 ^{2/}	44.4***	1.9
	23:00-23:05 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	44.0***	4.1
	23:05-23:10 น.	49.6 ^{2/}	48.3***	46.7 ^{2/}	44.0***	2.7
	23:10-23:15 น.	49.9 ^{2/}	48.3***	47.8 ^{2/}	44.0***	3.8
	23:15-23:20 น.	49.6 ^{2/}	47.2***	48.9 ^{2/}	43.4***	5.5
	23:20-23:25 น.	49.5 ^{2/}	47.2***	48.6 ^{2/}	43.4***	5.2
	23:25-23:30 น.	50.0 ^{2/}	47.2***	49.8 ^{2/}	43.4***	6.4
	23:30-23:35 น.	49.7 ^{2/}	47.6***	48.5 ^{2/}	44.0***	4.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	49.7 ^{2/}	47.6***	48.5 ^{2/}	44.0***	4.5
	23:40-23:45 น.	50.0 ^{2/}	47.6***	49.3 ^{2/}	44.0***	5.3
	23:45-23:50 น.	49.5 ^{2/}	49.0***	42.9 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	49.4 ^{2/}	49.0***	41.8 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	49.1 ^{2/}	49.0***	35.7 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	41.9***	5.8
	00:05-00:10 น.	49.7 ^{2/}	48.5***	46.5 ^{2/}	41.9***	4.6
	00:10-00:15 น.	49.4 ^{2/}	48.5***	45.1 ^{2/}	41.9***	3.2
	00:15-00:20 น.	49.5 ^{2/}	48.1***	46.9 ^{2/}	42.4***	4.5
	00:20-00:25 น.	49.6 ^{2/}	48.1***	47.3 ^{2/}	42.4***	4.9
	00:25-00:30 น.	49.8 ^{2/}	48.1***	47.9 ^{2/}	42.4***	5.5
	00:30-00:35 น.	49.6 ^{2/}	48.5***	46.1 ^{2/}	42.2***	3.9
	00:35-00:40 น.	49.3 ^{2/}	48.5***	44.6 ^{2/}	42.2***	2.4
	00:40-00:45 น.	49.6 ^{2/}	48.5***	46.1 ^{2/}	42.2***	3.9
	00:45-00:50 น.	49.6 ^{2/}	47.3***	48.7 ^{2/}	41.7***	7.0
	00:50-00:55 น.	50.0 ^{2/}	47.3***	49.7 ^{2/}	41.7***	8.0
	00:55-01:00 น.	49.6 ^{2/}	47.3***	48.7 ^{2/}	41.7***	7.0
	01:00-01:05 น.	49.9 ^{2/}	48.0***	48.4 ^{2/}	42.1***	6.3
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	42.1***	3.9
	01:10-01:15 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	42.1***	3.9
	01:15-01:20 น.	49.9 ^{2/}	49.0***	45.6 ^{2/}	42.9***	2.7
	01:20-01:25 น.	49.4 ^{2/}	49.0***	41.8 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	50.0 ^{2/}	49.0***	46.1 ^{2/}	42.9***	3.2
	01:30-01:35 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	44.7***	3.3
	01:35-01:40 น.	49.9 ^{2/}	47.1***	49.7 ^{2/}	44.7***	5.0
	01:40-01:45 น.	49.5 ^{2/}	47.1***	48.8 ^{2/}	44.7***	4.1
	01:45-01:50 น.	50.0 ^{2/}	49.1***	45.7 ^{2/}	41.4***	4.3
	01:50-01:55 น.	49.1 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	49.6 ^{2/}	49.1***	43.0 ^{2/}	41.4***	1.6
	02:00-02:05 น.	49.9 ^{2/}	47.4***	49.3 ^{2/}	41.3***	8.0
	02:05-02:10 น.	49.7 ^{2/}	47.4***	48.8 ^{2/}	41.3***	7.5
	02:10-02:15 น.	50.0 ^{2/}	47.4***	49.5 ^{2/}	41.3***	8.2
	02:15-02:20 น.	49.1 ^{2/}	48.1***	45.2 ^{2/}	41.7***	3.5
	02:20-02:25 น.	49.9 ^{2/}	48.1***	48.2 ^{2/}	41.7***	6.5
	02:25-02:30 น.	49.2 ^{2/}	48.1***	45.7 ^{2/}	41.7***	4.0
	02:30-02:35 น.	49.6 ^{2/}	48.7***	45.3 ^{2/}	43.3***	2.0
	02:35-02:40 น.	49.5 ^{2/}	48.7***	44.8 ^{2/}	43.3***	1.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.4 ^{2/}	48.7***	44.1 ^{2/}	43.3***	0.8
	02:45-03:50 น.	49.6 ^{2/}	47.2***	48.9 ^{2/}	42.8***	6.1
	02:50-02:55 น.	50.0 ^{2/}	47.2***	49.8 ^{2/}	42.8***	7.0
	02:55-03:00 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	42.8***	5.6
	03:00-03:05 น.	49.6 ^{2/}	48.4***	46.4 ^{2/}	44.1***	2.3
	03:05-03:10 น.	49.8 ^{2/}	48.4***	47.2 ^{2/}	44.1***	3.1
	03:10-03:15 น.	50.0 ^{2/}	48.4***	47.9 ^{2/}	44.1***	3.8
	03:15-03:20 น.	49.8 ^{2/}	48.7***	46.3 ^{2/}	42.6***	3.7
	03:20-03:25 น.	49.3 ^{2/}	48.7***	43.4 ^{2/}	42.6***	0.8
	03:25-03:30 น.	50.0 ^{2/}	48.7***	47.1 ^{2/}	42.6***	4.5
	03:30-03:35 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	41.6***	7.3
	03:35-03:40 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	41.6***	5.3
	03:40-03:45 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	41.6***	7.5
	03:45-03:50 น.	50.0 ^{2/}	49.2***	45.3 ^{2/}	42.3***	3.0
	03:50-03:55 น.	49.8 ^{2/}	49.2***	43.9 ^{2/}	42.3***	1.6
	03:55-04:00 น.	49.4 ^{2/}	49.2***	38.9 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	49.6 ^{2/}	47.3***	48.7 ^{2/}	42.7***	6.0
	04:05-04:10 น.	49.4 ^{2/}	47.3***	48.2 ^{2/}	42.7***	5.5
	04:10-04:15 น.	49.9 ^{2/}	47.3***	49.4 ^{2/}	42.7***	6.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	50.0 ^{2/}	48.7***	47.1 ^{2/}	44.7***	2.4
	04:20-04:25 น.	49.7 ^{2/}	48.7***	45.8 ^{2/}	44.7***	1.1
	04:25-04:30 น.	49.5 ^{2/}	48.7***	44.8 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	50.0 ^{2/}	48.1***	48.5 ^{2/}	44.2***	4.3
	04:35-04:40 น.	49.1 ^{2/}	48.1***	45.2 ^{2/}	44.2***	1.0
	04:40-04:45 น.	49.7 ^{2/}	48.1***	47.6 ^{2/}	44.2***	3.4
	04:45-04:50 น.	49.7 ^{2/}	49.2***	43.1 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	50.0 ^{2/}	49.2***	45.3 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	50.0 ^{2/}	49.2***	45.3 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	49.2 ^{2/}	47.7***	46.9 ^{2/}	43.8***	3.1
	05:05-05:10 น.	49.1 ^{2/}	47.7***	46.5 ^{2/}	43.8***	2.7
	05:10-05:15 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	43.8***	5.1
	05:15-05:20 น.	49.4 ^{2/}	48.2***	46.2 ^{2/}	43.9***	2.3
	05:20-05:25 น.	49.9 ^{2/}	48.2***	48.0 ^{2/}	43.9***	4.1
	05:25-05:30 น.	49.8 ^{2/}	48.2***	47.7 ^{2/}	43.9***	3.8
	05:30-05:35 น.	49.4 ^{2/}	48.6***	44.7 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	50.0 ^{2/}	48.6***	47.4 ^{2/}	44.3***	3.1
	05:40-05:45 น.	49.8 ^{2/}	48.6***	46.6 ^{2/}	44.3***	2.3
	05:45-05:50 น.	49.1 ^{2/}	47.8***	46.2 ^{2/}	44.9***	1.3
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	49.5 ^{2/}	47.8***	47.6 ^{2/}	44.9***	2.7
	05:55-06:00 น.	49.8 ^{2/}	47.8***	48.5 ^{2/}	44.9***	3.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.3 ^{1/}	48.2**	46.1 ^{1/}	44.4**	1.7
	07:00-08:00 น.	51.4 ^{1/}	49.5**	46.9 ^{1/}	44.9**	2.0
	08:00-09:00 น.	51.9 ^{1/}	49.2**	48.6 ^{1/}	46.4**	2.2
	09:00-10:00 น.	52.2 ^{1/}	50.3**	47.7 ^{1/}	46.9**	0.8
	10:00-11:00 น.	52.0 ^{1/}	50.4**	46.9 ^{1/}	48.4**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	51.6 ^{1/}	50.3**	45.7 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	51.8 ^{1/}	50.1**	46.9 ^{1/}	47.1**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	50.9 ^{1/}	48.4**	47.3 ^{1/}	46.4**	0.9
	14:00-15:00 น.	51.1 ^{1/}	49.0**	46.9 ^{1/}	46.5**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.7 ^{1/}	48.4**	46.8 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	50.8 ^{1/}	48.6**	46.8 ^{1/}	46.9**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	50.6 ^{1/}	49.2**	45.0 ^{1/}	47.1**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	50.8 ^{1/}	47.6**	48.0 ^{1/}	45.8**	2.2
	19:00-20:00 น.	50.4 ^{1/}	47.8**	46.9 ^{1/}	46.4**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	50.3 ^{1/}	48.2**	46.1 ^{1/}	46.0**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	50.8 ^{1/}	47.5**	48.1 ^{1/}	45.9**	2.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.9 ^{2/}	47.3***	49.4 ^{2/}	44.7***	4.7
	22:05-22:10 น.	49.2 ^{2/}	47.3***	47.7 ^{2/}	44.7***	3.0
	22:10-22:15 น.	50.0 ^{2/}	47.3***	49.7 ^{2/}	44.7***	5.0
	22:15-22:20 น.	48.6 ^{2/}	47.5***	45.1 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	48.6 ^{2/}	47.5***	45.1 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	49.2 ^{2/}	47.5***	47.3 ^{2/}	45.2***	2.1
	22:30-22:35 น.	49.0 ^{2/}	48.4***	43.1 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	49.5 ^{2/}	48.4***	46.0 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	49.8 ^{2/}	48.4***	47.2 ^{2/}	45.7***	1.5
	22:45-22:50 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	45.6***	2.1
	22:50-22:55 น.	49.8 ^{2/}	48.5***	46.9 ^{2/}	45.6***	1.3
	22:55-23:00 น.	48.9 ^{2/}	48.5***	41.3 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	43.6***	3.9
	23:05-23:10 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	43.6***	4.4
	23:10-23:15 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	43.6***	3.9
	23:15-23:20 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	44.2***	3.9
	23:20-23:25 น.	49.3 ^{2/}	48.3***	45.4 ^{2/}	44.2***	1.2
	23:25-23:30 น.	49.8 ^{2/}	48.3***	47.5 ^{2/}	44.2***	3.3
	23:30-23:35 น.	48.7 ^{2/}	48.5***	38.2 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	44.4***	3.3
	23:40-23:45 น.	48.2 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	50.0 ^{2/}	46.9***	50.1 ^{2/}	43.9***	6.2
	23:50-23:55 น.	49.3 ^{2/}	46.9***	48.6 ^{2/}	43.9***	4.7
	23:55-00:00 น.	48.9 ^{2/}	46.9***	47.6 ^{2/}	43.9***	3.7
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.9 ^{2/}	48.0***	48.4 ^{2/}	44.5***	3.9
	00:05-00:10 น.	49.5 ^{2/}	48.0***	47.2 ^{2/}	44.5***	2.7
	00:10-00:15 น.	49.1 ^{2/}	48.0***	45.6 ^{2/}	44.5***	1.1
	00:15-00:20 น.	48.3 ^{2/}	47.6***	43.0 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	49.4 ^{2/}	47.6***	47.7 ^{2/}	43.0***	4.7
	00:25-00:30 น.	49.2 ^{2/}	47.6***	47.1 ^{2/}	43.0***	4.1
	00:30-00:35 น.	49.7 ^{2/}	46.5***	49.9 ^{2/}	43.2***	6.7
	00:35-00:40 น.	49.9 ^{2/}	46.5***	50.2 ^{2/}	43.2***	7.0
	00:40-00:45 น.	48.8 ^{2/}	46.5***	47.9 ^{2/}	43.2***	4.7
	00:45-00:50 น.	48.4 ^{2/}	47.0***	45.8 ^{2/}	44.2***	1.6
	00:50-00:55 น.	48.1 ^{2/}	47.0***	44.6 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	48.1 ^{2/}	47.0***	44.6 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	49.1 ^{2/}	48.6***	42.5 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.7 ^{2/}	48.6***	46.2 ^{2/}	45.1***	1.1
	01:10-01:15 น.	49.3 ^{2/}	48.6***	44.0 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	49.7 ^{2/}	46.7***	49.7 ^{2/}	43.6***	6.1
	01:20-01:25 น.	48.2 ^{2/}	46.7***	45.9 ^{2/}	43.6***	2.3
	01:25-01:30 น.	48.6 ^{2/}	46.7***	47.1 ^{2/}	43.6***	3.5
	01:30-01:35 น.	49.1 ^{2/}	47.3***	47.4 ^{2/}	43.6***	3.8
	01:35-01:40 น.	49.7 ^{2/}	47.3***	49.0 ^{2/}	43.6***	5.4
	01:40-01:45 น.	49.1 ^{2/}	47.3***	47.4 ^{2/}	43.6***	3.8
	01:45-01:50 น.	49.1 ^{2/}	46.6***	48.5 ^{2/}	43.1***	5.4
	01:50-01:55 น.	49.3 ^{2/}	46.6***	49.0 ^{2/}	43.1***	5.9
	01:55-02:00 น.	49.4 ^{2/}	46.6***	49.2 ^{2/}	43.1***	6.1
	02:00-02:05 น.	48.3 ^{2/}	48.2***	34.9 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	49.5 ^{2/}	48.2***	46.6 ^{2/}	44.3***	2.3
	02:10-02:15 น.	48.2 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	48.6 ^{2/}	46.7***	47.1 ^{2/}	43.9***	3.2
	02:20-02:25 น.	49.4 ^{2/}	46.7***	49.1 ^{2/}	43.9***	5.2
	02:25-02:30 น.	48.8 ^{2/}	46.7***	47.6 ^{2/}	43.9***	3.7
	02:30-02:35 น.	49.5 ^{2/}	48.0***	47.2 ^{2/}	44.9***	2.3
	02:35-02:40 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	44.9***	1.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.3 ^{2/}	48.0***	46.4 ^{2/}	44.9***	1.5
	02:45-03:50 น.	48.3 ^{2/}	48.0***	39.5 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	49.2 ^{2/}	48.0***	46.0 ^{2/}	45.0***	1.0
	02:55-03:00 น.	48.8 ^{2/}	48.0***	44.1 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	49.0 ^{2/}	46.3***	48.7 ^{2/}	43.4***	5.3
	03:05-03:10 น.	49.9 ^{2/}	46.3***	50.4 ^{2/}	43.4***	7.0
	03:10-03:15 น.	49.2 ^{2/}	46.3***	49.1 ^{2/}	43.4***	5.7
	03:15-03:20 น.	48.1 ^{2/}	47.5***	42.2 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	43.6***	3.1
	03:25-03:30 น.	49.2 ^{2/}	47.5***	47.3 ^{2/}	43.6***	3.7
	03:30-03:35 น.	48.6 ^{2/}	47.7***	44.3 ^{2/}	42.1***	2.2
	03:35-03:40 น.	49.8 ^{2/}	47.7***	48.6 ^{2/}	42.1***	6.5
	03:40-03:45 น.	48.6 ^{2/}	47.7***	44.3 ^{2/}	42.1***	2.2
	03:45-03:50 น.	49.8 ^{2/}	48.9***	45.5 ^{2/}	43.0***	2.5
	03:50-03:55 น.	49.2 ^{2/}	48.9***	40.4 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	49.3 ^{2/}	48.9***	41.7 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	49.2 ^{2/}	46.7***	48.6 ^{2/}	43.5***	5.1
	04:05-04:10 น.	48.5 ^{2/}	46.7***	46.8 ^{2/}	43.5***	3.3
	04:10-04:15 น.	48.3 ^{2/}	46.7***	46.2 ^{2/}	43.5***	2.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัท ฟูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	49.7 ^{2/}	47.9***	48.0 ^{2/}	43.1***	4.9
	04:20-04:25 น.	49.8 ^{2/}	47.9***	48.3 ^{2/}	43.1***	5.2
	04:25-04:30 น.	48.7 ^{2/}	47.9***	44.0 ^{2/}	43.1***	0.9
	04:30-04:35 น.	48.8 ^{2/}	47.6***	45.6 ^{2/}	43.6***	2.0
	04:35-04:40 น.	49.7 ^{2/}	47.6***	48.5 ^{2/}	43.6***	4.9
	04:40-04:45 น.	48.5 ^{2/}	47.6***	44.2 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	49.1 ^{2/}	48.0***	45.6 ^{2/}	43.9***	1.7
	04:50-04:55 น.	49.3 ^{2/}	48.0***	46.4 ^{2/}	43.9***	2.5
	04:55-05:00 น.	48.5 ^{2/}	48.0***	41.9 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	49.2 ^{2/}	46.2***	49.2 ^{2/}	42.9***	6.3
	05:05-05:10 น.	48.5 ^{2/}	46.2***	47.6 ^{2/}	42.9***	4.7
	05:10-05:15 น.	48.3 ^{2/}	46.2***	47.1 ^{2/}	42.9***	4.2
	05:15-05:20 น.	49.7 ^{2/}	47.7***	48.4 ^{2/}	42.3***	6.1
	05:20-05:25 น.	48.5 ^{2/}	47.7***	43.8 ^{2/}	42.3***	1.5
	05:25-05:30 น.	49.4 ^{2/}	47.7***	47.5 ^{2/}	42.3***	5.2
	05:30-05:35 น.	49.5 ^{2/}	46.6***	49.4 ^{2/}	41.5***	7.9
	05:35-05:40 น.	48.9 ^{2/}	46.6***	48.0 ^{2/}	41.5***	6.5
	05:40-05:45 น.	48.7 ^{2/}	46.6***	47.5 ^{2/}	41.5***	6.0
	05:45-05:50 น.	48.4 ^{2/}	46.9***	46.1 ^{2/}	41.5***	4.6
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	48.3 ^{2/}	46.9***	45.7 ^{2/}	41.5***	4.2
	05:55-06:00 น.	49.2 ^{2/}	46.9***	48.3 ^{2/}	41.5***	6.8
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	49.2 ^{1/}	47.1**	45.0 ^{1/}	42.8**	2.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :	^{1/} คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 1 hour
	^{2/} คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 5 minutes
	^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าตัดสินใจ)
	^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549
	^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550
	** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
	*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	51.5 ^{1/}	45.4**	50.3 ^{1/}	43.7**	6.6
	08:00-09:00 น.	45.8 ^{1/}	44.0**	41.1 ^{1/}	41.2**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	46.0 ^{1/}	43.5**	42.4 ^{1/}	40.0**	2.4
	10:00-11:00 น.	46.8 ^{1/}	44.6**	42.8 ^{1/}	39.7**	3.1
	11:00-12:00 น.	47.7 ^{1/}	44.8**	44.6 ^{1/}	41.2**	3.4
	12:00-13:00 น.	51.3 ^{1/}	46.6**	49.5 ^{1/}	42.9**	6.6
	13:00-14:00 น.	51.0 ^{1/}	48.6**	47.3 ^{1/}	45.1**	2.2
	14:00-15:00 น.	45.0 ^{1/}	41.7**	42.3 ^{1/}	39.3**	3.0
	15:00-16:00 น.	46.4 ^{1/}	44.3**	42.2 ^{1/}	39.9**	2.3
	16:00-17:00 น.	44.7 ^{1/}	42.5**	40.7 ^{1/}	40.5**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	45.4 ^{1/}	40.8**	43.6 ^{1/}	38.7**	4.9
	18:00-19:00 น.	45.1 ^{1/}	43.5**	40.0 ^{1/}	40.7**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	45.3 ^{1/}	41.7**	42.8 ^{1/}	39.0**	3.8
	20:00-21:00 น.	45.5 ^{1/}	41.6**	43.2 ^{1/}	39.2**	4.0
	21:00-22:00 น.	45.1 ^{1/}	42.5**	41.6 ^{1/}	39.4**	2.2
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	44.5 ^{2/}	42.9***	42.4 ^{2/}	39.6***	2.8
	22:05-22:10 น.	45.7 ^{2/}	42.9***	45.5 ^{2/}	39.6***	5.9
	22:10-22:15 น.	43.9 ^{2/}	42.9***	40.0 ^{2/}	39.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/ 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	22:15-22:20 น.	47.8 ^{2/}	44.3***	48.2 ^{2/}	40.4***	7.8
	22:20-22:25 น.	46.4 ^{2/}	44.3***	45.2 ^{2/}	40.4***	4.8
	22:25-22:30 น.	43.7 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	43.0 ^{2/}	40.2***	42.8 ^{2/}	37.8***	5.0
	22:35-22:40 น.	41.9 ^{2/}	40.2***	40.0 ^{2/}	37.8***	2.2
	22:40-22:45 น.	41.0 ^{2/}	40.2***	36.3 ^{2/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	44.1 ^{2/}	43.9***	33.6 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	44.7 ^{2/}	43.9***	40.0 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	46.8 ^{2/}	43.9***	46.7 ^{2/}	40.6***	6.1
	23:00-23:05 น.	42.4 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	46.0 ^{2/}	45.6***	38.4 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	48.6 ^{2/}	45.6***	48.6 ^{2/}	41.8***	6.8
	23:15-23:20 น.	47.0 ^{2/}	45.6***	44.4 ^{2/}	43.0***	1.4
	23:20-23:25 น.	48.3 ^{2/}	45.6***	48.0 ^{2/}	43.0***	5.0
	23:25-23:30 น.	49.1 ^{2/}	45.6***	49.5 ^{2/}	43.0***	6.5
	23:30-23:35 น.	46.2 ^{2/}	44.5***	44.3 ^{2/}	38.9***	5.4
	23:35-23:40 น.	45.7 ^{2/}	44.5***	42.5 ^{2/}	38.9***	3.6
	23:40-23:45 น.	44.8 ^{2/}	44.5***	36.0 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	45.8 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:50-23:55 น.	46.8 ^{2/}	46.5***	38.0 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	46.6 ^{2/}	46.5***	33.2 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	47.8 ^{2/}	44.9***	47.7 ^{2/}	41.4***	6.3
	00:05-00:10 น.	46.0 ^{2/}	44.9***	42.5 ^{2/}	41.4***	1.1
	00:10-00:15 น.	47.4 ^{2/}	44.9***	46.8 ^{2/}	41.4***	5.4
	00:15-00:20 น.	44.2 ^{2/}	42.2***	42.9 ^{2/}	39.4***	3.5
	00:20-00:25 น.	44.6 ^{2/}	42.2***	43.9 ^{2/}	39.4***	4.5
	00:25-00:30 น.	42.8 ^{2/}	42.2***	36.9 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	43.2 ^{2/}	41.3***	41.7 ^{2/}	38.2***	3.5
	00:35-00:40 น.	43.7 ^{2/}	41.3***	43.0 ^{2/}	38.2***	4.8
	00:40-00:45 น.	44.7 ^{2/}	41.3***	45.0 ^{2/}	38.2***	6.8
	00:45-00:50 น.	44.2 ^{2/}	43.2***	40.3 ^{2/}	39.1***	1.2
	00:50-00:55 น.	45.5 ^{2/}	43.2***	44.6 ^{2/}	39.1***	5.5
	00:55-01:00 น.	43.4 ^{2/}	43.2***	32.9 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	42.7 ^{2/}	42.1***	36.8 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	01:05-01:10 น.	44.3 ^{2/}	42.1***	43.3 ^{2/}	38.0***	5.3
	01:10-01:15 น.	44.0 ^{2/}	42.1***	42.5 ^{2/}	38.0***	4.5
	01:15-01:20 น.	48.9 ^{2/}	47.9***	45.0 ^{2/}	40.7***	4.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	49.5 ^{2/}	47.9***	47.4 ^{2/}	40.7***	6.7
	01:25-01:30 น.	49.8 ^{2/}	47.9***	48.3 ^{2/}	40.7***	7.6
	01:30-01:35 น.	45.7 ^{2/}	45.3***	38.1 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	48.2 ^{2/}	45.3***	48.1 ^{2/}	41.1***	7.0
	01:40-01:45 น.	44.7 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	44.7 ^{2/}	44.6***	31.3 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	45.5 ^{2/}	44.6***	41.2 ^{2/}	39.9***	1.3
	01:55-02:00 น.	43.3 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	47.7 ^{2/}	44.1***	48.2 ^{2/}	41.7***	6.5
	02:05-02:10 น.	44.8 ^{2/}	44.1***	39.5 ^{2/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	44.7 ^{2/}	44.1***	38.8 ^{2/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	44.0 ^{2/}	42.4***	41.9 ^{2/}	40.5***	1.4
	02:20-02:25 น.	43.3 ^{2/}	42.4***	39.0 ^{2/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	44.0 ^{2/}	42.4***	41.9 ^{2/}	40.5***	1.4
	02:30-02:35 น.	42.5 ^{2/}	42.3***	32.0 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	42.7 ^{2/}	42.3***	35.1 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	43.6 ^{2/}	42.3***	40.7 ^{2/}	39.7***	1.0
	02:45-02:50 น.	47.9 ^{2/}	46.4***	45.6 ^{2/}	42.8***	2.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:50-02:55 น.	48.9 ^{2/}	46.4***	48.3 ^{2/}	42.8***	5.5
	02:55-03:00 น.	47.0 ^{2/}	46.4***	41.1 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	44.6 ^{2/}	43.0***	42.5 ^{2/}	39.6***	2.9
	03:05-03:10 น.	46.9 ^{2/}	43.0***	47.6 ^{2/}	39.6***	8.0
	03:10-03:15 น.	45.4 ^{2/}	43.0***	44.7 ^{2/}	39.6***	5.1
	03:15-03:20 น.	43.6 ^{2/}	40.9***	43.3 ^{2/}	39.2***	4.1
	03:20-03:25 น.	41.1 ^{2/}	40.9***	30.6 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	42.1 ^{2/}	40.9***	38.9 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	42.1 ^{2/}	41.0***	38.6 ^{2/}	37.6***	1.0
	03:35-03:40 น.	42.0 ^{2/}	41.0***	38.1 ^{2/}	37.6***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	41.7 ^{2/}	41.0***	36.4 ^{2/}	37.6***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	43.4 ^{2/}	42.5***	39.1 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	43.6 ^{2/}	42.5***	40.1 ^{2/}	38.9***	1.2
	03:55-04:00 น.	43.5 ^{2/}	42.5***	39.6 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	42.7 ^{2/}	41.9***	38.0 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	44.0 ^{2/}	41.9***	42.8 ^{2/}	39.0***	3.8
	04:10-04:15 น.	43.4 ^{2/}	41.9***	41.1 ^{2/}	39.0***	2.1
	04:15-04:20 น.	45.8 ^{2/}	42.4***	46.1 ^{2/}	39.9***	6.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	04:20-04:25 น.	43.0 ^{2/}	42.4***	37.1 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	45.0 ^{2/}	42.4***	44.5 ^{2/}	39.9***	4.6
	04:30-04:35 น.	41.7 ^{2/}	40.9***	37.0 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	43.1 ^{2/}	40.9***	42.1 ^{2/}	38.4***	3.7
	04:40-04:45 น.	42.5 ^{2/}	40.9***	40.4 ^{2/}	38.4***	2.0
	04:45-04:50 น.	42.2 ^{2/}	41.5***	36.9 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	42.2 ^{2/}	41.5***	36.9 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	42.7 ^{2/}	41.5***	39.5 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	41.5 ^{2/}	40.9***	35.6 ^{2/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	42.3 ^{2/}	40.9***	39.7 ^{2/}	37.8***	1.9
	05:10-05:15 น.	42.6 ^{2/}	40.9***	40.7 ^{2/}	37.8***	2.9
	05:15-05:20 น.	52.2 ^{2/}	50.2***	50.9 ^{2/}	47.2***	3.7
	05:20-05:25 น.	53.2 ^{2/}	50.2***	53.2 ^{2/}	47.2***	6.0
	05:25-05:30 น.	53.0 ^{2/}	50.2***	52.8 ^{2/}	47.2***	5.6
	05:30-05:35 น.	53.6 ^{2/}	50.9***	53.3 ^{2/}	47.8***	5.5
	05:35-05:40 น.	54.1 ^{2/}	50.9***	54.3 ^{2/}	47.8***	6.5
	05:40-05:45 น.	52.8 ^{2/}	50.9***	51.3 ^{2/}	47.8***	3.5
	05:45-05:50 น.	53.7 ^{2/}	52.8***	49.4 ^{2/}	48.4***	1.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	53.5 ^{2/}	52.8***	48.2 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	54.3 ^{2/}	52.8***	52.0 ^{2/}	48.4***	3.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	54.1 ^{1/}	51.2**	51.0 ^{1/}	48.1**	2.9
	07:00-08:00 น.	52.8 ^{1/}	50.2**	49.3 ^{1/}	45.0**	4.3
	08:00-09:00 น.	51.3 ^{1/}	49.7**	46.2 ^{1/}	44.4**	1.8
	09:00-10:00 น.	50.8 ^{1/}	48.2**	47.3 ^{1/}	43.7**	3.6
	10:00-11:00 น.	50.5 ^{1/}	49.0**	45.2 ^{1/}	43.7**	1.5
	11:00-12:00 น.	56.2 ^{1/}	53.0**	53.4 ^{1/}	47.2**	6.2
	12:00-13:00 น.	55.6 ^{1/}	52.8**	52.4 ^{1/}	47.4**	5.0
	13:00-14:00 น.	46.4 ^{1/}	45.1**	40.5 ^{1/}	42.0**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	47.5 ^{1/}	45.1**	43.8 ^{1/}	42.2**	1.6
	15:00-16:00 น.	50.1 ^{1/}	48.2**	45.6 ^{1/}	44.4**	1.2
	16:00-17:00 น.	51.6 ^{1/}	49.7**	47.1 ^{1/}	45.7**	1.4
	17:00-18:00 น.	53.9 ^{1/}	52.8**	47.4 ^{1/}	43.6**	3.8
	18:00-19:00 น.	52.7 ^{1/}	48.0**	50.9 ^{1/}	43.2**	7.7
	19:00-20:00 น.	49.2 ^{1/}	48.6**	40.3 ^{1/}	43.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.9 ^{1/}	44.4**	48.5 ^{1/}	42.4**	6.1
	21:00-22:00 น.	49.3 ^{1/}	47.7**	44.2 ^{1/}	43.6**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	45.6 ^{2/}	44.4***	42.4 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	45.6 ^{2/}	44.4***	42.4 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	45.6 ^{2/}	44.4***	42.4 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	44.7 ^{2/}	43.4***	41.8 ^{2/}	41.3***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	45.8 ^{2/}	43.4***	45.1 ^{2/}	41.3***	3.8
	22:25-22:30 น.	45.0 ^{2/}	43.4***	42.9 ^{2/}	41.3***	1.6
	22:30-22:35 น.	43.4 ^{2/}	42.1***	40.5 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	44.3 ^{2/}	42.1***	43.3 ^{2/}	40.9***	2.4
	22:40-22:45 น.	43.8 ^{2/}	42.1***	41.9 ^{2/}	40.9***	1.0
	22:45-22:50 น.	44.1 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	44.5 ^{2/}	44.2***	35.7 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	45.7 ^{2/}	44.2***	43.4 ^{2/}	42.4***	1.0
	23:00-23:05 น.	45.1 ^{2/}	43.3***	43.4 ^{2/}	41.5***	1.9
	23:05-23:10 น.	44.9 ^{2/}	43.3***	42.8 ^{2/}	41.5***	1.3
	23:10-23:15 น.	44.0 ^{2/}	43.3***	38.7 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	44.0 ^{2/}	41.5***	43.4 ^{2/}	40.3***	3.1
	23:20-23:25 น.	42.5 ^{2/}	41.5***	38.6 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	43.2 ^{2/}	41.5***	41.3 ^{2/}	40.3***	1.0
	23:30-23:35 น.	43.9 ^{2/}	43.1***	39.2 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	44.2 ^{2/}	43.1***	40.7 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	45.8 ^{2/}	43.1***	45.5 ^{2/}	41.4***	4.1
	23:45-23:50 น.	44.3 ^{2/}	42.9***	41.7 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	44.0 ^{2/}	42.9***	40.5 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	44.1 ^{2/}	42.9***	40.9 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	43.3 ^{2/}	41.2***	42.1 ^{2/}	39.8***	2.3
	00:05-00:10 น.	43.9 ^{2/}	41.2***	43.6 ^{2/}	39.8***	3.8
	00:10-00:15 น.	43.1 ^{2/}	41.2***	41.6 ^{2/}	39.8***	1.8
	00:15-00:20 น.	43.2 ^{2/}	42.1***	39.7 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	44.1 ^{2/}	42.1***	42.8 ^{2/}	40.3***	2.5
	00:25-00:30 น.	43.9 ^{2/}	42.1***	42.2 ^{2/}	40.3***	1.9
	00:30-00:35 น.	44.8 ^{2/}	44.0***	40.1 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	44.6 ^{2/}	44.0***	38.7 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	44.6 ^{2/}	44.0***	38.7 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	45.6 ^{2/}	43.5***	44.4 ^{2/}	41.7***	2.7
	00:50-00:55 น.	44.2 ^{2/}	43.5***	38.9 ^{2/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	43.5 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	44.5 ^{2/}	42.2***	43.6 ^{2/}	40.5***	3.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	43.8 ^{2/}	42.2***	41.7 ^{2/}	40.5***	1.2
	01:10-01:15 น.	43.0 ^{2/}	42.2***	38.3 ^{2/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	43.8 ^{2/}	42.3***	41.5 ^{2/}	40.2***	1.3
	01:20-01:25 น.	44.8 ^{2/}	42.3***	44.2 ^{2/}	40.2***	4.0
	01:25-01:30 น.	43.6 ^{2/}	42.3***	40.7 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	43.1 ^{2/}	41.4***	41.2 ^{2/}	40.1***	1.1
	01:35-01:40 น.	42.3 ^{2/}	41.4***	38.0 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	01:40-01:45 น.	42.5 ^{2/}	41.4***	39.0 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	44.3 ^{2/}	43.7***	38.4 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	44.1 ^{2/}	43.7***	36.5 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	43.6 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	44.9 ^{2/}	42.5***	44.2 ^{2/}	41.1***	3.1
	02:05-02:10 น.	43.9 ^{2/}	42.5***	41.3 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	43.7 ^{2/}	42.5***	40.5 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	43.9 ^{2/}	42.3***	41.8 ^{2/}	40.9***	0.9
	02:20-02:25 น.	42.7 ^{2/}	42.3***	35.1 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	43.0 ^{2/}	42.3***	37.7 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	43.1 ^{2/}	42.8***	34.3 ^{2/}	41.3***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	43.9 ^{2/}	42.8***	40.4 ^{2/}	41.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	44.7 ^{2/}	42.8***	43.2 ^{2/}	41.3***	1.9
	02:45-02:50 น.	45.2 ^{2/}	44.1***	41.7 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	43.9 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	44.6 ^{2/}	44.1***	38.0 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	46.4 ^{2/}	42.4***	47.2 ^{2/}	40.8***	6.4
	03:05-03:10 น.	45.5 ^{2/}	42.4***	45.6 ^{2/}	40.8***	4.8
	03:10-03:15 น.	43.4 ^{2/}	42.4***	39.5 ^{2/}	40.8***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	44.2 ^{2/}	42.1***	43.0 ^{2/}	40.6***	2.4
	03:20-03:25 น.	42.2 ^{2/}	42.1***	28.8 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	43.1 ^{2/}	42.1***	39.2 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	43.2 ^{2/}	42.9***	34.4 ^{2/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	42.5 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	46.3 ^{2/}	42.9***	46.6 ^{2/}	40.5***	6.1
	03:45-03:50 น.	45.3 ^{2/}	44.7***	39.4 ^{2/}	42.0***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.0 ^{2/}	44.7***	43.1 ^{2/}	42.0***	1.1
	03:55-04:00 น.	46.6 ^{2/}	44.7***	45.1 ^{2/}	42.0***	3.1
	04:00-04:05 น.	44.2 ^{2/}	43.7***	37.6 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	44.7 ^{2/}	43.7***	40.8 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	44.9 ^{2/}	43.7***	41.7 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	45.1 ^{2/}	43.5***	43.0 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	45.3 ^{2/}	43.5***	43.6 ^{2/}	42.4***	1.2
	04:25-04:30 น.	45.1 ^{2/}	43.5***	43.0 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	45.6 ^{2/}	43.6***	44.3 ^{2/}	42.2***	2.1
	04:35-04:40 น.	45.0 ^{2/}	43.6***	42.4 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	44.1 ^{2/}	43.6***	37.5 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	44.9 ^{2/}	42.8***	43.7 ^{2/}	41.4***	2.3
	04:50-04:55 น.	44.4 ^{2/}	42.8***	42.3 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	43.9 ^{2/}	42.8***	40.4 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	43.4 ^{2/}	42.3***	39.9 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	43.8 ^{2/}	42.3***	41.5 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	43.6 ^{2/}	42.3***	40.7 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	44.2 ^{2/}	43.8***	36.6 ^{2/}	42.0***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	45.6 ^{2/}	43.8***	43.9 ^{2/}	42.0***	1.9
	05:25-05:30 น.	44.3 ^{2/}	43.8***	37.7 ^{2/}	42.0***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	44.1 ^{2/}	42.1***	42.8 ^{2/}	41.0***	1.8
	05:35-05:40 น.	43.8 ^{2/}	42.1***	41.9 ^{2/}	41.0***	0.9
	05:40-05:45 น.	43.0 ^{2/}	42.1***	38.7 ^{2/}	41.0***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	43.5 ^{2/}	42.5***	39.6 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	43.8 ^{2/}	42.5***	40.9 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	44.7 ^{2/}	42.5***	43.7 ^{2/}	41.2***	2.5
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	44.1 ^{1/}	42.8**	38.2 ^{1/}	41.4**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	43.8 ^{1/}	42.6**	37.6 ^{1/}	40.9**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	43.7 ^{1/}	41.7**	39.4 ^{1/}	40.1**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	43.5 ^{1/}	42.0**	38.2 ^{1/}	40.5**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	43.1 ^{1/}	41.8**	37.2 ^{1/}	40.3**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	42.0 ^{1/}	39.7**	38.1 ^{1/}	38.2**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	45.5 ^{1/}	42.7**	42.3 ^{1/}	39.7**	2.6
	13:00-14:00 น.	42.2 ^{1/}	39.5**	38.9 ^{1/}	38.3**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	48.9 ^{1/}	41.7**	48.0 ^{1/}	40.6**	7.4
	15:00-16:00 น.	41.4 ^{1/}	40.2**	35.2 ^{1/}	38.8**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	40.8 ^{1/}	39.0**	36.1 ^{1/}	37.9**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	41.3 ^{1/}	40.2**	34.8 ^{1/}	38.4**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	40.4 ^{1/}	39.2**	34.2 ^{1/}	37.6**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	40.9 ^{1/}	39.3**	35.8 ^{1/}	37.7**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	39.8 ^{1/}	38.8**	32.9 ^{1/}	37.6**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	41.0 ^{1/}	39.1**	36.5 ^{1/}	37.1**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	40.3 ^{2/}	39.2***	36.8 ^{2/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	40.2 ^{2/}	39.2***	36.3 ^{2/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	41.3 ^{2/}	39.2***	40.1 ^{2/}	37.8***	2.3
	22:15-22:20 น.	41.1 ^{2/}	39.1***	39.8 ^{2/}	37.7***	2.1
	22:20-22:25 น.	39.7 ^{2/}	39.1***	33.8 ^{2/}	37.7***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	40.1 ^{2/}	39.1***	36.2 ^{2/}	37.7***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	40.6 ^{2/}	39.3***	37.7 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	41.4 ^{2/}	39.3***	40.2 ^{2/}	38.0***	2.2
	22:40-22:45 น.	40.3 ^{2/}	39.3***	36.4 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	38.7 ^{2/}	38.6***	25.3 ^{2/}	37.0***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	41.8 ^{2/}	38.6***	42.0 ^{2/}	37.0***	5.0
	22:55-23:00 น.	40.1 ^{2/}	38.6***	37.8 ^{2/}	37.0***	0.8
	23:00-23:05 น.	38.9 ^{2/}	36.9***	37.6 ^{2/}	35.7***	1.9
	23:05-23:10 น.	39.1 ^{2/}	36.9***	38.1 ^{2/}	35.7***	2.4
	23:10-23:15 น.	38.6 ^{2/}	36.9***	36.7 ^{2/}	35.7***	1.0
	23:15-23:20 น.	38.4 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}	37.1***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	41.7 ^{2/}	38.4***	42.0 ^{2/}	37.1***	4.9
	23:25-23:30 น.	38.7 ^{2/}	38.4***	29.9 ^{2/}	37.1***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	39.3 ^{2/}	38.5***	34.6 ^{2/}	36.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	39.4 ^{2/}	38.5***	35.1 ^{2/}	36.8***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	40.4 ^{2/}	38.5***	38.9 ^{2/}	36.8***	2.1
	23:45-23:50 น.	39.1 ^{2/}	38.4***	33.8 ^{2/}	36.2***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	39.3 ^{2/}	38.4***	35.0 ^{2/}	36.2***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	40.5 ^{2/}	38.4***	39.3 ^{2/}	36.2***	3.1
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	40.1 ^{2/}	38.0***	38.9 ^{2/}	36.2***	2.7
	00:05-00:10 น.	38.6 ^{2/}	38.0***	32.7 ^{2/}	36.2***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	40.0 ^{2/}	38.0***	38.7 ^{2/}	36.2***	2.5
	00:15-00:20 น.	39.6 ^{2/}	39.3***	30.8 ^{2/}	37.4***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	40.7 ^{2/}	39.3***	38.1 ^{2/}	37.4***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	40.7 ^{2/}	39.3***	38.1 ^{2/}	37.4***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	40.2 ^{2/}	37.9***	39.3 ^{2/}	36.4***	2.9
	00:35-00:40 น.	39.2 ^{2/}	37.9***	36.3 ^{2/}	36.4***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	39.1 ^{2/}	37.9***	35.9 ^{2/}	36.4***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	39.6 ^{2/}	37.3***	38.7 ^{2/}	35.4***	3.3
	00:50-00:55 น.	38.6 ^{2/}	37.3***	35.7 ^{2/}	35.4***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	37.8 ^{2/}	37.3***	31.2 ^{2/}	35.4***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	40.2 ^{2/}	38.4***	38.5 ^{2/}	37.0***	1.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	38.8 ^{2/}	38.4***	31.2 ^{2/}	37.0***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	39.2 ^{2/}	38.4***	34.5 ^{2/}	37.0***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	39.5 ^{2/}	37.7***	37.8 ^{2/}	36.2***	1.6
	01:20-01:25 น.	38.3 ^{2/}	37.7***	32.4 ^{2/}	36.2***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	38.7 ^{2/}	37.7***	34.8 ^{2/}	36.2***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	40.7 ^{2/}	37.2***	41.1 ^{2/}	36.1***	5.0
	01:35-01:40 น.	38.9 ^{2/}	37.2***	37.0 ^{2/}	36.1***	0.9
	01:40-01:45 น.	37.6 ^{2/}	37.2***	30.0 ^{2/}	36.1***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	39.3 ^{2/}	37.7***	37.2 ^{2/}	36.3***	0.9
	01:50-01:55 น.	38.3 ^{2/}	37.7***	32.4 ^{2/}	36.3***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	39.1 ^{2/}	37.7***	36.5 ^{2/}	36.3***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	38.4 ^{2/}	36.3***	37.2 ^{2/}	34.9***	2.3
	02:05-02:10 น.	38.5 ^{2/}	36.3***	37.5 ^{2/}	34.9***	2.6
	02:10-02:15 น.	37.8 ^{2/}	36.3***	35.5 ^{2/}	34.9***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	38.6 ^{2/}	37.5***	35.1 ^{2/}	36.1***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	39.1 ^{2/}	37.5***	37.0 ^{2/}	36.1***	0.9
	02:25-02:30 น.	39.7 ^{2/}	37.5***	38.7 ^{2/}	36.1***	2.6
	02:30-02:35 น.	39.1 ^{2/}	39.0***	25.7 ^{2/}	37.5***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	39.8 ^{2/}	39.0***	35.1 ^{2/}	37.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัท ฟูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	39.1 ^{2/}	39.0***	25.7 ^{2/}	37.5***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	41.0 ^{2/}	39.9***	37.5 ^{2/}	38.3***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	41.9 ^{2/}	39.9***	40.6 ^{2/}	38.3***	2.3
	02:55-03:00 น.	40.6 ^{2/}	39.9***	35.3 ^{2/}	38.3***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	40.2 ^{2/}	38.1***	39.0 ^{2/}	36.3***	2.7
	03:05-03:10 น.	39.2 ^{2/}	38.1***	35.7 ^{2/}	36.3***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	38.4 ^{2/}	38.1***	29.6 ^{2/}	36.3***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	39.1 ^{2/}	38.7***	31.5 ^{2/}	36.9***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	40.5 ^{2/}	38.7***	38.8 ^{2/}	36.9***	1.9
	03:25-03:30 น.	39.0 ^{2/}	38.7***	30.2 ^{2/}	36.9***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	38.7 ^{2/}	37.7***	34.8 ^{2/}	36.4***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	38.7 ^{2/}	37.7***	34.8 ^{2/}	36.4***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	39.7 ^{2/}	37.7***	38.4 ^{2/}	36.4***	2.0
	03:45-03:50 น.	40.6 ^{2/}	39.3***	37.7 ^{2/}	37.5***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	41.6 ^{2/}	39.3***	40.7 ^{2/}	37.5***	3.2
	03:55-04:00 น.	41.5 ^{2/}	39.3***	40.5 ^{2/}	37.5***	3.0
	04:00-04:05 น.	39.3 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	40.6 ^{2/}	39.4***	37.4 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	40.1 ^{2/}	39.4***	34.8 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	39.9 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}	37.7***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	42.1 ^{2/}	40.7***	39.5 ^{2/}	37.7***	1.8
	04:25-04:30 น.	44.2 ^{2/}	40.7***	44.6 ^{2/}	37.7***	6.9
	04:30-04:35 น.	41.3 ^{2/}	40.5***	36.6 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	41.0 ^{2/}	40.5***	34.4 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	41.6 ^{2/}	40.5***	38.1 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	41.5 ^{2/}	39.0***	40.9 ^{2/}	37.6***	3.3
	04:50-04:55 น.	40.5 ^{2/}	39.0***	38.2 ^{2/}	37.6***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	40.0 ^{2/}	39.0***	36.1 ^{2/}	37.6***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	39.7 ^{2/}	38.0***	37.8 ^{2/}	36.6***	1.2
	05:05-05:10 น.	39.6 ^{2/}	38.0***	37.5 ^{2/}	36.6***	0.9
	05:10-05:15 น.	39.4 ^{2/}	38.0***	36.8 ^{2/}	36.6***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	39.2 ^{2/}	38.9***	30.4 ^{2/}	37.3***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	40.2 ^{2/}	38.9***	37.3 ^{2/}	37.3***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	39.3 ^{2/}	38.9***	31.7 ^{2/}	37.3***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	39.5 ^{2/}	38.5***	35.6 ^{2/}	36.9***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	40.4 ^{2/}	38.5***	38.9 ^{2/}	36.9***	2.0
	05:40-05:45 น.	40.5 ^{2/}	38.5***	39.2 ^{2/}	36.9***	2.3
	05:45-05:50 น.	39.2 ^{2/}	37.2***	37.9 ^{2/}	35.6***	2.3
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	37.9 ^{2/}	37.2***	32.6 ^{2/}	35.6***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	40.7 ^{2/}	37.2***	41.1 ^{2/}	35.6***	5.5
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	38.1 ^{1/}	36.6**	32.8 ^{1/}	35.3**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	40.0 ^{1/}	39.2**	32.3 ^{1/}	36.8**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	41.9 ^{1/}	40.9**	35.0 ^{1/}	37.3**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	40.8 ^{1/}	39.3**	35.5 ^{1/}	37.2**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	38.4 ^{1/}	37.6**	30.7 ^{1/}	36.0**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	39.5 ^{1/}	37.7**	34.8 ^{1/}	36.5**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	39.5 ^{1/}	38.3**	33.3 ^{1/}	35.9**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	37.8 ^{1/}	36.4**	32.2 ^{1/}	35.1**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	36.9 ^{1/}	35.7**	30.7 ^{1/}	34.4**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	39.3 ^{1/}	37.4**	34.8 ^{1/}	36.0**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	39.6 ^{1/}	37.4**	35.6 ^{1/}	36.0**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	48.1 ^{1/}	42.2**	46.8 ^{1/}	39.0**	7.8
	18:00-19:00 น.	47.1 ^{1/}	44.7**	43.4 ^{1/}	41.5**	1.9
	19:00-20:00 น.	46.6 ^{1/}	43.1**	44.0 ^{1/}	41.4**	2.6
	20:00-21:00 น.	45.5 ^{1/}	43.5**	41.2 ^{1/}	40.7**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	46.1 ^{1/}	44.0**	41.9 ^{1/}	40.8**	1.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	41.8 ^{2/}	41.3***	35.2 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	45.8 ^{2/}	41.3***	46.9 ^{2/}	39.8***	7.1
	22:10-22:15 น.	40.9 ^{2/}	41.3***	<0.8 ^{3/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	41.7 ^{2/}	41.5***	31.2 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	42.7 ^{2/}	41.5***	39.5 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	44.1 ^{2/}	41.5***	43.6 ^{2/}	39.8***	3.8
	22:30-22:35 น.	43.9 ^{2/}	41.7***	42.9 ^{2/}	39.5***	3.4
	22:35-22:40 น.	42.9 ^{2/}	41.7***	39.7 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	42.3 ^{2/}	41.7***	36.4 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	42.4 ^{2/}	41.2***	39.2 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	43.0 ^{2/}	41.2***	41.3 ^{2/}	39.8***	1.5
	22:55-23:00 น.	42.4 ^{2/}	41.2***	39.2 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	42.1 ^{2/}	40.8***	39.2 ^{2/}	39.6***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	42.6 ^{2/}	40.8***	40.9 ^{2/}	39.6***	1.3
	23:10-23:15 น.	43.8 ^{2/}	40.8***	43.8 ^{2/}	39.6***	4.2
	23:15-23:20 น.	42.7 ^{2/}	40.8***	41.2 ^{2/}	39.4***	1.8
	23:20-23:25 น.	42.3 ^{2/}	40.8***	40.0 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	42.4 ^{2/}	40.8***	40.3 ^{2/}	39.4***	0.9
	23:30-23:35 น.	42.1 ^{2/}	41.0***	38.6 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	41.4 ^{2/}	41.0***	33.8 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	44.0 ^{2/}	41.0***	44.0 ^{2/}	39.1***	4.9
	23:45-23:50 น.	43.5 ^{2/}	39.9***	44.0 ^{2/}	38.3***	5.7
	23:50-23:55 น.	42.0 ^{2/}	39.9***	40.8 ^{2/}	38.3***	2.5
	23:55-00:00 น.	41.4 ^{2/}	39.9***	39.1 ^{2/}	38.3***	0.8
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	41.0 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}	38.8***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	39.6 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}	38.8***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	44.4 ^{2/}	44.0***	36.8 ^{2/}	38.8***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	43.0 ^{2/}	42.6***	35.4 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	44.0 ^{2/}	42.6***	41.4 ^{2/}	39.5***	1.9
	00:25-00:30 น.	43.5 ^{2/}	42.6***	39.2 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	44.3 ^{2/}	43.2***	40.8 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	43.9 ^{2/}	43.2***	38.6 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	43.9 ^{2/}	43.2***	38.6 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	44.9 ^{2/}	42.7***	43.9 ^{2/}	40.0***	3.9
	00:50-00:55 น.	44.9 ^{2/}	42.7***	43.9 ^{2/}	40.0***	3.9
	00:55-01:00 น.	43.5 ^{2/}	42.7***	38.8 ^{2/}	40.0***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	43.7 ^{2/}	41.3***	43.0 ^{2/}	38.5***	4.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	42.6 ^{2/}	41.3***	39.7 ^{2/}	38.5***	1.2
	01:10-01:15 น.	42.8 ^{2/}	41.3***	40.5 ^{2/}	38.5***	2.0
	01:15-01:20 น.	43.9 ^{2/}	41.3***	43.4 ^{2/}	38.9***	4.5
	01:20-01:25 น.	43.7 ^{2/}	41.3***	43.0 ^{2/}	38.9***	4.1
	01:25-01:30 น.	43.4 ^{2/}	41.3***	42.2 ^{2/}	38.9***	3.3
	01:30-01:35 น.	43.2 ^{2/}	41.7***	40.9 ^{2/}	39.7***	1.2
	01:35-01:40 น.	42.8 ^{2/}	41.7***	39.3 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	01:40-01:45 น.	42.5 ^{2/}	41.7***	37.8 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	42.2 ^{2/}	41.7***	35.6 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	42.9 ^{2/}	41.7***	39.7 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	42.6 ^{2/}	41.7***	38.3 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	42.7 ^{2/}	42.0***	37.4 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	42.2 ^{2/}	42.0***	31.7 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	44.8 ^{2/}	42.0***	44.6 ^{2/}	39.8***	4.8
	02:15-02:20 น.	42.8 ^{2/}	41.2***	40.7 ^{2/}	39.3***	1.4
	02:20-02:25 น.	43.8 ^{2/}	41.2***	43.3 ^{2/}	39.3***	4.0
	02:25-02:30 น.	42.2 ^{2/}	41.2***	38.3 ^{2/}	39.3***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	41.8 ^{2/}	41.7***	28.4 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	42.8 ^{2/}	41.7***	39.3 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	43.2 ^{2/}	41.7***	40.9 ^{2/}	39.2***	1.7
	02:45-03:50 น.	44.2 ^{2/}	43.1***	40.7 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	44.4 ^{2/}	43.1***	41.5 ^{2/}	40.2***	1.3
	02:55-03:00 น.	43.2 ^{2/}	43.1***	29.8 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	43.9 ^{2/}	41.5***	43.2 ^{2/}	39.0***	4.2
	03:05-03:10 น.	42.9 ^{2/}	41.5***	40.3 ^{2/}	39.0***	1.3
	03:10-03:15 น.	42.7 ^{2/}	41.5***	39.5 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	42.7 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	44.1 ^{2/}	43.2***	39.8 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	43.6 ^{2/}	43.2***	36.0 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	43.4 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	45.3 ^{2/}	43.4***	43.8 ^{2/}	39.7***	4.1
	03:40-03:45 น.	44.5 ^{2/}	43.4***	41.0 ^{2/}	39.7***	1.3
	03:45-03:50 น.	44.9 ^{2/}	43.0***	43.4 ^{2/}	37.6***	5.8
	03:50-03:55 น.	43.6 ^{2/}	43.0***	37.7 ^{2/}	37.6***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	44.2 ^{2/}	43.0***	41.0 ^{2/}	37.6***	3.4
	04:00-04:05 น.	43.8 ^{2/}	43.0***	39.1 ^{2/}	37.9***	1.2
	04:05-04:10 น.	44.1 ^{2/}	43.0***	40.6 ^{2/}	37.9***	2.7
	04:10-04:15 น.	44.4 ^{2/}	43.0***	41.8 ^{2/}	37.9***	3.9
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	45.9 ^{2/}	40.9***	47.2 ^{2/}	39.1***	8.1
	04:20-04:25 น.	45.9 ^{2/}	40.9***	47.2 ^{2/}	39.1***	8.1
	04:25-04:30 น.	42.6 ^{2/}	40.9***	40.7 ^{2/}	39.1***	1.6
	04:30-04:35 น.	43.8 ^{2/}	42.4***	41.2 ^{2/}	39.9***	1.3
	04:35-04:40 น.	42.9 ^{2/}	42.4***	36.3 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	44.3 ^{2/}	42.4***	42.8 ^{2/}	39.9***	2.9
	04:45-04:50 น.	44.1 ^{2/}	40.3***	44.8 ^{2/}	38.7***	6.1
	04:50-04:55 น.	42.2 ^{2/}	40.3***	40.7 ^{2/}	38.7***	2.0
	04:55-05:00 น.	42.1 ^{2/}	40.3***	40.4 ^{2/}	38.7***	1.7
	05:00-05:05 น.	43.0 ^{2/}	41.8***	39.8 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	42.9 ^{2/}	41.8***	39.4 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	43.5 ^{2/}	41.8***	41.6 ^{2/}	40.2***	1.4
	05:15-05:20 น.	43.0 ^{2/}	42.8***	32.5 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	43.0 ^{2/}	42.8***	32.5 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	44.7 ^{2/}	42.8***	43.2 ^{2/}	41.2***	2.0
	05:30-05:35 น.	44.7 ^{2/}	42.7***	43.4 ^{2/}	41.1***	2.3
	05:35-05:40 น.	43.4 ^{2/}	42.7***	38.1 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	44.1 ^{2/}	42.7***	41.5 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	45.3 ^{2/}	42.5***	45.1 ^{2/}	40.2***	4.9
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	45.5 ^{2/}	42.5***	45.5 ^{2/}	40.2***	5.3
	05:55-06:00 น.	43.7 ^{2/}	42.5***	40.5 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	52.2 ^{1/}	50.3**	47.7 ^{1/}	44.6**	3.1
	07:00-08:00 น.	51.1 ^{1/}	49.1**	46.8 ^{1/}	44.6**	2.2
	08:00-09:00 น.	52.4 ^{1/}	49.3**	49.5 ^{1/}	45.1**	4.4
	09:00-10:00 น.	51.1 ^{1/}	49.6**	45.8 ^{1/}	43.9**	1.9
	10:00-11:00 น.	50.6 ^{1/}	48.9**	45.7 ^{1/}	44.4**	1.3
	11:00-12:00 น.	52.7 ^{1/}	50.9**	48.0 ^{1/}	46.1**	1.9
	12:00-13:00 น.	52.3 ^{1/}	51.6**	44.0 ^{1/}	44.9**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	50.0 ^{1/}	47.5**	46.4 ^{1/}	43.7**	2.7
	14:00-15:00 น.	50.0 ^{1/}	49.4**	41.1 ^{1/}	44.9**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	47.3 ^{1/}	46.1**	41.1 ^{1/}	42.3**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	47.8 ^{1/}	46.0**	43.1 ^{1/}	42.5**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.1 ^{1/}	46.6**	49.2 ^{1/}	43.4**	5.8
	18:00-19:00 น.	47.4 ^{1/}	44.8**	43.9 ^{1/}	41.9**	2.0
	19:00-20:00 น.	49.3 ^{1/}	47.9**	43.7 ^{1/}	42.5**	1.2
	20:00-21:00 น.	48.1 ^{1/}	45.6**	44.5 ^{1/}	42.1**	2.4
	21:00-22:00 น.	46.1 ^{1/}	44.4**	41.2 ^{1/}	41.8**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	45.6 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	49.3 ^{2/}	47.2***	48.1 ^{2/}	42.4***	5.7
	22:10-22:15 น.	48.8 ^{2/}	47.2***	46.7 ^{2/}	42.4***	4.3
	22:15-22:20 น.	48.7 ^{2/}	47.3***	46.1 ^{2/}	42.7***	3.4
	22:20-22:25 น.	49.5 ^{2/}	47.3***	48.5 ^{2/}	42.7***	5.8
	22:25-22:30 น.	48.9 ^{2/}	47.3***	46.8 ^{2/}	42.7***	4.1
	22:30-22:35 น.	49.5 ^{2/}	47.2***	48.6 ^{2/}	42.6***	6.0
	22:35-22:40 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	42.6***	5.8
	22:40-22:45 น.	48.5 ^{2/}	47.2***	45.6 ^{2/}	42.6***	3.0
	22:45-22:50 น.	49.5 ^{2/}	48.1***	46.9 ^{2/}	43.7***	3.2
	22:50-22:55 น.	48.8 ^{2/}	48.1***	43.5 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	48.0 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	52.0 ^{2/}	51.1***	47.7 ^{2/}	44.5***	3.2
	23:05-23:10 น.	52.4 ^{2/}	51.1***	49.5 ^{2/}	44.5***	5.0
	23:10-23:15 น.	52.6 ^{2/}	51.1***	50.3 ^{2/}	44.5***	5.8
	23:15-23:20 น.	51.7 ^{2/}	50.3***	49.1 ^{2/}	44.3***	4.8
	23:20-23:25 น.	50.4 ^{2/}	50.3***	37.0 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	50.6 ^{2/}	50.3***	41.8 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	51.5 ^{2/}	50.1***	48.9 ^{2/}	42.9***	6.0
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.5 ^{2/}	50.1***	42.9 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	50.5 ^{2/}	50.1***	42.9 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	46.1 ^{2/}	45.9***	35.6 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	48.0 ^{2/}	45.9***	46.8 ^{2/}	40.3***	6.5
	23:55-00:00 น.	46.2 ^{2/}	45.9***	37.4 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	48.2 ^{2/}	47.5***	42.9 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	49.1 ^{2/}	47.5***	47.0 ^{2/}	42.2***	4.8
	00:10-00:15 น.	46.6 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	45.0 ^{2/}	43.7***	42.1 ^{2/}	40.8***	1.3
	00:20-00:25 น.	45.1 ^{2/}	43.7***	42.5 ^{2/}	40.8***	1.7
	00:25-00:30 น.	45.1 ^{2/}	43.7***	42.5 ^{2/}	40.8***	1.7
	00:30-00:35 น.	46.2 ^{2/}	44.6***	44.1 ^{2/}	42.0***	2.1
	00:35-00:40 น.	45.4 ^{2/}	44.6***	40.7 ^{2/}	42.0***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	44.9 ^{2/}	44.6***	36.1 ^{2/}	42.0***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	45.8 ^{2/}	44.1***	43.9 ^{2/}	41.2***	2.7
	00:50-00:55 น.	45.7 ^{2/}	44.1***	43.6 ^{2/}	41.2***	2.4
	00:55-01:00 น.	44.9 ^{2/}	44.1***	40.2 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	45.9 ^{2/}	44.5***	43.3 ^{2/}	41.5***	1.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	46.0 ^{2/}	44.5***	43.7 ^{2/}	41.5***	2.2
	01:10-01:15 น.	46.4 ^{2/}	44.5***	44.9 ^{2/}	41.5***	3.4
	01:15-01:20 น.	46.7 ^{2/}	44.6***	45.5 ^{2/}	41.8***	3.7
	01:20-01:25 น.	47.6 ^{2/}	44.6***	47.6 ^{2/}	41.8***	5.8
	01:25-01:30 น.	45.9 ^{2/}	44.6***	43.0 ^{2/}	41.8***	1.2
	01:30-01:35 น.	45.5 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	46.6 ^{2/}	45.5***	43.1 ^{2/}	41.9***	1.2
	01:40-01:45 น.	46.8 ^{2/}	45.5***	43.9 ^{2/}	41.9***	2.0
	01:45-01:50 น.	47.2 ^{2/}	46.4***	42.5 ^{2/}	39.6***	2.9
	01:50-01:55 น.	48.6 ^{2/}	46.4***	47.6 ^{2/}	39.6***	8.0
	01:55-02:00 น.	47.2 ^{2/}	46.4***	42.5 ^{2/}	39.6***	2.9
	02:00-02:05 น.	47.8 ^{2/}	46.1***	45.9 ^{2/}	38.0***	7.9
	02:05-02:10 น.	47.4 ^{2/}	46.1***	44.5 ^{2/}	38.0***	6.5
	02:10-02:15 น.	47.7 ^{2/}	46.1***	45.6 ^{2/}	38.0***	7.6
	02:15-02:20 น.	47.5 ^{2/}	46.3***	44.3 ^{2/}	38.4***	5.9
	02:20-02:25 น.	47.6 ^{2/}	46.3***	44.7 ^{2/}	38.4***	6.3
	02:25-02:30 น.	48.2 ^{2/}	46.3***	46.7 ^{2/}	38.4***	8.3
	02:30-02:35 น.	48.8 ^{2/}	44.4***	49.8 ^{2/}	41.5***	8.3
	02:35-02:40 น.	45.9 ^{2/}	44.4***	43.6 ^{2/}	41.5***	2.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	46.9 ^{2/}	44.4***	46.3 ^{2/}	41.5***	4.8
	02:45-03:50 น.	45.9 ^{2/}	45.7***	35.4 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	45.9 ^{2/}	45.7***	35.4 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	47.2 ^{2/}	45.7***	44.9 ^{2/}	39.7***	5.2
	03:00-03:05 น.	49.7 ^{2/}	46.4***	50.0 ^{2/}	41.9***	8.1
	03:05-03:10 น.	47.2 ^{2/}	46.4***	42.5 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	46.6 ^{2/}	46.4***	36.1 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	46.3 ^{2/}	45.1***	43.1 ^{2/}	41.7***	1.4
	03:20-03:25 น.	47.8 ^{2/}	45.1***	47.5 ^{2/}	41.7***	5.8
	03:25-03:30 น.	47.4 ^{2/}	45.1***	46.5 ^{2/}	41.7***	4.8
	03:30-03:35 น.	45.3 ^{2/}	42.8***	44.7 ^{2/}	41.2***	3.5
	03:35-03:40 น.	44.1 ^{2/}	42.8***	41.2 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	45.1 ^{2/}	42.8***	44.2 ^{2/}	41.2***	3.0
	03:45-03:50 น.	44.7 ^{2/}	43.2***	42.4 ^{2/}	38.9***	3.5
	03:50-03:55 น.	44.0 ^{2/}	43.2***	39.3 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	43.8 ^{2/}	43.2***	37.9 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	46.1 ^{2/}	45.6***	39.5 ^{2/}	40.0***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	46.2 ^{2/}	45.6***	40.3 ^{2/}	40.0***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	46.4 ^{2/}	45.6***	41.7 ^{2/}	40.0***	1.7
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	45.6 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	47.6 ^{2/}	46.5***	44.1 ^{2/}	40.3***	3.8
	04:25-04:30 น.	47.2 ^{2/}	46.5***	41.9 ^{2/}	40.3***	1.6
	04:30-04:35 น.	46.5 ^{2/}	45.5***	42.6 ^{2/}	39.3***	3.3
	04:35-04:40 น.	46.7 ^{2/}	45.5***	43.5 ^{2/}	39.3***	4.2
	04:40-04:45 น.	47.3 ^{2/}	45.5***	45.6 ^{2/}	39.3***	6.3
	04:45-04:50 น.	44.2 ^{2/}	41.5***	43.9 ^{2/}	38.3***	5.6
	04:50-04:55 น.	43.7 ^{2/}	41.5***	42.7 ^{2/}	38.3***	4.4
	04:55-05:00 น.	42.2 ^{2/}	41.5***	36.9 ^{2/}	38.3***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	42.8 ^{2/}	41.5***	39.9 ^{2/}	38.4***	1.5
	05:05-05:10 น.	41.9 ^{2/}	41.5***	34.3 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	42.4 ^{2/}	41.5***	38.1 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	44.9 ^{2/}	42.9***	43.6 ^{2/}	39.2***	4.4
	05:20-05:25 น.	44.6 ^{2/}	42.9***	42.7 ^{2/}	39.2***	3.5
	05:25-05:30 น.	45.4 ^{2/}	42.9***	44.8 ^{2/}	39.2***	5.6
	05:30-05:35 น.	44.2 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}	38.7***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	46.1 ^{2/}	44.9***	42.9 ^{2/}	38.7***	4.2
	05:40-05:45 น.	45.7 ^{2/}	44.9***	41.0 ^{2/}	38.7***	2.3
	05:45-05:50 น.	46.2 ^{2/}	43.6***	45.7 ^{2/}	38.1***	7.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	46.0 ^{2/}	43.6***	45.3 ^{2/}	38.1***	7.2
	05:55-06:00 น.	46.2 ^{2/}	43.6***	45.7 ^{2/}	38.1***	7.6
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.4 ^{1/}	48.5**	45.9 ^{1/}	43.5**	2.4
	07:00-08:00 น.	53.9 ^{1/}	53.3**	45.0 ^{1/}	46.5**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	54.2 ^{1/}	52.7**	48.9 ^{1/}	46.1**	2.8
	09:00-10:00 น.	54.9 ^{1/}	52.5**	51.2 ^{1/}	46.0**	5.2
	10:00-11:00 น.	55.1 ^{1/}	52.8**	51.2 ^{1/}	44.4**	6.8
	11:00-12:00 น.	52.6 ^{1/}	51.1**	47.3 ^{1/}	45.1**	2.2
	12:00-13:00 น.	53.5 ^{1/}	52.1**	47.9 ^{1/}	46.6**	1.3
	13:00-14:00 น.	53.2 ^{1/}	50.8**	49.5 ^{1/}	46.2**	3.3
	14:00-15:00 น.	54.2 ^{1/}	53.1**	47.7 ^{1/}	46.1**	1.6
	15:00-16:00 น.	54.1 ^{1/}	51.6**	50.5 ^{1/}	46.4**	4.1
	16:00-17:00 น.	47.8 ^{1/}	42.4**	46.3 ^{1/}	38.2**	8.1
	17:00-18:00 น.	56.3 ^{1/}	55.8**	46.7 ^{1/}	47.4**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	54.7 ^{1/}	49.5**	53.1 ^{1/}	46.1**	7.0
	19:00-20:00 น.	49.9 ^{1/}	47.8**	45.7 ^{1/}	43.7**	2.0
	20:00-21:00 น.	47.1 ^{1/}	43.0**	45.0 ^{1/}	39.0**	6.0
	21:00-22:00 น.	43.7 ^{1/}	42.5**	37.5 ^{1/}	38.8**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	45.9 ^{2/}	45.6***	37.1 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	46.3 ^{2/}	45.6***	41.0 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	45.2 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	47.8 ^{2/}	47.7***	34.4 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	49.6 ^{2/}	47.7***	48.1 ^{2/}	46.5***	1.6
	22:25-22:30 น.	48.8 ^{2/}	47.7***	45.3 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	48.9 ^{2/}	47.7***	45.7 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	48.7 ^{2/}	47.7***	44.8 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	51.6 ^{2/}	47.7***	52.3 ^{2/}	46.7***	5.6
	22:45-22:50 น.	50.8 ^{2/}	47.1***	51.4 ^{2/}	45.9***	5.5
	22:50-22:55 น.	49.6 ^{2/}	47.1***	49.0 ^{2/}	45.9***	3.1
	22:55-23:00 น.	48.7 ^{2/}	47.1***	46.6 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	47.3 ^{2/}	44.5***	47.1 ^{2/}	42.9***	4.2
	23:05-23:10 น.	46.6 ^{2/}	44.5***	45.4 ^{2/}	42.9***	2.5
	23:10-23:15 น.	46.9 ^{2/}	44.5***	46.2 ^{2/}	42.9***	3.3
	23:15-23:20 น.	47.0 ^{2/}	45.4***	44.9 ^{2/}	43.1***	1.8
	23:20-23:25 น.	46.3 ^{2/}	45.4***	42.0 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	46.8 ^{2/}	45.4***	44.2 ^{2/}	43.1***	1.1
	23:30-23:35 น.	45.8 ^{2/}	41.3***	46.9 ^{2/}	39.0***	7.9
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	42.6 ^{2/}	41.3***	39.7 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	42.0 ^{2/}	41.3***	36.7 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	43.6 ^{2/}	43.1***	37.0 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	43.2 ^{2/}	43.1***	29.8 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	42.7 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	47.0 ^{2/}	44.0***	47.0 ^{2/}	42.3***	4.7
	00:05-00:10 น.	48.1 ^{2/}	44.0***	49.0 ^{2/}	42.3***	6.7
	00:10-00:15 น.	47.2 ^{2/}	44.0***	47.4 ^{2/}	42.3***	5.1
	00:15-00:20 น.	48.7 ^{2/}	49.0***	<0.8 ^{3/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	53.0 ^{2/}	49.0***	53.8 ^{2/}	47.6***	6.2
	00:25-00:30 น.	50.7 ^{2/}	49.0***	48.8 ^{2/}	47.6***	1.2
	00:30-00:35 น.	49.6 ^{2/}	46.0***	50.1 ^{2/}	45.1***	5.0
	00:35-00:40 น.	48.2 ^{2/}	46.0***	47.2 ^{2/}	45.1***	2.1
	00:40-00:45 น.	47.6 ^{2/}	46.0***	45.5 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	46.6 ^{2/}	44.0***	46.1 ^{2/}	42.6***	3.5
	00:50-00:55 น.	46.6 ^{2/}	44.0***	46.1 ^{2/}	42.6***	3.5
	00:55-01:00 น.	45.7 ^{2/}	44.0***	43.8 ^{2/}	42.6***	1.2
	01:00-01:05 น.	45.2 ^{2/}	43.1***	44.0 ^{2/}	41.4***	2.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	43.5 ^{2/}	43.1***	35.9 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	43.6 ^{2/}	43.1***	37.0 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	44.4 ^{2/}	44.0***	36.8 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	44.3 ^{2/}	44.0***	35.5 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	44.1 ^{2/}	44.0***	30.7 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	45.5 ^{2/}	44.4***	42.0 ^{2/}	39.4***	2.6
	01:35-01:40 น.	46.4 ^{2/}	44.4***	45.1 ^{2/}	39.4***	5.7
	01:40-01:45 น.	45.5 ^{2/}	44.4***	42.0 ^{2/}	39.4***	2.6
	01:45-01:50 น.	43.6 ^{2/}	42.8***	38.9 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	45.3 ^{2/}	42.8***	44.7 ^{2/}	39.5***	5.2
	01:55-02:00 น.	46.0 ^{2/}	42.8***	46.2 ^{2/}	39.5***	6.7
	02:00-02:05 น.	43.6 ^{2/}	42.9***	38.3 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	42.7 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	46.2 ^{2/}	42.9***	46.5 ^{2/}	39.4***	7.1
	02:15-02:20 น.	46.7 ^{2/}	44.7***	45.4 ^{2/}	40.6***	4.8
	02:20-02:25 น.	46.3 ^{2/}	44.7***	44.2 ^{2/}	40.6***	3.6
	02:25-02:30 น.	45.6 ^{2/}	44.7***	41.3 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	44.9 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	46.2 ^{2/}	45.0***	43.0 ^{2/}	40.4***	2.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	45.5 ^{2/}	45.0***	38.9 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	47.7 ^{2/}	46.4***	44.8 ^{2/}	42.3***	2.5
	02:50-02:55 น.	47.5 ^{2/}	46.4***	44.0 ^{2/}	42.3***	1.7
	02:55-03:00 น.	46.6 ^{2/}	46.4***	36.1 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	46.6 ^{2/}	43.7***	46.5 ^{2/}	41.0***	5.5
	03:05-03:10 น.	45.9 ^{2/}	43.7***	44.9 ^{2/}	41.0***	3.9
	03:10-03:15 น.	45.2 ^{2/}	43.7***	42.9 ^{2/}	41.0***	1.9
	03:15-03:20 น.	45.4 ^{2/}	43.1***	44.5 ^{2/}	40.1***	4.4
	03:20-03:25 น.	45.5 ^{2/}	43.1***	44.8 ^{2/}	40.1***	4.7
	03:25-03:30 น.	43.6 ^{2/}	43.1***	37.0 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	44.5 ^{2/}	42.5***	43.2 ^{2/}	40.1***	3.1
	03:35-03:40 น.	43.9 ^{2/}	42.5***	41.3 ^{2/}	40.1***	1.2
	03:40-03:45 น.	42.6 ^{2/}	42.5***	29.2 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	43.9 ^{2/}	43.4***	37.3 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	43.6 ^{2/}	43.4***	33.1 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	44.9 ^{2/}	43.4***	42.6 ^{2/}	40.7***	1.9
	04:00-04:05 น.	44.3 ^{2/}	42.7***	42.2 ^{2/}	39.6***	2.6
	04:05-04:10 น.	45.6 ^{2/}	42.7***	45.5 ^{2/}	39.6***	5.9
	04:10-04:15 น.	43.6 ^{2/}	42.7***	39.3 ^{2/}	39.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	45.6 ^{2/}	45.1***	39.0 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	46.3 ^{2/}	45.1***	43.1 ^{2/}	40.4***	2.7
	04:25-04:30 น.	45.2 ^{2/}	45.1***	31.8 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	47.5 ^{2/}	47.0***	40.9 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	49.1 ^{2/}	47.0***	47.9 ^{2/}	41.8***	6.1
	04:40-04:45 น.	47.9 ^{2/}	47.0***	43.6 ^{2/}	41.8***	1.8
	04:45-04:50 น.	48.9 ^{2/}	45.8***	49.0 ^{2/}	41.0***	8.0
	04:50-04:55 น.	47.0 ^{2/}	45.8***	43.8 ^{2/}	41.0***	2.8
	04:55-05:00 น.	48.1 ^{2/}	45.8***	47.2 ^{2/}	41.0***	6.2
	05:00-05:05 น.	46.5 ^{2/}	44.9***	44.4 ^{2/}	41.0***	3.4
	05:05-05:10 น.	46.4 ^{2/}	44.9***	44.1 ^{2/}	41.0***	3.1
	05:10-05:15 น.	48.5 ^{2/}	44.9***	49.0 ^{2/}	41.0***	8.0
	05:15-05:20 น.	45.5 ^{2/}	44.5***	41.6 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	45.2 ^{2/}	44.5***	39.9 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	45.4 ^{2/}	44.5***	41.1 ^{2/}	41.1***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	45.6 ^{2/}	44.4***	42.4 ^{2/}	41.5***	0.9
	05:35-05:40 น.	44.8 ^{2/}	44.4***	37.2 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	45.4 ^{2/}	44.4***	41.5 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	45.7 ^{2/}	42.7***	45.7 ^{2/}	40.1***	5.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	44.3 ^{2/}	42.7***	42.2 ^{2/}	40.1***	2.1
	05:55-06:00 น.	45.4 ^{2/}	42.7***	45.1 ^{2/}	40.1***	5.0
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.0 ^{1/}	42.8**	46.4 ^{1/}	40.5**	5.9
	07:00-08:00 น.	45.2 ^{1/}	42.3**	42.1 ^{1/}	39.5**	2.6
	08:00-09:00 น.	44.1 ^{1/}	43.0**	37.6 ^{1/}	38.8**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	44.3 ^{1/}	42.3**	40.0 ^{1/}	39.6**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	44.8 ^{1/}	43.9**	37.5 ^{1/}	40.0**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	43.2 ^{1/}	42.7**	33.6 ^{1/}	39.9**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	47.3 ^{1/}	44.4**	44.2 ^{1/}	41.0**	3.2
	13:00-14:00 น.	45.5 ^{1/}	43.3**	41.5 ^{1/}	40.0**	1.5
	14:00-15:00 น.	44.7 ^{1/}	41.8**	41.6 ^{1/}	39.3**	2.3
	15:00-16:00 น.	45.6 ^{1/}	44.3**	39.7 ^{1/}	40.2**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	45.0 ^{1/}	44.1**	37.7 ^{1/}	40.6**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	43.4 ^{1/}	41.4**	39.1 ^{1/}	39.6**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	43.0 ^{1/}	41.5**	37.7 ^{1/}	39.3**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	42.4 ^{1/}	41.6**	34.7 ^{1/}	39.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	41.4 ^{1/}	40.7**	33.1 ^{1/}	39.1**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	41.8 ^{1/}	40.7**	35.3 ^{1/}	39.4**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	44.1 ^{2/}	42.7***	41.5 ^{2/}	40.7***	0.8
	22:05-22:10 น.	43.7 ^{2/}	42.7***	39.8 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	42.3 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	43.4 ^{2/}	42.8***	37.5 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	42.9 ^{2/}	42.8***	29.5 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	43.4 ^{2/}	42.8***	37.5 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	42.9 ^{2/}	41.3***	40.8 ^{2/}	39.7***	1.1
	22:35-22:40 น.	44.2 ^{2/}	41.3***	44.1 ^{2/}	39.7***	4.4
	22:40-22:45 น.	43.4 ^{2/}	41.3***	42.2 ^{2/}	39.7***	2.5
	22:45-22:50 น.	41.7 ^{2/}	40.4***	38.8 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	42.4 ^{2/}	40.4***	41.1 ^{2/}	39.1***	2.0
	22:55-23:00 น.	42.3 ^{2/}	40.4***	40.8 ^{2/}	39.1***	1.7
	23:00-23:05 น.	44.0 ^{2/}	43.7***	35.2 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	44.7 ^{2/}	43.7***	40.8 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	46.5 ^{2/}	43.7***	46.3 ^{2/}	40.7***	5.6
	23:15-23:20 น.	43.5 ^{2/}	42.0***	41.2 ^{2/}	40.2***	1.0
	23:20-23:25 น.	44.9 ^{2/}	42.0***	44.8 ^{2/}	40.2***	4.6
	23:25-23:30 น.	43.0 ^{2/}	42.0***	39.1 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	41.9 ^{2/}	39.8***	40.7 ^{2/}	38.4***	2.3
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	40.9 ^{2/}	39.8***	37.4 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	41.9 ^{2/}	39.8***	40.7 ^{2/}	38.4***	2.3
	23:45-23:50 น.	41.5 ^{2/}	41.2***	32.7 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	41.4 ^{2/}	41.2***	30.9 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	42.0 ^{2/}	41.2***	37.3 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	42.2 ^{2/}	39.1***	42.3 ^{2/}	37.9***	4.4
	00:05-00:10 น.	40.7 ^{2/}	39.1***	38.6 ^{2/}	37.9***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	41.4 ^{2/}	39.1***	40.5 ^{2/}	37.9***	2.6
	00:15-00:20 น.	41.5 ^{2/}	40.1***	38.9 ^{2/}	38.5***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	41.3 ^{2/}	40.1***	38.1 ^{2/}	38.5***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	41.8 ^{2/}	40.1***	39.9 ^{2/}	38.5***	1.4
	00:30-00:35 น.	41.8 ^{2/}	39.5***	40.9 ^{2/}	38.1***	2.8
	00:35-00:40 น.	41.7 ^{2/}	39.5***	40.7 ^{2/}	38.1***	2.6
	00:40-00:45 น.	40.6 ^{2/}	39.5***	37.1 ^{2/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	40.0 ^{2/}	38.3***	38.1 ^{2/}	36.9***	1.2
	00:50-00:55 น.	40.4 ^{2/}	38.3***	39.2 ^{2/}	36.9***	2.3
	00:55-01:00 น.	40.5 ^{2/}	38.3***	39.5 ^{2/}	36.9***	2.6
	01:00-01:05 น.	40.0 ^{2/}	40.1***	Not Significant	38.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	41.3 ^{2/}	40.1***	38.1 ^{2/}	38.5***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	40.5 ^{2/}	40.1***	32.9 ^{2/}	38.5***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	41.0 ^{2/}	39.8***	37.8 ^{2/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	39.9 ^{2/}	39.8***	26.5 ^{2/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	39.7 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}	38.1***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	40.4 ^{2/}	40.2***	29.9 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	42.7 ^{2/}	40.2***	42.1 ^{2/}	38.0***	4.1
	01:40-01:45 น.	40.6 ^{2/}	40.2***	33.0 ^{2/}	38.0***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	42.2 ^{2/}	39.9***	41.3 ^{2/}	38.5***	2.8
	01:50-01:55 น.	41.0 ^{2/}	39.9***	37.5 ^{2/}	38.5***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	41.5 ^{2/}	39.9***	39.4 ^{2/}	38.5***	0.9
	02:00-02:05 น.	42.3 ^{2/}	40.5***	40.6 ^{2/}	39.0***	1.6
	02:05-02:10 น.	42.5 ^{2/}	40.5***	41.2 ^{2/}	39.0***	2.2
	02:10-02:15 น.	41.6 ^{2/}	40.5***	38.1 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	42.6 ^{2/}	40.2***	41.9 ^{2/}	39.1***	2.8
	02:20-02:25 น.	42.5 ^{2/}	40.2***	41.6 ^{2/}	39.1***	2.5
	02:25-02:30 น.	40.6 ^{2/}	40.2***	33.0 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	41.2 ^{2/}	40.6***	35.3 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	41.2 ^{2/}	40.6***	35.3 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	40.9 ^{2/}	40.6***	32.1 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	40.4 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}	38.2***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	41.7 ^{2/}	40.4***	38.8 ^{2/}	38.2***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	41.7 ^{2/}	40.4***	38.8 ^{2/}	38.2***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	41.5 ^{2/}	40.3***	38.3 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	41.8 ^{2/}	40.3***	39.5 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	41.5 ^{2/}	40.3***	38.3 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	40.1 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	41.6 ^{2/}	40.1***	39.3 ^{2/}	37.8***	1.5
	03:25-03:30 น.	43.8 ^{2/}	40.1***	44.4 ^{2/}	37.8***	6.6
	03:30-03:35 น.	44.5 ^{2/}	43.2***	41.6 ^{2/}	39.2***	2.4
	03:35-03:40 น.	44.5 ^{2/}	43.2***	41.6 ^{2/}	39.2***	2.4
	03:40-03:45 น.	43.4 ^{2/}	43.2***	32.9 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	41.5 ^{2/}	40.3***	38.3 ^{2/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	41.1 ^{2/}	40.3***	36.4 ^{2/}	37.8***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	44.3 ^{2/}	40.3***	45.1 ^{2/}	37.8***	7.3
	04:00-04:05 น.	41.9 ^{2/}	40.7***	38.7 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	41.8 ^{2/}	40.7***	38.3 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	40.9 ^{2/}	40.7***	30.4 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	43.2 ^{2/}	40.8***	42.5 ^{2/}	39.0***	3.5
	04:20-04:25 น.	43.8 ^{2/}	40.8***	43.8 ^{2/}	39.0***	4.8
	04:25-04:30 น.	41.0 ^{2/}	40.8***	30.5 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	40.6 ^{2/}	39.5***	37.1 ^{2/}	37.6***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	42.0 ^{2/}	39.5***	41.4 ^{2/}	37.6***	3.8
	04:40-04:45 น.	41.3 ^{2/}	39.5***	39.6 ^{2/}	37.6***	2.0
	04:45-04:50 น.	40.2 ^{2/}	38.6***	38.1 ^{2/}	37.1***	1.0
	04:50-04:55 น.	40.1 ^{2/}	38.6***	37.8 ^{2/}	37.1***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	41.1 ^{2/}	38.6***	40.5 ^{2/}	37.1***	3.4
	05:00-05:05 น.	41.5 ^{2/}	39.4***	40.3 ^{2/}	38.2***	2.1
	05:05-05:10 น.	41.8 ^{2/}	39.4***	41.1 ^{2/}	38.2***	2.9
	05:10-05:15 น.	41.1 ^{2/}	39.4***	39.2 ^{2/}	38.2***	1.0
	05:15-05:20 น.	40.1 ^{2/}	39.7***	32.5 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	40.6 ^{2/}	39.7***	36.3 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	40.7 ^{2/}	39.7***	36.8 ^{2/}	38.4***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	40.9 ^{2/}	40.2***	35.6 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	45.4 ^{2/}	40.2***	46.8 ^{2/}	38.9***	7.9
	05:40-05:45 น.	40.9 ^{2/}	40.2***	35.6 ^{2/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	42.5 ^{2/}	40.6***	41.0 ^{2/}	39.3***	1.7
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 ม.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	42.3 ^{2/}	40.6***	40.4 ^{2/}	39.3***	1.1
	05:55-06:00 น.	42.2 ^{2/}	40.6***	40.1 ^{2/}	39.3***	0.8
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	40.7 ^{1/}	38.6**	36.5 ^{1/}	37.4**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :	^{1/} จำนวนแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 1 hour
	^{2/} จำนวนแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 5 minutes
	^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)
	^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549
	^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550
	** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
	*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	54.0 ^{1/}	52.9**	47.5 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	53.6 ^{1/}	51.6**	49.3 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	53.2 ^{1/}	50.1**	50.3 ^{1/}	48.0**	2.3
	10:00-11:00 น.	50.4 ^{1/}	48.2**	46.4 ^{1/}	46.7**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	49.6 ^{1/}	47.7**	45.1 ^{1/}	45.7**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	50.1 ^{1/}	47.8**	46.2 ^{1/}	46.3**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	50.9 ^{1/}	49.4**	45.6 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	50.3 ^{1/}	49.2**	43.8 ^{1/}	47.2**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	49.5 ^{1/}	46.8**	46.2 ^{1/}	45.1**	1.1
	16:00-17:00 น.	48.2 ^{1/}	46.9**	42.3 ^{1/}	44.5**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	48.3 ^{1/}	46.3**	44.0 ^{1/}	44.3**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	50.8 ^{1/}	49.0**	46.1 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	52.2 ^{1/}	50.9**	46.3 ^{1/}	48.4**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	51.0 ^{1/}	49.6**	45.4 ^{1/}	48.5**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	53.7 ^{1/}	52.6**	47.2 ^{1/}	49.7**	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	52.5 ^{2/}	49.9***	52.0 ^{2/}	48.2***	3.8
	22:05-22:10 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	49.7 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/ 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/} 22:15-22:20 น.	50.9 ^{2/}	49.1***	49.2 ^{2/}	47.3***	1.9
	22:20-22:25 น.	50.7 ^{2/}	49.1***	48.6 ^{2/}	47.3***	1.3
	22:25-22:30 น.	51.9 ^{2/}	49.1***	51.7 ^{2/}	47.3***	4.4
	22:30-22:35 น.	50.7 ^{2/}	49.2***	48.4 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	51.2 ^{2/}	49.2***	49.9 ^{2/}	47.9***	2.0
	22:40-22:45 น.	51.1 ^{2/}	49.2***	49.6 ^{2/}	47.9***	1.7
	22:45-22:50 น.	51.6 ^{2/}	48.3***	51.9 ^{2/}	47.1***	4.8
	22:50-22:55 น.	51.4 ^{2/}	48.3***	51.5 ^{2/}	47.1***	4.4
	22:55-23:00 น.	49.7 ^{2/}	48.3***	47.1 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	51.5 ^{2/}	47.5***	52.3 ^{2/}	45.2***	7.1
	23:05-23:10 น.	49.5 ^{2/}	47.5***	48.2 ^{2/}	45.2***	3.0
	23:10-23:15 น.	47.9 ^{2/}	47.5***	40.3 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	46.6 ^{2/}	45.9***	41.3 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	48.1 ^{2/}	45.9***	47.1 ^{2/}	43.5***	3.6
	23:25-23:30 น.	48.7 ^{2/}	45.9***	48.5 ^{2/}	43.5***	5.0
	23:30-23:35 น.	48.2 ^{2/}	46.1***	47.0 ^{2/}	42.9***	4.1
	23:35-23:40 น.	46.9 ^{2/}	46.1***	42.2 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	49.2 ^{2/}	46.1***	49.3 ^{2/}	42.9***	6.4
	23:45-23:50 น.	47.9 ^{2/}	46.4***	45.6 ^{2/}	43.8***	1.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่มีรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:50-23:55 น.	45.9 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	48.6 ^{2/}	46.4***	47.6 ^{2/}	43.8***	3.8
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.1 ^{2/}	48.4***	43.8 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	48.8 ^{2/}	48.4***	41.2 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	50.1 ^{2/}	48.4***	48.2 ^{2/}	45.4***	2.8
	00:15-00:20 น.	49.2 ^{2/}	46.2***	49.2 ^{2/}	44.3***	4.9
	00:20-00:25 น.	47.4 ^{2/}	46.2***	44.2 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	48.2 ^{2/}	46.2***	46.9 ^{2/}	44.3***	2.6
	00:30-00:35 น.	48.0 ^{2/}	46.7***	45.1 ^{2/}	44.3***	0.8
	00:35-00:40 น.	46.7 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	47.9 ^{2/}	46.7***	44.7 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	48.4 ^{2/}	46.4***	47.1 ^{2/}	43.5***	3.6
	00:50-00:55 น.	49.0 ^{2/}	46.4***	48.5 ^{2/}	43.5***	5.0
	00:55-01:00 น.	46.9 ^{2/}	46.4***	40.3 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	49.2 ^{2/}	47.4***	47.5 ^{2/}	44.6***	2.9
	01:05-01:10 น.	50.4 ^{2/}	47.4***	50.4 ^{2/}	44.6***	5.8
	01:10-01:15 น.	49.2 ^{2/}	47.4***	47.5 ^{2/}	44.6***	2.9
	01:15-01:20 น.	47.6 ^{2/}	46.7***	43.3 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	48.4 ^{2/}	46.7***	46.5 ^{2/}	43.9***	2.6
	01:25-01:30 น.	47.0 ^{2/}	46.7***	38.2 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	47.7 ^{2/}	46.8***	43.4 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	49.4 ^{2/}	46.8***	48.9 ^{2/}	44.1***	4.8
	01:40-01:45 น.	49.2 ^{2/}	46.8***	48.5 ^{2/}	44.1***	4.4
	01:45-01:50 น.	50.5 ^{2/}	47.4***	50.6 ^{2/}	44.6***	6.0
	01:50-01:55 น.	48.6 ^{2/}	47.4***	45.4 ^{2/}	44.6***	0.8
	01:55-02:00 น.	47.4 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	49.4 ^{2/}	47.1***	48.5 ^{2/}	44.4***	4.1
	02:05-02:10 น.	47.8 ^{2/}	47.1***	42.5 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	48.6 ^{2/}	47.1***	46.3 ^{2/}	44.4***	1.9
	02:15-02:20 น.	46.9 ^{2/}	45.5***	44.3 ^{2/}	43.2***	1.1
	02:20-02:25 น.	49.2 ^{2/}	45.5***	49.8 ^{2/}	43.2***	6.6
	02:25-02:30 น.	47.1 ^{2/}	45.5***	45.0 ^{2/}	43.2***	1.8
	02:30-02:35 น.	48.1 ^{2/}	45.8***	47.2 ^{2/}	43.3***	3.9
	02:35-02:40 น.	47.1 ^{2/}	45.8***	44.2 ^{2/}	43.3***	0.9
	02:40-02:45 น.	48.5 ^{2/}	45.8***	48.2 ^{2/}	43.3***	4.9
	02:45-02:50 น.	46.1 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	02:50-02:55 น.	47.1 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	48.4 ^{2/}	47.7***	43.1 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	50.4 ^{2/}	47.7***	50.1 ^{2/}	44.5***	5.6
	03:05-03:10 น.	50.5 ^{2/}	47.7***	50.3 ^{2/}	44.5***	5.8
	03:10-03:15 น.	49.6 ^{2/}	47.7***	48.1 ^{2/}	44.5***	3.6
	03:15-03:20 น.	50.4 ^{2/}	46.5***	51.1 ^{2/}	44.8***	6.3
	03:20-03:25 น.	47.3 ^{2/}	46.5***	42.6 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	48.3 ^{2/}	46.5***	46.6 ^{2/}	44.8***	1.8
	03:30-03:35 น.	48.3 ^{2/}	47.8***	41.7 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	48.1 ^{2/}	47.8***	39.3 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	48.7 ^{2/}	47.8***	44.4 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	48.1 ^{2/}	47.4***	42.8 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	48.8 ^{2/}	47.4***	46.2 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	47.1 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	49.6 ^{2/}	48.0***	47.5 ^{2/}	45.9***	1.6
	04:05-04:10 น.	48.3 ^{2/}	48.0***	39.5 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	48.5 ^{2/}	48.0***	41.9 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	04:15-04:20 น.	48.8 ^{2/}	47.5***	45.9 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:20-04:25 น.	49.3 ^{2/}	47.5***	47.6 ^{2/}	45.4***	2.2
	04:25-04:30 น.	48.9 ^{2/}	47.5***	46.3 ^{2/}	45.4***	0.9
	04:30-04:35 น.	49.3 ^{2/}	47.6***	47.4 ^{2/}	45.2***	2.2
	04:35-04:40 น.	48.0 ^{2/}	47.6***	40.4 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	49.1 ^{2/}	47.6***	46.8 ^{2/}	45.2***	1.6
	04:45-04:50 น.	50.1 ^{2/}	48.3***	48.4 ^{2/}	46.0***	2.4
	04:50-04:55 น.	51.1 ^{2/}	48.3***	50.9 ^{2/}	46.0***	4.9
	04:55-05:00 น.	48.2 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	49.8 ^{2/}	47.7***	48.6 ^{2/}	44.9***	3.7
	05:05-05:10 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	44.9***	4.2
	05:10-05:15 น.	49.0 ^{2/}	47.7***	46.1 ^{2/}	44.9***	1.2
	05:15-05:20 น.	50.2 ^{2/}	49.3***	45.9 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	50.1 ^{2/}	49.3***	45.4 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	50.3 ^{2/}	49.3***	46.4 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	51.1 ^{2/}	48.5***	50.6 ^{2/}	45.9***	4.7
	05:35-05:40 น.	51.0 ^{2/}	48.5***	50.4 ^{2/}	45.9***	4.5
	05:40-05:45 น.	50.0 ^{2/}	48.5***	47.7 ^{2/}	45.9***	1.8
	05:45-05:50 น.	50.5 ^{2/}	49.1***	47.9 ^{2/}	46.6***	1.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	49.5 ^{2/}	49.1***	41.9 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	50.4 ^{2/}	49.1***	47.5 ^{2/}	46.6***	0.9
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	51.5 ^{1/}	49.6**	47.0 ^{1/}	46.6**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.9 ^{1/}	50.3**	46.8 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	52.6 ^{1/}	51.0**	47.5 ^{1/}	49.0**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	51.5 ^{1/}	49.4**	47.3 ^{1/}	48.3**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	51.6 ^{1/}	50.2**	46.0 ^{1/}	48.0**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	50.9 ^{1/}	48.9**	46.6 ^{1/}	47.8**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	51.6 ^{1/}	49.5**	47.4 ^{1/}	48.4**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	51.3 ^{1/}	50.0**	45.4 ^{1/}	48.5**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	52.2 ^{1/}	49.6**	48.7 ^{1/}	48.0**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.9 ^{1/}	49.2**	46.0 ^{1/}	48.1**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	51.4 ^{1/}	49.1**	47.5 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	49.3 ^{1/}	48.0**	43.4 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	50.6 ^{1/}	48.4**	46.6 ^{1/}	47.1**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	49.3 ^{1/}	47.1**	45.3 ^{1/}	45.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	50.4 ^{1/}	48.7**	45.5 ^{1/}	47.4**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	51.4 ^{1/}	49.5**	46.9 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	52.5 ^{2/}	49.6***	52.4 ^{2/}	47.7***	4.7
	22:05-22:10 น.	51.4 ^{2/}	49.6***	49.7 ^{2/}	47.7***	2.0
	22:10-22:15 น.	51.2 ^{2/}	49.6***	49.1 ^{2/}	47.7***	1.4
	22:15-22:20 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	53.3 ^{2/}	49.9***	53.6 ^{2/}	48.4***	5.2
	22:25-22:30 น.	51.4 ^{2/}	49.9***	49.1 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	50.0 ^{2/}	49.6***	42.4 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	52.6 ^{2/}	49.6***	52.6 ^{2/}	48.1***	4.5
	22:40-22:45 น.	51.6 ^{2/}	49.6***	50.3 ^{2/}	48.1***	2.2
	22:45-22:50 น.	49.1 ^{2/}	50.1***	<0.8 ^{3/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	49.5 ^{2/}	50.1***	<0.8 ^{3/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	52.7 ^{2/}	50.1***	52.2 ^{2/}	48.6***	3.6
	23:00-23:05 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	53.3 ^{2/}	49.9***	53.6 ^{2/}	48.2***	5.4
	23:10-23:15 น.	51.2 ^{2/}	49.9***	48.3 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	49.9 ^{2/}	49.7***	39.4 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	51.3 ^{2/}	49.7***	49.2 ^{2/}	48.2***	1.0
	23:25-23:30 น.	50.9 ^{2/}	49.7***	47.7 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	51.8 ^{2/}	49.6***	50.8 ^{2/}	47.6***	3.2
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	49.9 ^{2/}	49.6***	41.1 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	50.4 ^{2/}	49.6***	45.7 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	51.6 ^{2/}	50.1***	49.3 ^{2/}	48.1***	1.2
	23:50-23:55 น.	52.5 ^{2/}	50.1***	51.8 ^{2/}	48.1***	3.7
	23:55-00:00 น.	51.0 ^{2/}	50.1***	46.7 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	52.5 ^{2/}	49.6***	52.4 ^{2/}	48.2***	4.2
	00:05-00:10 น.	53.0 ^{2/}	49.6***	53.3 ^{2/}	48.2***	5.1
	00:10-00:15 น.	49.5 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	51.5 ^{2/}	50.7***	46.8 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	53.0 ^{2/}	50.7***	52.1 ^{2/}	48.5***	3.6
	00:25-00:30 น.	52.3 ^{2/}	50.7***	50.2 ^{2/}	48.5***	1.7
	00:30-00:35 น.	51.3 ^{2/}	48.5***	51.1 ^{2/}	46.3***	4.8
	00:35-00:40 น.	52.8 ^{2/}	48.5***	53.8 ^{2/}	46.3***	7.5
	00:40-00:45 น.	50.3 ^{2/}	48.5***	48.6 ^{2/}	46.3***	2.3
	00:45-00:50 น.	50.0 ^{2/}	47.4***	49.5 ^{2/}	45.8***	3.7
	00:50-00:55 น.	49.9 ^{2/}	47.4***	49.3 ^{2/}	45.8***	3.5
	00:55-01:00 น.	48.7 ^{2/}	47.4***	45.8 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	51.9 ^{2/}	48.6***	52.2 ^{2/}	47.0***	5.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.2 ^{2/}	48.6***	43.3 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	48.0 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	51.5 ^{2/}	48.6***	51.4 ^{2/}	46.3***	5.1
	01:20-01:25 น.	49.7 ^{2/}	48.6***	46.2 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	50.0 ^{2/}	48.6***	47.4 ^{2/}	46.3***	1.1
	01:30-01:35 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	47.3***	1.4
	01:35-01:40 น.	52.1 ^{2/}	49.9***	51.1 ^{2/}	47.3***	3.8
	01:40-01:45 น.	51.0 ^{2/}	49.9***	47.5 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	49.3 ^{2/}	47.5***	47.6 ^{2/}	45.7***	1.9
	01:50-01:55 น.	47.3 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	48.7 ^{2/}	47.5***	45.5 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	47.9 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	50.5 ^{2/}	48.1***	49.8 ^{2/}	46.1***	3.7
	02:10-02:15 น.	51.8 ^{2/}	48.1***	52.4 ^{2/}	46.1***	6.3
	02:15-02:20 น.	49.8 ^{2/}	47.9***	48.3 ^{2/}	46.6***	1.7
	02:20-02:25 น.	50.3 ^{2/}	47.9***	49.6 ^{2/}	46.6***	3.0
	02:25-02:30 น.	49.3 ^{2/}	47.9***	46.7 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	50.4 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	51.6 ^{2/}	50.6***	47.7 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	52.7 ^{2/}	50.6***	51.5 ^{2/}	48.6***	2.9
	02:45-02:50 น.	52.1 ^{2/}	49.9***	51.1 ^{2/}	48.2***	2.9
	02:50-02:55 น.	51.6 ^{2/}	49.9***	49.7 ^{2/}	48.2***	1.5
	02:55-03:00 น.	50.7 ^{2/}	49.9***	46.0 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	50.5 ^{2/}	49.6***	46.2 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	50.9 ^{2/}	49.6***	48.0 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	50.7 ^{2/}	49.6***	47.2 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	51.7 ^{2/}	50.0***	49.8 ^{2/}	48.6***	1.2
	03:20-03:25 น.	51.3 ^{2/}	50.0***	48.4 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	51.0 ^{2/}	50.0***	47.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	49.2 ^{2/}	48.5***	43.9 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	50.2 ^{2/}	48.5***	48.3 ^{2/}	47.0***	1.3
	03:40-03:45 น.	51.7 ^{2/}	48.5***	51.9 ^{2/}	47.0***	4.9
	03:45-03:50 น.	51.2 ^{2/}	49.7***	48.9 ^{2/}	48.0***	0.9
	03:50-03:55 น.	49.6 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	51.3 ^{2/}	49.7***	49.2 ^{2/}	48.0***	1.2
	04:00-04:05 น.	50.4 ^{2/}	48.7***	48.5 ^{2/}	47.4***	1.1
	04:05-04:10 น.	50.3 ^{2/}	48.7***	48.2 ^{2/}	47.4***	0.8
	04:10-04:15 น.	49.9 ^{2/}	48.7***	46.7 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	51.5 ^{2/}	49.5***	50.2 ^{2/}	47.6***	2.6
	04:20-04:25 น.	50.6 ^{2/}	49.5***	47.1 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	50.9 ^{2/}	49.5***	48.3 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	53.2 ^{2/}	51.4***	51.5 ^{2/}	49.9***	1.6
	04:35-04:40 น.	52.5 ^{2/}	51.4***	49.0 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	52.3 ^{2/}	51.4***	48.0 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	51.1 ^{2/}	49.5***	49.0 ^{2/}	47.7***	1.3
	04:50-04:55 น.	51.6 ^{2/}	49.5***	50.4 ^{2/}	47.7***	2.7
	04:55-05:00 น.	51.6 ^{2/}	49.5***	50.4 ^{2/}	47.7***	2.7
	05:00-05:05 น.	50.0 ^{2/}	50.9***	<0.8 ^{3/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	52.6 ^{2/}	50.9***	50.7 ^{2/}	48.5***	2.2
	05:10-05:15 น.	53.2 ^{2/}	50.9***	52.3 ^{2/}	48.5***	3.8
	05:15-05:20 น.	52.9 ^{2/}	49.1***	53.6 ^{2/}	46.7***	6.9
	05:20-05:25 น.	51.1 ^{2/}	49.1***	49.8 ^{2/}	46.7***	3.1
	05:25-05:30 น.	52.0 ^{2/}	49.1***	51.9 ^{2/}	46.7***	5.2
	05:30-05:35 น.	51.4 ^{2/}	49.7***	49.5 ^{2/}	47.8***	1.7
	05:35-05:40 น.	49.9 ^{2/}	49.7***	39.4 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	51.3 ^{2/}	49.7***	49.2 ^{2/}	47.8***	1.4
	05:45-05:50 น.	49.3 ^{2/}	49.0***	40.5 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	49.9 ^{2/}	49.0***	45.6 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	50.7 ^{2/}	49.0***	48.8 ^{2/}	46.5***	2.3
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	52.5 ^{1/}	50.1**	48.8 ^{1/}	48.0**	0.8
	07:00-08:00 น.	53.1 ^{1/}	51.5**	48.0 ^{1/}	48.3**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	53.0 ^{1/}	51.7**	47.1 ^{1/}	48.1**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	53.0 ^{1/}	50.8**	49.0 ^{1/}	48.0**	1.0
	10:00-11:00 น.	54.1 ^{1/}	52.9**	47.9 ^{1/}	49.7**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	53.6 ^{1/}	51.1**	50.0 ^{1/}	47.9**	2.1
	12:00-13:00 น.	53.3 ^{1/}	51.0**	49.4 ^{1/}	47.7**	1.7
	13:00-14:00 น.	53.3 ^{1/}	51.2**	49.1 ^{1/}	48.3**	0.8
	14:00-15:00 น.	52.8 ^{1/}	51.2**	47.7 ^{1/}	47.3**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	54.7 ^{1/}	53.0**	49.8 ^{1/}	50.4**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	54.5 ^{1/}	53.4**	48.0 ^{1/}	50.1**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	53.4 ^{1/}	51.6**	48.7 ^{1/}	48.2**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	55.2 ^{1/}	53.3**	50.7 ^{1/}	49.7**	1.0
	19:00-20:00 น.	52.4 ^{1/}	49.7**	49.1 ^{1/}	47.8**	1.3
	20:00-21:00 น.	52.7 ^{1/}	50.4**	48.8 ^{1/}	47.5**	1.3
	21:00-22:00 น.	52.3 ^{1/}	51.1**	46.1 ^{1/}	46.3**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.9 ^{2/}	47.0***	49.8 ^{2/}	43.8***	6.0
	22:05-22:10 น.	50.0 ^{2/}	47.0***	50.0 ^{2/}	43.8***	6.2
	22:10-22:15 น.	47.6 ^{2/}	47.0***	41.7 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	47.6 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	47.7 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	50.3 ^{2/}	48.6***	48.4 ^{2/}	45.0***	3.4
	22:30-22:35 น.	49.3 ^{2/}	48.2***	45.8 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	47.6 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	50.5 ^{2/}	48.2***	49.6 ^{2/}	45.9***	3.7
	22:45-22:50 น.	49.6 ^{2/}	48.2***	47.0 ^{2/}	45.3***	1.7
	22:50-22:55 น.	48.5 ^{2/}	48.2***	39.7 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	48.8 ^{2/}	48.2***	42.9 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	51.5 ^{2/}	47.0***	52.6 ^{2/}	45.2***	7.4
	23:05-23:10 น.	50.2 ^{2/}	47.0***	50.4 ^{2/}	45.2***	5.2
	23:10-23:15 น.	49.7 ^{2/}	47.0***	49.4 ^{2/}	45.2***	4.2
	23:15-23:20 น.	47.5 ^{2/}	46.8***	42.2 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	49.7 ^{2/}	46.8***	49.6 ^{2/}	45.0***	4.6
	23:25-23:30 น.	49.2 ^{2/}	46.8***	48.5 ^{2/}	45.0***	3.5
	23:30-23:35 น.	49.0 ^{2/}	46.5***	48.4 ^{2/}	44.6***	3.8
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	48.7 ^{2/}	46.5***	47.7 ^{2/}	44.6***	3.1
	23:40-23:45 น.	49.1 ^{2/}	46.5***	48.6 ^{2/}	44.6***	4.0
	23:45-23:50 น.	49.2 ^{2/}	46.9***	48.3 ^{2/}	44.2***	4.1
	23:50-23:55 น.	46.0 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	47.9 ^{2/}	46.9***	44.0 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	51.1 ^{2/}	49.2***	49.6 ^{2/}	46.4***	3.2
	00:05-00:10 น.	48.8 ^{2/}	49.2***	<0.8 ^{3/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	51.1 ^{2/}	49.2***	49.6 ^{2/}	46.4***	3.2
	00:15-00:20 น.	50.4 ^{2/}	47.1***	50.7 ^{2/}	44.7***	6.0
	00:20-00:25 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	44.7***	2.8
	00:25-00:30 น.	49.6 ^{2/}	47.1***	49.0 ^{2/}	44.7***	4.3
	00:30-00:35 น.	47.0 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	47.7 ^{2/}	47.2***	41.1 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	50.0 ^{2/}	47.2***	49.8 ^{2/}	44.6***	5.2
	00:45-00:50 น.	49.8 ^{2/}	49.5***	41.0 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	50.8 ^{2/}	49.5***	47.9 ^{2/}	45.6***	2.3
	00:55-01:00 น.	49.3 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	49.4 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.2 ^{2/}	49.5***	44.9 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	50.1 ^{2/}	49.5***	44.2 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	50.3 ^{2/}	47.0***	50.6 ^{2/}	44.7***	5.9
	01:20-01:25 น.	49.6 ^{2/}	47.0***	49.1 ^{2/}	44.7***	4.4
	01:25-01:30 น.	48.4 ^{2/}	47.0***	45.8 ^{2/}	44.7***	1.1
	01:30-01:35 น.	46.6 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	48.9 ^{2/}	46.7***	47.9 ^{2/}	44.4***	3.5
	01:40-01:45 น.	47.7 ^{2/}	46.7***	43.8 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	49.3 ^{2/}	45.9***	49.6 ^{2/}	43.7***	5.9
	01:50-01:55 น.	48.2 ^{2/}	45.9***	47.3 ^{2/}	43.7***	3.6
	01:55-02:00 น.	48.0 ^{2/}	45.9***	46.8 ^{2/}	43.7***	3.1
	02:00-02:05 น.	48.6 ^{2/}	47.0***	46.5 ^{2/}	44.6***	1.9
	02:05-02:10 น.	47.0 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	50.1 ^{2/}	47.0***	50.2 ^{2/}	44.6***	5.6
	02:15-02:20 น.	49.9 ^{2/}	47.6***	49.0 ^{2/}	45.0***	4.0
	02:20-02:25 น.	49.0 ^{2/}	47.6***	46.4 ^{2/}	45.0***	1.4
	02:25-02:30 น.	49.4 ^{2/}	47.6***	47.7 ^{2/}	45.0***	2.7
	02:30-02:35 น.	50.2 ^{2/}	47.6***	49.7 ^{2/}	45.2***	4.5
	02:35-02:40 น.	48.3 ^{2/}	47.6***	43.0 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.5 ^{2/}	47.6***	48.0 ^{2/}	45.2***	2.8
	02:45-03:50 น.	49.6 ^{2/}	47.5***	48.4 ^{2/}	44.6***	3.8
	02:50-02:55 น.	49.6 ^{2/}	47.5***	48.4 ^{2/}	44.6***	3.8
	02:55-03:00 น.	48.2 ^{2/}	47.5***	42.9 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	50.7 ^{2/}	48.4***	49.8 ^{2/}	45.5***	4.3
	03:05-03:10 น.	50.3 ^{2/}	48.4***	48.8 ^{2/}	45.5***	3.3
	03:10-03:15 น.	49.6 ^{2/}	48.4***	46.4 ^{2/}	45.5***	0.9
	03:15-03:20 น.	49.9 ^{2/}	47.0***	49.8 ^{2/}	44.8***	5.0
	03:20-03:25 น.	50.3 ^{2/}	47.0***	50.6 ^{2/}	44.8***	5.8
	03:25-03:30 น.	49.2 ^{2/}	47.0***	48.2 ^{2/}	44.8***	3.4
	03:30-03:35 น.	50.0 ^{2/}	47.1***	49.9 ^{2/}	45.2***	4.7
	03:35-03:40 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	45.2***	2.8
	03:40-03:45 น.	48.5 ^{2/}	47.1***	45.9 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	47.5 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	48.3 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	49.1 ^{2/}	48.3***	44.4 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	49.1 ^{2/}	49.0***	35.7 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	50.3 ^{2/}	49.0***	47.4 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	49.7 ^{2/}	49.0***	44.4 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	51.3 ^{2/}	49.6***	49.4 ^{2/}	47.9***	1.5
	04:20-04:25 น.	50.6 ^{2/}	49.6***	46.7 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	49.8 ^{2/}	49.6***	39.3 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	49.8 ^{2/}	49.4***	42.2 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	49.6 ^{2/}	49.4***	39.1 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	51.7 ^{2/}	49.4***	50.8 ^{2/}	47.7***	3.1
	04:45-04:50 น.	50.8 ^{2/}	50.3***	44.2 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	52.1 ^{2/}	50.3***	50.4 ^{2/}	47.7***	2.7
	04:55-05:00 น.	49.5 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	52.3 ^{2/}	50.3***	51.0 ^{2/}	48.1***	2.9
	05:05-05:10 น.	52.3 ^{2/}	50.3***	51.0 ^{2/}	48.1***	2.9
	05:10-05:15 น.	51.9 ^{2/}	50.3***	49.8 ^{2/}	48.1***	1.7
	05:15-05:20 น.	51.5 ^{2/}	49.3***	50.5 ^{2/}	47.1***	3.4
	05:20-05:25 น.	52.3 ^{2/}	49.3***	52.3 ^{2/}	47.1***	5.2
	05:25-05:30 น.	50.3 ^{2/}	49.3***	46.4 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	50.4 ^{2/}	47.9***	49.8 ^{2/}	45.7***	4.1
	05:35-05:40 น.	49.5 ^{2/}	47.9***	47.4 ^{2/}	45.7***	1.7
	05:40-05:45 น.	50.2 ^{2/}	47.9***	49.3 ^{2/}	45.7***	3.6
	05:45-05:50 น.	49.4 ^{2/}	49.8***	<0.8 ^{3/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	50.2 ^{2/}	49.8***	42.6 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	51.4 ^{2/}	49.8***	49.3 ^{2/}	47.0***	2.3
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	53.1 ^{1/}	51.7**	47.5 ^{1/}	47.1**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	50.1 ^{1/}	48.7**	44.5 ^{1/}	46.9**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	50.9 ^{1/}	48.6**	47.0 ^{1/}	46.6**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	50.3 ^{1/}	49.6**	42.0 ^{1/}	46.7**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	50.1 ^{1/}	48.3**	45.4 ^{1/}	46.0**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	47.6 ^{1/}	45.9**	42.7 ^{1/}	43.8**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	49.1 ^{1/}	47.4**	44.2 ^{1/}	45.3**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	51.0 ^{1/}	49.7**	45.1 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	52.5 ^{1/}	50.9**	47.4 ^{1/}	48.6**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	48.5 ^{1/}	45.8**	45.2 ^{1/}	44.2**	1.0
	16:00-17:00 น.	48.7 ^{1/}	48.1**	39.8 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	48.8 ^{1/}	47.4**	43.2 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	52.1 ^{1/}	50.3**	47.4 ^{1/}	49.2**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	51.6 ^{1/}	51.1**	42.0 ^{1/}	48.5**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	55.4 ^{1/}	53.7**	50.5 ^{1/}	52.3**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	54.3 ^{1/}	51.8**	50.7 ^{1/}	50.4**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	51.3 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	53.4 ^{2/}	51.3***	52.2 ^{2/}	49.7***	2.5
	22:10-22:15 น.	52.4 ^{2/}	51.3***	48.9 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	52.0 ^{2/}	51.2***	47.3 ^{2/}	49.2***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	52.4 ^{2/}	51.2***	49.2 ^{2/}	49.2***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	52.3 ^{2/}	51.2***	48.8 ^{2/}	49.2***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	51.9 ^{2/}	50.4***	49.6 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	52.5 ^{2/}	50.4***	51.3 ^{2/}	49.1***	2.2
	22:40-22:45 น.	52.6 ^{2/}	50.4***	51.6 ^{2/}	49.1***	2.5
	22:45-22:50 น.	51.4 ^{2/}	50.1***	48.5 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	50.4 ^{2/}	50.1***	41.6 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	51.1 ^{2/}	50.1***	47.2 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	50.2 ^{2/}	51.2***	<0.8 ^{3/}	49.5***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	52.3 ^{2/}	51.2***	48.8 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	52.8 ^{2/}	51.2***	50.7 ^{2/}	49.5***	1.2
	23:15-23:20 น.	53.3 ^{2/}	51.1***	52.3 ^{2/}	49.7***	2.6
	23:20-23:25 น.	52.3 ^{2/}	51.1***	49.1 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	52.5 ^{2/}	51.1***	49.9 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	51.6 ^{2/}	51.1***	45.0 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	52.4 ^{2/}	51.1***	49.5 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	52.8 ^{2/}	51.1***	50.9 ^{2/}	49.6***	1.3
	23:45-23:50 น.	51.8 ^{2/}	51.6***	41.3 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	51.9 ^{2/}	51.6***	43.1 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	51.8 ^{2/}	51.6***	41.3 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	54.3 ^{2/}	51.9***	53.6 ^{2/}	49.6***	4.0
	00:05-00:10 น.	53.6 ^{2/}	51.9***	51.7 ^{2/}	49.6***	2.1
	00:10-00:15 น.	54.4 ^{2/}	51.9***	53.8 ^{2/}	49.6***	4.2
	00:15-00:20 น.	53.5 ^{2/}	51.7***	51.8 ^{2/}	50.0***	1.8
	00:20-00:25 น.	53.9 ^{2/}	51.7***	52.9 ^{2/}	50.0***	2.9
	00:25-00:30 น.	52.0 ^{2/}	51.7***	43.2 ^{2/}	50.0***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	52.5 ^{2/}	50.8***	50.6 ^{2/}	49.7***	0.9
	00:35-00:40 น.	53.2 ^{2/}	50.8***	52.5 ^{2/}	49.7***	2.8
	00:40-00:45 น.	54.8 ^{2/}	50.8***	55.6 ^{2/}	49.7***	5.9
	00:45-00:50 น.	51.0 ^{2/}	48.3***	50.7 ^{2/}	47.2***	3.5
	00:50-00:55 น.	49.8 ^{2/}	48.3***	47.5 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	47.2***	0.9
	01:00-01:05 น.	53.2 ^{2/}	50.8***	52.5 ^{2/}	48.7***	3.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่มีรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.3 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	52.7 ^{2/}	50.8***	51.2 ^{2/}	48.7***	2.5
	01:15-01:20 น.	52.5 ^{2/}	51.1***	49.9 ^{2/}	49.1***	0.8
	01:20-01:25 น.	52.8 ^{2/}	51.1***	50.9 ^{2/}	49.1***	1.8
	01:25-01:30 น.	52.9 ^{2/}	51.1***	51.2 ^{2/}	49.1***	2.1
	01:30-01:35 น.	52.3 ^{2/}	50.5***	50.6 ^{2/}	49.0***	1.6
	01:35-01:40 น.	53.2 ^{2/}	50.5***	52.9 ^{2/}	49.0***	3.9
	01:40-01:45 น.	49.5 ^{2/}	50.5***	<0.8 ^{3/}	49.0***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	50.4 ^{2/}	49.0***	47.8 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	49.3 ^{2/}	49.0***	40.5 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	50.0 ^{2/}	49.0***	46.1 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	46.0***	2.0
	02:05-02:10 น.	47.7 ^{2/}	47.1***	41.8 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	47.9 ^{2/}	47.1***	43.2 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	48.7 ^{2/}	46.6***	47.5 ^{2/}	45.6***	1.9
	02:20-02:25 น.	48.3 ^{2/}	46.6***	46.4 ^{2/}	45.6***	0.8
	02:25-02:30 น.	48.6 ^{2/}	46.6***	47.3 ^{2/}	45.6***	1.7
	02:30-02:35 น.	48.3 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	51.3 ^{2/}	48.8***	50.7 ^{2/}	47.2***	3.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	52.0 ^{2/}	48.8***	52.2 ^{2/}	47.2***	5.0
	02:45-03:50 น.	50.9 ^{2/}	50.1***	46.2 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	50.8 ^{2/}	50.1***	45.5 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	51.1 ^{2/}	50.1***	47.2 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	52.0 ^{2/}	49.5***	51.4 ^{2/}	48.3***	3.1
	03:05-03:10 น.	50.2 ^{2/}	49.5***	44.9 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	51.3 ^{2/}	49.5***	49.6 ^{2/}	48.3***	1.3
	03:15-03:20 น.	51.2 ^{2/}	49.9***	48.3 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	50.7 ^{2/}	49.9***	46.0 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	53.9 ^{2/}	51.6***	53.0 ^{2/}	50.5***	2.5
	03:35-03:40 น.	52.2 ^{2/}	51.6***	46.3 ^{2/}	50.5***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	52.8 ^{2/}	51.6***	49.6 ^{2/}	50.5***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	51.6 ^{2/}	51.4***	41.1 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	53.7 ^{2/}	51.4***	52.8 ^{2/}	49.9***	2.9
	03:55-04:00 น.	54.1 ^{2/}	51.4***	53.8 ^{2/}	49.9***	3.9
	04:00-04:05 น.	51.2 ^{2/}	49.9***	48.3 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	49.9 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	51.8 ^{2/}	49.9***	50.3 ^{2/}	48.8***	1.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	50.7 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	51.6 ^{2/}	50.8***	46.9 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	51.8 ^{2/}	50.8***	47.9 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	52.0 ^{2/}	51.5***	45.4 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	53.4 ^{2/}	51.5***	51.9 ^{2/}	49.6***	2.3
	04:40-04:45 น.	52.2 ^{2/}	51.5***	46.9 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	52.2 ^{2/}	50.1***	51.0 ^{2/}	48.6***	2.4
	04:50-04:55 น.	51.9 ^{2/}	50.1***	50.2 ^{2/}	48.6***	1.6
	04:55-05:00 น.	52.4 ^{2/}	50.1***	51.5 ^{2/}	48.6***	2.9
	05:00-05:05 น.	52.2 ^{2/}	51.2***	48.3 ^{2/}	49.8***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	53.5 ^{2/}	51.2***	52.6 ^{2/}	49.8***	2.8
	05:10-05:15 น.	54.3 ^{2/}	51.2***	54.4 ^{2/}	49.8***	4.6
	05:15-05:20 น.	54.4 ^{2/}	50.3***	55.3 ^{2/}	47.9***	7.4
	05:20-05:25 น.	52.3 ^{2/}	50.3***	51.0 ^{2/}	47.9***	3.1
	05:25-05:30 น.	52.1 ^{2/}	50.3***	50.4 ^{2/}	47.9***	2.5
	05:30-05:35 น.	50.7 ^{2/}	50.1***	44.8 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	51.7 ^{2/}	50.1***	49.6 ^{2/}	48.0***	1.6
	05:40-05:45 น.	51.0 ^{2/}	50.1***	46.7 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	51.0 ^{2/}	50.0***	47.1 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	52.2 ^{2/}	50.0***	51.2 ^{2/}	47.4***	3.8
	05:55-06:00 น.	49.7 ^{2/}	50.0***	<0.8 ^{3/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	51.5 ^{1/}	49.5**	47.2 ^{1/}	47.7**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	49.9 ^{1/}	48.0**	45.4 ^{1/}	46.4**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	52.2 ^{1/}	50.9**	46.3 ^{1/}	48.3**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	51.7 ^{1/}	50.0**	46.8 ^{1/}	48.5**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	52.1 ^{1/}	49.8**	48.2 ^{1/}	47.1**	1.1
	11:00-12:00 น.	50.1 ^{1/}	48.2**	45.6 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	50.7 ^{1/}	48.3**	47.0 ^{1/}	45.9**	1.1
	13:00-14:00 น.	50.3 ^{1/}	47.9**	46.6 ^{1/}	45.9**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	48.7 ^{1/}	47.9**	41.0 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	47.2 ^{1/}	45.4**	42.5 ^{1/}	43.5**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	47.8 ^{1/}	45.5**	43.9 ^{1/}	43.9**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	48.9 ^{1/}	47.0**	44.4 ^{1/}	45.3**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	50.9 ^{1/}	48.4**	47.3 ^{1/}	47.1**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	52.4 ^{1/}	50.5**	47.9 ^{1/}	48.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	51.6 ^{1/}	49.4**	47.6 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	51.1 ^{1/}	49.3**	46.4 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.7 ^{2/}	48.2***	47.4 ^{2/}	46.3***	1.1
	22:05-22:10 น.	49.2 ^{2/}	48.2***	45.3 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	51.7 ^{2/}	48.2***	52.1 ^{2/}	46.3***	5.8
	22:15-22:20 น.	50.4 ^{2/}	49.8***	44.5 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	51.3 ^{2/}	49.8***	49.0 ^{2/}	48.2***	0.8
	22:25-22:30 น.	50.4 ^{2/}	49.8***	44.5 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	51.0 ^{2/}	48.4***	50.5 ^{2/}	47.0***	3.5
	22:35-22:40 น.	51.0 ^{2/}	48.4***	50.5 ^{2/}	47.0***	3.5
	22:40-22:45 น.	50.8 ^{2/}	48.4***	50.1 ^{2/}	47.0***	3.1
	22:45-22:50 น.	50.3 ^{2/}	47.4***	50.2 ^{2/}	46.0***	4.2
	22:50-22:55 น.	48.1 ^{2/}	47.4***	42.8 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	49.8 ^{2/}	47.4***	49.1 ^{2/}	46.0***	3.1
	23:00-23:05 น.	51.1 ^{2/}	48.9***	50.1 ^{2/}	47.2***	2.9
	23:05-23:10 น.	49.5 ^{2/}	48.9***	43.6 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	51.7 ^{2/}	48.9***	51.5 ^{2/}	47.2***	4.3
	23:15-23:20 น.	50.1 ^{2/}	48.6***	47.8 ^{2/}	46.7***	1.1
	23:20-23:25 น.	50.5 ^{2/}	48.6***	49.0 ^{2/}	46.7***	2.3
	23:25-23:30 น.	49.0 ^{2/}	48.6***	41.4 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	50.2 ^{2/}	48.9***	47.3 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	49.6 ^{2/}	48.9***	44.3 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	49.9 ^{2/}	48.9***	46.0 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	49.6 ^{2/}	48.2***	47.0 ^{2/}	46.2***	0.8
	23:50-23:55 น.	49.6 ^{2/}	48.2***	47.0 ^{2/}	46.2***	0.8
	23:55-00:00 น.	49.1 ^{2/}	48.2***	44.8 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	50.5 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	52.4 ^{2/}	50.6***	50.7 ^{2/}	48.3***	2.4
	00:10-00:15 น.	52.8 ^{2/}	50.6***	51.8 ^{2/}	48.3***	3.5
	00:15-00:20 น.	54.7 ^{2/}	52.6***	53.5 ^{2/}	50.9***	2.6
	00:20-00:25 น.	53.1 ^{2/}	52.6***	46.5 ^{2/}	50.9***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	54.5 ^{2/}	52.6***	53.0 ^{2/}	50.9***	2.1
	00:30-00:35 น.	53.4 ^{2/}	50.8***	52.9 ^{2/}	49.2***	3.7
	00:35-00:40 น.	52.6 ^{2/}	50.8***	50.9 ^{2/}	49.2***	1.7
	00:40-00:45 น.	52.9 ^{2/}	50.8***	51.7 ^{2/}	49.2***	2.5
	00:45-00:50 น.	49.6 ^{2/}	48.3***	46.7 ^{2/}	45.9***	0.8
	00:50-00:55 น.	49.1 ^{2/}	48.3***	44.4 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	49.3 ^{2/}	48.3***	45.4 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	50.3 ^{2/}	49.3***	46.4 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่มีรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.9 ^{2/}	49.3***	44.0 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	49.7 ^{2/}	49.3***	42.1 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	51.2 ^{2/}	48.7***	50.6 ^{2/}	46.7***	3.9
	01:20-01:25 น.	51.6 ^{2/}	48.7***	51.5 ^{2/}	46.7***	4.8
	01:25-01:30 น.	49.8 ^{2/}	48.7***	46.3 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	52.3 ^{2/}	48.6***	52.9 ^{2/}	46.9***	6.0
	01:35-01:40 น.	50.2 ^{2/}	48.6***	48.1 ^{2/}	46.9***	1.2
	01:40-01:45 น.	50.9 ^{2/}	48.6***	50.0 ^{2/}	46.9***	3.1
	01:45-01:50 น.	49.3 ^{2/}	47.5***	47.6 ^{2/}	45.5***	2.1
	01:50-01:55 น.	49.7 ^{2/}	47.5***	48.7 ^{2/}	45.5***	3.2
	01:55-02:00 น.	48.4 ^{2/}	47.5***	44.1 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	50.2 ^{2/}	46.4***	50.9 ^{2/}	44.9***	6.0
	02:05-02:10 น.	48.6 ^{2/}	46.4***	47.6 ^{2/}	44.9***	2.7
	02:10-02:15 น.	47.5 ^{2/}	46.4***	44.0 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	46.0 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	48.4 ^{2/}	46.0***	47.7 ^{2/}	44.7***	3.0
	02:25-02:30 น.	46.7 ^{2/}	46.0***	41.4 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	48.5 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	52.2 ^{2/}	49.4***	52.0 ^{2/}	47.9***	4.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	52.1 ^{2/}	49.4***	51.8 ^{2/}	47.9***	3.9
	02:45-03:50 น.	51.1 ^{2/}	50.4***	45.8 ^{2/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	49.7 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	52.4 ^{2/}	50.4***	51.1 ^{2/}	48.9***	2.2
	03:00-03:05 น.	52.2 ^{2/}	49.5***	51.9 ^{2/}	48.1***	3.8
	03:05-03:10 น.	52.0 ^{2/}	49.5***	51.4 ^{2/}	48.1***	3.3
	03:10-03:15 น.	51.6 ^{2/}	49.5***	50.4 ^{2/}	48.1***	2.3
	03:15-03:20 น.	52.9 ^{2/}	49.9***	52.9 ^{2/}	48.6***	4.3
	03:20-03:25 น.	51.7 ^{2/}	49.9***	50.0 ^{2/}	48.6***	1.4
	03:25-03:30 น.	51.4 ^{2/}	49.9***	49.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	52.2 ^{2/}	50.0***	51.2 ^{2/}	48.8***	2.4
	03:35-03:40 น.	50.7 ^{2/}	50.0***	45.4 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	51.8 ^{2/}	50.0***	50.1 ^{2/}	48.8***	1.3
	03:45-03:50 น.	51.5 ^{2/}	49.4***	50.3 ^{2/}	47.7***	2.6
	03:50-03:55 น.	51.5 ^{2/}	49.4***	50.3 ^{2/}	47.7***	2.6
	03:55-04:00 น.	53.1 ^{2/}	49.4***	53.7 ^{2/}	47.7***	6.0
	04:00-04:05 น.	48.9 ^{2/}	48.2***	43.6 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	48.1 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	50.6 ^{2/}	48.2***	49.9 ^{2/}	46.9***	3.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	49.1 ^{2/}	48.7***	41.5 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	49.5 ^{2/}	48.7***	44.8 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	51.0 ^{2/}	48.7***	50.1 ^{2/}	47.1***	3.0
	04:30-04:35 น.	51.7 ^{2/}	49.5***	50.7 ^{2/}	47.9***	2.8
	04:35-04:40 น.	52.0 ^{2/}	49.5***	51.4 ^{2/}	47.9***	3.5
	04:40-04:45 น.	51.0 ^{2/}	49.5***	48.7 ^{2/}	47.9***	0.8
	04:45-04:50 น.	51.6 ^{2/}	48.8***	51.4 ^{2/}	47.5***	3.9
	04:50-04:55 น.	47.9 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	48.5 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	50.4 ^{2/}	51.5***	<0.8 ^{3/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	53.3 ^{2/}	51.5***	51.6 ^{2/}	49.9***	1.7
	05:10-05:15 น.	54.1 ^{2/}	51.5***	53.6 ^{2/}	49.9***	3.7
	05:15-05:20 น.	53.9 ^{2/}	51.0***	53.8 ^{2/}	48.8***	5.0
	05:20-05:25 น.	52.7 ^{2/}	51.0***	50.8 ^{2/}	48.8***	2.0
	05:25-05:30 น.	52.1 ^{2/}	51.0***	48.6 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	52.1 ^{2/}	48.0***	53.0 ^{2/}	46.2***	6.8
	05:35-05:40 น.	50.2 ^{2/}	48.0***	49.2 ^{2/}	46.2***	3.0
	05:40-05:45 น.	50.2 ^{2/}	48.0***	49.2 ^{2/}	46.2***	3.0
	05:45-05:50 น.	48.2 ^{2/}	48.0***	37.7 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	49.1 ^{2/}	48.0***	45.6 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	46.1***	2.0
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	51.0 ^{1/}	49.9**	44.5 ^{1/}	46.9**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.6 ^{1/}	49.0**	48.1 ^{1/}	47.3**	0.8
	08:00-09:00 น.	51.8 ^{1/}	49.8**	47.5 ^{1/}	48.1**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	51.3 ^{1/}	49.8**	46.0 ^{1/}	48.2**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	50.4 ^{1/}	48.7**	45.5 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	51.1 ^{1/}	50.3**	43.4 ^{1/}	48.0**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	51.1 ^{1/}	49.8**	45.2 ^{1/}	47.7**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	52.7 ^{1/}	50.6**	48.5 ^{1/}	49.0**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	53.8 ^{1/}	52.8**	46.9 ^{1/}	49.9**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	52.1 ^{1/}	49.6**	48.5 ^{1/}	48.3**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	50.6 ^{1/}	49.1**	45.3 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	51.1 ^{1/}	49.8**	45.2 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	52.9 ^{1/}	50.9**	48.6 ^{1/}	50.1**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	52.3 ^{1/}	50.7**	47.2 ^{1/}	49.7**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	52.4 ^{1/}	50.9**	47.1 ^{1/}	49.9**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	52.9 ^{1/}	51.4**	47.6 ^{1/}	50.2**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	54.7 ^{2/}	51.9***	54.5 ^{2/}	50.3***	4.2
	22:05-22:10 น.	53.5 ^{2/}	51.9***	51.4 ^{2/}	50.3***	1.1
	22:10-22:15 น.	54.1 ^{2/}	51.9***	53.1 ^{2/}	50.3***	2.8
	22:15-22:20 น.	53.9 ^{2/}	52.3***	51.8 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	53.9 ^{2/}	52.3***	51.8 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	54.1 ^{2/}	52.3***	52.4 ^{2/}	51.3***	1.1
	22:30-22:35 น.	53.3 ^{2/}	53.1***	42.8 ^{2/}	52.1***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	53.3 ^{2/}	53.1***	42.8 ^{2/}	52.1***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	54.9 ^{2/}	53.1***	53.2 ^{2/}	52.1***	1.1
	22:45-22:50 น.	54.3 ^{2/}	51.6***	54.0 ^{2/}	50.5***	3.5
	22:50-22:55 น.	54.1 ^{2/}	51.6***	53.5 ^{2/}	50.5***	3.0
	22:55-23:00 น.	54.5 ^{2/}	51.6***	54.4 ^{2/}	50.5***	3.9
	23:00-23:05 น.	53.9 ^{2/}	51.8***	52.7 ^{2/}	50.9***	1.8
	23:05-23:10 น.	54.3 ^{2/}	51.8***	53.7 ^{2/}	50.9***	2.8
	23:10-23:15 น.	52.1 ^{2/}	51.8***	43.3 ^{2/}	50.9***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	53.2 ^{2/}	53.2***	<0.8 ^{3/}	52.1***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	54.2 ^{2/}	53.2***	50.3 ^{2/}	52.1***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	53.8 ^{2/}	53.2***	47.9 ^{2/}	52.1***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	54.3 ^{2/}	51.9***	53.6 ^{2/}	50.9***	2.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	54.8 ^{2/}	51.9***	54.7 ^{2/}	50.9***	3.8
	23:40-23:45 น.	54.2 ^{2/}	51.9***	53.3 ^{2/}	50.9***	2.4
	23:45-23:50 น.	53.3 ^{2/}	51.7***	51.2 ^{2/}	50.0***	1.2
	23:50-23:55 น.	53.7 ^{2/}	51.7***	52.4 ^{2/}	50.0***	2.4
	23:55-00:00 น.	52.8 ^{2/}	51.7***	49.3 ^{2/}	50.0***	<0.8 ^{3/}
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	51.7 ^{2/}	49.1***	51.2 ^{2/}	47.4***	3.8
	00:05-00:10 น.	52.3 ^{2/}	49.1***	52.5 ^{2/}	47.4***	5.1
	00:10-00:15 น.	52.1 ^{2/}	49.1***	52.1 ^{2/}	47.4***	4.7
	00:15-00:20 น.	50.8 ^{2/}	50.4***	43.2 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	50.1 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	51.9 ^{2/}	50.4***	49.6 ^{2/}	48.8***	0.8
	00:30-00:35 น.	50.8 ^{2/}	50.4***	43.2 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	51.7 ^{2/}	50.4***	48.8 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	51.8 ^{2/}	50.4***	49.2 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	52.0 ^{2/}	48.4***	52.5 ^{2/}	45.8***	6.7
	00:50-00:55 น.	50.7 ^{2/}	48.4***	49.8 ^{2/}	45.8***	4.0
	00:55-01:00 น.	50.4 ^{2/}	48.4***	49.1 ^{2/}	45.8***	3.3
	01:00-01:05 น.	50.1 ^{2/}	48.2***	48.6 ^{2/}	45.0***	3.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.4 ^{2/}	48.2***	46.2 ^{2/}	45.0***	1.2
	01:10-01:15 น.	48.7 ^{2/}	48.2***	42.1 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	49.5 ^{2/}	48.2***	46.6 ^{2/}	45.7***	0.9
	01:20-01:25 น.	49.4 ^{2/}	48.2***	46.2 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	50.7 ^{2/}	48.2***	50.1 ^{2/}	45.7***	4.4
	01:30-01:35 น.	47.8 ^{2/}	46.2***	45.7 ^{2/}	43.9***	1.8
	01:35-01:40 น.	48.9 ^{2/}	46.2***	48.6 ^{2/}	43.9***	4.7
	01:40-01:45 น.	47.5 ^{2/}	46.2***	44.6 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	49.4 ^{2/}	47.5***	47.9 ^{2/}	44.5***	3.4
	01:50-01:55 น.	51.4 ^{2/}	47.5***	52.1 ^{2/}	44.5***	7.6
	01:55-02:00 น.	47.7 ^{2/}	47.5***	37.2 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	48.0 ^{2/}	47.8***	37.5 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	48.8 ^{2/}	47.8***	44.9 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	50.7 ^{2/}	47.8***	50.6 ^{2/}	45.1***	5.5
	02:15-02:20 น.	49.9 ^{2/}	47.8***	48.7 ^{2/}	45.3***	3.4
	02:20-02:25 น.	49.4 ^{2/}	47.8***	47.3 ^{2/}	45.3***	2.0
	02:25-02:30 น.	46.9 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	49.6 ^{2/}	47.0***	49.1 ^{2/}	44.8***	4.3
	02:35-02:40 น.	47.7 ^{2/}	47.0***	42.4 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.0 ^{2/}	47.0***	47.7 ^{2/}	44.8***	2.9
	02:45-03:50 น.	48.8 ^{2/}	46.9***	47.3 ^{2/}	44.1***	3.2
	02:50-02:55 น.	49.8 ^{2/}	46.9***	49.7 ^{2/}	44.1***	5.6
	02:55-03:00 น.	48.0 ^{2/}	46.9***	44.5 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	49.8 ^{2/}	46.7***	49.9 ^{2/}	43.9***	6.0
	03:05-03:10 น.	48.1 ^{2/}	46.7***	45.5 ^{2/}	43.9***	1.6
	03:10-03:15 น.	49.8 ^{2/}	46.7***	49.9 ^{2/}	43.9***	6.0
	03:15-03:20 น.	49.7 ^{2/}	47.4***	48.8 ^{2/}	45.1***	3.7
	03:20-03:25 น.	48.7 ^{2/}	47.4***	45.8 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	48.0 ^{2/}	47.4***	42.1 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	48.4 ^{2/}	46.8***	46.3 ^{2/}	44.4***	1.9
	03:35-03:40 น.	48.8 ^{2/}	46.8***	47.5 ^{2/}	44.4***	3.1
	03:40-03:45 น.	48.1 ^{2/}	46.8***	45.2 ^{2/}	44.4***	0.8
	03:45-03:50 น.	48.5 ^{2/}	47.3***	45.3 ^{2/}	44.3***	1.0
	03:50-03:55 น.	48.0 ^{2/}	47.3***	42.7 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	50.0 ^{2/}	47.3***	49.7 ^{2/}	44.3***	5.4
	04:00-04:05 น.	49.8 ^{2/}	47.4***	49.1 ^{2/}	45.0***	4.1
	04:05-04:10 น.	48.6 ^{2/}	47.4***	45.4 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	49.6 ^{2/}	47.4***	48.6 ^{2/}	45.0***	3.6
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.5 ^{2/}	46.3***	36.0 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	48.9 ^{2/}	46.3***	48.4 ^{2/}	43.7***	4.7
	04:25-04:30 น.	48.8 ^{2/}	46.3***	48.2 ^{2/}	43.7***	4.5
	04:30-04:35 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	49.2 ^{2/}	47.3***	47.7 ^{2/}	45.1***	2.6
	04:40-04:45 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	48.6 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	49.7 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	50.2 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	54.9 ^{2/}	53.9***	51.0 ^{2/}	50.9***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	57.7 ^{2/}	53.9***	58.4 ^{2/}	50.9***	7.5
	05:10-05:15 น.	55.8 ^{2/}	53.9***	54.3 ^{2/}	50.9***	3.4
	05:15-05:20 น.	51.6 ^{2/}	50.2***	49.0 ^{2/}	49.0***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	53.3 ^{2/}	50.2***	53.4 ^{2/}	49.0***	4.4
	05:25-05:30 น.	52.1 ^{2/}	50.2***	50.6 ^{2/}	49.0***	1.6
	05:30-05:35 น.	50.9 ^{2/}	49.4***	48.6 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	51.8 ^{2/}	49.4***	51.1 ^{2/}	47.9***	3.2
	05:40-05:45 น.	50.7 ^{2/}	49.4***	47.8 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	52.0 ^{2/}	50.3***	50.1 ^{2/}	48.6***	1.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	52.0 ^{2/}	50.3***	50.1 ^{2/}	48.6***	1.5
	05:55-06:00 น.	51.7 ^{2/}	50.3***	49.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	52.9 ^{1/}	51.0**	48.4 ^{1/}	49.1**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	49.9 ^{1/}	48.5**	44.3 ^{1/}	46.8**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	52.9 ^{1/}	51.0**	48.4 ^{1/}	48.7**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	51.7 ^{1/}	50.7**	44.8 ^{1/}	47.9**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	53.7 ^{1/}	52.3**	48.1 ^{1/}	49.3**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	51.0 ^{1/}	50.0**	44.1 ^{1/}	47.8**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	51.5 ^{1/}	50.6**	44.2 ^{1/}	46.9**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	56.7 ^{1/}	54.0**	53.4 ^{1/}	52.1**	1.3
	14:00-15:00 น.	59.4 ^{1/}	57.2**	55.4 ^{1/}	55.8**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	52.7 ^{1/}	50.7**	48.4 ^{1/}	49.3**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	51.8 ^{1/}	50.6**	45.6 ^{1/}	49.4**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	50.5 ^{1/}	47.7**	47.3 ^{1/}	46.3**	1.0
	18:00-19:00 น.	51.6 ^{1/}	49.4**	47.6 ^{1/}	48.3**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	49.8 ^{1/}	47.5**	45.9 ^{1/}	46.0**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	54.6 ^{1/}	52.9**	49.7 ^{1/}	51.1**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	54.1 ^{1/}	52.8**	48.2 ^{1/}	50.5**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	51.0 ^{2/}	49.5***	48.7 ^{2/}	47.9***	0.8
	22:05-22:10 น.	51.3 ^{2/}	49.5***	49.6 ^{2/}	47.9***	1.7
	22:10-22:15 น.	49.9 ^{2/}	49.5***	42.3 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	51.9 ^{2/}	50.7***	48.7 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	49.6 ^{2/}	50.7***	<0.8 ^{3/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	52.6 ^{2/}	50.7***	51.1 ^{2/}	49.1***	2.0
	22:30-22:35 น.	51.5 ^{2/}	51.0***	44.9 ^{2/}	49.3***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	52.3 ^{2/}	51.0***	49.4 ^{2/}	49.3***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	50.8 ^{2/}	51.0***	<0.8 ^{3/}	49.3***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	51.5 ^{2/}	48.9***	51.0 ^{2/}	47.5***	3.5
	22:50-22:55 น.	50.0 ^{2/}	48.9***	46.5 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	53.2 ^{2/}	48.9***	54.2 ^{2/}	47.5***	6.7
	23:00-23:05 น.	51.3 ^{2/}	49.9***	48.7 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	50.1 ^{2/}	49.9***	39.6 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	50.6 ^{2/}	49.9***	45.3 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	23:15-23:20 น.	52.1 ^{2/}	49.5***	51.6 ^{2/}	47.9***	3.7
	23:20-23:25 น.	53.4 ^{2/}	49.5***	54.1 ^{2/}	47.9***	6.2
	23:25-23:30 น.	50.7 ^{2/}	49.5***	47.5 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	52.3 ^{2/}	50.6***	50.4 ^{2/}	49.4***	1.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	51.3 ^{2/}	50.6***	46.0 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	52.3 ^{2/}	50.6***	50.4 ^{2/}	49.4***	1.0
	23:45-23:50 น.	52.8 ^{2/}	51.6***	49.6 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	51.8 ^{2/}	51.6***	41.3 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	51.4 ^{2/}	51.6***	<0.8 ^{3/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	53.3 ^{2/}	50.7***	52.8 ^{2/}	47.9***	4.9
	00:05-00:10 น.	51.3 ^{2/}	50.7***	45.4 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	50.9 ^{2/}	50.7***	40.4 ^{2/}	47.9***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	51.5 ^{2/}	49.3***	50.5 ^{2/}	46.9***	3.6
	00:20-00:25 น.	52.6 ^{2/}	49.3***	52.9 ^{2/}	46.9***	6.0
	00:25-00:30 น.	50.9 ^{2/}	49.3***	48.8 ^{2/}	46.9***	1.9
	00:30-00:35 น.	50.7 ^{2/}	50.6***	37.3 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	51.6 ^{2/}	50.6***	47.7 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	50.9 ^{2/}	50.6***	42.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	52.5 ^{2/}	50.8***	50.6 ^{2/}	48.0***	2.6
	00:50-00:55 น.	48.8 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	53.7 ^{2/}	50.8***	53.6 ^{2/}	48.0***	5.6
	01:00-01:05 น.	52.2 ^{2/}	50.3***	50.7 ^{2/}	48.4***	2.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน^{2/}

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	51.3 ^{2/}	50.3***	47.4 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	51.5 ^{2/}	50.3***	48.3 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	51.7 ^{2/}	49.1***	51.2 ^{2/}	46.8***	4.4
	01:20-01:25 น.	52.4 ^{2/}	49.1***	52.7 ^{2/}	46.8***	5.9
	01:25-01:30 น.	50.0 ^{2/}	49.1***	45.7 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	49.8 ^{2/}	47.5***	48.9 ^{2/}	46.3***	2.6
	01:35-01:40 น.	50.5 ^{2/}	47.5***	50.5 ^{2/}	46.3***	4.2
	01:40-01:45 น.	50.1 ^{2/}	47.5***	49.6 ^{2/}	46.3***	3.3
	01:45-01:50 น.	49.3 ^{2/}	46.0***	49.6 ^{2/}	44.8***	4.8
	01:50-01:55 น.	48.5 ^{2/}	46.0***	47.9 ^{2/}	44.8***	3.1
	01:55-02:00 น.	47.5 ^{2/}	46.0***	45.2 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	47.6 ^{2/}	47.5***	34.2 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	47.1 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	49.3 ^{2/}	47.5***	47.6 ^{2/}	45.7***	1.9
	02:15-02:20 น.	47.6 ^{2/}	46.5***	44.1 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	48.8 ^{2/}	46.5***	47.9 ^{2/}	44.8***	3.1
	02:25-02:30 น.	49.1 ^{2/}	46.5***	48.6 ^{2/}	44.8***	3.8
	02:30-02:35 น.	49.0 ^{2/}	46.8***	48.0 ^{2/}	44.9***	3.1
	02:35-02:40 น.	49.3 ^{2/}	46.8***	48.7 ^{2/}	44.9***	3.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	47.8 ^{2/}	46.8***	43.9 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	49.5 ^{2/}	47.2***	48.6 ^{2/}	45.5***	3.1
	02:50-02:55 น.	48.2 ^{2/}	47.2***	44.3 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	48.3 ^{2/}	47.2***	44.8 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	51.3 ^{2/}	47.7***	51.8 ^{2/}	45.8***	6.0
	03:05-03:10 น.	49.4 ^{2/}	47.7***	47.5 ^{2/}	45.8***	1.7
	03:10-03:15 น.	49.9 ^{2/}	47.7***	48.9 ^{2/}	45.8***	3.1
	03:15-03:20 น.	48.8 ^{2/}	48.3***	42.2 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	50.4 ^{2/}	48.3***	49.2 ^{2/}	46.6***	2.6
	03:25-03:30 น.	47.3 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	49.5 ^{2/}	50.2***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	51.4 ^{2/}	50.2***	48.2 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	51.2 ^{2/}	50.2***	47.3 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	51.6 ^{2/}	49.1***	51.0 ^{2/}	47.1***	3.9
	03:50-03:55 น.	51.2 ^{2/}	49.1***	50.0 ^{2/}	47.1***	2.9
	03:55-04:00 น.	49.4 ^{2/}	49.1***	40.6 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	51.3 ^{2/}	49.1***	50.3 ^{2/}	46.9***	3.4
	04:05-04:10 น.	48.5 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	52.2 ^{2/}	49.1***	52.3 ^{2/}	46.9***	5.4
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	49.8 ^{2/}	47.7***	48.6 ^{2/}	45.6***	3.0
	04:20-04:25 น.	48.1 ^{2/}	47.7***	40.5 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	49.1 ^{2/}	47.7***	46.5 ^{2/}	45.6***	0.9
	04:30-04:35 น.	51.9 ^{2/}	49.7***	50.9 ^{2/}	47.8***	3.1
	04:35-04:40 น.	49.5 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	50.5 ^{2/}	49.7***	45.8 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	51.4 ^{2/}	50.5***	47.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	51.8 ^{2/}	50.5***	48.9 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	53.0 ^{2/}	50.5***	52.4 ^{2/}	48.6***	3.8
	05:00-05:05 น.	53.8 ^{2/}	50.8***	53.8 ^{2/}	49.2***	4.6
	05:05-05:10 น.	52.6 ^{2/}	50.8***	50.9 ^{2/}	49.2***	1.7
	05:10-05:15 น.	53.2 ^{2/}	50.8***	52.5 ^{2/}	49.2***	3.3
	05:15-05:20 น.	52.8 ^{2/}	51.0***	51.1 ^{2/}	48.6***	2.5
	05:20-05:25 น.	53.0 ^{2/}	51.0***	51.7 ^{2/}	48.6***	3.1
	05:25-05:30 น.	52.0 ^{2/}	51.0***	48.1 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	51.9 ^{2/}	48.3***	52.4 ^{2/}	46.3***	6.1
	05:35-05:40 น.	49.9 ^{2/}	48.3***	47.8 ^{2/}	46.3***	1.5
	05:40-05:45 น.	50.8 ^{2/}	48.3***	50.2 ^{2/}	46.3***	3.9
	05:45-05:50 น.	50.1 ^{2/}	47.8***	49.2 ^{2/}	46.0***	3.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณพื้นที่รั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	49.5 ^{2/}	47.8***	47.6 ^{2/}	46.0***	1.6
	05:55-06:00 น.	48.5 ^{2/}	47.8***	43.2 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	51.4 ^{1/}	49.7**	46.5 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :	^{1/} จำนวนแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 1 hour
	^{2/} จำนวนแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 5 minutes
	^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าคิดลบ)
	^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549
	^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550
	** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
	*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	47.4 ^{1/}	45.8**	42.3 ^{1/}	39.5**	2.8
	08:00-09:00 น.	47.6 ^{1/}	47.1**	38.0 ^{1/}	40.7**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	48.7 ^{1/}	47.0**	43.8 ^{1/}	40.5**	3.3
	10:00-11:00 น.	49.0 ^{1/}	44.3**	47.2 ^{1/}	40.1**	7.1
	11:00-12:00 น.	49.0 ^{1/}	48.5**	39.4 ^{1/}	40.3**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	47.6 ^{1/}	46.2**	42.0 ^{1/}	40.8**	1.2
	13:00-14:00 น.	47.7 ^{1/}	45.8**	43.2 ^{1/}	40.5**	2.7
	14:00-15:00 น.	47.4 ^{1/}	46.4**	40.5 ^{1/}	41.1**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.1 ^{1/}	48.3**	45.4 ^{1/}	43.4**	2.0
	16:00-17:00 น.	50.3 ^{1/}	48.0**	46.4 ^{1/}	43.8**	2.6
	17:00-18:00 น.	50.1 ^{1/}	48.0**	45.9 ^{1/}	44.1**	1.8
	18:00-19:00 น.	48.9 ^{1/}	47.0**	44.4 ^{1/}	41.9**	2.5
	19:00-20:00 น.	48.8 ^{1/}	47.0**	44.1 ^{1/}	46.2**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.1 ^{1/}	47.6**	43.8 ^{1/}	46.2**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	52.9 ^{1/}	51.2**	48.0 ^{1/}	48.8**	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.6 ^{2/}	49.4***	47.4 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	50.4 ^{2/}	49.4***	46.5 ^{2/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	52.0 ^{2/}	49.4***	51.5 ^{2/}	47.2***	4.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	22:15-22:20 น.	52.1 ^{2/}	50.1***	50.8 ^{2/}	48.6***	2.2
	22:20-22:25 น.	51.9 ^{2/}	50.1***	50.2 ^{2/}	48.6***	1.6
	22:25-22:30 น.	50.9 ^{2/}	50.1***	46.2 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	49.2 ^{2/}	48.3***	44.9 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	49.2 ^{2/}	48.3***	44.9 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	47.1***	1.0
	22:45-22:50 น.	50.1 ^{2/}	49.3***	45.4 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	51.1 ^{2/}	49.3***	49.4 ^{2/}	48.0***	1.4
	22:55-23:00 น.	51.4 ^{2/}	49.3***	50.2 ^{2/}	48.0***	2.2
	23:00-23:05 น.	52.1 ^{2/}	51.0***	48.6 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	53.0 ^{2/}	51.0***	51.7 ^{2/}	49.9***	1.8
	23:10-23:15 น.	54.1 ^{2/}	51.0***	54.2 ^{2/}	49.9***	4.3
	23:15-23:20 น.	54.0 ^{2/}	50.3***	54.6 ^{2/}	49.0***	5.6
	23:20-23:25 น.	53.1 ^{2/}	50.3***	52.9 ^{2/}	49.0***	3.9
	23:25-23:30 น.	52.2 ^{2/}	50.3***	50.7 ^{2/}	49.0***	1.7
	23:30-23:35 น.	52.1 ^{2/}	49.2***	52.0 ^{2/}	48.1***	3.9
	23:35-23:40 น.	51.2 ^{2/}	49.2***	49.9 ^{2/}	48.1***	1.8
	23:40-23:45 น.	51.4 ^{2/}	49.2***	50.4 ^{2/}	48.1***	2.3
	23:45-23:50 น.	51.3 ^{2/}	51.1***	40.8 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:50-23:55 น.	51.2 ^{2/}	51.1***	37.8 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	52.5 ^{2/}	51.1***	49.9 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	52.7 ^{2/}	51.1***	50.6 ^{2/}	49.2***	1.4
	00:05-00:10 น.	53.7 ^{2/}	51.1***	53.2 ^{2/}	49.2***	4.0
	00:10-00:15 น.	52.5 ^{2/}	51.1***	49.9 ^{2/}	49.2***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	53.6 ^{2/}	50.4***	53.8 ^{2/}	49.3***	4.5
	00:20-00:25 น.	54.3 ^{2/}	50.4***	55.0 ^{2/}	49.3***	5.7
	00:25-00:30 น.	52.1 ^{2/}	50.4***	50.2 ^{2/}	49.3***	0.9
	00:30-00:35 น.	52.6 ^{2/}	51.8***	47.9 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	52.7 ^{2/}	51.8***	48.4 ^{2/}	50.4***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	53.7 ^{2/}	51.8***	52.2 ^{2/}	50.4***	1.8
	00:45-00:50 น.	53.7 ^{2/}	51.8***	52.2 ^{2/}	50.8***	1.4
	00:50-00:55 น.	53.8 ^{2/}	51.8***	52.5 ^{2/}	50.8***	1.7
	00:55-01:00 น.	52.7 ^{2/}	51.8***	48.4 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	53.3 ^{2/}	50.4***	53.2 ^{2/}	49.4***	3.8
	01:05-01:10 น.	53.1 ^{2/}	50.4***	52.8 ^{2/}	49.4***	3.4
	01:10-01:15 น.	51.1 ^{2/}	50.4***	45.8 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	52.6 ^{2/}	51.0***	50.5 ^{2/}	49.7***	0.8
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	53.8 ^{2/}	51.0***	53.6 ^{2/}	49.7***	3.9
	01:25-01:30 น.	52.9 ^{2/}	51.0***	51.4 ^{2/}	49.7***	1.7
	01:30-01:35 น.	50.7 ^{2/}	52.9***	<0.8 ^{3/}	50.3***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	50.4 ^{2/}	52.9***	<0.8 ^{3/}	50.3***	<0.8 ^{3/}
	01:40-01:45 น.	55.9 ^{2/}	52.9***	55.9 ^{2/}	50.3***	5.6
	01:45-01:50 น.	54.0 ^{2/}	51.2***	53.8 ^{2/}	48.8***	5.0
	01:50-01:55 น.	52.3 ^{2/}	51.2***	48.8 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	53.6 ^{2/}	51.2***	52.9 ^{2/}	48.8***	4.1
	02:00-02:05 น.	53.5 ^{2/}	50.4***	53.6 ^{2/}	48.7***	4.9
	02:05-02:10 น.	53.0 ^{2/}	50.4***	52.5 ^{2/}	48.7***	3.8
	02:10-02:15 น.	51.3 ^{2/}	50.4***	47.0 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	51.9 ^{2/}	49.9***	50.6 ^{2/}	48.0***	2.6
	02:20-02:25 น.	51.1 ^{2/}	49.9***	47.9 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	50.4 ^{2/}	49.9***	43.8 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	54.5 ^{2/}	52.7***	52.8 ^{2/}	49.7***	3.1
	02:35-02:40 น.	53.6 ^{2/}	52.7***	49.3 ^{2/}	49.7***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	54.1 ^{2/}	52.7***	51.5 ^{2/}	49.7***	1.8
	02:45-02:50 น.	51.9 ^{2/}	47.6***	52.9 ^{2/}	45.2***	7.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	02:50-02:55 น.	50.5 ^{2/}	47.6***	50.4 ^{2/}	45.2***	5.2
	02:55-03:00 น.	49.3 ^{2/}	47.6***	47.4 ^{2/}	45.2***	2.2
	03:00-03:05 น.	48.9 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	52.0 ^{2/}	49.4***	51.5 ^{2/}	46.9***	4.6
	03:10-03:15 น.	52.0 ^{2/}	49.4***	51.5 ^{2/}	46.9***	4.6
	03:15-03:20 น.	49.5 ^{2/}	47.0***	48.9 ^{2/}	45.8***	3.1
	03:20-03:25 น.	47.6 ^{2/}	47.0***	41.7 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	47.3 ^{2/}	47.0***	38.5 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	47.5 ^{2/}	46.1***	44.9 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	48.2 ^{2/}	46.1***	47.0 ^{2/}	44.5***	2.5
	03:40-03:45 น.	46.5 ^{2/}	46.1***	38.9 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	46.5 ^{2/}	45.0***	44.2 ^{2/}	43.2***	1.0
	03:50-03:55 น.	47.9 ^{2/}	45.0***	47.8 ^{2/}	43.2***	4.6
	03:55-04:00 น.	47.0 ^{2/}	45.0***	45.7 ^{2/}	43.2***	2.5
	04:00-04:05 น.	47.8 ^{2/}	45.8***	46.5 ^{2/}	44.1***	2.4
	04:05-04:10 น.	47.2 ^{2/}	45.8***	44.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	47.5 ^{2/}	45.8***	45.6 ^{2/}	44.1***	1.5
	04:15-04:20 น.	47.1 ^{2/}	44.7***	46.4 ^{2/}	43.2***	3.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/}					
	04:20-04:25 น.	47.1 ^{2/}	44.7***	46.4 ^{2/}	43.2***	3.2
	04:25-04:30 น.	46.8 ^{2/}	44.7***	45.6 ^{2/}	43.2***	2.4
	04:30-04:35 น.	46.5 ^{2/}	45.5***	42.6 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	47.0 ^{2/}	45.5***	44.7 ^{2/}	43.2***	1.5
	04:40-04:45 น.	47.3 ^{2/}	45.5***	45.6 ^{2/}	43.2***	2.4
	04:45-04:50 น.	48.8 ^{2/}	49.9***	<0.8 ^{3/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	51.2 ^{2/}	49.9***	48.3 ^{2/}	47.5***	0.8
	04:55-05:00 น.	52.7 ^{2/}	49.9***	52.5 ^{2/}	47.5***	5.0
	05:00-05:05 น.	51.2 ^{2/}	48.1***	51.3 ^{2/}	46.0***	5.3
	05:05-05:10 น.	51.9 ^{2/}	48.1***	52.6 ^{2/}	46.0***	6.6
	05:10-05:15 น.	48.9 ^{2/}	48.1***	44.2 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	49.7 ^{2/}	50.1***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	48.6 ^{2/}	50.1***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	52.2 ^{2/}	50.1***	51.0 ^{2/}	47.8***	3.2
	05:30-05:35 น.	50.4 ^{2/}	47.3***	50.5 ^{2/}	44.7***	5.8
	05:35-05:40 น.	50.9 ^{2/}	47.3***	51.4 ^{2/}	44.7***	6.7
	05:40-05:45 น.	48.2 ^{2/}	47.3***	43.9 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	47.1 ^{2/}	60.0***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	58.5 ^{2/}	60.0***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	52.7 ^{2/}	60.0***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.5 ^{1/}	47.2**	42.6 ^{1/}	43.9**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	47.5 ^{1/}	45.0**	43.9 ^{1/}	40.5**	3.4
	08:00-09:00 น.	49.2 ^{1/}	47.1**	45.0 ^{1/}	40.7**	4.3
	09:00-10:00 น.	49.7 ^{1/}	47.3**	46.0 ^{1/}	40.4**	5.6
	10:00-11:00 น.	49.9 ^{1/}	48.9**	43.0 ^{1/}	40.9**	2.1
	11:00-12:00 น.	50.0 ^{1/}	49.8**	36.5 ^{1/}	41.2**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	46.0 ^{1/}	43.9**	41.8 ^{1/}	39.5**	2.3
	13:00-14:00 น.	49.0 ^{1/}	47.3**	44.1 ^{1/}	42.5**	1.6
	14:00-15:00 น.	49.6 ^{1/}	48.2**	44.0 ^{1/}	42.7**	1.3
	15:00-16:00 น.	50.4 ^{1/}	46.6**	48.1 ^{1/}	41.7**	6.4
	16:00-17:00 น.	46.8 ^{1/}	46.6**	33.3 ^{1/}	39.5**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	47.0 ^{1/}	46.6**	36.4 ^{1/}	39.2**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	48.5 ^{1/}	45.3**	45.7 ^{1/}	39.5**	6.2
	19:00-20:00 น.	51.5 ^{1/}	49.7**	46.8 ^{1/}	48.6**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	51.9 ^{1/}	50.8**	45.4 ^{1/}	48.6**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	52.2 ^{1/}	50.9**	46.3 ^{1/}	49.7**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	52.2 ^{2/}	50.6***	50.1 ^{2/}	47.8***	2.3
	22:05-22:10 น.	51.1 ^{2/}	50.6***	44.5 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	50.1 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	51.2 ^{2/}	50.2***	47.3 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	52.0 ^{2/}	50.2***	50.3 ^{2/}	47.1***	3.2
	22:25-22:30 น.	52.0 ^{2/}	50.2***	50.3 ^{2/}	47.1***	3.2
	22:30-22:35 น.	51.5 ^{2/}	50.7***	46.8 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	51.8 ^{2/}	50.7***	48.3 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	52.0 ^{2/}	50.7***	49.1 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	52.9 ^{2/}	51.5***	50.3 ^{2/}	49.5***	0.8
	22:50-22:55 น.	52.3 ^{2/}	51.5***	47.6 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	52.1 ^{2/}	51.5***	46.2 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	51.6 ^{2/}	50.2***	49.0 ^{2/}	47.0***	2.0
	23:05-23:10 น.	51.9 ^{2/}	50.2***	50.0 ^{2/}	47.0***	3.0
	23:10-23:15 น.	51.9 ^{2/}	50.2***	50.0 ^{2/}	47.0***	3.0
	23:15-23:20 น.	51.1 ^{2/}	50.4***	45.8 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	51.9 ^{2/}	50.4***	49.6 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	51.8 ^{2/}	50.4***	49.2 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	52.3 ^{2/}	50.7***	50.2 ^{2/}	48.3***	1.9
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	52.0 ^{2/}	50.7***	49.1 ^{2/}	48.3***	0.8
	23:40-23:45 น.	51.0 ^{2/}	50.7***	42.2 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	50.7 ^{2/}	48.4***	49.8 ^{2/}	47.4***	2.4
	23:50-23:55 น.	50.6 ^{2/}	48.4***	49.6 ^{2/}	47.4***	2.2
	23:55-00:00 น.	51.0 ^{2/}	48.4***	50.5 ^{2/}	47.4***	3.1
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	51.2 ^{2/}	49.3***	49.7 ^{2/}	48.0***	1.7
	00:05-00:10 น.	51.6 ^{2/}	49.3***	50.7 ^{2/}	48.0***	2.7
	00:10-00:15 น.	51.3 ^{2/}	49.3***	50.0 ^{2/}	48.0***	2.0
	00:15-00:20 น.	51.9 ^{2/}	49.9***	50.6 ^{2/}	47.0***	3.6
	00:20-00:25 น.	52.1 ^{2/}	49.9***	51.1 ^{2/}	47.0***	4.1
	00:25-00:30 น.	51.2 ^{2/}	49.9***	48.3 ^{2/}	47.0***	1.3
	00:30-00:35 น.	50.7 ^{2/}	48.0***	50.4 ^{2/}	45.7***	4.7
	00:35-00:40 น.	50.9 ^{2/}	48.0***	50.8 ^{2/}	45.7***	5.1
	00:40-00:45 น.	49.8 ^{2/}	48.0***	48.1 ^{2/}	45.7***	2.4
	00:45-00:50 น.	50.4 ^{2/}	48.4***	49.1 ^{2/}	45.8***	3.3
	00:50-00:55 น.	51.5 ^{2/}	48.4***	51.6 ^{2/}	45.8***	5.8
	00:55-01:00 น.	50.7 ^{2/}	48.4***	49.8 ^{2/}	45.8***	4.0
	01:00-01:05 น.	51.5 ^{2/}	49.1***	50.8 ^{2/}	46.7***	4.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.6 ^{2/}	49.1***	48.3 ^{2/}	46.7***	1.6
	01:10-01:15 น.	49.7 ^{2/}	49.1***	43.8 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	50.4 ^{2/}	47.7***	50.1 ^{2/}	45.2***	4.9
	01:20-01:25 น.	50.0 ^{2/}	47.7***	49.1 ^{2/}	45.2***	3.9
	01:25-01:30 น.	50.1 ^{2/}	47.7***	49.4 ^{2/}	45.2***	4.2
	01:30-01:35 น.	49.5 ^{2/}	46.2***	49.8 ^{2/}	44.8***	5.0
	01:35-01:40 น.	48.2 ^{2/}	46.2***	46.9 ^{2/}	44.8***	2.1
	01:40-01:45 น.	47.0 ^{2/}	46.2***	42.3 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	49.2 ^{2/}	46.6***	48.7 ^{2/}	44.0***	4.7
	01:50-01:55 น.	46.8 ^{2/}	46.6***	36.3 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	47.8 ^{2/}	46.6***	44.6 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	49.7 ^{2/}	49.0***	44.4 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	49.5 ^{2/}	49.0***	42.9 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	50.1 ^{2/}	49.0***	46.6 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	50.5 ^{2/}	49.7***	45.8 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	50.9 ^{2/}	49.7***	47.7 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	50.6 ^{2/}	49.7***	46.3 ^{2/}	48.0***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	51.2 ^{2/}	49.1***	50.0 ^{2/}	47.5***	2.5
	02:35-02:40 น.	50.4 ^{2/}	49.1***	47.5 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	50.2 ^{2/}	49.1***	46.7 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}
	02:45-02:50 น.	49.6 ^{2/}	46.8***	49.4 ^{2/}	45.0***	4.4
	02:50-02:55 น.	48.9 ^{2/}	46.8***	47.7 ^{2/}	45.0***	2.7
	02:55-03:00 น.	49.3 ^{2/}	46.8***	48.7 ^{2/}	45.0***	3.7
	03:00-03:05 น.	48.5 ^{2/}	46.0***	47.9 ^{2/}	44.0***	3.9
	03:05-03:10 น.	48.9 ^{2/}	46.0***	48.8 ^{2/}	44.0***	4.8
	03:10-03:15 น.	48.0 ^{2/}	46.0***	46.7 ^{2/}	44.0***	2.7
	03:15-03:20 น.	47.2 ^{2/}	46.3***	42.9 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	46.4 ^{2/}	46.3***	33.0 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	46.3 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	46.8 ^{2/}	44.9***	45.3 ^{2/}	43.2***	2.1
	03:35-03:40 น.	47.3 ^{2/}	44.9***	46.6 ^{2/}	43.2***	3.4
	03:40-03:45 น.	46.3 ^{2/}	44.9***	43.7 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	45.6 ^{2/}	45.2***	38.0 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.9 ^{2/}	45.2***	45.0 ^{2/}	42.8***	2.2
	03:55-04:00 น.	47.5 ^{2/}	45.2***	46.6 ^{2/}	42.8***	3.8
	04:00-04:05 น.	48.3 ^{2/}	45.9***	47.6 ^{2/}	44.3***	3.3
	04:05-04:10 น.	46.5 ^{2/}	45.9***	40.6 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	46.8 ^{2/}	45.9***	42.5 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	45.9 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	47.9 ^{2/}	47.0***	43.6 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	47.8 ^{2/}	47.0***	43.1 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	46.7 ^{2/}	45.8***	42.4 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	46.4 ^{2/}	45.8***	40.5 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	47.9 ^{2/}	45.8***	46.7 ^{2/}	43.7***	3.0
	04:45-04:50 น.	47.3 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	47.6 ^{2/}	47.4***	37.1 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	48.3 ^{2/}	47.4***	44.0 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	49.3 ^{2/}	47.4***	47.8 ^{2/}	45.8***	2.0
	05:05-05:10 น.	49.0 ^{2/}	47.4***	46.9 ^{2/}	45.8***	1.1
	05:10-05:15 น.	48.3 ^{2/}	47.4***	44.0 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	48.5 ^{2/}	51.1***	<0.8 ^{3/}	49.0***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	53.0 ^{2/}	51.1***	51.5 ^{2/}	49.0***	2.5
	05:25-05:30 น.	55.3 ^{2/}	51.1***	56.2 ^{2/}	49.0***	7.2
	05:30-05:35 น.	53.1 ^{2/}	50.3***	52.9 ^{2/}	45.6***	7.3
	05:35-05:40 น.	51.5 ^{2/}	50.3***	48.3 ^{2/}	45.6***	2.7
	05:40-05:45 น.	50.1 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	53.1 ^{2/}	51.2***	51.6 ^{2/}	44.6***	7.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	53.0 ^{2/}	51.2***	51.3 ^{2/}	44.6***	6.7
	05:55-06:00 น.	48.8 ^{2/}	51.2***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.6 ^{1/}	48.1**	39.0 ^{1/}	41.7**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	47.1 ^{1/}	45.5**	42.0 ^{1/}	41.0**	1.0
	08:00-09:00 น.	47.6 ^{1/}	44.5**	44.7 ^{1/}	40.1**	4.6
	09:00-10:00 น.	49.8 ^{1/}	48.3**	44.5 ^{1/}	40.8**	3.7
	10:00-11:00 น.	49.0 ^{1/}	45.5**	46.4 ^{1/}	40.4**	6.0
	11:00-12:00 น.	48.0 ^{1/}	45.4**	44.5 ^{1/}	39.9**	4.6
	12:00-13:00 น.	48.8 ^{1/}	48.7**	32.4 ^{1/}	40.8**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	48.2 ^{1/}	45.8**	44.5 ^{1/}	40.5**	4.0
	14:00-15:00 น.	47.9 ^{1/}	47.3**	39.0 ^{1/}	40.2**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	48.9 ^{1/}	46.5**	45.2 ^{1/}	40.3**	4.9
	16:00-17:00 น.	47.5 ^{1/}	45.8**	42.6 ^{1/}	40.7**	1.9
	17:00-18:00 น.	48.0 ^{1/}	44.2**	45.7 ^{1/}	40.1**	5.6
	18:00-19:00 น.	48.1 ^{1/}	45.7**	44.4 ^{1/}	41.1**	3.3
	19:00-20:00 น.	49.6 ^{1/}	47.8**	44.9 ^{1/}	46.0**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	48.8 ^{1/}	47.1**	43.9 ^{1/}	44.9**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	48.3 ^{1/}	45.6**	45.0 ^{1/}	44.1**	0.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.5 ^{2/}	48.6***	49.0 ^{2/}	47.4***	1.6
	22:05-22:10 น.	50.1 ^{2/}	48.6***	47.8 ^{2/}	47.4***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	50.9 ^{2/}	48.6***	50.0 ^{2/}	47.4***	2.6
	22:15-22:20 น.	50.4 ^{2/}	47.8***	49.9 ^{2/}	46.6***	3.3
	22:20-22:25 น.	50.6 ^{2/}	47.8***	50.4 ^{2/}	46.6***	3.8
	22:25-22:30 น.	49.2 ^{2/}	47.8***	46.6 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	50.2 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	51.5 ^{2/}	50.6***	47.2 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	51.5 ^{2/}	50.6***	47.2 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	53.6 ^{2/}	52.2***	51.0 ^{2/}	49.9***	1.1
	22:50-22:55 น.	54.0 ^{2/}	52.2***	52.3 ^{2/}	49.9***	2.4
	22:55-23:00 น.	52.1 ^{2/}	52.2***	<0.8 ^{3/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	52.0 ^{2/}	47.7***	53.0 ^{2/}	46.4***	6.6
	23:05-23:10 น.	51.6 ^{2/}	47.7***	52.3 ^{2/}	46.4***	5.9
	23:10-23:15 น.	51.2 ^{2/}	47.7***	51.6 ^{2/}	46.4***	5.2
	23:15-23:20 น.	46.4 ^{2/}	45.8***	40.5 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	47.7 ^{2/}	45.8***	46.2 ^{2/}	43.3***	2.9
	23:25-23:30 น.	47.6 ^{2/}	45.8***	45.9 ^{2/}	43.3***	2.6
	23:30-23:35 น.	46.4 ^{2/}	45.7***	41.1 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	46.1 ^{2/}	45.7***	38.5 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	46.1 ^{2/}	45.7***	38.5 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	46.9 ^{2/}	45.4***	44.6 ^{2/}	43.6***	1.0
	23:50-23:55 น.	48.1 ^{2/}	45.4***	47.8 ^{2/}	43.6***	4.2
	23:55-00:00 น.	46.6 ^{2/}	45.4***	43.4 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	46.7 ^{2/}	46.2***	40.1 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	47.1 ^{2/}	46.2***	42.8 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	47.7 ^{2/}	46.2***	45.4 ^{2/}	44.1***	1.3
	00:15-00:20 น.	47.8 ^{2/}	46.3***	45.5 ^{2/}	44.3***	1.2
	00:20-00:25 น.	47.3 ^{2/}	46.3***	43.4 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	48.0 ^{2/}	46.3***	46.1 ^{2/}	44.3***	1.8
	00:30-00:35 น.	47.7 ^{2/}	45.5***	46.7 ^{2/}	44.0***	2.7
	00:35-00:40 น.	47.0 ^{2/}	45.5***	44.7 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	46.7 ^{2/}	45.5***	43.5 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	47.4 ^{2/}	46.3***	43.9 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	46.7 ^{2/}	46.3***	39.1 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	47.7 ^{2/}	46.3***	45.1 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	50.3 ^{2/}	49.4***	46.0 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.3 ^{2/}	49.4***	46.0 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	50.6 ^{2/}	49.4***	47.4 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	51.2 ^{2/}	49.2***	49.9 ^{2/}	47.2***	2.7
	01:20-01:25 น.	51.8 ^{2/}	49.2***	51.3 ^{2/}	47.2***	4.1
	01:25-01:30 น.	52.5 ^{2/}	49.2***	52.8 ^{2/}	47.2***	5.6
	01:30-01:35 น.	50.1 ^{2/}	53.0***	<0.8 ^{3/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	50.6 ^{2/}	53.0***	<0.8 ^{3/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	01:40-01:45 น.	55.1 ^{2/}	53.0***	53.9 ^{2/}	49.4***	4.5
	01:45-01:50 น.	55.2 ^{2/}	53.0***	54.2 ^{2/}	49.6***	4.6
	01:50-01:55 น.	53.2 ^{2/}	53.0***	42.7 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	54.1 ^{2/}	53.0***	50.6 ^{2/}	49.6***	1.0
	02:00-02:05 น.	54.0 ^{2/}	49.4***	55.2 ^{2/}	48.2***	7.0
	02:05-02:10 น.	50.6 ^{2/}	49.4***	47.4 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	50.6 ^{2/}	49.4***	47.4 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	50.1 ^{2/}	51.6***	<0.8 ^{3/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	51.9 ^{2/}	51.6***	43.1 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	50.2 ^{2/}	51.6***	<0.8 ^{3/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	59.7 ^{2/}	56.1***	60.2 ^{2/}	52.6***	7.6
	02:35-02:40 น.	59.6 ^{2/}	56.1***	60.0 ^{2/}	52.6***	7.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	57.9 ^{2/}	56.1***	56.2 ^{2/}	52.6***	3.6
	02:45-03:50 น.	52.0 ^{2/}	48.4***	52.5 ^{2/}	46.2***	6.3
	02:50-02:55 น.	52.1 ^{2/}	48.4***	52.7 ^{2/}	46.2***	6.5
	02:55-03:00 น.	48.8 ^{2/}	48.4***	41.2 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	48.9 ^{2/}	51.3***	<0.8 ^{3/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	55.0 ^{2/}	51.3***	55.6 ^{2/}	48.3***	7.3
	03:10-03:15 น.	54.0 ^{2/}	51.3***	53.7 ^{2/}	48.3***	5.4
	03:15-03:20 น.	49.4 ^{2/}	45.3***	50.3 ^{2/}	44.2***	6.1
	03:20-03:25 น.	47.0 ^{2/}	45.3***	45.1 ^{2/}	44.2***	0.9
	03:25-03:30 น.	46.7 ^{2/}	45.3***	44.1 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	47.7 ^{2/}	45.1***	47.2 ^{2/}	43.9***	3.3
	03:35-03:40 น.	47.2 ^{2/}	45.1***	46.0 ^{2/}	43.9***	2.1
	03:40-03:45 น.	46.1 ^{2/}	45.1***	42.2 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	45.9 ^{2/}	45.6***	37.1 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.0 ^{2/}	45.6***	38.4 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	46.3 ^{2/}	45.6***	41.0 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	46.5 ^{2/}	44.8***	44.6 ^{2/}	41.8***	2.8
	04:05-04:10 น.	45.4 ^{2/}	44.8***	39.5 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	45.5 ^{2/}	44.8***	40.2 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.9 ^{2/}	44.1***	46.7 ^{2/}	41.0***	5.7
	04:20-04:25 น.	46.2 ^{2/}	44.1***	45.0 ^{2/}	41.0***	4.0
	04:25-04:30 น.	46.1 ^{2/}	44.1***	44.8 ^{2/}	41.0***	3.8
	04:30-04:35 น.	45.5 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	47.9 ^{2/}	47.5***	40.3 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	47.8 ^{2/}	47.5***	39.0 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	51.6 ^{2/}	54.2***	<0.8 ^{3/}	50.8***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	56.2 ^{2/}	54.2***	54.9 ^{2/}	50.8***	4.1
	04:55-05:00 น.	56.9 ^{2/}	54.2***	56.6 ^{2/}	50.8***	5.8
	05:00-05:05 น.	51.8 ^{2/}	50.3***	49.5 ^{2/}	46.9***	2.6
	05:05-05:10 น.	52.0 ^{2/}	50.3***	50.1 ^{2/}	46.9***	3.2
	05:10-05:15 น.	49.7 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	48.5 ^{2/}	51.7***	<0.8 ^{3/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	48.1 ^{2/}	51.7***	<0.8 ^{3/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	52.2 ^{2/}	51.7***	45.6 ^{2/}	47.6***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	52.0 ^{2/}	49.0***	52.0 ^{2/}	46.0***	6.0
	05:35-05:40 น.	52.8 ^{2/}	49.0***	53.5 ^{2/}	46.0***	7.5
	05:40-05:45 น.	49.6 ^{2/}	49.0***	43.7 ^{2/}	46.0***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	49.1 ^{2/}	59.4***	<0.8 ^{3/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัท ฟูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	59.9 ^{2/}	59.4***	53.3 ^{2/}	47.2***	6.1
	05:55-06:00 น.	57.9 ^{2/}	59.4***	<0.8 ^{3/}	47.2***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	49.3 ^{1/}	47.4**	44.8 ^{1/}	43.7**	1.1
	07:00-08:00 น.	47.3 ^{1/}	46.6**	39.0 ^{1/}	40.2**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	47.5 ^{1/}	45.9**	42.4 ^{1/}	40.9**	1.5
	09:00-10:00 น.	48.3 ^{1/}	48.2**	31.9 ^{1/}	40.3**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	48.9 ^{1/}	46.4**	45.3 ^{1/}	40.4**	4.9
	11:00-12:00 น.	48.7 ^{1/}	47.6**	42.2 ^{1/}	41.3**	0.9
	12:00-13:00 น.	47.5 ^{1/}	45.8**	42.6 ^{1/}	40.4**	2.2
	13:00-14:00 น.	47.9 ^{1/}	45.9**	43.6 ^{1/}	40.6**	3.0
	14:00-15:00 น.	48.0 ^{1/}	46.2**	43.3 ^{1/}	41.5**	1.8
	15:00-16:00 น.	50.5 ^{1/}	48.6**	46.0 ^{1/}	43.7**	2.3
	16:00-17:00 น.	49.6 ^{1/}	48.0**	44.5 ^{1/}	43.3**	1.2
	17:00-18:00 น.	49.6 ^{1/}	48.9**	41.3 ^{1/}	42.8**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	48.9 ^{1/}	46.8**	44.7 ^{1/}	40.9**	3.8
	19:00-20:00 น.	49.9 ^{1/}	48.4**	44.6 ^{1/}	47.5**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.6 ^{1/}	48.6**	42.7 ^{1/}	47.2**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	53.3 ^{1/}	51.9**	47.7 ^{1/}	49.7**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	51.9 ^{2/}	51.1***	47.2 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	50.5 ^{2/}	51.1***	<0.8 ^{3/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	52.5 ^{2/}	51.1***	49.9 ^{2/}	48.8***	1.1
	22:15-22:20 น.	52.4 ^{2/}	51.2***	49.2 ^{2/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	52.1 ^{2/}	51.2***	47.8 ^{2/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	51.1 ^{2/}	51.2***	<0.8 ^{3/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	52.1 ^{2/}	50.2***	50.6 ^{2/}	47.6***	3.0
	22:35-22:40 น.	51.7 ^{2/}	50.2***	49.4 ^{2/}	47.6***	1.8
	22:40-22:45 น.	52.8 ^{2/}	50.2***	52.3 ^{2/}	47.6***	4.7
	22:45-22:50 น.	52.4 ^{2/}	50.6***	50.7 ^{2/}	48.3***	2.4
	22:50-22:55 น.	53.0 ^{2/}	50.6***	52.3 ^{2/}	48.3***	4.0
	22:55-23:00 น.	52.1 ^{2/}	50.6***	49.8 ^{2/}	48.3***	1.5
	23:00-23:05 น.	52.9 ^{2/}	51.8***	49.4 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	53.0 ^{2/}	51.8***	49.8 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	54.2 ^{2/}	51.8***	53.5 ^{2/}	50.3***	3.2
	23:15-23:20 น.	54.0 ^{2/}	51.8***	53.0 ^{2/}	50.6***	2.4
	23:20-23:25 น.	53.8 ^{2/}	51.8***	52.5 ^{2/}	50.6***	1.9
	23:25-23:30 น.	53.3 ^{2/}	51.8***	51.0 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	53.0 ^{2/}	49.7***	53.3 ^{2/}	48.6***	4.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	52.4 ^{2/}	49.7***	52.1 ^{2/}	48.6***	3.5
	23:40-23:45 น.	51.7 ^{2/}	49.7***	50.4 ^{2/}	48.6***	1.8
	23:45-23:50 น.	51.3 ^{2/}	49.8***	49.0 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	52.1 ^{2/}	49.8***	51.2 ^{2/}	48.7***	2.5
	23:55-00:00 น.	52.2 ^{2/}	49.8***	51.5 ^{2/}	48.7***	2.8
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	53.0 ^{2/}	52.0***	49.1 ^{2/}	50.7***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	54.1 ^{2/}	52.0***	52.9 ^{2/}	50.7***	2.2
	00:10-00:15 น.	53.8 ^{2/}	52.0***	52.1 ^{2/}	50.7***	1.4
	00:15-00:20 น.	53.7 ^{2/}	51.2***	53.1 ^{2/}	49.5***	3.6
	00:20-00:25 น.	53.6 ^{2/}	51.2***	52.9 ^{2/}	49.5***	3.4
	00:25-00:30 น.	53.0 ^{2/}	51.2***	51.3 ^{2/}	49.5***	1.8
	00:30-00:35 น.	52.6 ^{2/}	51.5***	49.1 ^{2/}	49.8***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	52.6 ^{2/}	51.5***	49.1 ^{2/}	49.8***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	53.3 ^{2/}	51.5***	51.6 ^{2/}	49.8***	1.8
	00:45-00:50 น.	53.4 ^{2/}	51.1***	52.5 ^{2/}	49.6***	2.9
	00:50-00:55 น.	53.3 ^{2/}	51.1***	52.3 ^{2/}	49.6***	2.7
	00:55-01:00 น.	53.1 ^{2/}	51.1***	51.8 ^{2/}	49.6***	2.2
	01:00-01:05 น.	53.1 ^{2/}	49.8***	53.4 ^{2/}	48.4***	5.0
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	52.4 ^{2/}	49.8***	51.9 ^{2/}	48.4***	3.5
	01:10-01:15 น.	51.9 ^{2/}	49.8***	50.7 ^{2/}	48.4***	2.3
	01:15-01:20 น.	52.2 ^{2/}	51.0***	49.0 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	51.7 ^{2/}	51.0***	46.4 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	52.1 ^{2/}	51.0***	48.6 ^{2/}	49.4***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	51.1 ^{2/}	49.0***	49.9 ^{2/}	47.6***	2.3
	01:35-01:40 น.	50.8 ^{2/}	49.0***	49.1 ^{2/}	47.6***	1.5
	01:40-01:45 น.	51.1 ^{2/}	49.0***	49.9 ^{2/}	47.6***	2.3
	01:45-01:50 น.	51.9 ^{2/}	51.1***	47.2 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	51.3 ^{2/}	51.1***	40.8 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	52.5 ^{2/}	51.1***	49.9 ^{2/}	48.7***	1.2
	02:00-02:05 น.	51.9 ^{2/}	50.3***	49.8 ^{2/}	48.5***	1.3
	02:05-02:10 น.	52.1 ^{2/}	50.3***	50.4 ^{2/}	48.5***	1.9
	02:10-02:15 น.	50.8 ^{2/}	50.3***	44.2 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	52.7 ^{2/}	51.5***	49.5 ^{2/}	50.0***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	52.1 ^{2/}	51.5***	46.2 ^{2/}	50.0***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	51.5 ^{2/}	51.5***	<0.8 ^{3/}	50.0***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	52.4 ^{2/}	50.9***	50.1 ^{2/}	49.1***	1.0
	02:35-02:40 น.	52.1 ^{2/}	50.9***	48.9 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัท ฟูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	51.4 ^{2/}	50.9***	44.8 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	50.6 ^{2/}	48.4***	49.6 ^{2/}	46.6***	3.0
	02:50-02:55 น.	50.0 ^{2/}	48.4***	47.9 ^{2/}	46.6***	1.3
	02:55-03:00 น.	49.0 ^{2/}	48.4***	43.1 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	48.5 ^{2/}	48.2***	39.7 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	49.1 ^{2/}	48.2***	44.8 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	49.0 ^{2/}	48.2***	44.3 ^{2/}	46.5***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	48.0 ^{2/}	46.1***	46.5 ^{2/}	45.0***	1.5
	03:20-03:25 น.	47.0 ^{2/}	46.1***	42.7 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	47.7 ^{2/}	46.1***	45.6 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	47.8 ^{2/}	45.3***	47.2 ^{2/}	43.9***	3.3
	03:35-03:40 น.	47.3 ^{2/}	45.3***	46.0 ^{2/}	43.9***	2.1
	03:40-03:45 น.	46.4 ^{2/}	45.3***	42.9 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	46.9 ^{2/}	45.7***	43.7 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.7 ^{2/}	45.7***	42.8 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	47.3 ^{2/}	45.7***	45.2 ^{2/}	44.0***	1.2
	04:00-04:05 น.	47.4 ^{2/}	45.6***	45.7 ^{2/}	44.0***	1.7
	04:05-04:10 น.	46.7 ^{2/}	45.6***	43.2 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	47.2 ^{2/}	45.6***	45.1 ^{2/}	44.0***	1.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	47.0 ^{2/}	44.9***	45.8 ^{2/}	43.0***	2.8
	04:20-04:25 น.	46.7 ^{2/}	44.9***	45.0 ^{2/}	43.0***	2.0
	04:25-04:30 น.	46.3 ^{2/}	44.9***	43.7 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	46.0 ^{2/}	45.2***	41.3 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	46.6 ^{2/}	45.2***	44.0 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	46.2 ^{2/}	45.2***	42.3 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	47.4 ^{2/}	47.1***	38.6 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	48.1 ^{2/}	47.1***	44.2 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	48.8 ^{2/}	47.1***	46.9 ^{2/}	45.0***	1.9
	05:00-05:05 น.	49.7 ^{2/}	49.1***	43.8 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	51.4 ^{2/}	49.1***	50.5 ^{2/}	46.6***	3.9
	05:10-05:15 น.	49.8 ^{2/}	49.1***	44.5 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	48.3 ^{2/}	53.0***	<0.8 ^{3/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	51.5 ^{2/}	53.0***	<0.8 ^{3/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	53.4 ^{2/}	53.0***	45.8 ^{2/}	48.9***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	53.0 ^{2/}	51.1***	51.5 ^{2/}	45.9***	5.6
	05:35-05:40 น.	53.1 ^{2/}	51.1***	51.8 ^{2/}	45.9***	5.9
	05:40-05:45 น.	51.2 ^{2/}	51.1***	37.8 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	51.0 ^{2/}	51.8***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	52.1 ^{2/}	51.8***	43.3 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	50.2 ^{2/}	51.8***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	49.0 ^{1/}	47.3**	44.1 ^{1/}	41.7**	2.4
	07:00-08:00 น.	48.5 ^{1/}	46.1**	44.8 ^{1/}	42.4**	2.4
	08:00-09:00 น.	47.2 ^{1/}	45.8**	41.6 ^{1/}	40.6**	1.0
	09:00-10:00 น.	48.0 ^{1/}	47.0**	41.1 ^{1/}	40.3**	0.8
	10:00-11:00 น.	48.8 ^{1/}	45.9**	45.7 ^{1/}	39.9**	5.8
	11:00-12:00 น.	48.2 ^{1/}	46.4**	43.5 ^{1/}	40.3**	3.2
	12:00-13:00 น.	50.4 ^{1/}	48.6**	45.7 ^{1/}	41.1**	4.6
	13:00-14:00 น.	47.9 ^{1/}	46.0**	43.4 ^{1/}	40.8**	2.6
	14:00-15:00 น.	47.1 ^{1/}	46.4**	38.8 ^{1/}	39.9**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.6 ^{1/}	49.2**	45.0 ^{1/}	43.3**	1.7
	16:00-17:00 น.	48.6 ^{1/}	47.5**	42.1 ^{1/}	42.6**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	49.6 ^{1/}	48.6**	42.7 ^{1/}	42.5**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	47.5 ^{1/}	45.3**	43.5 ^{1/}	40.1**	3.4
	19:00-20:00 น.	48.2 ^{1/}	46.1**	44.0 ^{1/}	44.6**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	47.0 ^{1/}	45.2**	42.3 ^{1/}	43.6**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	48.7 ^{1/}	48.2**	39.1 ^{1/}	44.8**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	47.2 ^{2/}	45.7***	44.9 ^{2/}	43.6***	1.3
	22:05-22:10 น.	47.6 ^{2/}	45.7***	46.1 ^{2/}	43.6***	2.5
	22:10-22:15 น.	47.5 ^{2/}	45.7***	45.8 ^{2/}	43.6***	2.2
	22:15-22:20 น.	47.8 ^{2/}	46.4***	45.2 ^{2/}	43.6***	1.6
	22:20-22:25 น.	46.9 ^{2/}	46.4***	40.3 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	47.4 ^{2/}	46.4***	43.5 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	46.1 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	48.5 ^{2/}	48.1***	40.9 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	51.3 ^{2/}	48.1***	51.5 ^{2/}	44.5***	7.0
	22:45-22:50 น.	46.1 ^{2/}	44.3***	44.4 ^{2/}	42.6***	1.8
	22:50-22:55 น.	45.8 ^{2/}	44.3***	43.5 ^{2/}	42.6***	0.9
	22:55-23:00 น.	46.8 ^{2/}	44.3***	46.2 ^{2/}	42.6***	3.6
	23:00-23:05 น.	47.3 ^{2/}	46.8***	40.7 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	46.8 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	49.2 ^{2/}	46.8***	48.5 ^{2/}	44.7***	3.8
	23:15-23:20 น.	47.6 ^{2/}	45.3***	46.7 ^{2/}	43.4***	3.3
	23:20-23:25 น.	46.5 ^{2/}	45.3***	43.3 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	46.0 ^{2/}	45.3***	40.7 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	47.6 ^{2/}	44.9***	47.3 ^{2/}	43.0***	4.3
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	46.3 ^{2/}	44.9***	43.7 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	47.1 ^{2/}	44.9***	46.1 ^{2/}	43.0***	3.1
	23:45-23:50 น.	47.0 ^{2/}	45.6***	44.4 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	46.2 ^{2/}	45.6***	40.3 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	47.8 ^{2/}	45.6***	46.8 ^{2/}	44.1***	2.7
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	47.0 ^{2/}	45.7***	44.1 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	48.9 ^{2/}	45.7***	49.1 ^{2/}	43.9***	5.2
	00:10-00:15 น.	47.5 ^{2/}	45.7***	45.8 ^{2/}	43.9***	1.9
	00:15-00:20 น.	47.8 ^{2/}	46.9***	43.5 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	48.9 ^{2/}	46.9***	47.6 ^{2/}	45.1***	2.5
	00:25-00:30 น.	48.3 ^{2/}	46.9***	45.7 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	47.5 ^{2/}	45.8***	45.6 ^{2/}	44.3***	1.3
	00:35-00:40 น.	46.4 ^{2/}	45.8***	40.5 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	47.3 ^{2/}	45.8***	45.0 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	47.1 ^{2/}	45.1***	45.8 ^{2/}	43.5***	2.3
	00:50-00:55 น.	47.4 ^{2/}	45.1***	46.5 ^{2/}	43.5***	3.0
	00:55-01:00 น.	47.6 ^{2/}	45.1***	47.0 ^{2/}	43.5***	3.5
	01:00-01:05 น.	47.5 ^{2/}	46.0***	45.2 ^{2/}	44.2***	1.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	47.3 ^{2/}	46.0***	44.4 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	47.4 ^{2/}	46.0***	44.8 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	46.6 ^{2/}	45.4***	43.4 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	47.0 ^{2/}	45.4***	44.9 ^{2/}	43.6***	1.3
	01:25-01:30 น.	46.9 ^{2/}	45.4***	44.6 ^{2/}	43.6***	1.0
	01:30-01:35 น.	47.3 ^{2/}	46.0***	44.4 ^{2/}	43.6***	0.8
	01:35-01:40 น.	47.5 ^{2/}	46.0***	45.2 ^{2/}	43.6***	1.6
	01:40-01:45 น.	48.4 ^{2/}	46.0***	47.7 ^{2/}	43.6***	4.1
	01:45-01:50 น.	47.8 ^{2/}	46.8***	43.9 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	47.1 ^{2/}	46.8***	38.3 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	48.1 ^{2/}	46.8***	45.2 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	49.4 ^{2/}	47.3***	48.2 ^{2/}	44.9***	3.3
	02:05-02:10 น.	47.6 ^{2/}	47.3***	38.8 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	47.6 ^{2/}	47.3***	38.8 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	47.5 ^{2/}	46.9***	41.6 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	48.2 ^{2/}	46.9***	45.3 ^{2/}	44.3***	1.0
	02:25-02:30 น.	47.9 ^{2/}	46.9***	44.0 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	50.0 ^{2/}	46.0***	50.8 ^{2/}	43.5***	7.3
	02:35-02:40 น.	50.1 ^{2/}	46.0***	51.0 ^{2/}	43.5***	7.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	48.4 ^{2/}	46.0***	47.7 ^{2/}	43.5***	4.2
	02:45-03:50 น.	46.8 ^{2/}	45.6***	43.6 ^{2/}	42.7***	0.9
	02:50-02:55 น.	46.8 ^{2/}	45.6***	43.6 ^{2/}	42.7***	0.9
	02:55-03:00 น.	46.0 ^{2/}	45.6***	38.4 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	46.0 ^{2/}	45.4***	40.1 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	47.7 ^{2/}	45.4***	46.8 ^{2/}	42.2***	4.6
	03:10-03:15 น.	48.4 ^{2/}	45.4***	48.4 ^{2/}	42.2***	6.2
	03:15-03:20 น.	45.9 ^{2/}	43.7***	44.9 ^{2/}	41.2***	3.7
	03:20-03:25 น.	44.8 ^{2/}	43.7***	41.3 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	45.9 ^{2/}	43.7***	44.9 ^{2/}	41.2***	3.7
	03:30-03:35 น.	44.7 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	45.0 ^{2/}	44.7***	36.2 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	45.0 ^{2/}	44.7***	36.2 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	43.9 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.6 ^{2/}	44.5***	45.4 ^{2/}	41.4***	4.0
	03:55-04:00 น.	45.6 ^{2/}	44.5***	42.1 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	45.3 ^{2/}	43.2***	44.1 ^{2/}	41.2***	2.9
	04:05-04:10 น.	44.8 ^{2/}	43.2***	42.7 ^{2/}	41.2***	1.5
	04:10-04:15 น.	44.4 ^{2/}	43.2***	41.2 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	43.4 ^{2/}	43.1***	34.6 ^{2/}	40.0***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	43.2 ^{2/}	43.1***	29.8 ^{2/}	40.0***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	45.3 ^{2/}	43.1***	44.3 ^{2/}	40.0***	4.3
	04:30-04:35 น.	43.9 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	44.1 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	46.1 ^{2/}	44.7***	43.5 ^{2/}	41.4***	2.1
	04:45-04:50 น.	45.4 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	46.3 ^{2/}	45.4***	42.0 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	48.7 ^{2/}	45.4***	49.0 ^{2/}	42.7***	6.3
	05:00-05:05 น.	46.8 ^{2/}	45.8***	42.9 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	47.0 ^{2/}	45.8***	43.8 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	47.3 ^{2/}	45.8***	45.0 ^{2/}	43.9***	1.1
	05:15-05:20 น.	47.5 ^{2/}	51.2***	<0.8 ^{3/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	51.5 ^{2/}	51.2***	42.7 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	54.5 ^{2/}	51.2***	54.8 ^{2/}	47.7***	7.1
	05:30-05:35 น.	52.0 ^{2/}	50.6***	49.4 ^{2/}	42.2***	7.2
	05:35-05:40 น.	51.1 ^{2/}	50.6***	44.5 ^{2/}	42.2***	2.3
	05:40-05:45 น.	49.1 ^{2/}	50.6***	<0.8 ^{3/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	51.3 ^{2/}	50.8***	44.7 ^{2/}	42.5***	2.2
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	52.0 ^{2/}	50.8***	48.8 ^{2/}	42.5***	6.3
	05:55-06:00 น.	48.2 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	46.2 ^{1/}	43.7**	42.6 ^{1/}	40.1**	2.5
	07:00-08:00 น.	48.9 ^{1/}	46.2**	45.6 ^{1/}	42.1**	3.5
	08:00-09:00 น.	47.7 ^{1/}	43.8**	45.4 ^{1/}	40.8**	4.6
	09:00-10:00 น.	49.2 ^{1/}	47.4**	44.5 ^{1/}	41.3**	3.2
	10:00-11:00 น.	50.0 ^{1/}	46.2**	47.7 ^{1/}	41.3**	6.4
	11:00-12:00 น.	48.5 ^{1/}	46.3**	44.5 ^{1/}	40.3**	4.2
	12:00-13:00 น.	48.6 ^{1/}	44.9**	46.2 ^{1/}	40.1**	6.1
	13:00-14:00 น.	47.9 ^{1/}	45.9**	43.6 ^{1/}	40.8**	2.8
	14:00-15:00 น.	48.0 ^{1/}	46.0**	43.7 ^{1/}	40.8**	2.9
	15:00-16:00 น.	48.7 ^{1/}	46.7**	44.4 ^{1/}	42.0**	2.4
	16:00-17:00 น.	48.1 ^{1/}	45.9**	44.1 ^{1/}	41.0**	3.1
	17:00-18:00 น.	50.8 ^{1/}	46.7**	48.7 ^{1/}	41.7**	7.0
	18:00-19:00 น.	47.9 ^{1/}	44.0**	45.6 ^{1/}	40.5**	5.1
	19:00-20:00 น.	50.7 ^{1/}	48.2**	47.1 ^{1/}	47.3**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.0 ^{1/}	47.7**	43.1 ^{1/}	46.2**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	50.7 ^{1/}	49.1**	45.6 ^{1/}	47.6**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	51.1 ^{2/}	49.7***	48.5 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	51.0 ^{2/}	49.7***	48.1 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	51.4 ^{2/}	49.7***	49.5 ^{2/}	48.7***	0.8
	22:15-22:20 น.	51.2 ^{2/}	49.6***	49.1 ^{2/}	46.9***	2.2
	22:20-22:25 น.	50.5 ^{2/}	49.6***	46.2 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	49.6 ^{2/}	49.6***	<0.8 ^{3/}	46.9***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	51.0 ^{2/}	55.0***	<0.8 ^{3/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	56.1 ^{2/}	55.0***	52.6 ^{2/}	49.9***	2.7
	22:40-22:45 น.	53.6 ^{2/}	55.0***	<0.8 ^{3/}	49.9***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	52.9 ^{2/}	50.6***	52.0 ^{2/}	48.0***	4.0
	22:50-22:55 น.	52.6 ^{2/}	50.6***	51.3 ^{2/}	48.0***	3.3
	22:55-23:00 น.	52.0 ^{2/}	50.6***	49.4 ^{2/}	48.0***	1.4
	23:00-23:05 น.	53.4 ^{2/}	49.9***	53.8 ^{2/}	48.3***	5.5
	23:05-23:10 น.	51.7 ^{2/}	49.9***	50.0 ^{2/}	48.3***	1.7
	23:10-23:15 น.	51.8 ^{2/}	49.9***	50.3 ^{2/}	48.3***	2.0
	23:15-23:20 น.	51.3 ^{2/}	48.7***	50.8 ^{2/}	47.0***	3.8
	23:20-23:25 น.	49.7 ^{2/}	48.7***	45.8 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	51.3 ^{2/}	48.7***	50.8 ^{2/}	47.0***	3.8
	23:30-23:35 น.	50.5 ^{2/}	49.7***	45.8 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.7 ^{2/}	49.7***	46.8 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	51.0 ^{2/}	49.7***	48.1 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	51.3 ^{2/}	49.0***	50.4 ^{2/}	47.8***	2.6
	23:50-23:55 น.	50.9 ^{2/}	49.0***	49.4 ^{2/}	47.8***	1.6
	23:55-00:00 น.	51.9 ^{2/}	49.0***	51.8 ^{2/}	47.8***	4.0
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	50.4 ^{2/}	49.1***	47.5 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	50.7 ^{2/}	49.1***	48.6 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	50.7 ^{2/}	49.1***	48.6 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	51.2 ^{2/}	49.6***	49.1 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	50.5 ^{2/}	49.6***	46.2 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	51.5 ^{2/}	49.6***	50.0 ^{2/}	48.8***	1.2
	00:30-00:35 น.	51.3 ^{2/}	49.8***	49.0 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	51.9 ^{2/}	49.8***	50.7 ^{2/}	48.6***	2.1
	00:40-00:45 น.	51.0 ^{2/}	49.8***	47.8 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	51.2 ^{2/}	49.7***	48.9 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	51.6 ^{2/}	49.7***	50.1 ^{2/}	48.5***	1.6
	00:55-01:00 น.	51.3 ^{2/}	49.7***	49.2 ^{2/}	48.5***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	50.9 ^{2/}	49.0***	49.4 ^{2/}	47.3***	2.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	50.8 ^{2/}	49.0***	49.1 ^{2/}	47.3***	1.8
	01:10-01:15 น.	50.1 ^{2/}	49.0***	46.6 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	50.4 ^{2/}	47.5***	50.3 ^{2/}	46.1***	4.2
	01:20-01:25 น.	49.6 ^{2/}	47.5***	48.4 ^{2/}	46.1***	2.3
	01:25-01:30 น.	50.3 ^{2/}	47.5***	50.1 ^{2/}	46.1***	4.0
	01:30-01:35 น.	49.8 ^{2/}	47.6***	48.8 ^{2/}	46.4***	2.4
	01:35-01:40 น.	49.8 ^{2/}	47.6***	48.8 ^{2/}	46.4***	2.4
	01:40-01:45 น.	50.3 ^{2/}	47.6***	50.0 ^{2/}	46.4***	3.6
	01:45-01:50 น.	50.3 ^{2/}	48.5***	48.6 ^{2/}	47.0***	1.6
	01:50-01:55 น.	50.2 ^{2/}	48.5***	48.3 ^{2/}	47.0***	1.3
	01:55-02:00 น.	49.4 ^{2/}	48.5***	45.1 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	49.6 ^{2/}	47.1***	49.0 ^{2/}	45.4***	3.6
	02:05-02:10 น.	49.1 ^{2/}	47.1***	47.8 ^{2/}	45.4***	2.4
	02:10-02:15 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	45.4***	2.6
	02:15-02:20 น.	49.0 ^{2/}	48.0***	45.1 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	48.1 ^{2/}	48.0***	34.7 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	48.3 ^{2/}	48.0***	39.5 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}
	02:30-02:35 น.	49.2 ^{2/}	47.2***	47.9 ^{2/}	45.4***	2.5
	02:35-02:40 น.	49.3 ^{2/}	47.2***	48.1 ^{2/}	45.4***	2.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	48.9 ^{2/}	47.2***	47.0 ^{2/}	45.4***	1.6
	02:45-03:50 น.	47.5 ^{2/}	46.5***	43.6 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	48.0 ^{2/}	46.5***	45.7 ^{2/}	44.1***	1.6
	02:55-03:00 น.	47.1 ^{2/}	46.5***	41.2 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	47.2 ^{2/}	45.1***	46.0 ^{2/}	42.8***	3.2
	03:05-03:10 น.	47.6 ^{2/}	45.1***	47.0 ^{2/}	42.8***	4.2
	03:10-03:15 น.	46.3 ^{2/}	45.1***	43.1 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	47.1 ^{2/}	44.0***	47.2 ^{2/}	42.8***	4.4
	03:20-03:25 น.	44.4 ^{2/}	44.0***	36.8 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	45.3 ^{2/}	44.0***	42.4 ^{2/}	42.8***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	46.3 ^{2/}	44.7***	44.2 ^{2/}	42.8***	1.4
	03:35-03:40 น.	46.5 ^{2/}	44.7***	44.8 ^{2/}	42.8***	2.0
	03:40-03:45 น.	46.8 ^{2/}	44.7***	45.6 ^{2/}	42.8***	2.8
	03:45-03:50 น.	46.4 ^{2/}	46.0***	38.8 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.5 ^{2/}	46.0***	39.9 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	46.6 ^{2/}	46.0***	40.7 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	46.7 ^{2/}	44.5***	45.7 ^{2/}	42.7***	3.0
	04:05-04:10 น.	46.2 ^{2/}	44.5***	44.3 ^{2/}	42.7***	1.6
	04:10-04:15 น.	45.3 ^{2/}	44.5***	40.6 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	44.7 ^{2/}	43.3***	42.1 ^{2/}	41.0***	1.1
	04:20-04:25 น.	45.3 ^{2/}	43.3***	44.0 ^{2/}	41.0***	3.0
	04:25-04:30 น.	46.8 ^{2/}	43.3***	47.2 ^{2/}	41.0***	6.2
	04:30-04:35 น.	45.4 ^{2/}	44.6***	40.7 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	45.6 ^{2/}	44.6***	41.7 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	46.3 ^{2/}	44.6***	44.4 ^{2/}	42.4***	2.0
	04:45-04:50 น.	45.9 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	46.2 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	47.9 ^{2/}	47.8***	34.5 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	51.2 ^{2/}	50.4***	46.5 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	50.6 ^{2/}	50.4***	40.1 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	51.0 ^{2/}	50.4***	45.1 ^{2/}	48.8***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	51.2 ^{2/}	53.7***	<0.8 ^{3/}	51.6***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	56.6 ^{2/}	53.7***	56.5 ^{2/}	51.6***	4.9
	05:25-05:30 น.	57.1 ^{2/}	53.7***	57.4 ^{2/}	51.6***	5.8
	05:30-05:35 น.	53.4 ^{2/}	50.1***	53.7 ^{2/}	48.2***	5.5
	05:35-05:40 น.	52.1 ^{2/}	50.1***	50.8 ^{2/}	48.2***	2.6
	05:40-05:45 น.	51.2 ^{2/}	50.1***	47.7 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	51.7 ^{2/}	50.0***	49.8 ^{2/}	45.3***	4.5
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	51.5 ^{2/}	50.0***	49.2 ^{2/}	45.3***	3.9
	05:55-06:00 น.	49.4 ^{2/}	50.0***	<0.8 ^{3/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.8 ^{1/}	44.7**	46.7 ^{1/}	40.2**	6.5
	07:00-08:00 น.	47.9 ^{1/}	45.4**	44.3 ^{1/}	40.3**	4.0
	08:00-09:00 น.	47.4 ^{1/}	45.7**	42.5 ^{1/}	40.1**	2.4
	09:00-10:00 น.	47.6 ^{1/}	46.3**	41.7 ^{1/}	40.4**	1.3
	10:00-11:00 น.	49.3 ^{1/}	48.2**	42.8 ^{1/}	41.2**	1.6
	11:00-12:00 น.	48.3 ^{1/}	44.4**	46.0 ^{1/}	40.5**	5.5
	12:00-13:00 น.	46.4 ^{1/}	44.7**	41.5 ^{1/}	40.0**	1.5
	13:00-14:00 น.	47.8 ^{1/}	44.1**	45.4 ^{1/}	39.4**	6.0
	14:00-15:00 น.	47.6 ^{1/}	47.3**	35.8 ^{1/}	41.4**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	51.6 ^{1/}	48.8**	48.4 ^{1/}	46.1**	2.3
	16:00-17:00 น.	53.1 ^{1/}	52.1**	46.2 ^{1/}	47.8**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	52.8 ^{1/}	51.3**	47.5 ^{1/}	47.5**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	50.1 ^{1/}	46.5**	47.6 ^{1/}	42.6**	5.0
	19:00-20:00 น.	49.2 ^{1/}	47.7**	43.9 ^{1/}	45.6**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	47.3 ^{1/}	45.6**	42.4 ^{1/}	43.8**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	53.3 ^{1/}	46.8**	52.2 ^{1/}	45.1**	7.1
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.8 ^{2/}	49.7***	36.4 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	49.9 ^{2/}	49.7***	39.4 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	52.0 ^{2/}	49.7***	51.1 ^{2/}	45.3***	5.8
	22:15-22:20 น.	52.5 ^{2/}	48.1***	53.5 ^{2/}	45.6***	7.9
	22:20-22:25 น.	50.7 ^{2/}	48.1***	50.2 ^{2/}	45.6***	4.6
	22:25-22:30 น.	49.3 ^{2/}	48.1***	46.1 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	47.3 ^{2/}	44.4***	47.2 ^{2/}	42.7***	4.5
	22:35-22:40 น.	45.6 ^{2/}	44.4***	42.4 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	46.0 ^{2/}	44.4***	43.9 ^{2/}	42.7***	1.2
	22:45-22:50 น.	47.3 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	46.9 ^{2/}	48.1***	<0.8 ^{3/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	49.4 ^{2/}	48.1***	46.5 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	52.6 ^{2/}	52.3***	43.8 ^{2/}	49.5***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	53.6 ^{2/}	52.3***	50.7 ^{2/}	49.5***	1.2
	23:10-23:15 น.	53.8 ^{2/}	52.3***	51.5 ^{2/}	49.5***	2.0
	23:15-23:20 น.	55.0 ^{2/}	50.4***	56.2 ^{2/}	48.6***	7.6
	23:20-23:25 น.	54.8 ^{2/}	50.4***	55.8 ^{2/}	48.6***	7.2
	23:25-23:30 น.	53.3 ^{2/}	50.4***	53.2 ^{2/}	48.6***	4.6
	23:30-23:35 น.	51.2 ^{2/}	49.1***	50.0 ^{2/}	47.1***	2.9
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	50.5 ^{2/}	49.1***	47.9 ^{2/}	47.1***	0.8
	23:40-23:45 น.	50.8 ^{2/}	49.1***	48.9 ^{2/}	47.1***	1.8
	23:45-23:50 น.	50.6 ^{2/}	51.0***	<0.8 ^{3/}	49.0***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	52.0 ^{2/}	51.0***	48.1 ^{2/}	49.0***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	50.9 ^{2/}	51.0***	<0.8 ^{3/}	49.0***	<0.8 ^{3/}
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	52.4 ^{2/}	51.0***	49.8 ^{2/}	49.0***	0.8
	00:05-00:10 น.	54.3 ^{2/}	51.0***	54.6 ^{2/}	49.0***	5.6
	00:10-00:15 น.	52.8 ^{2/}	51.0***	51.1 ^{2/}	49.0***	2.1
	00:15-00:20 น.	53.7 ^{2/}	51.8***	52.2 ^{2/}	49.0***	3.2
	00:20-00:25 น.	55.1 ^{2/}	51.8***	55.4 ^{2/}	49.0***	6.4
	00:25-00:30 น.	53.0 ^{2/}	51.8***	49.8 ^{2/}	49.0***	0.8
	00:30-00:35 น.	51.5 ^{2/}	50.7***	46.8 ^{2/}	49.2***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	53.1 ^{2/}	50.7***	52.4 ^{2/}	49.2***	3.2
	00:40-00:45 น.	53.2 ^{2/}	50.7***	52.6 ^{2/}	49.2***	3.4
	00:45-00:50 น.	53.3 ^{2/}	52.6***	48.0 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	53.5 ^{2/}	52.6***	49.2 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	53.7 ^{2/}	52.6***	50.2 ^{2/}	50.8***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	53.9 ^{2/}	52.7***	50.7 ^{2/}	50.2***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	53.4 ^{2/}	52.7***	48.1 ^{2/}	50.2***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	55.0 ^{2/}	52.7***	54.1 ^{2/}	50.2***	3.9
	01:15-01:20 น.	52.9 ^{2/}	50.2***	52.6 ^{2/}	48.0***	4.6
	01:20-01:25 น.	52.5 ^{2/}	50.2***	51.6 ^{2/}	48.0***	3.6
	01:25-01:30 น.	52.5 ^{2/}	50.2***	51.6 ^{2/}	48.0***	3.6
	01:30-01:35 น.	51.9 ^{2/}	50.8***	48.4 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	52.5 ^{2/}	50.8***	50.6 ^{2/}	48.3***	2.3
	01:40-01:45 น.	52.8 ^{2/}	50.8***	51.5 ^{2/}	48.3***	3.2
	01:45-01:50 น.	51.7 ^{2/}	50.8***	47.4 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	53.5 ^{2/}	50.8***	53.2 ^{2/}	48.3***	4.9
	01:55-02:00 น.	51.9 ^{2/}	50.8***	48.4 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	52.4 ^{2/}	49.9***	51.8 ^{2/}	47.9***	3.9
	02:05-02:10 น.	52.6 ^{2/}	49.9***	52.3 ^{2/}	47.9***	4.4
	02:10-02:15 น.	52.7 ^{2/}	49.9***	52.5 ^{2/}	47.9***	4.6
	02:15-02:20 น.	52.3 ^{2/}	50.2***	51.1 ^{2/}	47.8***	3.3
	02:20-02:25 น.	51.3 ^{2/}	50.2***	47.8 ^{2/}	47.8***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	51.8 ^{2/}	50.2***	49.7 ^{2/}	47.8***	1.9
	02:30-02:35 น.	51.0 ^{2/}	48.3***	50.7 ^{2/}	46.1***	4.6
	02:35-02:40 น.	49.2 ^{2/}	48.3***	44.9 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	49.3 ^{2/}	48.3***	45.4 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	48.0 ^{2/}	46.7***	45.1 ^{2/}	44.2***	0.9
	02:50-02:55 น.	48.1 ^{2/}	46.7***	45.5 ^{2/}	44.2***	1.3
	02:55-03:00 น.	48.2 ^{2/}	46.7***	45.9 ^{2/}	44.2***	1.7
	03:00-03:05 น.	47.9 ^{2/}	45.3***	47.4 ^{2/}	43.5***	3.9
	03:05-03:10 น.	45.9 ^{2/}	45.3***	40.0 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	45.6 ^{2/}	45.3***	36.8 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	46.3 ^{2/}	45.7***	40.4 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	46.7 ^{2/}	45.7***	42.8 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	47.0 ^{2/}	45.7***	44.1 ^{2/}	43.3***	0.8
	03:30-03:35 น.	46.1 ^{2/}	44.8***	43.2 ^{2/}	42.4***	0.8
	03:35-03:40 น.	46.9 ^{2/}	44.8***	45.7 ^{2/}	42.4***	3.3
	03:40-03:45 น.	46.9 ^{2/}	44.8***	45.7 ^{2/}	42.4***	3.3
	03:45-03:50 น.	46.2 ^{2/}	45.0***	43.0 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.8 ^{2/}	45.0***	45.1 ^{2/}	42.9***	2.2
	03:55-04:00 น.	46.4 ^{2/}	45.0***	43.8 ^{2/}	42.9***	0.9
	04:00-04:05 น.	45.9 ^{2/}	45.7***	35.4 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	45.9 ^{2/}	45.7***	35.4 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	45.9 ^{2/}	45.7***	35.4 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอเพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.4 ^{2/}	45.0***	43.8 ^{2/}	42.4***	1.4
	04:20-04:25 น.	46.1 ^{2/}	45.0***	42.6 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	45.4 ^{2/}	45.0***	37.8 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	45.5 ^{2/}	45.0***	38.9 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	46.1 ^{2/}	45.0***	42.6 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	46.1 ^{2/}	45.0***	42.6 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:45-04:50 น.	46.5 ^{2/}	45.1***	43.9 ^{2/}	42.3***	1.6
	04:50-04:55 น.	47.4 ^{2/}	45.1***	46.5 ^{2/}	42.3***	4.2
	04:55-05:00 น.	45.5 ^{2/}	45.1***	37.9 ^{2/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	46.0 ^{2/}	45.9***	32.6 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	46.8 ^{2/}	45.9***	42.5 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	46.4 ^{2/}	45.9***	39.8 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	47.3 ^{2/}	49.0***	<0.8 ^{3/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	48.2 ^{2/}	49.0***	<0.8 ^{3/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	52.0 ^{2/}	49.0***	52.0 ^{2/}	46.2***	5.8
	05:30-05:35 น.	49.1 ^{2/}	46.0***	49.2 ^{2/}	42.8***	6.4
	05:35-05:40 น.	47.9 ^{2/}	46.0***	46.4 ^{2/}	42.8***	3.6
	05:40-05:45 น.	48.2 ^{2/}	46.0***	47.2 ^{2/}	42.8***	4.4
	05:45-05:50 น.	46.2 ^{2/}	47.0***	<0.8 ^{3/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/} , ^{5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองเรือ				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	47.2 ^{2/}	47.0***	36.7 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	47.8 ^{2/}	47.0***	43.1 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	48.6 ^{1/}	45.4**	45.8 ^{1/}	41.0**	4.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :	^{1/} จำนวนแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 1 hour
	^{2/} จำนวนแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L _{Aeq} 5 minutes
	^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าคิดลบ)
	^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549
	^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550
	** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
	*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบ : บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	07:00-08:00 น.	47.8 ^{1/}	46.2**	42.7 ^{1/}	40.5**	2.2
	08:00-09:00 น.	48.2 ^{1/}	46.9**	42.3 ^{1/}	41.9**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	49.0 ^{1/}	48.4**	40.1 ^{1/}	43.1**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	48.9 ^{1/}	46.5**	45.2 ^{1/}	42.8**	2.4
	11:00-12:00 น.	49.5 ^{1/}	47.9**	44.4 ^{1/}	43.8**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	49.7 ^{1/}	48.6**	43.2 ^{1/}	44.5**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	50.5 ^{1/}	48.3**	46.5 ^{1/}	44.9**	1.6
	14:00-15:00 น.	50.3 ^{1/}	48.0**	46.4 ^{1/}	44.0**	2.4
	15:00-16:00 น.	49.9 ^{1/}	48.5**	44.3 ^{1/}	43.7**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	48.8 ^{1/}	46.8**	44.5 ^{1/}	42.3**	2.2
	17:00-18:00 น.	49.2 ^{1/}	47.6**	44.1 ^{1/}	43.2**	0.9
	18:00-19:00 น.	51.1 ^{1/}	48.8**	47.2 ^{1/}	45.2**	2.0
	19:00-20:00 น.	47.9 ^{1/}	46.7**	41.7 ^{1/}	44.6**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.1 ^{1/}	46.6**	45.5 ^{1/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	49.6 ^{1/}	47.8**	44.9 ^{1/}	45.9**	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.4 ^{2/}	48.3***	49.2 ^{2/}	45.9***	3.3
	22:05-22:10 น.	49.6 ^{2/}	48.3***	46.7 ^{2/}	45.9***	0.8
	22:10-22:15 น.	49.1 ^{2/}	48.3***	44.4 ^{2/}	45.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางวัน ^{2/} 22:15-22:20 น.	49.1 ^{2/}	48.0***	45.6 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}
	22:20-22:25 น.	49.9 ^{2/}	48.0***	48.4 ^{2/}	45.6***	2.8
	22:25-22:30 น.	49.5 ^{2/}	48.0***	47.2 ^{2/}	45.6***	1.6
	22:30-22:35 น.	50.0 ^{2/}	49.0***	46.1 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	50.9 ^{2/}	49.0***	49.4 ^{2/}	46.4***	3.0
	22:40-22:45 น.	50.6 ^{2/}	49.0***	48.5 ^{2/}	46.4***	2.1
	22:45-22:50 น.	49.7 ^{2/}	48.9***	45.0 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	22:50-22:55 น.	49.9 ^{2/}	48.9***	46.0 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	49.3 ^{2/}	48.9***	41.7 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	50.2 ^{2/}	48.2***	48.9 ^{2/}	45.6***	3.3
	23:05-23:10 น.	50.2 ^{2/}	48.2***	48.9 ^{2/}	45.6***	3.3
	23:10-23:15 น.	50.3 ^{2/}	48.2***	49.1 ^{2/}	45.6***	3.5
	23:15-23:20 น.	50.1 ^{2/}	47.9***	49.1 ^{2/}	45.4***	3.7
	23:20-23:25 น.	50.3 ^{2/}	47.9***	49.6 ^{2/}	45.4***	4.2
	23:25-23:30 น.	49.3 ^{2/}	47.9***	46.7 ^{2/}	45.4***	1.3
	23:30-23:35 น.	48.6 ^{2/}	46.3***	47.7 ^{2/}	44.0***	3.7
	23:35-23:40 น.	49.0 ^{2/}	46.3***	48.7 ^{2/}	44.0***	4.7
	23:40-23:45 น.	48.3 ^{2/}	46.3***	47.0 ^{2/}	44.0***	3.0
	23:45-23:50 น.	48.6 ^{2/}	48.2***	41.0 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
23 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	23:50-23:55 น.	49.2 ^{2/}	48.2***	45.3 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	49.6 ^{2/}	48.2***	47.0 ^{2/}	45.1***	1.9
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	00:00-00:05 น.	48.4 ^{2/}	47.7***	43.1 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	50.1 ^{2/}	47.7***	49.4 ^{2/}	44.4***	5.0
	00:10-00:15 น.	49.0 ^{2/}	47.7***	46.1 ^{2/}	44.4***	1.7
	00:15-00:20 น.	49.9 ^{2/}	47.2***	49.6 ^{2/}	44.6***	5.0
	00:20-00:25 น.	49.9 ^{2/}	47.2***	49.6 ^{2/}	44.6***	5.0
	00:25-00:30 น.	49.4 ^{2/}	47.2***	48.4 ^{2/}	44.6***	3.8
	00:30-00:35 น.	49.4 ^{2/}	48.3***	45.9 ^{2/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	47.4 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	45.7***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	49.7 ^{2/}	48.3***	47.1 ^{2/}	45.7***	1.4
	00:45-00:50 น.	49.7 ^{2/}	49.0***	44.4 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	49.9 ^{2/}	49.0***	45.6 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	49.3 ^{2/}	49.0***	40.5 ^{2/}	46.4***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	49.2 ^{2/}	48.2***	45.3 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	01:05-01:10 น.	49.8 ^{2/}	48.2***	47.7 ^{2/}	46.7***	1.0
	01:10-01:15 น.	48.1 ^{2/}	48.2***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	49.6 ^{2/}	46.4***	49.8 ^{2/}	44.3***	5.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:20-01:25 น.	50.2 ^{2/}	46.4***	50.9 ^{2/}	44.3***	6.6
	01:25-01:30 น.	48.2 ^{2/}	46.4***	46.5 ^{2/}	44.3***	2.2
	01:30-01:35 น.	48.1 ^{2/}	46.2***	46.6 ^{2/}	43.4***	3.2
	01:35-01:40 น.	48.6 ^{2/}	46.2***	47.9 ^{2/}	43.4***	4.5
	01:40-01:45 น.	49.2 ^{2/}	46.2***	49.2 ^{2/}	43.4***	5.8
	01:45-01:50 น.	46.0 ^{2/}	46.9***	<0.8 ^{3/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	47.7 ^{2/}	46.9***	43.0 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	49.4 ^{2/}	46.9***	48.8 ^{2/}	44.0***	4.8
	02:00-02:05 น.	48.0 ^{2/}	46.7***	45.1 ^{2/}	44.0***	1.1
	02:05-02:10 น.	48.6 ^{2/}	46.7***	47.1 ^{2/}	44.0***	3.1
	02:10-02:15 น.	47.8 ^{2/}	46.7***	44.3 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	47.1 ^{2/}	45.7***	44.5 ^{2/}	43.2***	1.3
	02:20-02:25 น.	46.6 ^{2/}	45.7***	42.3 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	47.6 ^{2/}	45.7***	46.1 ^{2/}	43.2***	2.9
	02:30-02:35 น.	47.1 ^{2/}	46.5***	41.2 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	47.1 ^{2/}	46.5***	41.2 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	02:40-02:45 น.	47.9 ^{2/}	46.5***	45.3 ^{2/}	43.1***	2.2
	02:45-02:50 น.	47.6 ^{2/}	46.4***	44.4 ^{2/}	43.0***	1.4
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:50-02:55 น.	48.3 ^{2/}	46.4***	46.8 ^{2/}	43.0***	3.8
	02:55-03:00 น.	47.7 ^{2/}	46.4***	44.8 ^{2/}	43.0***	1.8
	03:00-03:05 น.	48.6 ^{2/}	46.3***	47.7 ^{2/}	43.3***	4.4
	03:05-03:10 น.	47.4 ^{2/}	46.3***	43.9 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	49.3 ^{2/}	46.3***	49.3 ^{2/}	43.3***	6.0
	03:15-03:20 น.	47.4 ^{2/}	47.1***	38.6 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	48.1 ^{2/}	47.1***	44.2 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	48.0 ^{2/}	47.1***	43.7 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	03:30-03:35 น.	48.2 ^{2/}	46.2***	46.9 ^{2/}	43.4***	3.5
	03:35-03:40 น.	46.4 ^{2/}	46.2***	35.9 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	48.2 ^{2/}	46.2***	46.9 ^{2/}	43.4***	3.5
	03:45-03:50 น.	47.3 ^{2/}	46.8***	40.7 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	47.5 ^{2/}	46.8***	42.2 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	48.2 ^{2/}	46.8***	45.6 ^{2/}	43.6***	2.0
	04:00-04:05 น.	47.6 ^{2/}	46.2***	45.0 ^{2/}	43.9***	1.1
	04:05-04:10 น.	48.0 ^{2/}	46.2***	46.3 ^{2/}	43.9***	2.4
	04:10-04:15 น.	48.1 ^{2/}	46.2***	46.6 ^{2/}	43.9***	2.7
	04:15-04:20 น.	48.3 ^{2/}	46.4***	46.8 ^{2/}	44.1***	2.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:20-04:25 น.	47.8 ^{2/}	46.4***	45.2 ^{2/}	44.1***	1.1
	04:25-04:30 น.	47.5 ^{2/}	46.4***	44.0 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	47.7 ^{2/}	46.1***	45.6 ^{2/}	44.0***	1.6
	04:35-04:40 น.	47.3 ^{2/}	46.1***	44.1 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	47.5 ^{2/}	46.1***	44.9 ^{2/}	44.0***	0.9
	04:45-04:50 น.	47.3 ^{2/}	46.8***	40.7 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	47.7 ^{2/}	46.8***	43.4 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	48.1 ^{2/}	46.8***	45.2 ^{2/}	44.3***	0.9
	05:00-05:05 น.	47.9 ^{2/}	46.6***	45.0 ^{2/}	44.2***	0.8
	05:05-05:10 น.	47.2 ^{2/}	46.6***	41.3 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	47.7 ^{2/}	46.6***	44.2 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	48.9 ^{2/}	46.8***	47.7 ^{2/}	43.7***	4.0
	05:20-05:25 น.	47.3 ^{2/}	46.8***	40.7 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	48.5 ^{2/}	46.8***	46.6 ^{2/}	43.7***	2.9
	05:30-05:35 น.	49.4 ^{2/}	46.5***	49.3 ^{2/}	43.5***	5.8
	05:35-05:40 น.	46.7 ^{2/}	46.5***	36.2 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	47.2 ^{2/}	46.5***	41.9 ^{2/}	43.5***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	48.4 ^{2/}	47.3***	44.9 ^{2/}	44.1***	0.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	48.2 ^{2/}	47.3***	43.9 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	48.2 ^{2/}	47.3***	43.9 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	49.5 ^{1/}	49.8**	<0.8 ^{3/}	44.8**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	50.6 ^{1/}	48.8**	45.9 ^{1/}	45.1**	0.8
	08:00-09:00 น.	51.1 ^{1/}	48.7**	47.4 ^{1/}	45.2**	2.2
	09:00-10:00 น.	49.8 ^{1/}	48.2**	44.7 ^{1/}	44.0**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	49.9 ^{1/}	47.7**	45.9 ^{1/}	44.2**	1.7
	11:00-12:00 น.	50.3 ^{1/}	49.2**	43.8 ^{1/}	44.2**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	48.9 ^{1/}	46.7**	44.9 ^{1/}	43.9**	1.0
	13:00-14:00 น.	50.2 ^{1/}	48.3**	45.7 ^{1/}	44.6**	1.1
	14:00-15:00 น.	49.9 ^{1/}	47.6**	46.0 ^{1/}	43.8**	2.2
	15:00-16:00 น.	50.2 ^{1/}	48.1**	46.0 ^{1/}	45.0**	1.0
	16:00-17:00 น.	49.7 ^{1/}	47.5**	45.7 ^{1/}	45.3**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	50.0 ^{1/}	49.5**	40.4 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	49.4 ^{1/}	47.2**	45.4 ^{1/}	43.8**	1.6
	19:00-20:00 น.	49.8 ^{1/}	47.2**	46.3 ^{1/}	46.1**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.0 ^{1/}	47.0**	44.7 ^{1/}	44.1**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	49.0 ^{1/}	46.6**	45.3 ^{1/}	43.6**	1.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	47.9 ^{2/}	48.6***	<0.8 ^{3/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	22:05-22:10 น.	50.7 ^{2/}	48.6***	49.5 ^{2/}	44.5***	5.0
	22:10-22:15 น.	50.3 ^{2/}	48.6***	48.4 ^{2/}	44.5***	3.9
	22:15-22:20 น.	49.8 ^{2/}	47.0***	49.6 ^{2/}	43.7***	5.9
	22:20-22:25 น.	47.3 ^{2/}	47.0***	38.5 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	48.1 ^{2/}	47.0***	44.6 ^{2/}	43.7***	0.9
	22:30-22:35 น.	49.0 ^{2/}	48.4***	43.1 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	49.8 ^{2/}	48.4***	47.2 ^{2/}	44.5***	2.7
	22:40-22:45 น.	48.2 ^{2/}	48.4***	<0.8 ^{3/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	52.6 ^{2/}	50.3***	51.7 ^{2/}	46.7***	5.0
	22:50-22:55 น.	52.1 ^{2/}	50.3***	50.4 ^{2/}	46.7***	3.7
	22:55-23:00 น.	50.0 ^{2/}	50.3***	<0.8 ^{3/}	46.7***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	50.3 ^{2/}	48.1***	49.3 ^{2/}	45.9***	3.4
	23:05-23:10 น.	51.4 ^{2/}	48.1***	51.7 ^{2/}	45.9***	5.8
	23:10-23:15 น.	50.1 ^{2/}	48.1***	48.8 ^{2/}	45.9***	2.9
	23:15-23:20 น.	50.5 ^{2/}	48.4***	49.3 ^{2/}	45.0***	4.3
	23:20-23:25 น.	49.4 ^{2/}	48.4***	45.5 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	23:25-23:30 น.	48.6 ^{2/}	48.4***	38.1 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	48.8 ^{2/}	47.3***	46.5 ^{2/}	44.2***	2.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
24 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	48.5 ^{2/}	47.3***	45.3 ^{2/}	44.2***	1.1
	23:40-23:45 น.	48.9 ^{2/}	47.3***	46.8 ^{2/}	44.2***	2.6
	23:45-23:50 น.	49.1 ^{2/}	47.5***	47.0 ^{2/}	45.4***	1.6
	23:50-23:55 น.	47.4 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	48.8 ^{2/}	47.5***	45.9 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	49.9 ^{2/}	47.1***	49.7 ^{2/}	44.9***	4.8
	00:05-00:10 น.	49.5 ^{2/}	47.1***	48.8 ^{2/}	44.9***	3.9
	00:10-00:15 น.	48.2 ^{2/}	47.1***	44.7 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	48.0 ^{2/}	47.6***	40.4 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	49.4 ^{2/}	47.6***	47.7 ^{2/}	44.7***	3.0
	00:25-00:30 น.	49.9 ^{2/}	47.6***	49.0 ^{2/}	44.7***	4.3
	00:30-00:35 น.	50.4 ^{2/}	48.4***	49.1 ^{2/}	45.4***	3.7
	00:35-00:40 น.	49.0 ^{2/}	48.4***	43.1 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	48.8 ^{2/}	48.4***	41.2 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	49.5 ^{2/}	46.0***	49.9 ^{2/}	43.3***	6.6
	00:50-00:55 น.	49.2 ^{2/}	46.0***	49.4 ^{2/}	43.3***	6.1
	00:55-01:00 น.	47.3 ^{2/}	46.0***	44.4 ^{2/}	43.3***	1.1
	01:00-01:05 น.	48.7 ^{2/}	46.6***	47.5 ^{2/}	43.5***	4.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	48.4 ^{2/}	46.6***	46.7 ^{2/}	43.5***	3.2
	01:10-01:15 น.	48.4 ^{2/}	46.6***	46.7 ^{2/}	43.5***	3.2
	01:15-01:20 น.	49.0 ^{2/}	46.4***	48.5 ^{2/}	43.6***	4.9
	01:20-01:25 น.	49.6 ^{2/}	46.4***	49.8 ^{2/}	43.6***	6.2
	01:25-01:30 น.	46.6 ^{2/}	46.4***	36.1 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	49.4 ^{2/}	47.1***	48.5 ^{2/}	44.2***	4.3
	01:35-01:40 น.	50.5 ^{2/}	47.1***	50.8 ^{2/}	44.2***	6.6
	01:40-01:45 น.	49.2 ^{2/}	47.1***	48.0 ^{2/}	44.2***	3.8
	01:45-01:50 น.	49.0 ^{2/}	46.6***	48.3 ^{2/}	43.3***	5.0
	01:50-01:55 น.	48.2 ^{2/}	46.6***	46.1 ^{2/}	43.3***	2.8
	01:55-02:00 น.	46.8 ^{2/}	46.6***	36.3 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	47.5 ^{2/}	46.9***	41.6 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	02:05-02:10 น.	48.1 ^{2/}	46.9***	44.9 ^{2/}	43.8***	1.1
	02:10-02:15 น.	48.0 ^{2/}	46.9***	44.5 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	46.6 ^{2/}	45.9***	41.3 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	46.9 ^{2/}	45.9***	43.0 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	48.9 ^{2/}	45.9***	48.9 ^{2/}	43.0***	5.9
	02:30-02:35 น.	46.8 ^{2/}	44.9***	45.3 ^{2/}	42.1***	3.2
	02:35-02:40 น.	46.3 ^{2/}	44.9***	43.7 ^{2/}	42.1***	1.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	47.1 ^{2/}	44.9***	46.1 ^{2/}	42.1***	4.0
	02:45-02:50 น.	47.3 ^{2/}	46.2***	43.8 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	46.4 ^{2/}	46.2***	35.9 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	46.5 ^{2/}	46.2***	37.7 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	48.4 ^{2/}	44.9***	48.8 ^{2/}	42.2***	6.6
	03:05-03:10 น.	46.5 ^{2/}	44.9***	44.4 ^{2/}	42.2***	2.2
	03:10-03:15 น.	46.6 ^{2/}	44.9***	44.7 ^{2/}	42.2***	2.5
	03:15-03:20 น.	45.9 ^{2/}	44.2***	44.0 ^{2/}	42.1***	1.9
	03:20-03:25 น.	45.9 ^{2/}	44.2***	44.0 ^{2/}	42.1***	1.9
	03:25-03:30 น.	46.6 ^{2/}	44.2***	45.9 ^{2/}	42.1***	3.8
	03:30-03:35 น.	45.5 ^{2/}	44.5***	41.6 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:35-03:40 น.	46.1 ^{2/}	44.5***	44.0 ^{2/}	41.9***	2.1
	03:40-03:45 น.	45.5 ^{2/}	44.5***	41.6 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	46.3 ^{2/}	44.3***	45.0 ^{2/}	41.5***	3.5
	03:50-03:55 น.	44.4 ^{2/}	44.3***	31.0 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	45.3 ^{2/}	44.3***	41.4 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	46.0 ^{2/}	43.3***	45.7 ^{2/}	40.7***	5.0
	04:05-04:10 น.	45.3 ^{2/}	43.3***	44.0 ^{2/}	40.7***	3.3
	04:10-04:15 น.	43.7 ^{2/}	43.3***	36.1 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.4 ^{2/}	43.3***	46.5 ^{2/}	40.9***	5.6
	04:20-04:25 น.	45.1 ^{2/}	43.3***	43.4 ^{2/}	40.9***	2.5
	04:25-04:30 น.	45.6 ^{2/}	43.3***	44.7 ^{2/}	40.9***	3.8
	04:30-04:35 น.	46.0 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	45.9 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	47.6 ^{2/}	46.3***	44.7 ^{2/}	43.3***	1.4
	04:45-04:50 น.	45.5 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	47.3 ^{2/}	46.6***	42.0 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	47.5 ^{2/}	46.6***	43.2 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	48.6 ^{2/}	47.9***	43.3 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	49.6 ^{2/}	47.9***	47.7 ^{2/}	45.0***	2.7
	05:10-05:15 น.	49.8 ^{2/}	47.9***	48.3 ^{2/}	45.0***	3.3
	05:15-05:20 น.	48.7 ^{2/}	48.7***	<0.8 ^{3/}	46.1***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	50.3 ^{2/}	48.7***	48.2 ^{2/}	46.1***	2.1
	05:25-05:30 น.	50.4 ^{2/}	48.7***	48.5 ^{2/}	46.1***	2.4
	05:30-05:35 น.	49.9 ^{2/}	49.1***	45.2 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	48.9 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	50.0 ^{2/}	49.1***	45.7 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	49.8 ^{2/}	48.3***	47.5 ^{2/}	45.9***	1.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	50.0 ^{2/}	48.3***	48.1 ^{2/}	45.9***	2.2
	05:55-06:00 น.	49.6 ^{2/}	48.3***	46.7 ^{2/}	45.9***	0.8
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.6 ^{1/}	50.9**	<0.8 ^{3/}	45.4**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	49.3 ^{1/}	47.6**	44.4 ^{1/}	43.3**	1.1
	08:00-09:00 น.	50.0 ^{1/}	49.0**	43.1 ^{1/}	44.2**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	51.1 ^{1/}	48.4**	47.8 ^{1/}	44.2**	3.6
	10:00-11:00 น.	50.1 ^{1/}	49.6**	40.5 ^{1/}	44.2**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	50.7 ^{1/}	49.0**	45.8 ^{1/}	43.6**	2.2
	12:00-13:00 น.	49.1 ^{1/}	47.9**	42.9 ^{1/}	43.7**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	50.0 ^{1/}	48.9**	43.5 ^{1/}	45.8**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	50.0 ^{1/}	47.8**	46.0 ^{1/}	44.5**	1.5
	15:00-16:00 น.	50.2 ^{1/}	49.5**	41.9 ^{1/}	45.5**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	49.5 ^{1/}	47.5**	45.2 ^{1/}	44.5**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	49.7 ^{1/}	48.6**	43.2 ^{1/}	43.6**	<0.8 ^{3/}
	18:00-19:00 น.	48.9 ^{1/}	46.8**	44.7 ^{1/}	43.0**	1.7
	19:00-20:00 น.	47.7 ^{1/}	45.8**	43.2 ^{1/}	41.5**	1.7
	20:00-21:00 น.	47.6 ^{1/}	47.1**	38.0 ^{1/}	41.8**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	47.0 ^{1/}	45.8**	40.8 ^{1/}	41.8**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	49.7 ^{2/}	48.3***	47.1 ^{2/}	44.9***	2.2
	22:05-22:10 น.	48.7 ^{2/}	48.3***	41.1 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	49.5 ^{2/}	48.3***	46.3 ^{2/}	44.9***	1.4
	22:15-22:20 น.	49.7 ^{2/}	47.5***	48.7 ^{2/}	44.3***	4.4
	22:20-22:25 น.	49.9 ^{2/}	47.5***	49.2 ^{2/}	44.3***	4.9
	22:25-22:30 น.	48.5 ^{2/}	47.5***	44.6 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	22:30-22:35 น.	48.7 ^{2/}	47.9***	44.0 ^{2/}	44.8***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	49.7 ^{2/}	47.9***	48.0 ^{2/}	44.8***	3.2
	22:40-22:45 น.	49.1 ^{2/}	47.9***	45.9 ^{2/}	44.8***	1.1
	22:45-22:50 น.	51.0 ^{2/}	48.8***	50.0 ^{2/}	45.6***	4.4
	22:50-22:55 น.	52.1 ^{2/}	48.8***	52.4 ^{2/}	45.6***	6.8
	22:55-23:00 น.	51.3 ^{2/}	48.8***	50.7 ^{2/}	45.6***	5.1
	23:00-23:05 น.	48.0 ^{2/}	45.8***	47.0 ^{2/}	42.4***	4.6
	23:05-23:10 น.	48.0 ^{2/}	45.8***	47.0 ^{2/}	42.4***	4.6
	23:10-23:15 น.	49.0 ^{2/}	45.8***	49.2 ^{2/}	42.4***	6.8
	23:15-23:20 น.	43.6 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	23:20-23:25 น.	46.0 ^{2/}	44.9***	42.5 ^{2/}	40.6***	1.9
	23:25-23:30 น.	46.6 ^{2/}	44.9***	44.7 ^{2/}	40.6***	4.1
	23:30-23:35 น.	45.1 ^{2/}	44.1***	41.2 ^{2/}	38.9***	2.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
25 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	42.4 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}	38.9***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	45.0 ^{2/}	44.1***	40.7 ^{2/}	38.9***	1.8
	23:45-23:50 น.	46.0 ^{2/}	43.9***	44.8 ^{2/}	40.2***	4.6
	23:50-23:55 น.	46.8 ^{2/}	43.9***	46.7 ^{2/}	40.2***	6.5
	23:55-00:00 น.	44.0 ^{2/}	43.9***	30.6 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	44.9 ^{2/}	44.2***	39.6 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	44.0 ^{2/}	44.2***	<0.8 ^{3/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	44.7 ^{2/}	44.2***	38.1 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	44.8 ^{2/}	43.1***	42.9 ^{2/}	39.3***	3.6
	00:20-00:25 น.	45.9 ^{2/}	43.1***	45.7 ^{2/}	39.3***	6.4
	00:25-00:30 น.	45.0 ^{2/}	43.1***	43.5 ^{2/}	39.3***	4.2
	00:30-00:35 น.	43.9 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}	42.1***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	45.9 ^{2/}	45.1***	41.2 ^{2/}	42.1***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	45.9 ^{2/}	45.1***	41.2 ^{2/}	42.1***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	44.9 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	45.7 ^{2/}	45.1***	39.8 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	45.5 ^{2/}	45.1***	37.9 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	46.8 ^{2/}	47.3***	<0.8 ^{3/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	49.1 ^{2/}	47.3***	47.4 ^{2/}	45.1***	2.3
	01:10-01:15 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	01:15-01:20 น.	48.6 ^{2/}	46.3***	47.7 ^{2/}	43.8***	3.9
	01:20-01:25 น.	48.9 ^{2/}	46.3***	48.4 ^{2/}	43.8***	4.6
	01:25-01:30 น.	48.6 ^{2/}	46.3***	47.7 ^{2/}	43.8***	3.9
	01:30-01:35 น.	47.1 ^{2/}	46.5***	41.2 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	47.7 ^{2/}	46.5***	44.5 ^{2/}	43.4***	1.1
	01:40-01:45 น.	49.1 ^{2/}	46.5***	48.6 ^{2/}	43.4***	5.2
	01:45-01:50 น.	48.9 ^{2/}	46.8***	47.7 ^{2/}	43.4***	4.3
	01:50-01:55 น.	48.8 ^{2/}	46.8***	47.5 ^{2/}	43.4***	4.1
	01:55-02:00 น.	48.4 ^{2/}	46.8***	46.3 ^{2/}	43.4***	2.9
	02:00-02:05 น.	47.3 ^{2/}	44.9***	46.6 ^{2/}	42.2***	4.4
	02:05-02:10 น.	48.4 ^{2/}	44.9***	48.8 ^{2/}	42.2***	6.6
	02:10-02:15 น.	46.0 ^{2/}	44.9***	42.5 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	46.5 ^{2/}	45.9***	40.6 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	47.1 ^{2/}	45.9***	43.9 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	48.5 ^{2/}	45.9***	48.0 ^{2/}	43.4***	4.6
	02:30-02:35 น.	47.7 ^{2/}	45.7***	46.4 ^{2/}	43.0***	3.4
	02:35-02:40 น.	47.5 ^{2/}	45.7***	45.8 ^{2/}	43.0***	2.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	46.6 ^{2/}	45.7***	42.3 ^{2/}	43.0***	<0.8 ^{3/}
	02:45-03:50 น.	46.9 ^{2/}	45.2***	45.0 ^{2/}	42.7***	2.3
	02:50-02:55 น.	46.3 ^{2/}	45.2***	42.8 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	47.3 ^{2/}	45.2***	46.1 ^{2/}	42.7***	3.4
	03:00-03:05 น.	46.2 ^{2/}	45.1***	42.7 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	03:05-03:10 น.	45.6 ^{2/}	45.1***	39.0 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	46.9 ^{2/}	45.1***	45.2 ^{2/}	42.4***	2.8
	03:15-03:20 น.	46.9 ^{2/}	44.7***	45.9 ^{2/}	42.0***	3.9
	03:20-03:25 น.	45.7 ^{2/}	44.7***	41.8 ^{2/}	42.0***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	47.0 ^{2/}	44.7***	46.1 ^{2/}	42.0***	4.1
	03:30-03:35 น.	46.6 ^{2/}	45.3***	43.7 ^{2/}	41.8***	1.9
	03:35-03:40 น.	46.2 ^{2/}	45.3***	41.9 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:40-03:45 น.	45.7 ^{2/}	45.3***	38.1 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	45.6 ^{2/}	44.4***	42.4 ^{2/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.1 ^{2/}	44.4***	44.2 ^{2/}	41.7***	2.5
	03:55-04:00 น.	46.1 ^{2/}	44.4***	44.2 ^{2/}	41.7***	2.5
	04:00-04:05 น.	45.0 ^{2/}	43.7***	42.1 ^{2/}	40.1***	2.0
	04:05-04:10 น.	45.6 ^{2/}	43.7***	44.1 ^{2/}	40.1***	4.0
	04:10-04:15 น.	45.0 ^{2/}	43.7***	42.1 ^{2/}	40.1***	2.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.1 ^{2/}	44.0***	44.9 ^{2/}	39.6***	5.3
	04:20-04:25 น.	46.0 ^{2/}	44.0***	44.7 ^{2/}	39.6***	5.1
	04:25-04:30 น.	44.7 ^{2/}	44.0***	39.4 ^{2/}	39.6***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	45.4 ^{2/}	45.0***	37.8 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	44.8 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	46.3 ^{2/}	45.0***	43.4 ^{2/}	40.6***	2.8
	04:45-04:50 น.	45.8 ^{2/}	43.2***	45.3 ^{2/}	39.5***	5.8
	04:50-04:55 น.	45.5 ^{2/}	43.2***	44.6 ^{2/}	39.5***	5.1
	04:55-05:00 น.	45.1 ^{2/}	43.2***	43.6 ^{2/}	39.5***	4.1
	05:00-05:05 น.	44.2 ^{2/}	44.1***	30.8 ^{2/}	39.7***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	45.6 ^{2/}	44.1***	43.3 ^{2/}	39.7***	3.6
	05:10-05:15 น.	45.0 ^{2/}	44.1***	40.7 ^{2/}	39.7***	1.0
	05:15-05:20 น.	45.7 ^{2/}	45.4***	36.9 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	45.3 ^{2/}	45.4***	<0.8 ^{3/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	46.1 ^{2/}	45.4***	40.8 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	48.0 ^{2/}	46.6***	45.4 ^{2/}	41.8***	3.6
	05:35-05:40 น.	47.9 ^{2/}	46.6***	45.0 ^{2/}	41.8***	3.2
	05:40-05:45 น.	46.5 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	05:45-05:50 น.	47.6 ^{2/}	44.8***	47.4 ^{2/}	40.6***	6.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	47.0 ^{2/}	44.8***	46.0 ^{2/}	40.6***	5.4
	05:55-06:00 น.	45.5 ^{2/}	44.8***	40.2 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.7 ^{1/}	46.7**	44.4 ^{1/}	43.2**	1.2
	07:00-08:00 น.	50.2 ^{1/}	48.2**	45.9 ^{1/}	43.4**	2.5
	08:00-09:00 น.	50.6 ^{1/}	49.3**	44.7 ^{1/}	45.2**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	49.7 ^{1/}	49.5**	36.2 ^{1/}	44.4**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	49.5 ^{1/}	47.5**	45.2 ^{1/}	43.6**	1.6
	11:00-12:00 น.	48.9 ^{1/}	48.2**	40.6 ^{1/}	42.2**	<0.8 ^{3/}
	12:00-13:00 น.	50.2 ^{1/}	48.5**	45.3 ^{1/}	45.6**	<0.8 ^{3/}
	13:00-14:00 น.	49.7 ^{1/}	48.4**	43.8 ^{1/}	45.2**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	48.8 ^{1/}	47.0**	44.1 ^{1/}	44.8**	<0.8 ^{3/}
	15:00-16:00 น.	50.4 ^{1/}	48.6**	45.7 ^{1/}	45.2**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	49.4 ^{1/}	48.3**	42.9 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	50.6 ^{1/}	48.5**	46.4 ^{1/}	45.0**	1.4
	18:00-19:00 น.	50.3 ^{1/}	48.1**	46.3 ^{1/}	44.8**	1.5
	19:00-20:00 น.	49.1 ^{1/}	47.0**	44.9 ^{1/}	44.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	49.0 ^{1/}	47.1**	44.5 ^{1/}	44.4**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	50.5 ^{1/}	48.2**	46.6 ^{1/}	44.4**	2.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	50.1 ^{2/}	48.0***	48.9 ^{2/}	45.1***	3.8
	22:05-22:10 น.	48.7 ^{2/}	48.0***	43.4 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	48.2 ^{2/}	48.0***	37.7 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	49.4 ^{2/}	47.6***	47.7 ^{2/}	44.5***	3.2
	22:20-22:25 น.	49.6 ^{2/}	47.6***	48.3 ^{2/}	44.5***	3.8
	22:25-22:30 น.	49.8 ^{2/}	47.6***	48.8 ^{2/}	44.5***	4.3
	22:30-22:35 น.	49.4 ^{2/}	48.4***	45.5 ^{2/}	44.7***	0.8
	22:35-22:40 น.	48.5 ^{2/}	48.4***	35.1 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	50.3 ^{2/}	48.4***	48.8 ^{2/}	44.7***	4.1
	22:45-22:50 น.	51.4 ^{2/}	49.1***	50.5 ^{2/}	45.5***	5.0
	22:50-22:55 น.	49.7 ^{2/}	49.1***	43.8 ^{2/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	48.3 ^{2/}	49.1***	<0.8 ^{3/}	45.5***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	50.7 ^{2/}	47.4***	51.0 ^{2/}	44.0***	7.0
	23:05-23:10 น.	49.5 ^{2/}	47.4***	48.3 ^{2/}	44.0***	4.3
	23:10-23:15 น.	49.6 ^{2/}	47.4***	48.6 ^{2/}	44.0***	4.6
	23:15-23:20 น.	49.8 ^{2/}	47.4***	49.1 ^{2/}	43.8***	5.3
	23:20-23:25 น.	49.2 ^{2/}	47.4***	47.5 ^{2/}	43.8***	3.7
	23:25-23:30 น.	49.2 ^{2/}	47.4***	47.5 ^{2/}	43.8***	3.7
	23:30-23:35 น.	48.6 ^{2/}	47.5***	45.1 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
26 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	47.9 ^{2/}	47.5***	40.3 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	49.4 ^{2/}	47.5***	47.9 ^{2/}	44.7***	3.2
	23:45-23:50 น.	46.5 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	47.9 ^{2/}	47.5***	40.3 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	50.3 ^{2/}	47.5***	50.1 ^{2/}	44.9***	5.2
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	47.1 ^{2/}	45.6***	44.8 ^{2/}	42.5***	2.3
	00:05-00:10 น.	48.5 ^{2/}	45.6***	48.4 ^{2/}	42.5***	5.9
	00:10-00:15 น.	46.3 ^{2/}	45.6***	41.0 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	00:15-00:20 น.	49.2 ^{2/}	48.3***	44.9 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	49.1 ^{2/}	48.3***	44.4 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}
	00:25-00:30 น.	49.7 ^{2/}	48.3***	47.1 ^{2/}	45.2***	1.9
	00:30-00:35 น.	49.1 ^{2/}	47.4***	47.2 ^{2/}	44.5***	2.7
	00:35-00:40 น.	47.8 ^{2/}	47.4***	40.2 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	48.1 ^{2/}	47.4***	42.8 ^{2/}	44.5***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	49.3 ^{2/}	48.7***	43.4 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	00:50-00:55 น.	49.4 ^{2/}	48.7***	44.1 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	48.8 ^{2/}	48.7***	35.4 ^{2/}	45.3***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	49.1 ^{2/}	46.4***	48.8 ^{2/}	44.1***	4.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	48.0 ^{2/}	46.4***	45.9 ^{2/}	44.1***	1.8
	01:10-01:15 น.	48.3 ^{2/}	46.4***	46.8 ^{2/}	44.1***	2.7
	01:15-01:20 น.	48.8 ^{2/}	47.8***	44.9 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	49.4 ^{2/}	47.8***	47.3 ^{2/}	44.4***	2.9
	01:25-01:30 น.	48.1 ^{2/}	47.8***	39.3 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	47.4 ^{2/}	47.3***	34.0 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	48.8 ^{2/}	47.3***	46.5 ^{2/}	44.1***	2.4
	01:40-01:45 น.	48.6 ^{2/}	47.3***	45.7 ^{2/}	44.1***	1.6
	01:45-01:50 น.	47.8 ^{2/}	46.1***	45.9 ^{2/}	42.7***	3.2
	01:50-01:55 น.	47.6 ^{2/}	46.1***	45.3 ^{2/}	42.7***	2.6
	01:55-02:00 น.	49.3 ^{2/}	46.1***	49.5 ^{2/}	42.7***	6.8
	02:00-02:05 น.	48.6 ^{2/}	45.6***	48.6 ^{2/}	42.6***	6.0
	02:05-02:10 น.	48.0 ^{2/}	45.6***	47.3 ^{2/}	42.6***	4.7
	02:10-02:15 น.	47.5 ^{2/}	45.6***	46.0 ^{2/}	42.6***	3.4
	02:15-02:20 น.	48.7 ^{2/}	45.9***	48.5 ^{2/}	43.4***	5.1
	02:20-02:25 น.	48.7 ^{2/}	45.9***	48.5 ^{2/}	43.4***	5.1
	02:25-02:30 น.	47.5 ^{2/}	45.9***	45.4 ^{2/}	43.4***	2.0
	02:30-02:35 น.	48.7 ^{2/}	46.8***	47.2 ^{2/}	44.1***	3.1
	02:35-02:40 น.	46.2 ^{2/}	46.8***	<0.8 ^{3/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	48.7 ^{2/}	46.8***	47.2 ^{2/}	44.1***	3.1
	02:45-03:50 น.	48.4 ^{2/}	45.4***	48.4 ^{2/}	41.9***	6.5
	02:50-02:55 น.	45.8 ^{2/}	45.4***	38.2 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	46.8 ^{2/}	45.4***	44.2 ^{2/}	41.9***	2.3
	03:00-03:05 น.	48.5 ^{2/}	45.0***	48.9 ^{2/}	41.8***	7.1
	03:05-03:10 น.	46.7 ^{2/}	45.0***	44.8 ^{2/}	41.8***	3.0
	03:10-03:15 น.	46.9 ^{2/}	45.0***	45.4 ^{2/}	41.8***	3.6
	03:15-03:20 น.	45.1 ^{2/}	45.2***	<0.8 ^{3/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	47.8 ^{2/}	45.2***	47.3 ^{2/}	42.7***	4.6
	03:25-03:30 น.	47.3 ^{2/}	45.2***	46.1 ^{2/}	42.7***	3.4
	03:30-03:35 น.	47.7 ^{2/}	44.8***	47.6 ^{2/}	41.5***	6.1
	03:35-03:40 น.	47.0 ^{2/}	44.8***	46.0 ^{2/}	41.5***	4.5
	03:40-03:45 น.	47.2 ^{2/}	44.8***	46.5 ^{2/}	41.5***	5.0
	03:45-03:50 น.	45.6 ^{2/}	45.0***	39.7 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	45.7 ^{2/}	45.0***	40.4 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	46.8 ^{2/}	45.0***	45.1 ^{2/}	41.8***	3.3
	04:00-04:05 น.	46.6 ^{2/}	46.2***	39.0 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	46.9 ^{2/}	46.2***	41.6 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	47.9 ^{2/}	46.2***	46.0 ^{2/}	43.7***	2.3
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	48.2 ^{2/}	46.1***	47.0 ^{2/}	42.9***	4.1
	04:20-04:25 น.	46.5 ^{2/}	46.1***	38.9 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	47.8 ^{2/}	46.1***	45.9 ^{2/}	42.9***	3.0
	04:30-04:35 น.	47.0 ^{2/}	46.7***	38.2 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}
	04:35-04:40 น.	47.9 ^{2/}	46.7***	44.7 ^{2/}	43.6***	1.1
	04:40-04:45 น.	48.1 ^{2/}	46.7***	45.5 ^{2/}	43.6***	1.9
	04:45-04:50 น.	45.9 ^{2/}	45.7***	35.4 ^{2/}	42.6***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	47.7 ^{2/}	45.7***	46.4 ^{2/}	42.6***	3.8
	04:55-05:00 น.	47.9 ^{2/}	45.7***	46.9 ^{2/}	42.6***	4.3
	05:00-05:05 น.	46.1 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	51.0 ^{2/}	47.5***	51.4 ^{2/}	44.1***	7.3
	05:10-05:15 น.	47.2 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	48.5 ^{2/}	48.3***	38.0 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	50.2 ^{2/}	48.3***	48.7 ^{2/}	44.6***	4.1
	05:25-05:30 น.	48.3 ^{2/}	48.3***	<0.8 ^{3/}	44.6***	<0.8 ^{3/}
	05:30-05:35 น.	49.7 ^{2/}	47.1***	49.2 ^{2/}	43.7***	5.5
	05:35-05:40 น.	49.0 ^{2/}	47.1***	47.5 ^{2/}	43.7***	3.8
	05:40-05:45 น.	49.6 ^{2/}	47.1***	49.0 ^{2/}	43.7***	5.3
	05:45-05:50 น.	47.7 ^{2/}	45.8***	46.2 ^{2/}	42.7***	3.5
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	46.9 ^{2/}	45.8***	43.4 ^{2/}	42.7***	<0.8 ^{3/}
	05:55-06:00 น.	47.2 ^{2/}	45.8***	44.6 ^{2/}	42.7***	1.9
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	50.0 ^{1/}	48.7**	44.1 ^{1/}	44.3**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	51.5 ^{1/}	48.9**	48.0 ^{1/}	46.0**	2.0
	08:00-09:00 น.	50.8 ^{1/}	49.5**	44.9 ^{1/}	45.3**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	49.0 ^{1/}	47.0**	44.7 ^{1/}	43.6**	1.1
	10:00-11:00 น.	48.9 ^{1/}	47.2**	44.0 ^{1/}	42.4**	1.6
	11:00-12:00 น.	48.8 ^{1/}	46.8**	44.5 ^{1/}	42.4**	2.1
	12:00-13:00 น.	50.7 ^{1/}	48.4**	46.8 ^{1/}	43.1**	3.7
	13:00-14:00 น.	50.0 ^{1/}	49.3**	41.7 ^{1/}	42.7**	<0.8 ^{3/}
	14:00-15:00 น.	47.9 ^{1/}	46.5**	42.3 ^{1/}	41.5**	0.8
	15:00-16:00 น.	50.1 ^{1/}	48.3**	45.4 ^{1/}	42.6**	2.8
	16:00-17:00 น.	48.6 ^{1/}	46.4**	44.6 ^{1/}	42.2**	2.4
	17:00-18:00 น.	48.1 ^{1/}	46.3**	43.4 ^{1/}	41.6**	1.8
	18:00-19:00 น.	48.7 ^{1/}	46.9**	44.0 ^{1/}	42.4**	1.6
	19:00-20:00 น.	47.9 ^{1/}	46.0**	43.4 ^{1/}	43.9**	<0.8 ^{3/}
	20:00-21:00 น.	47.1 ^{1/}	45.1**	42.8 ^{1/}	42.4**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	46.7 ^{1/}	45.4**	40.8 ^{1/}	41.4**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	45.0 ^{2/}	43.9***	41.5 ^{2/}	40.2***	1.3
	22:05-22:10 น.	44.6 ^{2/}	43.9***	39.3 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	44.8 ^{2/}	43.9***	40.5 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	22:15-22:20 น.	45.2 ^{2/}	43.6***	43.1 ^{2/}	39.5***	3.6
	22:20-22:25 น.	44.5 ^{2/}	43.6***	40.2 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	45.2 ^{2/}	43.6***	43.1 ^{2/}	39.5***	3.6
	22:30-22:35 น.	44.1 ^{2/}	43.0***	40.6 ^{2/}	39.2***	1.4
	22:35-22:40 น.	43.4 ^{2/}	43.0***	35.8 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	43.8 ^{2/}	43.0***	39.1 ^{2/}	39.2***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	45.5 ^{2/}	43.9***	43.4 ^{2/}	39.6***	3.8
	22:50-22:55 น.	45.0 ^{2/}	43.9***	41.5 ^{2/}	39.6***	1.9
	22:55-23:00 น.	45.4 ^{2/}	43.9***	43.1 ^{2/}	39.6***	3.5
	23:00-23:05 น.	43.9 ^{2/}	43.8***	30.5 ^{2/}	39.3***	<0.8 ^{3/}
	23:05-23:10 น.	44.9 ^{2/}	43.8***	41.4 ^{2/}	39.3***	2.1
	23:10-23:15 น.	45.0 ^{2/}	43.8***	41.8 ^{2/}	39.3***	2.5
	23:15-23:20 น.	44.1 ^{2/}	42.5***	42.0 ^{2/}	38.8***	3.2
	23:20-23:25 น.	43.7 ^{2/}	42.5***	40.5 ^{2/}	38.8***	1.7
	23:25-23:30 น.	44.5 ^{2/}	42.5***	43.2 ^{2/}	38.8***	4.4
	23:30-23:35 น.	45.3 ^{2/}	42.8***	44.7 ^{2/}	39.0***	5.7
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
27 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	44.3 ^{2/}	42.8***	42.0 ^{2/}	39.0***	3.0
	23:40-23:45 น.	45.1 ^{2/}	42.8***	44.2 ^{2/}	39.0***	5.2
	23:45-23:50 น.	44.2 ^{2/}	43.2***	40.3 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	23:50-23:55 น.	43.1 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	45.1 ^{2/}	43.2***	43.6 ^{2/}	40.1***	3.5
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	44.0 ^{2/}	43.2***	39.3 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	45.5 ^{2/}	43.2***	44.6 ^{2/}	40.3***	4.3
	00:10-00:15 น.	45.6 ^{2/}	43.2***	44.9 ^{2/}	40.3***	4.6
	00:15-00:20 น.	46.4 ^{2/}	44.4***	45.1 ^{2/}	40.2***	4.9
	00:20-00:25 น.	45.8 ^{2/}	44.4***	43.2 ^{2/}	40.2***	3.0
	00:25-00:30 น.	45.2 ^{2/}	44.4***	40.5 ^{2/}	40.2***	<0.8 ^{3/}
	00:30-00:35 น.	44.8 ^{2/}	42.6***	43.8 ^{2/}	39.4***	4.4
	00:35-00:40 น.	43.2 ^{2/}	42.6***	37.3 ^{2/}	39.4***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	43.7 ^{2/}	42.6***	40.2 ^{2/}	39.4***	0.8
	00:45-00:50 น.	44.4 ^{2/}	42.8***	42.3 ^{2/}	39.2***	3.1
	00:50-00:55 น.	44.5 ^{2/}	42.8***	42.6 ^{2/}	39.2***	3.4
	00:55-01:00 น.	44.3 ^{2/}	42.8***	42.0 ^{2/}	39.2***	2.8
	01:00-01:05 น.	44.9 ^{2/}	42.8***	43.7 ^{2/}	39.8***	3.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	43.6 ^{2/}	42.8***	38.9 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	44.8 ^{2/}	42.8***	43.5 ^{2/}	39.8***	3.7
	01:15-01:20 น.	44.0 ^{2/}	43.8***	33.5 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	01:20-01:25 น.	44.8 ^{2/}	43.8***	40.9 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	44.9 ^{2/}	43.8***	41.4 ^{2/}	40.3***	1.1
	01:30-01:35 น.	45.1 ^{2/}	43.0***	43.9 ^{2/}	40.1***	3.8
	01:35-01:40 น.	45.4 ^{2/}	43.0***	44.7 ^{2/}	40.1***	4.6
	01:40-01:45 น.	45.3 ^{2/}	43.0***	44.4 ^{2/}	40.1***	4.3
	01:45-01:50 น.	45.2 ^{2/}	44.4***	40.5 ^{2/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	43.9 ^{2/}	44.4***	<0.8 ^{3/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	01:55-02:00 น.	46.7 ^{2/}	44.4***	45.8 ^{2/}	41.2***	4.6
	02:00-02:05 น.	45.3 ^{2/}	44.0***	42.4 ^{2/}	40.4***	2.0
	02:05-02:10 น.	44.9 ^{2/}	44.0***	40.6 ^{2/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	45.9 ^{2/}	44.0***	44.4 ^{2/}	40.4***	4.0
	02:15-02:20 น.	45.0 ^{2/}	44.0***	41.1 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	02:20-02:25 น.	46.1 ^{2/}	44.0***	44.9 ^{2/}	40.9***	4.0
	02:25-02:30 น.	45.6 ^{2/}	44.0***	43.5 ^{2/}	40.9***	2.6
	02:30-02:35 น.	45.4 ^{2/}	44.2***	42.2 ^{2/}	41.4***	0.8
	02:35-02:40 น.	45.2 ^{2/}	44.2***	41.3 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	45.9 ^{2/}	44.2***	44.0 ^{2/}	41.4***	2.6
	02:45-03:50 น.	45.9 ^{2/}	45.0***	41.6 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	02:50-02:55 น.	44.9 ^{2/}	45.0***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	45.3 ^{2/}	45.0***	36.5 ^{2/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	03:00-03:05 น.	45.9 ^{2/}	44.4***	43.6 ^{2/}	40.7***	2.9
	03:05-03:10 น.	45.2 ^{2/}	44.4***	40.5 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	03:10-03:15 น.	44.9 ^{2/}	44.4***	38.3 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	44.7 ^{2/}	44.1***	38.8 ^{2/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	43.8 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	47.3 ^{2/}	44.1***	47.5 ^{2/}	40.5***	7.0
	03:30-03:35 น.	45.3 ^{2/}	43.7***	43.2 ^{2/}	40.0***	3.2
	03:35-03:40 น.	45.2 ^{2/}	43.7***	42.9 ^{2/}	40.0***	2.9
	03:40-03:45 น.	45.2 ^{2/}	43.7***	42.9 ^{2/}	40.0***	2.9
	03:45-03:50 น.	43.7 ^{2/}	43.6***	30.3 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	46.2 ^{2/}	43.6***	45.7 ^{2/}	39.9***	5.8
	03:55-04:00 น.	44.4 ^{2/}	43.6***	39.7 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	46.1 ^{2/}	42.6***	46.5 ^{2/}	39.7***	6.8
	04:05-04:10 น.	44.3 ^{2/}	42.6***	42.4 ^{2/}	39.7***	2.7
	04:10-04:15 น.	44.6 ^{2/}	42.6***	43.3 ^{2/}	39.7***	3.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	44.2 ^{2/}	43.6***	38.3 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	04:20-04:25 น.	43.8 ^{2/}	43.6***	33.3 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	04:25-04:30 น.	45.9 ^{2/}	43.6***	45.0 ^{2/}	39.9***	5.1
	04:30-04:35 น.	43.7 ^{2/}	42.6***	40.2 ^{2/}	38.8***	1.4
	04:35-04:40 น.	45.3 ^{2/}	42.6***	45.0 ^{2/}	38.8***	6.2
	04:40-04:45 น.	43.8 ^{2/}	42.6***	40.6 ^{2/}	38.8***	1.8
	04:45-04:50 น.	43.5 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	04:50-04:55 น.	44.4 ^{2/}	43.7***	39.1 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	44.7 ^{2/}	43.7***	40.8 ^{2/}	40.6***	<0.8 ^{3/}
	05:00-05:05 น.	43.3 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	05:05-05:10 น.	45.3 ^{2/}	43.9***	42.7 ^{2/}	40.7***	2.0
	05:10-05:15 น.	45.0 ^{2/}	43.9***	41.5 ^{2/}	40.7***	0.8
	05:15-05:20 น.	47.0 ^{2/}	46.2***	42.3 ^{2/}	41.7***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	47.8 ^{2/}	46.2***	45.7 ^{2/}	41.7***	4.0
	05:25-05:30 น.	49.0 ^{2/}	46.2***	48.8 ^{2/}	41.7***	7.1
	05:30-05:35 น.	48.7 ^{2/}	46.1***	48.2 ^{2/}	41.1***	7.1
	05:35-05:40 น.	48.0 ^{2/}	46.1***	46.5 ^{2/}	41.1***	5.4
	05:40-05:45 น.	46.9 ^{2/}	46.1***	42.2 ^{2/}	41.1***	1.1
	05:45-05:50 น.	46.3 ^{2/}	44.2***	45.1 ^{2/}	40.9***	4.2
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	46.2 ^{2/}	44.2***	44.9 ^{2/}	40.9***	4.0
	05:55-06:00 น.	44.8 ^{2/}	44.2***	38.9 ^{2/}	40.9***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	46.3 ^{1/}	44.5**	41.6 ^{1/}	41.0**	<0.8 ^{3/}
	07:00-08:00 น.	50.2 ^{1/}	47.9**	46.3 ^{1/}	44.7**	1.6
	08:00-09:00 น.	50.9 ^{1/}	49.1**	46.2 ^{1/}	45.5**	<0.8 ^{3/}
	09:00-10:00 น.	49.5 ^{1/}	48.2**	43.6 ^{1/}	42.9**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	49.4 ^{1/}	46.6**	46.2 ^{1/}	43.4**	2.8
	11:00-12:00 น.	50.0 ^{1/}	48.6**	44.4 ^{1/}	43.6**	0.8
	12:00-13:00 น.	49.7 ^{1/}	46.5**	46.9 ^{1/}	43.1**	3.8
	13:00-14:00 น.	50.1 ^{1/}	48.3**	45.4 ^{1/}	44.5**	0.9
	14:00-15:00 น.	49.0 ^{1/}	46.9**	44.8 ^{1/}	42.9**	1.9
	15:00-16:00 น.	49.1 ^{1/}	46.3**	45.9 ^{1/}	42.8**	3.1
	16:00-17:00 น.	48.3 ^{1/}	46.7**	43.2 ^{1/}	43.0**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	49.0 ^{1/}	47.1**	44.5 ^{1/}	42.3**	2.2
	18:00-19:00 น.	49.4 ^{1/}	49.8**	<0.8 ^{3/}	43.5**	<0.8 ^{3/}
	19:00-20:00 น.	47.5 ^{1/}	45.5**	43.2 ^{1/}	42.3**	0.9
	20:00-21:00 น.	48.2 ^{1/}	45.9**	44.3 ^{1/}	43.4**	0.9
	21:00-22:00 น.	48.1 ^{1/}	46.7**	42.5 ^{1/}	43.7**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	48.8 ^{2/}	47.7***	45.3 ^{2/}	44.3***	1.0
	22:05-22:10 น.	47.3 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	22:10-22:15 น.	49.4 ^{2/}	47.7***	47.5 ^{2/}	44.3***	3.2
	22:15-22:20 น.	48.7 ^{2/}	45.9***	48.5 ^{2/}	42.9***	5.6
	22:20-22:25 น.	46.5 ^{2/}	45.9***	40.6 ^{2/}	42.9***	<0.8 ^{3/}
	22:25-22:30 น.	49.3 ^{2/}	45.9***	49.6 ^{2/}	42.9***	6.7
	22:30-22:35 น.	47.0 ^{2/}	46.7***	38.2 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	47.1 ^{2/}	46.7***	39.5 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	47.4 ^{2/}	46.7***	42.1 ^{2/}	43.9***	<0.8 ^{3/}
	22:45-22:50 น.	47.5 ^{2/}	46.2***	44.6 ^{2/}	43.7***	0.9
	22:50-22:55 น.	48.1 ^{2/}	46.2***	46.6 ^{2/}	43.7***	2.9
	22:55-23:00 น.	47.5 ^{2/}	46.2***	44.6 ^{2/}	43.7***	0.9
	23:00-23:05 น.	47.4 ^{2/}	46.1***	44.5 ^{2/}	43.2***	1.3
	23:05-23:10 น.	46.6 ^{2/}	46.1***	40.0 ^{2/}	43.2***	<0.8 ^{3/}
	23:10-23:15 น.	47.8 ^{2/}	46.1***	45.9 ^{2/}	43.2***	2.7
	23:15-23:20 น.	47.8 ^{2/}	46.3***	45.5 ^{2/}	43.8***	1.7
	23:20-23:25 น.	48.5 ^{2/}	46.3***	47.5 ^{2/}	43.8***	3.7
	23:25-23:30 น.	47.1 ^{2/}	46.3***	42.4 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}
	23:30-23:35 น.	47.7 ^{2/}	44.9***	47.5 ^{2/}	42.5***	5.0
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
28 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	48.4 ^{2/}	44.9***	48.8 ^{2/}	42.5***	6.3
	23:40-23:45 น.	45.7 ^{2/}	44.9***	41.0 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	23:45-23:50 น.	46.8 ^{2/}	45.4***	44.2 ^{2/}	42.2***	2.0
	23:50-23:55 น.	46.4 ^{2/}	45.4***	42.5 ^{2/}	42.2***	<0.8 ^{3/}
	23:55-00:00 น.	47.2 ^{2/}	45.4***	45.5 ^{2/}	42.2***	3.3
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	47.4 ^{2/}	46.6***	42.7 ^{2/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	45.8 ^{2/}	46.6***	<0.8 ^{3/}	43.7***	<0.8 ^{3/}
	00:10-00:15 น.	49.3 ^{2/}	46.6***	49.0 ^{2/}	43.7***	5.3
	00:15-00:20 น.	47.0 ^{2/}	46.1***	42.7 ^{2/}	43.4***	<0.8 ^{3/}
	00:20-00:25 น.	48.4 ^{2/}	46.1***	47.5 ^{2/}	43.4***	4.1
	00:25-00:30 น.	48.7 ^{2/}	46.1***	48.2 ^{2/}	43.4***	4.8
	00:30-00:35 น.	47.0 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:35-00:40 น.	48.4 ^{2/}	47.7***	43.1 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:40-00:45 น.	48.6 ^{2/}	47.7***	44.3 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:45-00:50 น.	49.0 ^{2/}	47.5***	46.7 ^{2/}	44.7***	2.0
	00:50-00:55 น.	47.8 ^{2/}	47.5***	39.0 ^{2/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	46.7 ^{2/}	47.5***	<0.8 ^{3/}	44.7***	<0.8 ^{3/}
	01:00-01:05 น.	48.2 ^{2/}	47.2***	44.3 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	48.9 ^{2/}	47.2***	47.0 ^{2/}	44.1***	2.9
	01:10-01:15 น.	49.2 ^{2/}	47.2***	47.9 ^{2/}	44.1***	3.8
	01:15-01:20 น.	49.3 ^{2/}	47.7***	47.2 ^{2/}	44.1***	3.1
	01:20-01:25 น.	48.1 ^{2/}	47.7***	40.5 ^{2/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	47.5 ^{2/}	47.7***	<0.8 ^{3/}	44.1***	<0.8 ^{3/}
	01:30-01:35 น.	48.0 ^{2/}	47.0***	44.1 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	49.0 ^{2/}	47.0***	47.7 ^{2/}	44.3***	3.4
	01:40-01:45 น.	48.0 ^{2/}	47.0***	44.1 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	48.4 ^{2/}	46.4***	47.1 ^{2/}	43.1***	4.0
	01:50-01:55 น.	47.5 ^{2/}	46.4***	44.0 ^{2/}	43.1***	0.9
	01:55-02:00 น.	46.5 ^{2/}	46.4***	33.1 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}
	02:00-02:05 น.	48.1	45.8***	47.2 ^{2/}	42.9***	4.3
	02:05-02:10 น.	47.4 ^{2/}	45.8***	45.3 ^{2/}	42.9***	2.4
	02:10-02:15 น.	48.8 ^{2/}	45.8***	48.8 ^{2/}	42.9***	5.9
	02:15-02:20 น.	46.8 ^{2/}	45.2***	44.7 ^{2/}	42.7***	2.0
	02:20-02:25 น.	47.7 ^{2/}	45.2***	47.1 ^{2/}	42.7***	4.4
	02:25-02:30 น.	46.6 ^{2/}	45.2***	44.0 ^{2/}	42.7***	1.3
	02:30-02:35 น.	46.7 ^{2/}	47.1***	<0.8 ^{3/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
	02:35-02:40 น.	47.9 ^{2/}	47.1***	43.2 ^{2/}	44.9***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	48.6 ^{2/}	47.1***	46.3 ^{2/}	44.9***	1.4
	02:45-03:50 น.	47.7 ^{2/}	44.9***	47.5 ^{2/}	42.5***	5.0
	02:50-02:55 น.	46.4 ^{2/}	44.9***	44.1 ^{2/}	42.5***	1.6
	02:55-03:00 น.	47.8 ^{2/}	44.9***	47.7 ^{2/}	42.5***	5.2
	03:00-03:05 น.	48.8 ^{2/}	45.6***	49.0 ^{2/}	43.2***	5.8
	03:05-03:10 น.	47.1 ^{2/}	45.6***	44.8 ^{2/}	43.2***	1.6
	03:10-03:15 น.	47.4 ^{2/}	45.6***	45.7 ^{2/}	43.2***	2.5
	03:15-03:20 น.	45.9 ^{2/}	45.5***	38.3 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	46.2 ^{2/}	45.5***	40.9 ^{2/}	41.8***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	46.6 ^{2/}	45.5***	43.1 ^{2/}	41.8***	1.3
	03:30-03:35 น.	46.5 ^{2/}	44.2***	45.6 ^{2/}	41.0***	4.6
	03:35-03:40 น.	46.9 ^{2/}	44.2***	46.6 ^{2/}	41.0***	5.6
	03:40-03:45 น.	45.8 ^{2/}	44.2***	43.7 ^{2/}	41.0***	2.7
	03:45-03:50 น.	43.9 ^{2/}	45.8***	<0.8 ^{3/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	03:50-03:55 น.	47.1 ^{2/}	45.8***	44.2 ^{2/}	41.5***	2.7
	03:55-04:00 น.	46.2 ^{2/}	45.8***	38.6 ^{2/}	41.5***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	48.2 ^{2/}	45.4***	48.0 ^{2/}	41.4***	6.6
	04:05-04:10 น.	45.8 ^{2/}	45.4***	38.2 ^{2/}	41.4***	<0.8 ^{3/}
	04:10-04:15 น.	46.5 ^{2/}	45.4***	43.0 ^{2/}	41.4***	1.6
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	47.0 ^{2/}	45.4***	44.9 ^{2/}	42.4***	2.5
	04:20-04:25 น.	48.1 ^{2/}	45.4***	47.8 ^{2/}	42.4***	5.4
	04:25-04:30 น.	46.5 ^{2/}	45.4***	43.0 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:30-04:35 น.	45.6 ^{2/}	44.5***	42.1 ^{2/}	41.2***	0.9
	04:35-04:40 น.	45.6 ^{2/}	44.5***	42.1 ^{2/}	41.2***	0.9
	04:40-04:45 น.	46.1 ^{2/}	44.5***	44.0 ^{2/}	41.2***	2.8
	04:45-04:50 น.	47.4 ^{2/}	45.9***	45.1 ^{2/}	42.4***	2.7
	04:50-04:55 น.	46.2 ^{2/}	45.9***	37.4 ^{2/}	42.4***	<0.8 ^{3/}
	04:55-05:00 น.	47.1 ^{2/}	45.9***	43.9 ^{2/}	42.4***	1.5
	05:00-05:05 น.	47.3 ^{2/}	46.2***	43.8 ^{2/}	42.3***	1.5
	05:05-05:10 น.	45.9 ^{2/}	46.2***	<0.8 ^{3/}	42.3***	<0.8 ^{3/}
	05:10-05:15 น.	47.8 ^{2/}	46.2***	45.7 ^{2/}	42.3***	3.4
	05:15-05:20 น.	46.2 ^{2/}	46.7***	<0.8 ^{3/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	05:20-05:25 น.	47.4 ^{2/}	46.7***	42.1 ^{2/}	43.3***	<0.8 ^{3/}
	05:25-05:30 น.	48.1 ^{2/}	46.7***	45.5 ^{2/}	43.3***	2.2
	05:30-05:35 น.	47.6 ^{2/}	45.2***	46.9 ^{2/}	41.8***	5.1
	05:35-05:40 น.	47.9 ^{2/}	45.2***	47.6 ^{2/}	41.8***	5.8
	05:40-05:45 น.	47.4 ^{2/}	45.2***	46.4 ^{2/}	41.8***	4.6
	05:45-05:50 น.	46.6 ^{2/}	46.3***	37.8 ^{2/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	05:50-05:55 น.	47.4 ^{2/}	46.3***	43.9 ^{2/}	42.5***	1.4
	05:55-06:00 น.	46.1 ^{2/}	46.3***	<0.8 ^{3/}	42.5***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/}					
	06:00-07:00 น.	48.2 ^{1/}	45.8**	44.5 ^{1/}	41.2**	3.3
	07:00-08:00 น.	49.5 ^{1/}	48.9**	40.6 ^{1/}	43.8**	<0.8 ^{3/}
	08:00-09:00 น.	49.4 ^{1/}	47.2**	45.4 ^{1/}	44.0**	1.4
	09:00-10:00 น.	49.3 ^{1/}	47.7**	44.2 ^{1/}	44.5**	<0.8 ^{3/}
	10:00-11:00 น.	50.1 ^{1/}	48.7**	44.5 ^{1/}	45.0**	<0.8 ^{3/}
	11:00-12:00 น.	49.9 ^{1/}	47.7**	45.9 ^{1/}	44.5**	1.4
	12:00-13:00 น.	49.2 ^{1/}	46.9**	45.3 ^{1/}	43.1**	2.2
	13:00-14:00 น.	49.4 ^{1/}	47.3**	45.2 ^{1/}	43.5**	1.7
	14:00-15:00 น.	49.7 ^{1/}	47.0**	46.4 ^{1/}	41.8**	4.6
	15:00-16:00 น.	49.5 ^{1/}	48.6**	42.2 ^{1/}	42.1**	<0.8 ^{3/}
	16:00-17:00 น.	48.8 ^{1/}	48.2**	39.9 ^{1/}	43.2**	<0.8 ^{3/}
	17:00-18:00 น.	49.8 ^{1/}	48.1**	44.9 ^{1/}	43.3**	1.6
	18:00-19:00 น.	50.6 ^{1/}	49.0**	45.5 ^{1/}	43.6**	1.9
	19:00-20:00 น.	49.4 ^{1/}	47.5**	44.9 ^{1/}	43.6**	1.3
	20:00-21:00 น.	47.5 ^{1/}	46.4**	41.0 ^{1/}	42.2**	<0.8 ^{3/}
	21:00-22:00 น.	46.8 ^{1/}	45.2**	41.7 ^{1/}	41.1**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	22:00-22:05 น.	46.6 ^{2/}	45.0***	44.5 ^{2/}	41.2***	3.3
	22:05-22:10 น.	47.1 ^{2/}	45.0***	45.9 ^{2/}	41.2***	4.7
	22:10-22:15 น.	47.7 ^{2/}	45.0***	47.4 ^{2/}	41.2***	6.2
	22:15-22:20 น.	45.7 ^{2/}	44.0***	43.8 ^{2/}	39.6***	4.2
	22:20-22:25 น.	45.9 ^{2/}	44.0***	44.4 ^{2/}	39.6***	4.8
	22:25-22:30 น.	46.5 ^{2/}	44.0***	45.9 ^{2/}	39.6***	6.3
	22:30-22:35 น.	43.6 ^{2/}	43.6***	<0.8 ^{3/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:35-22:40 น.	44.2 ^{2/}	43.6***	38.3 ^{2/}	39.8***	<0.8 ^{3/}
	22:40-22:45 น.	46.7 ^{2/}	43.6***	46.8 ^{2/}	39.8***	7.0
	22:45-22:50 น.	45.3 ^{2/}	44.1***	42.1 ^{2/}	41.0***	1.1
	22:50-22:55 น.	44.6 ^{2/}	44.1***	38.0 ^{2/}	41.0***	<0.8 ^{3/}
	22:55-23:00 น.	45.2 ^{2/}	44.1***	41.7 ^{2/}	41.0***	<0.8 ^{3/}
	23:00-23:05 น.	45.1 ^{2/}	43.9***	41.9 ^{2/}	40.2***	1.7
	23:05-23:10 น.	46.6 ^{2/}	43.9***	46.3 ^{2/}	40.2***	6.1
	23:10-23:15 น.	46.3 ^{2/}	43.9***	45.6 ^{2/}	40.2***	5.4
	23:15-23:20 น.	45.8 ^{2/}	43.5***	44.9 ^{2/}	39.8***	5.1
	23:20-23:25 น.	45.2 ^{2/}	43.5***	43.3 ^{2/}	39.8***	3.5
	23:25-23:30 น.	46.5 ^{2/}	43.5***	46.5 ^{2/}	39.8***	6.7
	23:30-23:35 น.	44.7 ^{2/}	44.2***	38.1 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
29 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 23:35-23:40 น.	44.9 ^{2/}	44.2***	39.6 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	23:40-23:45 น.	45.8 ^{2/}	44.2***	43.7 ^{2/}	40.3***	3.4
	23:45-23:50 น.	46.0 ^{2/}	42.8***	46.2 ^{2/}	39.1***	7.1
	23:50-23:55 น.	44.5 ^{2/}	42.8***	42.6 ^{2/}	39.1***	3.5
	23:55-00:00 น.	43.8 ^{2/}	42.8***	39.9 ^{2/}	39.1***	0.8
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 00:00-00:05 น.	44.0 ^{2/}	43.1***	39.7 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	00:05-00:10 น.	44.6 ^{2/}	43.1***	42.3 ^{2/}	39.5***	2.8
	00:10-00:15 น.	44.8 ^{2/}	43.1***	42.9 ^{2/}	39.5***	3.4
	00:15-00:20 น.	45.0 ^{2/}	43.7***	42.1 ^{2/}	39.0***	3.1
	00:20-00:25 น.	45.0 ^{2/}	43.7***	42.1 ^{2/}	39.0***	3.1
	00:25-00:30 น.	45.4 ^{2/}	43.7***	43.5 ^{2/}	39.0***	4.5
	00:30-00:35 น.	45.0 ^{2/}	42.7***	44.1 ^{2/}	38.8***	5.3
	00:35-00:40 น.	44.7 ^{2/}	42.7***	43.4 ^{2/}	38.8***	4.6
	00:40-00:45 น.	44.6 ^{2/}	42.7***	43.1 ^{2/}	38.8***	4.3
	00:45-00:50 น.	45.2 ^{2/}	43.5***	43.3 ^{2/}	39.0***	4.3
	00:50-00:55 น.	43.7 ^{2/}	43.5***	33.2 ^{2/}	39.0***	<0.8 ^{3/}
	00:55-01:00 น.	45.0 ^{2/}	43.5***	42.7 ^{2/}	39.0***	3.7
	01:00-01:05 น.	44.5 ^{2/}	46.1***	<0.8 ^{3/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	01:05-01:10 น.	46.2 ^{2/}	46.1***	32.8 ^{2/}	40.3***	<0.8 ^{3/}
	01:10-01:15 น.	46.9 ^{2/}	46.1***	42.2 ^{2/}	40.3***	1.9
	01:15-01:20 น.	46.7 ^{2/}	44.0***	46.4 ^{2/}	39.9***	6.5
	01:20-01:25 น.	42.9 ^{2/}	44.0***	<0.8 ^{3/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	01:25-01:30 น.	46.4 ^{2/}	44.0***	45.7 ^{2/}	39.9***	5.8
	01:30-01:35 น.	45.0 ^{2/}	44.5***	38.4 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	01:35-01:40 น.	47.0 ^{2/}	44.5***	46.4 ^{2/}	40.7***	5.7
	01:40-01:45 น.	44.7 ^{2/}	44.5***	34.2 ^{2/}	40.7***	<0.8 ^{3/}
	01:45-01:50 น.	44.7 ^{2/}	44.3***	37.1 ^{2/}	40.1***	<0.8 ^{3/}
	01:50-01:55 น.	46.6 ^{2/}	44.3***	45.7 ^{2/}	40.1***	5.6
	01:55-02:00 น.	47.0 ^{2/}	44.3***	46.7 ^{2/}	40.1***	6.6
	02:00-02:05 น.	46.4 ^{2/}	44.3***	45.2 ^{2/}	39.5***	5.7
	02:05-02:10 น.	44.4 ^{2/}	44.3***	31.0 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	02:10-02:15 น.	44.0 ^{2/}	44.3***	<0.8 ^{3/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	02:15-02:20 น.	45.9 ^{2/}	44.6***	43.0 ^{2/}	39.5***	3.5
	02:20-02:25 น.	43.3 ^{2/}	44.6***	<0.8 ^{3/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	02:25-02:30 น.	46.4 ^{2/}	44.6***	44.7 ^{2/}	39.5***	5.2
	02:30-02:35 น.	45.4 ^{2/}	42.6***	45.2 ^{2/}	37.9***	7.3
	02:35-02:40 น.	43.9 ^{2/}	42.6***	41.0 ^{2/}	37.9***	3.1
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	02:40-02:45 น.	44.8 ^{2/}	42.6***	43.8 ^{2/}	37.9***	5.9
	02:45-03:50 น.	44.5 ^{2/}	42.5***	43.2 ^{2/}	38.6***	4.6
	02:50-02:55 น.	43.2 ^{2/}	42.5***	37.9 ^{2/}	38.6***	<0.8 ^{3/}
	02:55-03:00 น.	44.8 ^{2/}	42.5***	43.9 ^{2/}	38.6***	5.3
	03:00-03:05 น.	46.1 ^{2/}	42.9***	46.3 ^{2/}	39.1***	7.2
	03:05-03:10 น.	44.6 ^{2/}	42.9***	42.7 ^{2/}	39.1***	3.6
	03:10-03:15 น.	43.7 ^{2/}	42.9***	39.0 ^{2/}	39.1***	<0.8 ^{3/}
	03:15-03:20 น.	44.5 ^{2/}	44.0***	37.9 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	03:20-03:25 น.	44.5 ^{2/}	44.0***	37.9 ^{2/}	39.5***	<0.8 ^{3/}
	03:25-03:30 น.	47.0 ^{2/}	44.0***	47.0 ^{2/}	39.5***	7.5
	03:30-03:35 น.	46.0 ^{2/}	43.5***	45.4 ^{2/}	39.3***	6.1
	03:35-03:40 น.	44.8 ^{2/}	43.5***	41.9 ^{2/}	39.3***	2.6
	03:40-03:45 น.	44.1 ^{2/}	43.5***	38.2 ^{2/}	39.3***	<0.8 ^{3/}
	03:45-03:50 น.	44.4 ^{2/}	43.1***	41.5 ^{2/}	38.8***	2.7
	03:50-03:55 น.	42.9 ^{2/}	43.1***	<0.8 ^{3/}	38.8***	<0.8 ^{3/}
	03:55-04:00 น.	43.3 ^{2/}	43.1***	32.8 ^{2/}	38.8***	<0.8 ^{3/}
	04:00-04:05 น.	44.7 ^{2/}	44.0***	39.4 ^{2/}	39.9***	<0.8 ^{3/}
	04:05-04:10 น.	45.0 ^{2/}	44.0***	41.1 ^{2/}	39.9***	1.2
	04:10-04:15 น.	45.4 ^{2/}	44.0***	42.8 ^{2/}	39.9***	2.9
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ค. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/}					
	04:15-04:20 น.	46.3 ^{2/}	43.5***	46.1 ^{2/}	39.4***	6.7
	04:20-04:25 น.	44.5 ^{2/}	43.5***	40.6 ^{2/}	39.4***	1.2
	04:25-04:30 น.	45.1 ^{2/}	43.5***	43.0 ^{2/}	39.4***	3.6
	04:30-04:35 น.	46.3 ^{2/}	45.1***	43.1 ^{2/}	40.4***	2.7
	04:35-04:40 น.	44.9 ^{2/}	45.1***	<0.8 ^{3/}	40.4***	<0.8 ^{3/}
	04:40-04:45 น.	46.3 ^{2/}	45.1***	43.1 ^{2/}	40.4***	2.7
	04:45-04:50 น.	45.5 ^{2/}	43.5***	44.2 ^{2/}	39.7***	4.5
	04:50-04:55 น.	45.7 ^{2/}	43.5***	44.7 ^{2/}	39.7***	5.0
	04:55-05:00 น.	45.5 ^{2/}	43.5***	44.2 ^{2/}	39.7***	4.5
	05:00-05:05 น.	45.8 ^{2/}	43.8***	44.5 ^{2/}	41.2***	3.3
	05:05-05:10 น.	46.0 ^{2/}	43.8***	45.0 ^{2/}	41.2***	3.8
	05:10-05:15 น.	43.6 ^{2/}	43.8***	<0.8 ^{3/}	41.2***	<0.8 ^{3/}
	05:15-05:20 น.	47.2 ^{2/}	45.4***	45.5 ^{2/}	41.7***	3.8
	05:20-05:25 น.	47.5 ^{2/}	45.4***	46.3 ^{2/}	41.7***	4.6
	05:25-05:30 น.	47.5 ^{2/}	45.4***	46.3 ^{2/}	41.7***	4.6
	05:30-05:35 น.	45.4 ^{2/}	44.8***	39.5 ^{2/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	05:35-05:40 น.	45.3 ^{2/}	44.8***	38.7 ^{2/}	40.5***	<0.8 ^{3/}
	05:40-05:45 น.	47.6 ^{2/}	44.8***	47.4 ^{2/}	40.5***	6.9
	05:45-05:50 น.	47.4 ^{2/}	45.6***	45.7 ^{2/}	41.9***	3.8
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		บริเวณชุมชนบ้านหนองไผ่				
		ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
30 พ.ศ. 2567	ช่วงเวลากลางคืน ^{2/} 05:50-05:55 น.	46.6 ^{2/}	45.6***	42.7 ^{2/}	41.9***	0.8
	05:55-06:00 น.	44.9 ^{2/}	45.6***	<0.8 ^{3/}	41.9***	<0.8 ^{3/}
	ช่วงเวลากลางวัน ^{1/} 06:00-07:00 น.	49.1 ^{1/}	47.7**	43.5 ^{1/}	43.0**	<0.8 ^{3/}
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		-	-	-	-	≤10
หน่วย		เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ :

^{1/} คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L_{Aeq} 1 hour

^{2/} คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น L_{Aeq} 5 minutes

^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549

^{5/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{Aeq} 5 minutes) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.6 การใช้น้ำ

โครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำและอัตราการสูบน้ำจากลำน้ำจากลำน้ำเชิญทุกเดือน แสดงดัง
ภาคผนวก ข-27

3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ซึ่งเมื่อนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-6 ถึงรูปที่ 3-7

1) คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเชิญ

เมื่อนำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเชิญ มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร) และแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) พบว่า ในทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-19

2) คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ

เมื่อนำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานฯ ประเภทที่ 3 ทุกดัชนี โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-19

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : 48Q 0224442 UTM 1823601

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : แม่น้ำเชียงด้านเหนือห่างจากพื้นที่ โครงการ 500 เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
		แม่น้ำเชียงด้านเหนือห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1 (31 °C)	5.0-9.0	5.0-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31	๘	๘	-
3. สี (Color)	Pt-Co	29.4	-	-	1.00
4. ความเค็ม (Salinity)	ppt	0.4	-	-	0.1
5. ของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/L	539	-	-	25
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	17.4	-	-	5.0
7. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	513	-	-	25
8. ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.9	≥4.0	≥2.0	0.5
9. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.2	≤2.0	≤4.0	1.0
10. ซีโอดี (COD)	mg/L	38.4	-	-	25.0
11. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	-	-	3
12. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	mg/L	0.99	≤5.0	≤5.0	0.02
13. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	mg/L	0.13	-	-	0.01
14. อัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้ (SAR)	-	1.80	-	-	-
โลหะหนัก (Heavy Metal)					
15. สารหนู (As)	mg/L	0.0027	≤0.01	≤0.01	0.0003
16.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.002	≤0.002	0.0001
17. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.05	≤0.05	0.003
18. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	≤0.1	0.002
19. นิกเกิล (Ni)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	≤0.1	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)					
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	23	≤20,000	-	1.8
21. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	2.0	≤4,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ:	^{1/}	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
	^{2/}	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
	๘	ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกคุ้ม		
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายภูซงค์ พานิชย์เลิศอำภัย		
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828		

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : 48Q 0224350 UTM 1824189 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : แม่น้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำดิบของโรงงาน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
		แม่น้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำดิบของโรงงาน			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1 (31 °C)	5.0-9.0	5.0-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31	๘	๘	-
3. สี (Color)	Pt-Co	27.6	-	-	1.00
4. ความเค็ม (Salinity)	ppt	0.4	-	-	0.1
5. ของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/L	438	-	-	25
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	10.4	-	-	5.0
7. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	434	-	-	25
8. ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.8	≥4.0	≥2.0	0.5
9. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.3	≤2.0	≤4.0	1.0
10. ซีโอดี (COD)	mg/L	33.8	-	-	25.0
11. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	-	-	3
12. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	mg/L	0.44	≤5.0	≤5.0	0.02
13. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	mg/L	0.09	-	-	0.01
14. อัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้ (SAR)	-	1.56	-	-	-
โลหะหนัก (Heavy Metal)					
15. สารหนู (As)	mg/L	0.0035	≤0.01	≤0.01	0.0003
16.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.002	≤0.002	0.0001
17. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.05	≤0.05	0.003
18. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	≤0.1	0.002
19. นิกเกิล (Ni)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	≤0.1	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)					
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	330	≤20,000	-	1.8
21. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	7.8	≤4,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ:	^{1/}	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
	^{2/}	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
	๓	ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายมานิตย์ ปานโชติ	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนาภาพร ชื่นนัคคุ้ม	
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำภัย	
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828	

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : 48Q 0224483 UTM 1824751

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : แม่น้ำเชิญด้านท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
		แม่น้ำเชิญด้านท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.0 (31 °C)	5.0-9.0	5.0-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31	๙	๙	-
3. สี (Color)	Pt-Co	27.5	-	-	1.00
4. ความเค็ม (Salinity)	ppt	0.4	-	-	0.1
5. ของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/L	532	-	-	25
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	17.3	-	-	5.0
7. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	520	-	-	25
8. ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.9	≥4.0	≥2.0	0.5
9. บีโอดี (BOD)	mg/L	1.5	≤2.0	≤4.0	1.0
10. ซีโอดี (COD)	mg/L	38.2	-	-	25.0
11. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	-	-	3
12. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	mg/L	0.96	≤5.0	≤5.0	0.02
13. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	mg/L	0.10	-	-	0.01
14. อัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้ (SAR)	-	1.82	-	-	-
โลหะหนัก (Heavy Metal)					
15. สารหนู (As)	mg/L	0.0026	≤0.01	≤0.01	0.0003
16.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.002	≤0.002	0.0001
17. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<LOQ	≤0.05	≤0.05	0.003
18. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	≤0.1	0.002
19. นิกเกิล (Ni)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	≤0.1	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)					
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	790	≤20,000	-	1.8
21. ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	240	≤4,000	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ:	^{1/}	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
	^{2/}	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
	๙	ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส <LOQ : < LEVEL OF QUANTITION (ตะกั่ว ≥ 0.003 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร) ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายมานิตย์ ปานโชติ	
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวภาพร ชื่นนุกุ่ม	
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	: นายภูซังค์ พานิชย์เลิศอำภัย	
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828	

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, DSS และ DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดติดตามตรวจสอบ : 48Q 0225087 UTM 1824092 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
		บ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.1 (31 °C)	5.0-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31	๘	-
3. สี (Color)	Pt-Co	22.2	-	-
4. ความเค็ม (Salinity)	ppt	0.3	-	0.1
5. ของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/L	351	-	25
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	11.9	-	5.0
7. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	347	-	25
8. ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	4.7	≥4.0	0.5
9. บีโอดี (BOD)	mg/L	2.8	≤2.0	1.0
10. ซีโอดี (COD)	mg/L	37.4	-	25.0
11. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	-	3
12. ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤5.0	0.02
13. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	mg/L	0.07	-	0.01
14. อัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้ (SAR)	-	1.50	-	-
โลหะหนัก (Heavy Metal)				
15. สารหนู (As)	mg/L	0.0023	≤0.01	0.0003
16.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.002	0.0001
17. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.05	0.003
18. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	0.002
19. นิกเกิล (Ni)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.1	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)				
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	23	-	1.8
21. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

๘ ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

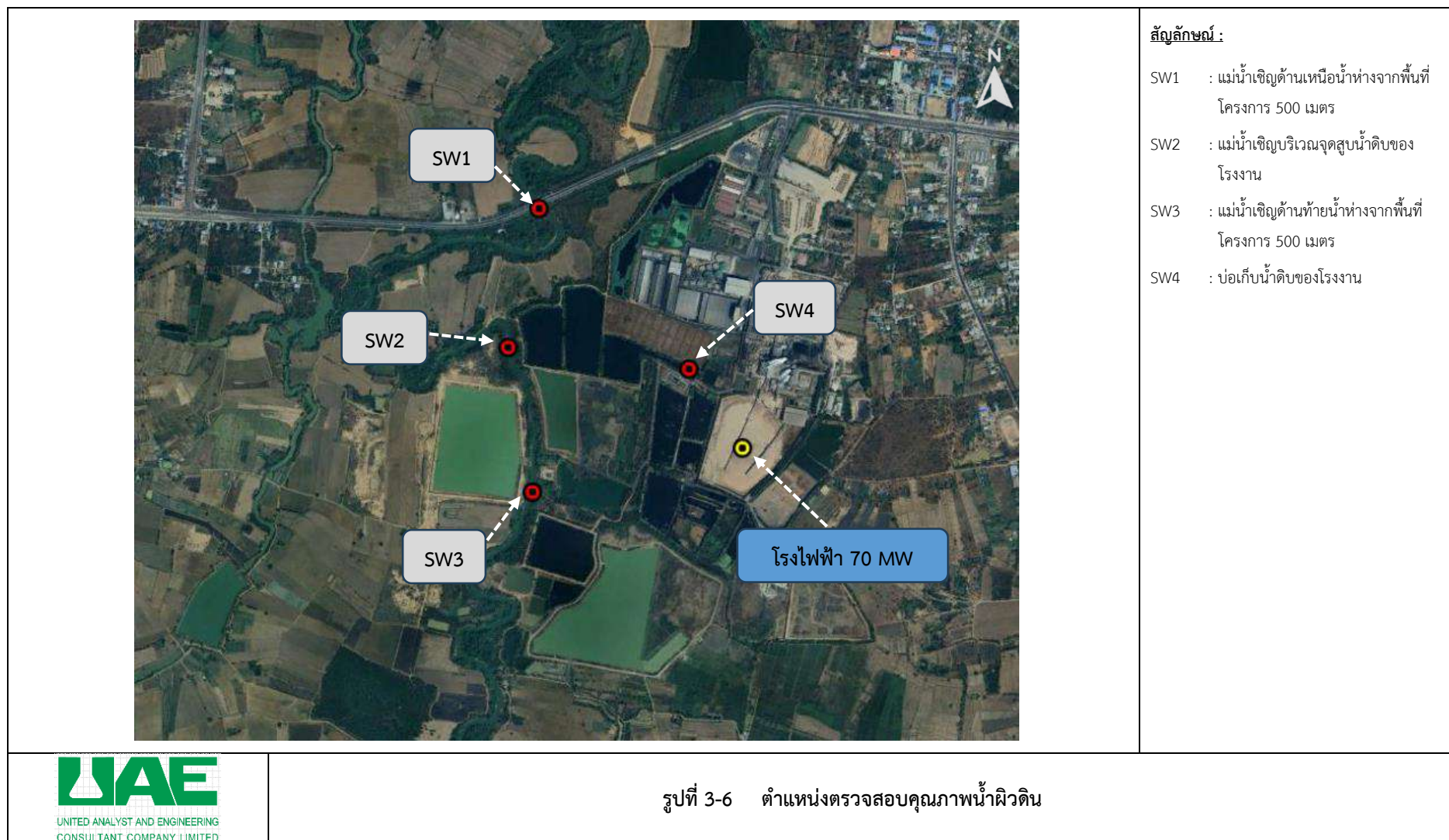
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวตรนภา กมลบุญ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828





แม่น้ำเชิญด้านเหนือห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร



แม่น้ำเชิญบริเวณจุดสูบน้ำดิบของโรงงาน



แม่น้ำเชิญด้านท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร



บ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน

รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) และ 2) บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝิ่ง) ซึ่งเมื่อนำผลการวิเคราะห์ของบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝิ่ง) ซึ่งเป็นบ่อสุดท้ายของระบบไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สรุปได้ดังตารางที่ 3-20 ถึงตารางที่ 3-21 และรูปที่ 3-8

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง จุลรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ)

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : จุลรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ							ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด
		ครั้งที่ 1 3 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 1 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 6 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 2 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 2 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.6 (24°C)	6.0 (29°C)	8.6 (30°C)	7.1 (33°C)	8.6 (39°C)	8.4 (32°C)	6.0-8.6	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	24	29	30	33	39	32	24-39	-
3. สี (ORIGINAL pH)	ADMI	117	129	17	38	15	124	15-129	10
4. สี (pH 7.0)	ADMI	115	122	15	37	14	116	14-122	10
5. ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	2.0	2.0	2.5	2.1	1.0	1.0	1.0-2.5	0.5
6. บีโอดี (BOD)	mg/L	10.6	13.9	7.1	9.6	7.3	<2.0	<2.0-13.9	2.0
7. ซีโอดี (COD)	mg/L	130	126	52.2	36.4	40.8	96.8	36.4-130	25.0
8. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	16.4	24.1	15.4	22.1	94.9	34.0	15.4-94.9	5.0
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	2,010	2,578	3,312	2,079	2,511	1,888	1,888-3,312	25
10. คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	240	377	531	333	438	294	240-531	2.0
11. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N)	mg/L	6.91	7.87	19.8	15.4	8.13	9.29	6.91-19.8	0.02
12. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	316	546	862	435	584	361	316-862	0.3
13. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	mg/L	1.29	1.49	1.41	0.78	0.71	0.97	0.71-1.49	0.01
14. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	6.3	7.7	8.6	10.1	<LOQ	5.6	<LOQ-10.1	1.5
15. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
16. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.218	0.296	0.267	0.580	2.41	1.12	0.218-2.41	0.005
17. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	MPN/100ml	2,300	330	1,300	4,900	4.5	490	4.5-4,900	1.8
โลหะหนัก (Heavy Metal)									
18. สารหนู (As)	mg/L	1/	0.0211	1/	1/	1/	1/	0.0211	0.0003
19. ทองแดง (Cu)	mg/L	1/	ตรวจไม่พบ	1/	1/	1/	1/	ตรวจไม่พบ	0.005
20. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	1/	ตรวจไม่พบ	1/	1/	1/	1/	ตรวจไม่พบ	0.015
21. นิกเกิล (Ni)	mg/L	1/	ตรวจไม่พบ	1/	1/	1/	1/	ตรวจไม่พบ	0.005
22. ปรอท (Hg)	mg/L	1/	ตรวจไม่พบ	1/	1/	1/	1/	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่นเขียว	เหลือง/ขุ่นไม่มีสี	เหลือง/ใสเขียว	เหลือง/ขุ่นน้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่นน้ำตาล	เหลือง/ขุ่นน้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: 1/ โลหะหนัก ทำการติดตามตรวจสอบในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายนเท่านั้น
<LOQ : < LEVEL OF QUANTITION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 mg/L, นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 mg/L)
ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ และนายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายภูซงค์ พานิชัยเลิศอำไพ นางสาวฉวีวรรณ บุญลา และนางปิยะพัชร สุทมนั่นสงฆ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ญูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง)

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 **ของบริษัท :** บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อผึ่ง)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ							มาตรฐาน ^{1/}	ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด
		ครั้งที่ 1 3 ม.ค. 67	ครั้งที่ 2 1 ก.พ. 67	ครั้งที่ 3 6 มี.ค. 67	ครั้งที่ 4 2 เม.ย. 67	ครั้งที่ 5 2 พ.ค. 67	ครั้งที่ 6 5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.7 (28°C)	8.7 (28°C)	8.4 (31°C)	8.4 (36°C)	8.2 (35°C)	8.8 (36°C)	8.2-8.8	5.5-9.0	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	28	28	31	36	35	36	28-36	≤40	-
3. สี (ORIGINAL pH)	ADMI	15	34	34	22	26	18	15-34	≤300	10
4. สี (pH 7.0)	ADMI	14	32	29	20	25	16	14-32	≤300	10
5. ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	4.9	3.1	5.0	4.5	3.0	2.0	2.0-5.0	-	0.5
6. บีโอดี (BOD)	mg/L	7.0	7.1	7.8	6.2	4.2	2.6	2.6-7.8	≤20	2.0
7. ซีโอดี (COD)	mg/L	26.2	51.2	55.0	31.5	50.5	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ-55.0	≤120	25.0
8. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	11.1	23.6	25.4	15.2	24.1	12.2	11.1-25.4	≤50	5.0
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	716	548	495	406	444	320	320-716	≤3,000	25
10. คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	90.2	56.0	49.4	34.2	41.6	29.8	29.8-90.2	-	2.0
11. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total N)	mg/L	8.27	16.1	6.47	3.81	2.53	2.78	2.53-16.1	-	0.02
12. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	168	15.3	25.2	20.7	3.3	9.9	3.3-168	-	0.3
13. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P)	mg/L	0.51	0.41	0.26	0.09	0.07	0.07	0.07-0.51	-	0.01
14. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	5.2	13.3	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ-13.3	≤100	1.5
15. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤5	3
16. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.167	0.196	0.405	0.208	0.562	0.174	0.167-0.562	-	0.005
17. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	MPN/100ml	450	490	23	70	17	1,100	17-1,100	-	1.8
โลหะหนัก (Heavy Metal)										
18. สารหนู (As)	mg/L	2/	0.0011	2/	2/	2/	2/	2/	≤0.25	0.0003
19. ทองแดง (Cu)	mg/L	2/	ตรวจไม่พบ	2/	2/	2/	2/	2/	≤2.0	0.005
20. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	2/	ตรวจไม่พบ	2/	2/	2/	2/	2/	≤0.2	0.015
21. นิกเกิล (Ni)	mg/L	2/	ตรวจไม่พบ	2/	2/	2/	2/	2/	≤1.0	0.005
22. ปรอท (Hg)	mg/L	2/	ตรวจไม่พบ	2/	2/	2/	2/	2/	≤0.005	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เขียว/ขุ่น เขียว	เหลือง/ขุ่น เขียว	เหลือง/ขุ่น เขียว	เขียว/ขุ่น เขียว	เหลือง/ใส เขียว	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

2/ โลหะหนัก ทำการติดตามตรวจสอบในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายนเท่านั้น

<LOQ : < LEVEL OF QUANTITION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 mg/L)

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ และนายสมชาติ อุทุมรัตน์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอักษรินทร์ บุญคง

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายภูงศค์ พานิชย์เลิศอำไพ นางสาวฉวีวรรณ บุญลา และนางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ)



บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝิ่ง)

รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด ซึ่งเมื่อนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-22 และรูปที่ 3-9

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ข้อมูลติดตามตรวจสอบ : บ่อ GW1 ทิศทางเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
		GW1 (70 MW)			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7 (36°C)	-	-	-
2. การนำไฟฟ้า	mg/L	2,134 (36°C)	-	-	0.1
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	ตรวจไม่พบ	-	-	5.0
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	1,103	-	-	25
5. คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	174	-	-	2.0
6. ไนเตรท ในหน่วยไตรเจนทั้งหมด (NO ₃ -N)	mg/L	ตรวจไม่พบ	-	-	0.02
7. ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO ₃)	mg/L	353	-	-	4.0
โลหะหนัก (Heavy Metal)					
8. อลูมิเนียม (Al)	mg/L	0.037	-	-	0.005
9. สารหนู (As)	mg/L	0.0025	<0.01	≤0.1	0.0003
10. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	<1.0	-	0.002
11. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.052	-	-	0.005
12. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ตรวจไม่พบ	<0.01	≤4.0	0.003
13. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.094	<0.5	≤33	0.002
14.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	<0.01	≤0.7	0.0001
15. นิกเกิล (Ni)	mg/L	ตรวจไม่พบ	<0.02	≤5.0	0.005
16. แคลเซียม (Ca)	mg/L	17.3	-	-	0.005
17. แมกนีเซียม (Mg)	mg/L	4.58	-	-	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)					
18. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	-	-	1.8
19. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	-	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุทธิ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายภูซังค์ พานิชย์เลิศอำไพ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 282

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 **ของบริษัท :** บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บ่อ GW2 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
		GW2 (70 MW)			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4 (29°C)	-	-	-
2. การนำไฟฟ้า	mg/L	1,559 (29°C)	-	-	0.1
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	9.2	-	-	5.0
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	844	-	-	25
5. คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	120	-	-	2.0
6. ไนเตรท ในหน่วยไตรเจนทั้งหมด (NO ₃ -N)	mg/L	1.12	-	-	0.02
7. ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO ₃)	mg/L	245	-	-	4.0
โลหะหนัก (Heavy Metal)					
8. อลูมิเนียม (Al)	mg/L	0.066	-	-	0.005
9. สารหนู (As)	mg/L	0.0023	≤0.01	≤0.1	0.0003
10. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤1.0	-	0.002
11. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.143	-	-	0.005
12. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.01	≤4.0	0.003
13. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.313	≤0.5	≤33	0.002
14.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.01	≤0.7	0.0001
15. นิกเกิล (Ni)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.02	≤5.0	0.005
16. แคลเซียม (Ca)	mg/L	15.5	-	-	0.005
17. แมกนีเซียม (Mg)	mg/L	3.66	-	-	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)					
18. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	4,600	-	-	1.8
19. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	700	-	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุทธิ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายภูซังค์ พานิชย์เลิศอำไพ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 282

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 **ของบริษัท :** บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บ่อ GW3 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
		GW3 (70 MW)			
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5 (29°C)	-	-	-
2. การนำไฟฟ้า	mg/L	1,583 (29°C)	-	-	0.1
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	15.5	-	-	5.0
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/L	780	-	-	25
5. คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	103	-	-	2.0
6. ไนเตรท ในหน่วยโตรเจนทั้งหมด (NO ₃ -N)	mg/L	7.99	-	-	0.02
7. ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO ₃)	mg/L	214	-	-	4.0
โลหะหนัก (Heavy Metal)					
8. อลูมิเนียม (Al)	mg/L	0.036	-	-	0.005
9. สารหนู (As)	mg/L	0.0024	≤0.01	≤0.1	0.0003
10. ทองแดง (Cu)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤1.0	-	0.002
11. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.113	-	-	0.005
12. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.01	≤4.0	0.003
13. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.245	≤0.5	≤33	0.002
14.ปรอท (Hg)	mg/L	ตรวจไม่พบ	≤0.01	≤0.7	0.0001
15. นิกเกิล (Ni)	mg/L	<LOQ	≤0.02	≤5.0	0.005
16. แคลเซียม (Ca)	mg/L	8.89	-	-	0.005
17. แมกนีเซียม (Mg)	mg/L	2.06	-	-	0.005
จุลินทรีย์ (Microbiology)					
18. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	4,900	-	-	1.8
19. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	490	-	-	1.8
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ใส น้ำตาล	-	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดค่าสุดของการวัด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายมานิตย์ ปานโชติ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 282



สัญลักษณ์ :

- GW1 : ทิศทางเหื่อน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน
- GW2, GW3 : ทิศทางทำนน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน

	
<p>บ่อ GW1 ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน</p>	<p>บ่อ GW2 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน</p>
	
<p>บ่อ GW3 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน</p>	
<p>รูปที่ 3-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.3.10 การจัดการกากของเสีย

โครงการมีแผนการจัดการของเสีย บันทึกชนิด ปริมาณและการจัดการของเสีย ปริมาณเถ้าที่นำออกนอกโครงการ และการตรวจสอบจำนวนและสภาพของภาชนะรองรับมูลฝอย สำหรับในปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567) ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก ข-38 ถึงภาคผนวก ข-40 และภาคผนวก ข-42

3.3.11 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ได้แก่ ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น การทำงานของตับ เมื่อวันที่ 22-23 กันยายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-63 และในปี พ.ศ. 2567 มีแผนจะดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาเวอร์ (ญเวียง) จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) จำนวน 3 จุด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) พบว่า จุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษที่ 19 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3-23 และรูปที่ 3-11

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สามารถลดระดับเสียงต่อการได้ยินของหูแก่พนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ร่วมกับมาตรการลดระดับเสียงที่ต้นกำเนิดเสียง มีการสลับหน้าที่ของพนักงาน และการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ การติดป้ายเตือนเสียงดังในพื้นที่ และป้ายบังคับสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งบริษัทจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์ และวิธีที่อธิบดีประกาศกำหนด

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำโดย: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})	ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level)
1. อาคารหม้อไอน้ำ	16 ม.ค. 67	08:31-16:31 น.	77.0	108	-
	22 พ.ค. 67	08:09-16:09 น.	72.8	89.8	-
2. อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	16 ม.ค. 67	08:33-16:33 น.	84.4	88.5	-
	22 พ.ค. 67	08:15-16:15 น.	78.4	87.5	-
3. เครื่องสับใบอ้อย	16 ม.ค. 67	08:35-16:35 น.	75.7	92.5	108
	22 พ.ค. 67	08:04-16:04 น.	70.3	84.0	108
มาตรฐาน			$\leq 85^{1/}$	$\leq 115^{2/}$	$\leq 140^{2/}$
หน่วย			เดซิเบลเอ		

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

^{2/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวปิยะณัฐชา สำเภาพงษ์

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



อาคารหม้อไอน้ำ



อาคารกำเนิดไฟฟ้า



บริเวณเครื่องสับใบอ้อย

เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ



อาคารหม้อไอน้ำ



อาคารกำเนิดไฟฟ้า



บริเวณเครื่องสับใบอ้อย

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-11 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

3.3.13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างวันที่ 16-19 และระหว่างวันที่ 22-24 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และระหว่างวันที่ 22-25 และระหว่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) จากการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษที่ 19 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยสรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3-24 และรูปที่ 3-12

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สามารถลดระดับเสียงต่อการได้ยินของหูแก่พนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ร่วมกับมาตรการลดระดับเสียงที่ต้นกำเนิดเสียง มีการสลับหน้าที่ของพนักงาน และการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ การติดป้ายเตือนเสียงดังในพื้นที่ และป้ายบังคับสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งบริษัทจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์ และวิธีที่อธิบดีประกาศกำหนด

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

โครงการ : โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ของบริษัท : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำโดย: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
1.คุณสงกรานต์ ไชยราช	16 ม.ค. 67 08:02-16:02 น.	66.6	97.6	1.46
2. คุณแมน กวางทอง	16 ม.ค. 67 08:03-16:03 น.	78.1	102	20.3
3. คุณปาน เสาะเหิม	16 ม.ค. 67 08:04-16:04 น.	83.0	114	62.8
4. คุณนันทกานันท์ ชูสุข	16 ม.ค. 67 08:05-16:05 น.	79.0	113	25.2
5. คุณปิยดล บาลยอ	16 ม.ค. 67 08:06-16:06 น.	69.3	97.7	2.68
6. คุณเอนก มุกดาแสนโฮม	16 ม.ค. 67 08:07-16:07 น.	74.2	95.6	8.29
7. คุณศิวินัส สุตัน	16 ม.ค. 67 08:09-16:09 น.	68.5	103	2.24
8. คุณสุวิทย์ พรหมเจริญ	16 ม.ค. 67 08:10-16:10 น.	80.5	114	35.5
9. คุณวัชร งามขำ	16 ม.ค. 67 08:11-16:11 น.	77.1	112	16.1
10. คุณสมบัติ กำจร	16 ม.ค. 67 08:12-16:12 น.	79.1	114	25.5
11. คุณชัชพล สีหาทัพ	16 ม.ค. 67 08:13-16:13 น.	70.4	101	3.48
12. คุณไวยพจ คำดี	16 ม.ค. 67 08:14-16:14 น.	81.3	114	42.5
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
13. คุณอภิสิทธิ์ วงษ์ทรงยศ	16 ม.ค. 67 08:15-16:15 น.	81.9	114	49.3
14. คุณพงศธร เทคน้อย	16 ม.ค. 67 08:16-16:16 น.	78.6	114	23.2
15. คุณอ้อยทิพย์ จำปาทอง	16 ม.ค. 67 08:08-16:08 น.	72.6	96.8	72.6
16. คุณวันเพ็ญ เพ็งพานิช	16-17 ม.ค. 67 16:30-00:30 น.	75.2	107	10.4
17. คุณดิลก ศิริคำเพ็ง	16-17 ม.ค. 67 16:32-00:32 น.	65.4	90.8	1.11
18. คุณธวัชชัย กาญจนโหมล	16-17 ม.ค. 67 16:33-00:33 น.	71.0	96.4	3.94
19. คุณวิชัย สุริยา	16-17 ม.ค. 67 16:34-00:34 น.	64.6	92.7	0.91
20. คุณศิริวัฒน์ น้อยเวียง	16-17 ม.ค. 67 16:35-00:35 น.	66.5	102	1.40
21. คุณไกรศักดิ์ ป้อมไชยา	16-17 ม.ค. 67 16:36-00:36 น.	68.0	98.4	1.99
22. คุณทศพร เพี้ยหล้า	16-17 ม.ค. 67 16:37-00:37 น.	58.9	95.4	0.23
23. คุณไพโรจน์ แอมปัดชา	16-17 ม.ค. 67 16:38-00:38 น.	75.7	106	11.7
24. คุณอุเทน โนนก้อน	16-17 ม.ค. 67 16:39-00:39 น.	74.0	107	7.90
25. คุณณัฐวุฒิ สาหล้า	16-17 ม.ค. 67 16:40-00:40 น.	80.1	105	32.6
26. คุณทรงศักดิ์ เจริญทรัพย์	16-17 ม.ค. 67 16:41-00:41 น.	77.6	114	18.1
27. คุณณัฐพล หวานไข่แก้ว	16-17 ม.ค. 67 16:42-00:42 น.	68.6	104	2.27
28. คุณชัชวาล แดนสมบัติ	16-17 ม.ค. 67 16:43-00:43 น.	75.7	106	11.7
29. คุณสรารัฐ จันทร์หอมกุล	17 ม.ค. 67 08:00-16:00 น.	72.4	99.6	5.14
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
30. คุณธนกร เลี่ยมเนา	17 ม.ค. 67 08:02-16:02 น.	62.8	95.7	0.60
31. คุณคาวิล พิชัย	17 ม.ค. 67 08:05-16:05 น.	76.7	107	14.6
32. คุณอรุณพล อิมพูล	17 ม.ค. 67 08:03-16:03 น.	76.3	101	13.5
33. คุณวนิดา พิมลธารานุกุล	17 ม.ค. 67 08:04-16:04 น.	71.6	93.9	4.51
34. คุณกมลชนก พัวทา	17 ม.ค. 67 08:06-16:06 น.	67.2	105	1.66
35. คุณรัตนภรณ์ ศรีประเสริฐ	17 ม.ค. 67 08:07-16:07 น.	68.4	101	2.07
36. คุณณัฐพากย์ พรอนันต์รัตน์	17 ม.ค. 67 08:08-16:08 น.	73.6	98.6	7.20
37. คุณกิตติศักดิ์ บุษดี	17 ม.ค. 67 08:09-16:09 น.	68.2	106	1.64
38. คุณธนพล ณะศรี	17-18 ม.ค. 67 16:20-00:20 น.	80.5	100	25.4
39. คุณจักรพงษ์ บังเวียง	17-18 ม.ค. 67 16:21-00:21 น.	62.8	89.9	0.55
40. คุณอภิเดช คำเรืองศรี	17-18 ม.ค. 67 16:22-00:22 น.	80.0	106	31.2
41. คุณอุทัย พินิจลึก	17-18 ม.ค. 67 08:00-16:00 น.	81.4	106	43.5
42. คุณประกาศิต ประสมเพชร	18 ม.ค. 67 08:01-16:01 น.	67.0	97.7	1.60
43. คุณนัยดิณณ์ แสงราช	18 ม.ค. 67 08:02-16:02 น.	76.9	111	15.4
44. คุณรุ่ง หายูรบ	18-19 ม.ค. 67 16:20-00:20 น.	64.1	94.7	0.81
45. คุณณรงค์ศักดิ์ สารวิน	19 ม.ค. 67 08:00-16:00 น.	82.6	114	57.7
46. คุณประสิทธิ์ จันทราชามป้อม	22-23 ม.ค. 67 16:12-00:12 น.	65.6	95.6	1.13
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
47. คุณเพลิน วันสีแสง	22-23 ม.ค. 67 16:13-00:13 น.	66.4	108	1.40
48. คุณเศกสรรค์ หมวดจันทร์	22-23 ม.ค. 67 16:14-00:14 น.	76.6	102	14.3
49. คุณมนตรี ถาบัว	22-23 ม.ค. 67 16:15-00:15 น.	65.7	104	1.13
50. คุณณรงค์ชัย นอขุนทด	22-23 ม.ค. 67 16:16-00:16 น.	65.6	93.8	1.05
51. คุณวุฒิชัย ศรีละม้าย	22-23 ม.ค. 67 16:17-00:17 น.	73.9	98.3	7.64
52. คุณวิชา พันธแสง	22-23 ม.ค. 67 16:18-00:18 น.	62.3	92.9	0.53
53. คุณเอกรัตน์ คำเรืองศรี	22-23 ม.ค. 67 16:19-00:19 น.	77.3	112	17.0
54. คุณศุภชัย อำคาหล้า	22-23 ม.ค. 67 16:21-00:21 น.	80.6	109	36.4
55. คุณวัชรชัย ชาเชียง	22-23 ม.ค. 67 16:23-00:23 น.	81.8	106	48.4
56. คุณวันเฉลิม สมหมาย	22-23 ม.ค. 67 16:24-00:24 น.	76.6	102	14.3
57. คุณพงษ์พัฒน์ วงษ์ทรงยศ	22-23 ม.ค. 67 16:25-00:25 น.	78.4	111	21.7
58. คุณวัชรพล สุตแดนน้อย	22-23 ม.ค. 67 16:26-00:26 น.	68.8	104	2.25
59. คุณชัยญา ขาติศรี	22-23 ม.ค. 67 16:10-00:10 น.	80.0	105	31.7
60. คุณการัญญ์ ปิชา	22-23 ม.ค. 67 16:11-00:11 น.	82.6	113	57.0
61. คุณจตุพร ขำดี	22-23 ม.ค. 67 16:12-00:12 น.	73.9	98.3	7.64
62. คุณสุทัศน์ จันทร์คำ	22-23 ม.ค. 67 16:13-00:13 น.	82.9	106	62.0
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
1. คุณสุวิทย์ พรหมเจริญ	22 พ.ค. 67 08:20-16:20 น.	62.2	94.4	0.52
2. คุณปิยดล บาลยอ	22 พ.ค. 67 08:21-16:21 น.	64.5	94.2	0.90
3. คุณสงกรานต์ ไชยราช	22 พ.ค. 67 08:23-16:23 น.	60.1	92.8	0.32
4. คุณไวยพจ คำดี	22 พ.ค. 67 08:28-16:28 น.	80.9	110	38.7
5. คุณวัชร งามขำ	22 พ.ค. 67 08:26-16:26 น.	66.2	98.8	1.31
6. คุณสมบัติ กำจร	22 พ.ค. 67 08:22-16:22 น.	61.9	94.0	0.49
7. คุณปาน เสาะเห็ม	22 พ.ค. 67 08:25-16:25 น.	84.7	112	92.3
8. คุณอุทัย พินิจลึก	22 พ.ค. 67 08:31-16:31 น.	84.6	113	91.3
9. คุณประกาศิต ประสมเพชร	22 พ.ค. 67 08:30-16:30 น.	73.1	107	6.54
10. คุณณรงค์ศักดิ์ สาระวิน	22 พ.ค. 67 08:34-16:34 น.	84.3	108	86.1
11. คุณนัยดิษฐ์ แสงราช	22 พ.ค. 67 08:33-16:33 น.	77.7	113	18.7
12. คุณไกรศักดิ์ ป้อมไชยา	22-23 พ.ค. 67 16:40-00:40 น.	66.9	105	1.55
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
13. คุณทศพร เพี้ยหล้า	22-23 พ.ค. 67 16:37-00:37 น.	60.3	93.5	0.34
14. คุณณัฐพล หวานไข่แก้ว	22-23 พ.ค. 67 16:46-00:46 น.	59.4	97.3	0.27
15. คุณไพโรจน์ แอมปัดชา	22-23 พ.ค. 67 16:42-00:42 น.	76.3	98.3	13.6
16. คุณณัฐภูมิ สาหล้า	22-23 พ.ค. 67 16:41-00:41 น.	80.1	114	32.0
17. คุณรัชชัย กาญจนโกมล	22-23 พ.ค. 67 16:38-00:38 น.	77.3	100	17.0
18. คุณวิชัย สุริฉาย	22-23 พ.ค. 67 16:39-00:39 น.	57.3	92.1	0.17
19. คุณอภิเดช คำเรืองศรี	22-23 พ.ค. 67 16:48-00:48 น.	77.2	105	16.8
20. คุณธนพล ณะศรี	22-23 พ.ค. 67 16:49-00:49 น.	80.2	113	33.2
21. คุณรุ่ง หายรบ	22-23 พ.ค. 67 16:44-00:44 น.	69.9	103	3.08
22. คุณจักรพงษ์ บังเวียง	22-23 พ.ค. 67 16:45-00:45 น.	83.8	106	75.6
23. คุณศิวินัส สุดัน	23 พ.ค. 67 08:45-16:45 น.	62.9	98.8	0.62
24. คุณแมน กวางทอง	23 พ.ค. 67 08:44-16:44 น.	75.4	103	11.1
25. คุณกมลชนก พัวทา	23 พ.ค. 67 08:59-16:59 น.	75.3	110	10.7
26. คุณมนตรี ลาบัว	23 พ.ค. 67 08:49-16:49 น.	75.3	97.0	10.6
27. คุณชัยพล สีหาทัพ	23 พ.ค. 67 08:47-16:47 น.	72.2	110	5.24
28. คุณวุฒิชัย ศรีละม้าย	23 พ.ค. 67 08:55-16:55 น.	84.5	113	88.3
29. คุณติลก ศิริคำเพ็ง	23 พ.ค. 67 08:53-16:53 น.	73.7	106	7.32
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
30. คุณศุภชัย อำคาหล้า	23 พ.ค. 67 08:51-16:51 น.	71.8	102	4.80
31. คุณพงศธร เทคน้อย	23 พ.ค. 67 08:52-16:52 น.	72.3	96.0	5.33
32. คุณนันทกานณ์ ชูสุข	23 พ.ค. 67 08:50-16:50 น.	66.1	100	1.25
33. คุณอภิสิทธิ์ วงษ์ทรงยศ	23 พ.ค. 67 08:48-16:48 น.	71.3	108	4.23
34. คุณอุเทน โนนก้อน	23 พ.ค. 67 08:54-16:54 น.	79.5	112	28.4
35. คุณอ้อยทิพย์ จำปาทอง	23 พ.ค. 67 08:56-16:56 น.	61.2	95.6	0.42
36. คุณกิตติศักดิ์ บุขัติ	24 พ.ค. 67 08:23-16:23 น.	62.6	96.5	0.57
37. คุณอรรถพล อัมพุล	24 พ.ค. 67 08:24-16:24 น.	66.9	92.1	1.52
38. คุณวนิดา พิมลธารานุกุล	24 พ.ค. 67 08:22-16:22 น.	71.1	104	4.05
39. คุณศิริวัฒน์ น้อยเวียง	24 พ.ค. 67 08:21-16:21 น.	76.4	112	13.8
40. คุณเอนก มุกดาแสนโฮม	24 พ.ค. 67 08:16-16:16 น.	80.0	103	31.5
41. คุณวันเฉลิม สมหมาย	24 พ.ค. 67 08:19-16:19 น.	59.8	98.1	0.30
42. คุณการัญญ์ ปัชชา	24 พ.ค. 67 08:20-16:20 น.	81.7	108	46.7
43. คุณทรงศักดิ์ เจริญทรัพย์	24 พ.ค. 67 08:18-16:18 น.	73.5	102	7.12
44. คุณคาวิล พิชัย	24 พ.ค. 67 08:15-16:15 น.	82.9	115	61.7
45. คุณจิรศักดิ์ เรืองเนตร	24 พ.ค. 67 08:17-16:17 น.	76.7	103	14.8
46. คุณวันเพ็ญ เพ็งพานิช	25 พ.ค. 67 08:15-16:15 น.	73.5	99.9	7.10
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงติดตัวบุคคล

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)
47. คุณชัชวาลย์ แตนสมบัติ	25 พ.ค. 67 08:16-16:16 น.	77.5	108	17.8
48. คุณรัตนภรณ์ ศรีประเสริฐ	25 พ.ค. 67 08:19-16:19 น.	64.6	94.7	0.90
49. คุณประสิทธิ์ จันทร์ขามป้อม	27-28 พ.ค. 67 16:15-00:15 น.	67.5	97.0	1.76
50. คุณเพลิน วันสีนง	27-28 พ.ค. 67 16:13-00:13 น.	67.9	96.2	1.96
51. คุณวิชา พันธแสง	27-28 พ.ค. 67 16:16-00:16 น.	58.2	95.2	0.21
52. คุณเศกสรรค์ หมวดจันทร์	27-28 พ.ค. 67 16:12-00:12 น.	73.5	109	7.02
53. คุณชัยญา ชาศิศรี	27-28 พ.ค. 67 16:18-00:18 น.	81.4	103	43.5
54. คุณวัชรชัย ขาเชียง	27-28 พ.ค. 67 16:21-00:21 น.	73.5	102	6.99
55. คุณณรงค์ชัย นอขุนทด	27-28 พ.ค. 67 16:10-00:10 น.	73.9	113	7.90
56. คุณเอกรัตน์ คำเรืองศรี	27-28 พ.ค. 67 16:11-00:11 น.	81.9	112	49.4
57. คุณจตุพร ขำดีบ	27-28 พ.ค. 67 16:26-00:26 น.	69.0	93.1	2.54
58. คุณพงษ์พัฒน์ วงษ์ทรงยศ	27-28 พ.ค. 67 16:22-00:22 น.	76.0	112	12.6
59. คุณวัชรพล สุนแดงน้อย	27-28 พ.ค. 67 16:19-00:19 น.	74.1	114	8.13
60. คุณธนาธิป หาป่วน	28 พ.ค. 67 08:15-16:15 น.	72.7	98.6	5.92
61. คุณณัฐพากย์ พรอนันต์รัตน์	30 พ.ค. 67 08:37-16:37 น.	74.1	104	5.36
มาตรฐาน ^{2/}		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	-
หน่วย		เดซิเบลเอ		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
^{2/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะณัฐชา สำเภาพงษ์
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828





3.3.14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และวันที่ 23 และวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ จำนวน 3 จุด เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 และข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)
1. อาคารหม้อไอน้ำ	16 ม.ค. 67	<0.060	0.012
	25 พ.ค. 67	<0.060	0.010
2. ลานกองเก็บขานอ้อย และโรงเก็บขานอ้อย	16 ม.ค. 67	0.076	0.026
	23 พ.ค. 67	<0.060	0.015
3. ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย	16 ม.ค. 67	0.087	0.029
	23 พ.ค. 67	<0.060	0.010
มาตรฐาน ^{2/}		≤15 ^{2/3/}	≤5 ^{2/3/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520)
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520
^{3/} ข้อกำหนดของ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะณัฐชา สำเภาพงษ์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048
: นางสาวสุวรรณ คงทอง เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8049
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ และนางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



อาคารหม้อไอน้ำ



ลานกองเก็บขาน้อย และโรงเก็บขาน้อย



ระบบสายพานลำเลียงขาน้อย

เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-13 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



อาคารหม้อไอน้ำ



ลานกองเก็บขี้糠อ้อย และโรงเก็บขี้糠อ้อย



ระบบสายพานลำเลียงขี้糠อ้อย

เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

รูปที่ 3-13 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

3.3.15 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) จำนวน 2 จุด ได้แก่ อาคารหม้อไอน้ำ และอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ อุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิเบลคโกลบ และอุณหภูมิเวตบอลบ์โกลบ พบว่าอุณหภูมิเวตบอลบ์โกลบเฉลี่ยทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการ : โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 **ของบริษัท :** บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน : มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	อุณหภูมิกระเปาะ เปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ แบบคลอกลอบ	อุณหภูมิ เวตบัลบโกลบ	อุณหภูมิ เวตบัลบโกลบเฉลี่ย
							งานเบา
16 ก.พ. 67							
1. บริเวณหม้อไอน้ำ (คุณไพโรจน์ แอมปัตตา)	พนักงานตรวจเช็คเครื่องจักร	10:00-11:00 น.	20.8	27.2	27.9	22.9	22.3
	พนักงานนั่งพักในห้อง	11:00-12:00 น.	19.8	25.8	26.6	21.8	
2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณอุเทน โนนก้อม)	พนักงานตรวจเช็คเครื่องจักร	10:10-11:10 น.	24.7	33.5	34.5	27.6	24.8
	พนักงานนั่งพักในห้อง	11:10-12:10 น.	20.1	25.9	26.7	22.1	
1 เม.ย. 67							
1. บริเวณหม้อไอน้ำ (คุณวิชา พันธแสง)	พนักงานตรวจเช็คเครื่องจักร	09:45-10:45 น.	25.6	34.9	35.0	28.4	25.7
	พนักงานนั่งพักในห้อง	10:45-11:45 น.	21.2	26.5	27.1	22.9	
2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (คุณวัชรชัย ขาเซียง)	พนักงานตรวจเช็คเครื่องจักร	09:50-10:50 น.	25.6	38.0	38.7	29.5	26.2
	พนักงานนั่งพักในห้อง	10:50-11:50 น.	21.2	26.5	27.1	23.0	
มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	≤34
หน่วย			องศาเซลเซียส				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะณัฐชา สำเภาพงษ์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

	
อาคารหม้อไอน้ำ	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	
	
อาคารหม้อไอน้ำ	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เมษายน พ.ศ. 2567	
รูปที่ 3-14 ติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	

3.3.16 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างวันที่ 17-18 มกราคม พ.ศ. 2567 (ช่วงฤดูหีบอ้อย) และวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ช่วงละลายน้ำตาล) ด้วยการวัดความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงานและบริเวณห้องควบคุม พบว่าความเข้มของแสงสว่างทุกพื้นที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษที่ 39 ง โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน (17-18 ม.ค. 67)								
1. ห้องประชุม	10:30-10:33 น.	ประชุม	335	326	-	300	150	-
2. เครื่องถ่ายเอกสาร	10:34 น.	ถ่ายเอกสาร	-	-	416	-	-	ไม่น้อยกว่า 300-400
3. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า	10:35 น.	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	-	-	529	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
4. โต๊ะทำงานคุณสุวิทย์ พรหมเจริญ	10:36 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	433	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
5. โต๊ะทำงานคุณวันเพ็ญ เพ็งพานิช	10:37 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	413	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
6. โต๊ะทำงานคุณประสิทธิ์ จันทร์ขามป้อม	10:38 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	504	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
7. โต๊ะทำงานคุณณัฐพาศย์ พรอนันต์รัตน์	10:39 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	418	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
8. โต๊ะทำงานคุณอรรถพล อัมพุล	10:40 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	419	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
9. โต๊ะทำงานคุณอ้อยทิพย์ จำปาทอง	10:41 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
10. โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์ บุขดี	10:42 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	417	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
11. โต๊ะทำงานคุณวนิดา พิมลธารานุกูล	10:43 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	474	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
12. โต๊ะคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง	10:44 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
13. หน้าจอ CONTROL TG HISO161	10:45 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	417	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
14. หน้าจอ CONTROL TG HISO162	10:46 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	432	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
15. TURBINE CONTROL PANEL 10 MW	10:50 น.	แผงควบคุม	-	-	211	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
16. TURBINE CONTROL PANEL 12 MW	10:51 น.	แผงควบคุม	-	-	213	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
17. TURBINE CONTROL PANEL 14 MW	10:52 น.	แผงควบคุม	-	-	210	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
18. TURBINE CONTROL PANEL 24 MW	10:53 น.	แผงควบคุม	-	-	208	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
19. หน้า BOILER 1	10:54 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	357	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
20. หน้า BOILER 2	10:55 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
21. หน้าจอ CONTROL HISO155	10:00 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
22. หน้าจอ CONTROL HISO156	10:01 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
23. หน้าจอ CONTROL HISO157	10:02 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
24. หน้าจอ CONTROL HISO158	10:03 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
25. หน้าจอ CONTROL HISO159	10:04 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 300-400
26. หน้าจอ CONTROL HISO160	10:05 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	416	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
27. หน้าจอ CONTROL HISO163	10:06 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	411	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
28. แผง CONTROL DESK TG	10:07 น.	แผงควบคุม	-	-	465	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
29. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	10:08 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	414	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
30. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	10:09 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
31. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	10:10 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
32. หน้า BOILER 3	10:15 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	227	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
33. หน้า BOILER 4	10:16 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	232	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
34. หน้า BOILER 5	10:17 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	213	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
35. หน้า BOILER 6	10:18 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	217	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
36. โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	10:20 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	544	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
37. โต๊ะวิเคราะห์ห้องแลป	10:21 น.	ปฏิบัติการวิเคราะห์	-	-	429	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
38. ถัง RESIN	10:22 น.	แผงควบคุม	-	-	924	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
39. ป้อนน้ำขึ้นหม้อเคียว	10:23 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	279	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
40. บั้ม IM PURL	10:24 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	897	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
41. โต๊ะคอมพิวเตอร์ระบบน้ำ	10:26 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	416	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
42. โต๊ะเอกสารระบบน้ำ	10:27 น.	เอกสาร	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
43. ตู้ควบคุม	10:28 น.	แผงควบคุม	-	-	220	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
กลางคืน								
1. ห้องประชุม	19:00-19:03 น.	ประชุม	396	373	-	300	150	-
2. เครื่องถ่ายเอกสาร	19:04 น.	ถ่ายเอกสาร	-	-	309	-	-	ไม่น้อยกว่า 300-400
3. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า	19:05 น.	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	-	-	571	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
4. โต๊ะทำงานคุณสุวิทย์ พรหมเจริญ	19:06 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	406	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
5. โต๊ะทำงานคุณวันเพ็ญ เพ็งพานิช	19:07 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	486	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
6. โต๊ะทำงานคุณประสิทธิ์ จันทร์ขามป้อม	19:08 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	579	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
7. โต๊ะทำงานคุณณัฐพาศย์ พรอนันต์รัตน์	19:09 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	413	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
8. โต๊ะทำงานคุณอรพรพล อัมพุล	19:10 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	428	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
9. โต๊ะทำงานคุณอัยยทิพย์ จำปาทอง	19:11 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	412	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
10. โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์ บุษดี	19:12 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	406	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
11. โต๊ะทำงานคุณวนิดา พิมลธารานุกุล	19:13 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	427	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
12. โต๊ะคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง	19:14 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	411	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
13. หน้าจอ CONTROL HISO155	19:15 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	426	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
14. หน้าจอ CONTROL HISO156	19:16 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
15. หน้าจอ CONTROL HISO157	19:17 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	424	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
หน่วย			ลักซ์					

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
16. หน้าจอ CONTROL HISO158	19:18 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
17. หน้าจอ CONTROL HISO159	19:19 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	405	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
18. หน้าจอ CONTROL HISO160	19:20 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	420	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
19. หน้าจอ CONTROL HISO163	19:21 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	461	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
20. หน้าจอ CONTROL TG HISO161	19:22 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	413	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
21. หน้าจอ CONTROL TG HISO162	19:23 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	424	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
22. แผง CONTROL DESK TG	19:24 น.	แผงควบคุม	-	-	402	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
23. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	19:26 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	411	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
24. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	19:27 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	417	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
25. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	19:28 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
26. TURBINE CONTROL PANEL 10 MW	19:29 น.	แผงควบคุม	-	-	211	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
27. TURBINE CONTROL PANEL 12 MW	19:30 น.	แผงควบคุม	-	-	210	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
28. TURBINE CONTROL PANEL 14 MW	19:31 น.	แผงควบคุม	-	-	208	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
29. TURBINE CONTROL PANEL 24 MW	19:32 น.	แผงควบคุม	-	-	209	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
30. หน้า BOILER 1	19:33 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	215	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
31. หน้า BOILER 2	19:34 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	231	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
32. หน้า BOILER 3	19:35 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	375	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
33. หน้า BOILER 4	19:36 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	235	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
34. หน้า BOILER 5	19:37 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	220	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
35. หน้า BOILER 6	19:38 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	208	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
36. โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	19:40 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
37. โต๊ะวิเคราะห์ห้องแลป	19:41 น.	ปฏิบัติการวิเคราะห์	-	-	411	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
38. ถัง RESIN	19:42 น.	แผงควบคุม	-	-	216	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
39. ป้อนน้ำขึ้นหม้อเคียว	19:43 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	209	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
40. ป้อน IM PURL	19:44 น.	ตรวจสอบเครื่องจักร	-	-	230	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
41. โต๊ะคอมพิวเตอร์ระบบน้ำ	19:46 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
42. โต๊ะเอกสารระบบน้ำ	19:47 น.	เอกสาร	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
43. ตู้ควบคุม	19:48 น.	แผงควบคุม	-	-	210	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษที่ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะนัฐชา สำเภาพงษ์

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน (22 พ.ค. 67)								
1. ห้องประชุม	10:11-10: น.	ห้องประชุม	347	340	-	300	150	-
2. เครื่องถ่ายเอกสาร	10:15 น.	ถ่ายเอกสาร	-	-	438	-	-	ไม่น้อยกว่า 300-400
3. โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า	10:16 น.	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
4. โต๊ะทำงานคุณสุวิทย์ พรหมเจริญ	10:17 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	435	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
5. โต๊ะทำงานคุณวันเพ็ญ เพ็งพานิช	10:18 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	570	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
6. โต๊ะทำงานคุณประสิทธิ์ จันทร์ขามป้อม	10:19 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
7. โต๊ะทำงานคุณณัฐพาศย์ พรอนันต์รัตน์	10:20 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	414	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
8. โต๊ะทำงานคุณอรพล อัมพุล	10:21 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	421	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
9. โต๊ะทำงานคุณอ้อยทิพย์ จำปาทอง	10:22 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	420	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
10. โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์ บุษดี	10:23 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	418	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
11. โต๊ะทำงานคุณวนิดา พิมลธารานุกุล	10:24 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	412	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
12. โต๊ะทำงานคุณธนาทิพย์	10:25 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	417	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
13. หน้าจอ control HISO155	10:26 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
14. หน้าจอ control HISO156	10:27 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
15. หน้าจอ control HISO157	10:28 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	405	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
16. หน้าจอ control HISO158	10:29 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
17. หน้าจอ control HISO159	10:30 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	413	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
18. หน้าจอ control HISO160	10:31 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
19. หน้าจอ control HISO163	10:32 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	416	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
20. หน้าจอ control TG HISO161	10:33 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
21. หน้าจอ control TG HISO162	10:34 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
22. แผง control Desk TG	10:35 น.	แผงควบคุม	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
23. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	10:37 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	414	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
24. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	10:38 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	405	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
25. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	10:39 น.	แผงควบคุม	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 300-400
26. Turbine control panel 10 MW	10:40 น.	แผงควบคุม	-	-	216	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
27. Turbine control panel 12 MW	10:41 น.	แผงควบคุม	-	-	238	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
28. Turbine control panel 14 MW	10:42 น.	แผงควบคุม	-	-	215	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
29. Turbine control panel 24 MW	10:43 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	218	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
30. หน้า boiler 1	10:44 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	229	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
31. หน้า boiler 2	10:45 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	262	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
32. หน้า boiler 3	10:46 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	293	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
33. หน้า boiler 4	10:47 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	300	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
34. หน้า boiler 5	10:48 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	216	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
35. หน้า boiler 6	10:49 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	220	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
36. โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	10:51 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
37. โต๊ะวิเคราะห์ห้องแลป	10:52 น.	งานปฏิบัติการวิเคราะห์	-	-	424	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
38. ถัง Resin	10:53 น.	แผงควบคุม	-	-	919	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
39. บั๊มน้ำขึ้นหม้อเคียว	10:54 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	217	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

บริษัทยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
40. ปุ่ม Im purl	10:55 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	914	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
41. โต๊ะคอมพิวเตอร์ระบบน้ำ	10:57 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	421	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
42. โต๊ะเอกสารระบบน้ำ	10:58 น.	เอกสาร	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
43. ตู้ควบคุม	10:59 น.	แผงควบคุม	-	-	218	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
กลางคืน								
44. ห้องประชุม	19:30-19:33 น.	ประชุม	326	315	-	300	150	-
45. เครื่องถ่ายเอกสาร	19:34 น.	ถ่ายเอกสาร	-	-	336	-	-	ไม่น้อยกว่า 300-400
46. โต๊ะทำงาน ผจก. ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	19:35 น.	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	-	-	424	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
47. โต๊ะทำงานคุณสุวิทย์ พรหมเจริญ	19:36 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	415	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
48. โต๊ะทำงานคุณวันเพ็ญ เพ็งพานิช	19:37 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	419	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
49. โต๊ะทำงานคุณประสิทธิ์ จันทร์ขามป้อม	19:38 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	496	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
50. โต๊ะทำงานคุณณัฐพากย์ พรอนันต์รัตน์	19:39 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	421	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
51. โต๊ะทำงานคุณอรพรพล อิมพูล	19:40 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	415	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
52. โต๊ะทำงานคุณอ้อยทิพย์ จำปาทอง	19:41 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	417	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
53. โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์ บุซดี	19:42 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	415	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
54. โต๊ะทำงานคุณวนิดา พิมพ์ธารานุกุล	19:43 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	412	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
55. โต๊ะทำงานคุณธนาธิป	19:44 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	419	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
56. หน้าจอ control HISO155	19:45 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	415	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
57. หน้าจอ control HISO156	19:46 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	409	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
58. หน้าจอ control HISO157	19:47 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	418	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
หน่วย			ลักซ์					

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางแจ้ง								
59. หน้าจอ control HISO158	19:48 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	420	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
60. หน้าจอ control HISO159	19:49 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	421	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
61. หน้าจอ control HISO160	19:50 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	416	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
62. หน้าจอ control HISO163	19:51 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	414	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
63. หน้าจอ control TG HISO161	19:52 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	424	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
64. หน้าจอ control TG HISO162	19:53 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	423	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
65. แผง control Desk TG	19:54 น.	แผงควบคุม	-	-	415	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
66. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	19:56 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
67. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	19:57 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
68. โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	19:58 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	410	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
69. Turbine control panel 10 MW	19:59 น.	แผงควบคุม	-	-	219	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
70. Turbine control panel 12 MW	20:00 น.	แผงควบคุม	-	-	221	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
71. Turbine control panel 14 MW	20:01 น.	แผงควบคุม	-	-	246	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
72. Turbine control panel 24 MW	20:02 น.	แผงควบคุม	-	-	216	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
73. หน้า boiler 1	20:03 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	228	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
74. หน้า boiler 2	20:04 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	254	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
75. หน้า boiler 3	20:05 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	277	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
76. หน้า boiler 4	20:06 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	317	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
77. หน้า boiler 5	20:07 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	329	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
78. หน้า boiler 6	20:08 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	238	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ลักษณะงาน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
			Area Measurement		Spot Measurement	Area Measurement		Spot Measurement
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
กลางวัน								
79. โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	20:10 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	418	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
80. โต๊ะวิเคราะห์ห้องแลป	20:11 น.	งานปฏิบัติการวิเคราะห์	-	-	425	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
81. ถัง Resin	20:12 น.	แผงควบคุม	-	-	211	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
82. ป้อนน้ำขึ้นหม้อเคียว	20:13 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	231	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
83. ป้อน Im purl	20:14 น.	งานหยาบ(ตรวจสอบเครื่องจักร)	-	-	219	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
84. โต๊ะคอมพิวเตอร์ระบบน้ำ	20:16 น.	คอมพิวเตอร์	-	-	407	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
85. โต๊ะเอกสารระบบน้ำ	20:17 น.	เอกสาร	-	-	408	-	-	ไม่น้อยกว่า 400-500
86. ตู้ควบคุม	20:18 น.	แผงควบคุม	-	-	210	-	-	ไม่น้อยกว่า 200-300
หน่วย			ลักซ์					

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวปิยะณัฐชา สำเภาพงษ์

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.17 อุบัติเหตุและความเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5) มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับในปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567) รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-32

3.3.18 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5) มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุรวมทั้งสาเหตุและความเสียหาย การฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนมีความรู้และความเข้าใจในแผนปฏิบัติการในด้านการป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่าง ๆ ฝึกซ้อมรับสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ใช้งาน เช่น ถังดับเพลิง ระบบฉีดน้ำดับเพลิง รถดับเพลิง เป็นต้น โดยในปี พ.ศ.2566 โครงการดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ.2566 และในปี พ.ศ.2567 โครงการมีแผนดำเนินงานในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

3.3.19 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 แสดงดังภาคผนวก ข-4 นอกจากนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

3.3.20 ภาวะสุขภาพของประชาชน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด (โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ และเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง โดยข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-50 และภาคผนวก ข-75

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-28 และรูปที่ 3-15 ถึงรูปที่ 3-34

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ดัชนี	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}						
		ฝุ่นละออง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์		ค่าความทึบแสง
1. หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) กรณีเดินระบบปกติ	ม.ค. 64	12.00	0.85	<1.00	<0.20	122.00	16.21	7.00
	มิ.ย. 64	37.90	2.37	<1.00	<0.18	97.00	11.98	7.00
	ม.ค. 65	23.30	1.50	<1.00	<0.17	132.00	15.90	8.00
	ส.ค. 65	8.61	0.53	<1.00	<0.15	123.00	14.26	6.00
	ม.ค. 66	13.00	0.70	<1.00	<0.16	128.00	12.89	9.00
	ม.ค. 67	6.71	0.37	<1.00	<0.15	139.00	14.42	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.71-37.9	0.37-2.37	<1.00	<0.15-0.20	97.00-139.00	11.98-16.21	7.00-9.00
2. หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) กรณีเดินระบบปกติ	ม.ค. 64	18.10	1.34	<1.00	<0.21	122.00	16.93	7.00
	ก.ย. 64	14.70	0.97	<1.00	<0.17	110.00	13.56	7.00
	ม.ค. 65	23.30	1.50	<1.00	<0.17	132.00	15.90	8.00
	พ.ค. 65	54.00	3.41	<1.00	<0.15	113.00	13.50	8.00
	ม.ค. 66	6.78	0.43	<1.00	<0.17	131.00	15.64	7.00
	พ.ค. 66	21.90	1.39	<1.00	<0.17	130.00	15.55	8.00
	ส.ค. 66	14.50	1.04	<1.00	<0.19	109.00	14.73	7.00
	ม.ค. 67	8.80	0.52	<1.00	<0.16	136.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.78-54.00	0.43-3.41	<1.00	<0.13-0.21	109.00-139.00	13.22-16.93	7.00-8.00
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		60	4.1	40	7.15	150	19.28	-
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		56.77	4.45	20.33	4.17	145.71	21.50	-
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-	60	-	200	-	10 ^{6/, 7/}
3. หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Boiler No.3) กรณีเดินระบบปกติ	ม.ค. 64	32.70	1.60	<1.00	<0.13	44.00	4.14	7.00
	ม.ค. 65	11.70	0.56	<1.00	<0.14	77.00	6.93	7.00
	ม.ค. 66	18.00	0.72	<1.00	<0.11	35.00	2.63	8.00
	ม.ค. 67	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		11.70-32.70	0.72-1.60	<1.00	<0.11-0.14	35.00-77.00	2.63-6.93	7.00-8.00
4. หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) กรณีเดินระบบปกติ	ม.ค. 64	21.20	0.68	<1.00	<0.10	81.00	4.90	7.00
	ม.ค. 65	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}
	ม.ค. 66	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}
	ม.ค. 67	7.37	0.52	<1.00	<0.16	60.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.37-21.20	0.52-0.68	<1.00	<0.10-<0.16	60.00-81.00	4.90-15.00	7.00-8.00
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		110	5.63	42.5	5.7	50	4.82	-
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		100	5.12	42.5	5.7	90	8.67	-
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-	60	-	200	-	10 ^{6/, 7/}
หน่วย		mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	%

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ดัชนี	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}						
		ฝุ่นละออง		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์		ค่าความทึบแสง
5. หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (Boiler No.5) กรณีเดินระบบปกติ	ม.ค. 64	41.00	6.10	<1.00	<0.39	37.00	10.40	6.00
	ม.ค. 65	20.40	2.90	<1.00	<0.36	68.00	18.10	7.00
	ม.ค. 66	8.70	1.11	<1.00	<0.33	81.00	19.29	8.00
	ม.ค. 67	16.5	1.89	<1.00	<0.30	84.00	18.11	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		8.70-41.00	1.11-6.10	<1.00	<0.30-<0.39	37.00-84.00	10.40-19.29	6.00-8.00
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		100	14.23	42.10	15.68	50	13.38	-
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		89.37	11.34	23.88	7.93	89.77	20.95	-
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-	60	-	200	-	10 ^{6/, 7/}
6. หม้อไอน้ำชุดที่ 6 (Boiler No.6) กรณีเดินระบบปกติ	ม.ค. 64	22.00	0.86	<1.00	<0.12	68.00	4.97	7.00
	ม.ค. 65	23.30	0.98	<1.00	<0.12	55.00	4.35	8.00
	ม.ค. 66	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}
	ม.ค. 67	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{8/}
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		22.00-87.00	0.86-2.80	<0.10-3.20	<0.01-0.23	55.00-133.00	4.35-7.07	7.00-9.38
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		100	3.03	21	1.67	141	8.04	-
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		100	3.03	42.5	3.37	90	5.13	-
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-	60	-	200	-	10 ^{6/, 7/}
หน่วย		mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	%

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง บริษัท ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2556

^{3/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด, 2563

^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{5/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{6/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

^{7/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

^{8/} ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินใช้งานระบบ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ดัชนี	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละออง	
7. หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) กรณีฝนเข้ามา	ม.ค. 64	20.20	1.44
	มิ.ย. 64	52.70	3.43
	ม.ค. 65	24.10	1.45
	ส.ค. 65	13.10	0.84
	ม.ค. 66	13.10	0.72
	ม.ค. 67	8.53	0.50
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		8.53-52.70	0.50-3.43
8. หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) กรณีฝนเข้ามา	ม.ค. 64	27.60	2.02
	ก.ย. 64	18.50	1.32
	ม.ค. 65	33.70	2.18
	พ.ค. 65	35.40	2.26
	ม.ค. 66	9.24	0.61
	พ.ค. 66	53.10	3.45
	ส.ค. 66	8.27	0.62
	ม.ค. 67	7.29	0.45
	พ.ค. 67	17.5	0.76
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.29-53.10	0.45-3.45
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		75	5.12
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		68.13	5.34
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-
หน่วย		mg/Nm ³	g/s

หมายเหตุ	^{1/}	คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
	^{2/}	เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตร ภูเวียง บริษัท ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2556
	^{3/}	เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด, 2563
	^{4/}	มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
	^{5/}	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ดัชนี	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละออง	
9. หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Boiler No.3) กรณีพ่นเขม่า	ม.ค. 64	87.70	4.40
	ม.ค. 65	21.50	1.04
	ม.ค. 66	32.80	1.40
	ม.ค. 67	ไม่ได้ตรวจวัด ^{5/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{5/}
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		21.50-87.70	1.04-4.40
10. หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) กรณีพ่นเขม่า	ม.ค. 64	20.50	0.69
	ม.ค. 65	29.80	4.22
	ม.ค. 66	ไม่ได้ตรวจวัด ^{5/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{5/}
	ม.ค. 67	24.6	1.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		20.50-29.80	0.69-4.22
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		110	5.63
มาตรฐาน ^{3/, 4/}		120	-
หน่วย		mg/Nm ³	g/s

หมายเหตุ

^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด, 2563

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

^{5/} ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินใช้งานระบบ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

ดัชนี	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละออง	
11. หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (Boiler No.5) กรณีฝนเข้ามา	ม.ค. 64	68.50	10.10
	ม.ค. 65	26.50	3.73
	ม.ค. 66	8.32	1.23
	ม.ค. 67	19.6	2.57
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		8.32-68.50	1.23-10.10
ข้อกำหนดตาม EIA ^{2/}		110	15.65
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		107.25	13.61
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-
12. หม้อไอน้ำชุดที่ 6 (Boiler No.6) กรณีฝนเข้ามา	ม.ค. 64	31.70	1.24
	ม.ค. 65	38.30	1.57
	ม.ค. 66	ไม่ได้ตรวจวัด ^{6/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{6/}
	ม.ค. 67	ไม่ได้ตรวจวัด ^{6/}	ไม่ได้ตรวจวัด ^{6/}
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		31.70-38.30	1.24-1.57
ข้อกำหนดตาม EIA ^{3/}		110	3.33
มาตรฐาน ^{4/, 5/}		120	-
หน่วย		mg/Nm ³	g/s

หมายเหตุ

^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

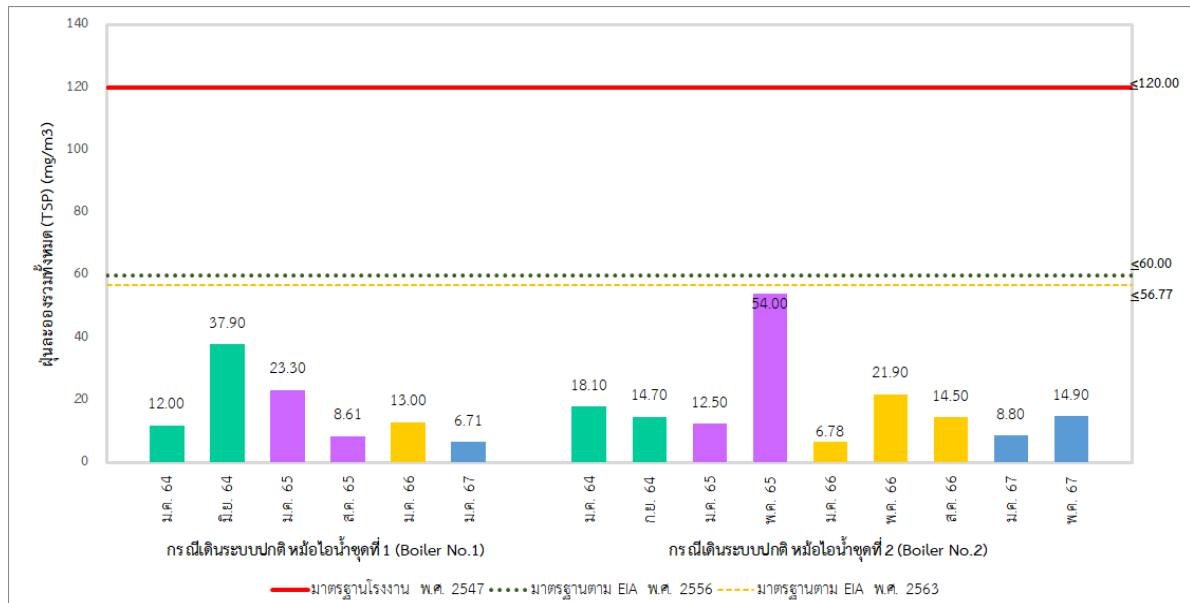
^{2/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง บริษัท ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด พ.ศ. 2556

^{3/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด, 2563

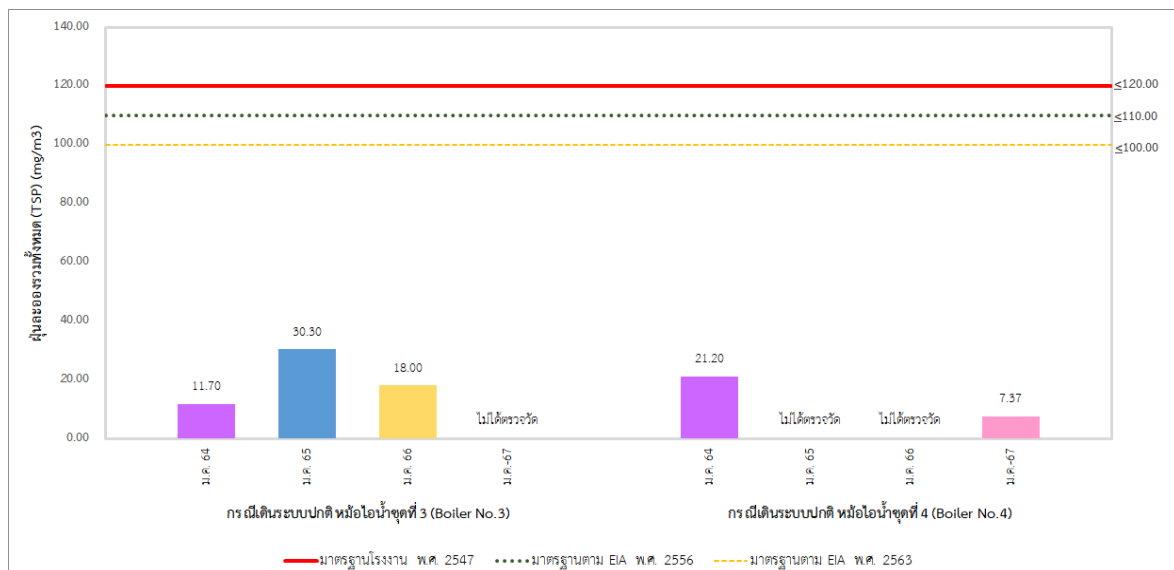
^{4/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547

^{5/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

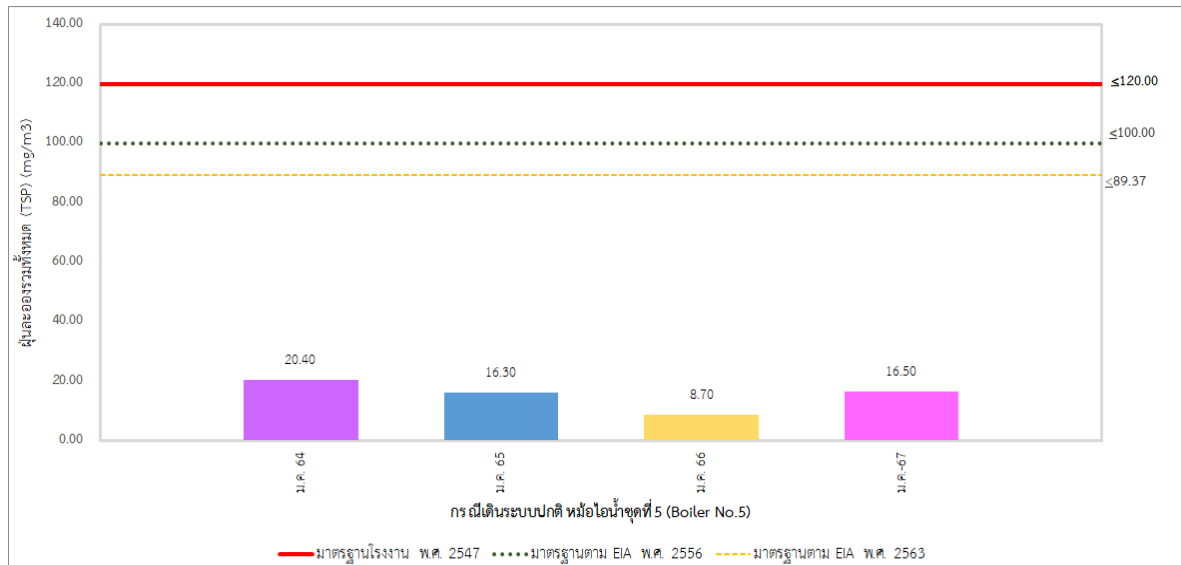
^{6/} ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินใช้งานระบบ



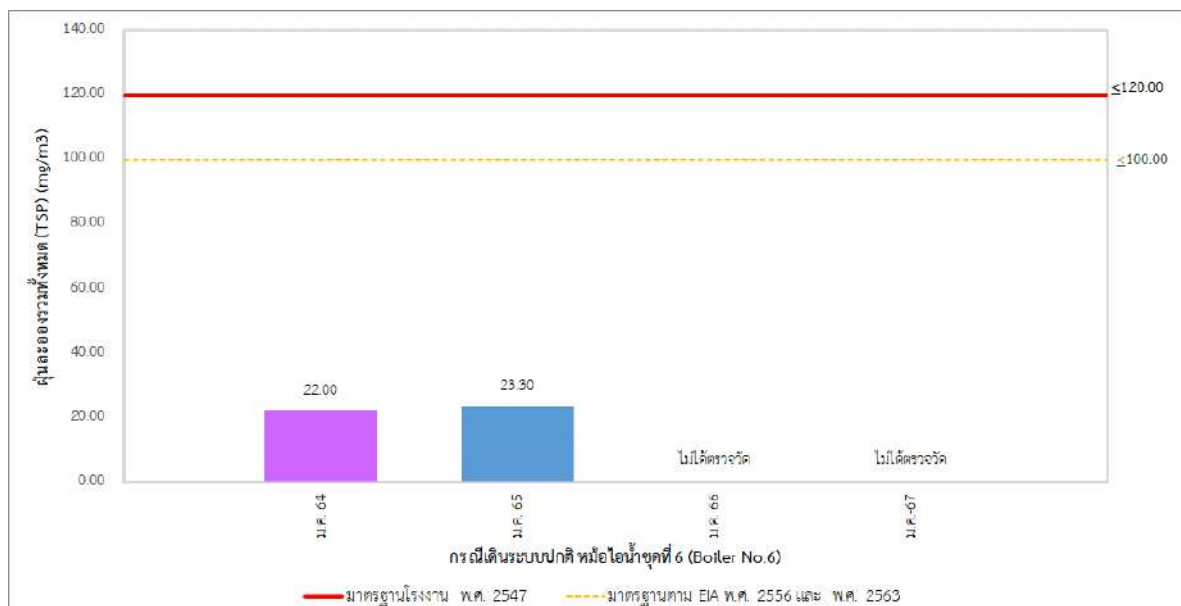
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1
(Boiler No.1) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



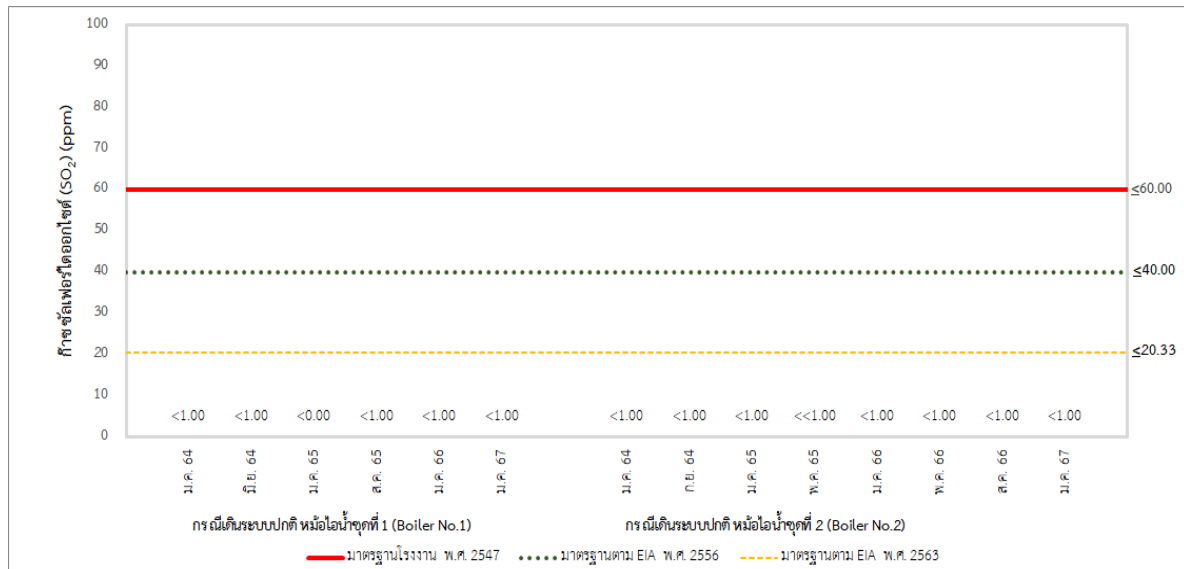
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 3
(Boiler No.3) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



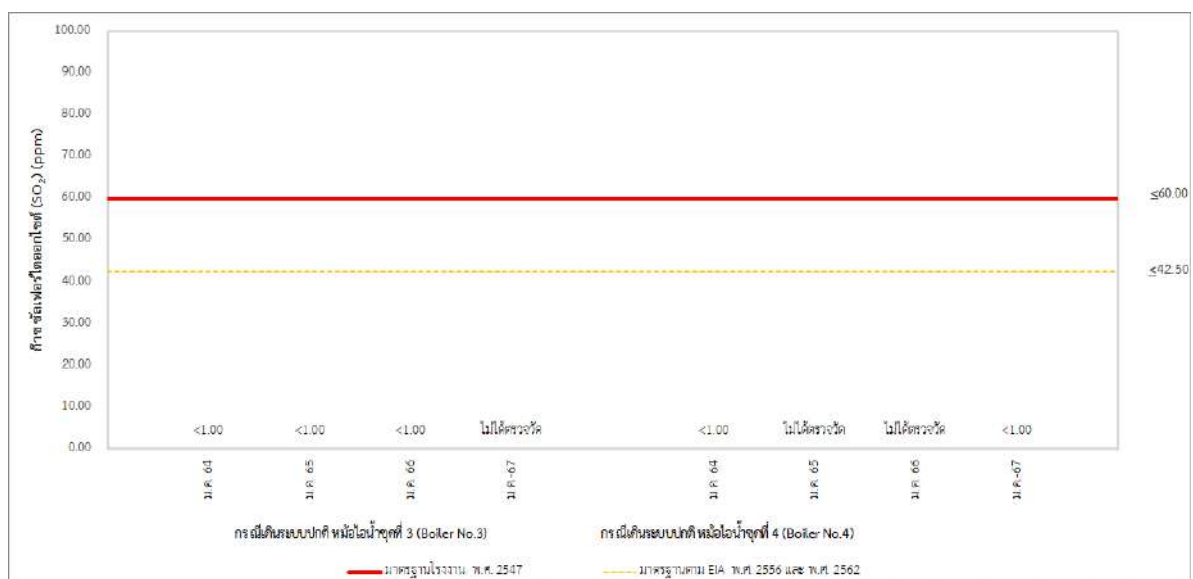
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 5
(Boiler No.5) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



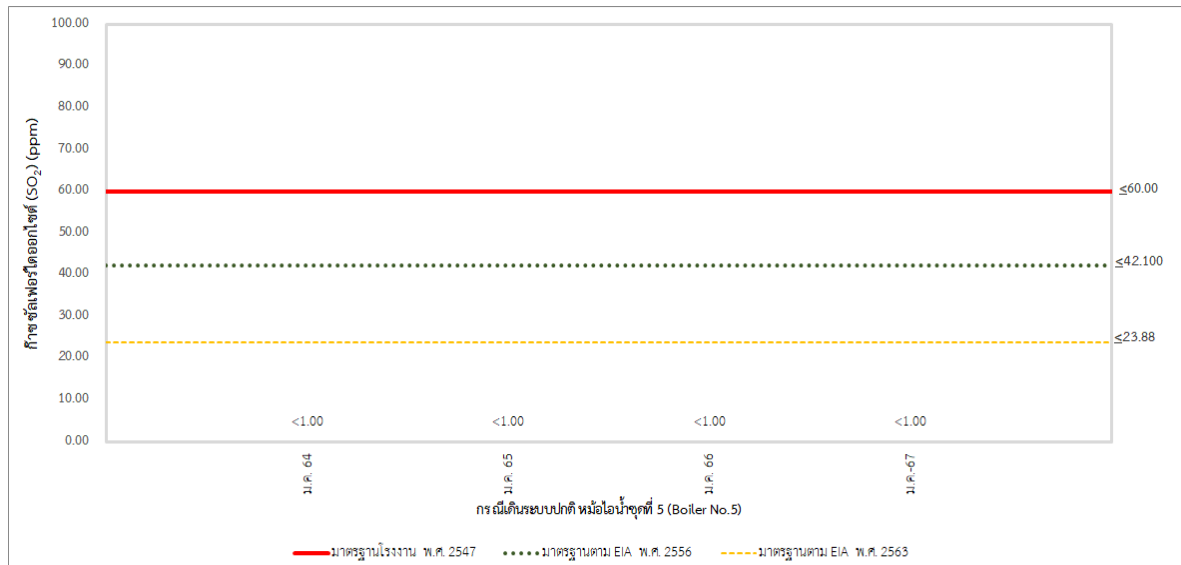
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 6
(Boiler No.6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



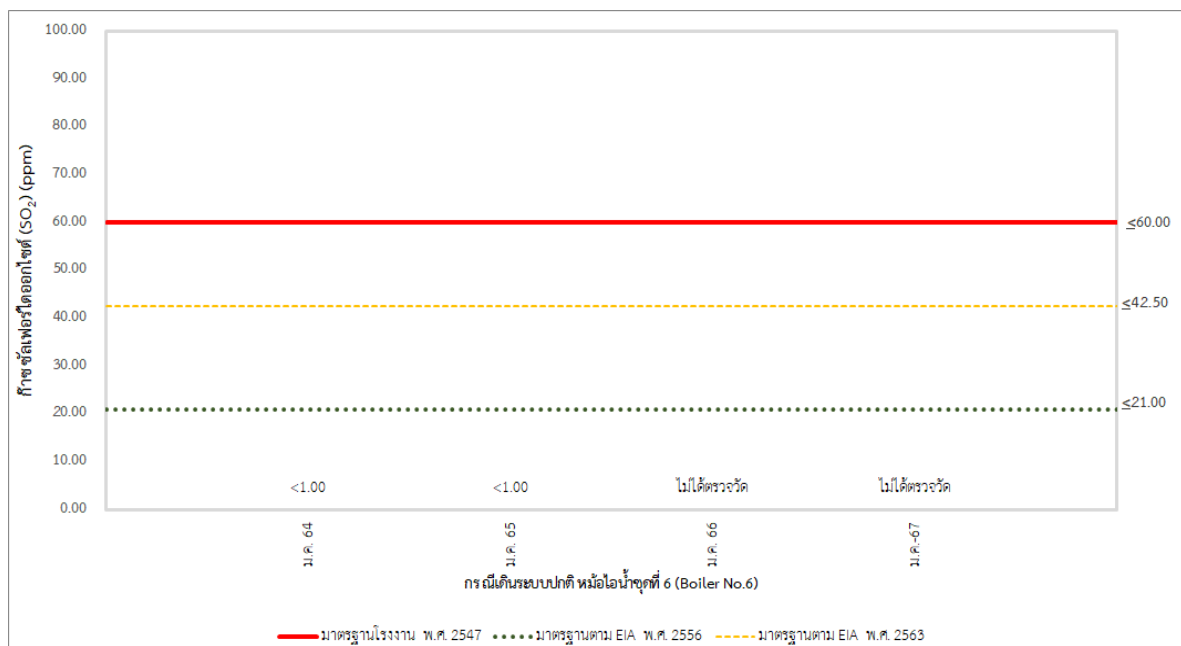
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



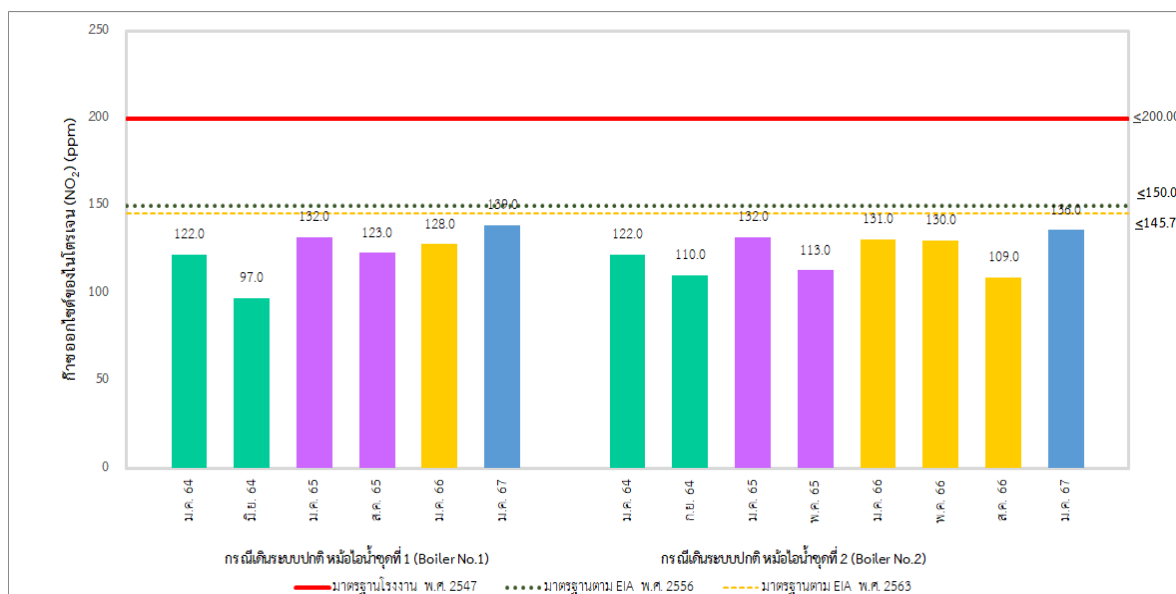
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Boiler No.3) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



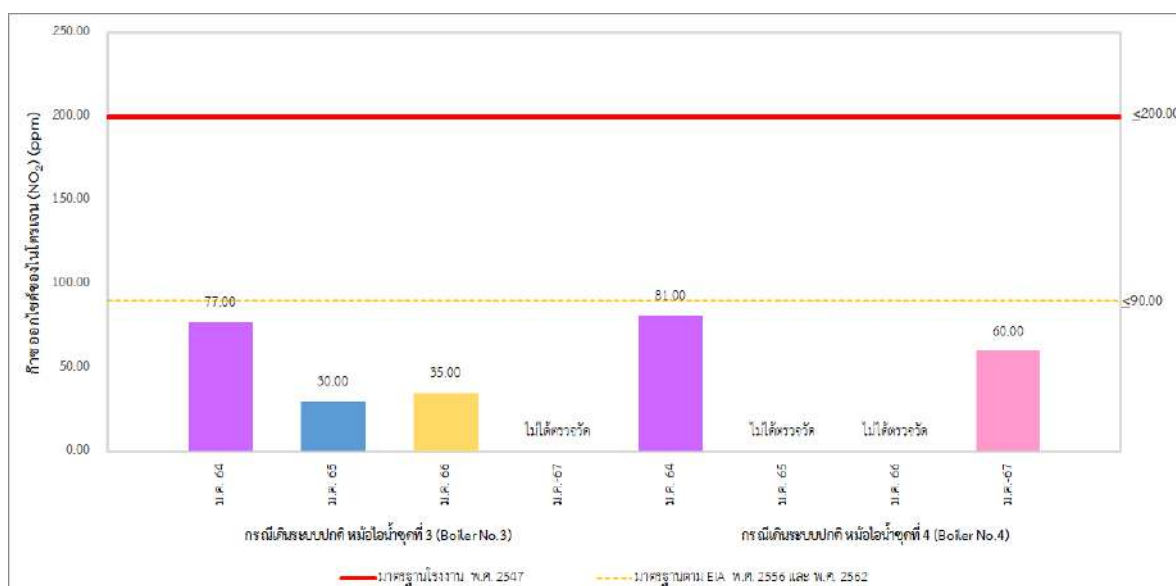
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 5 (Boiler No.5) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



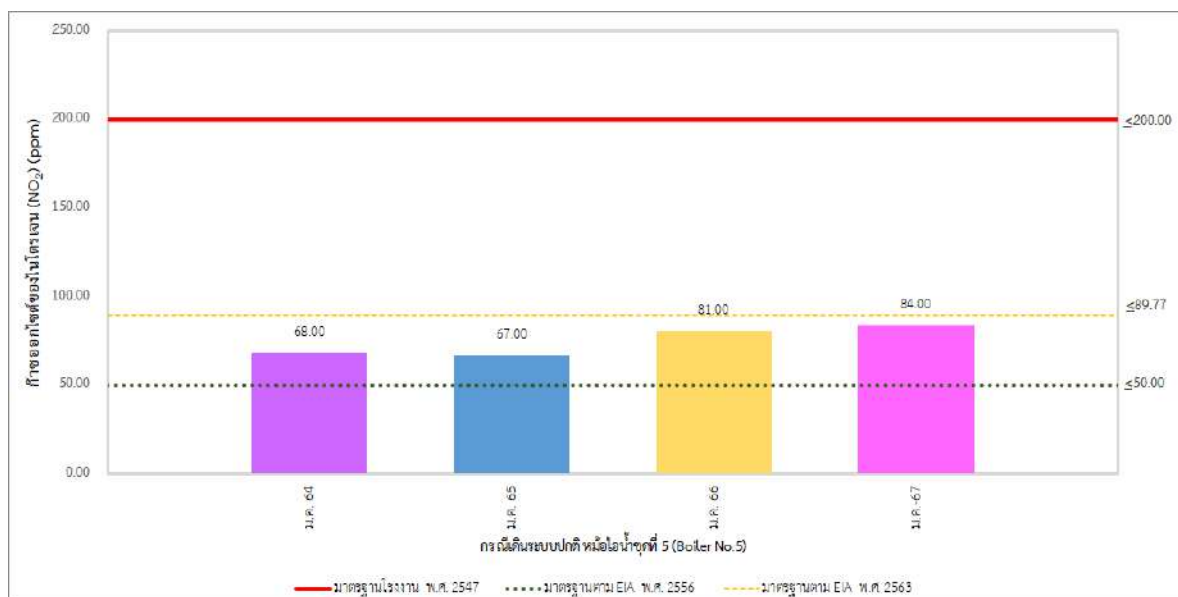
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 6 (Boiler No.6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

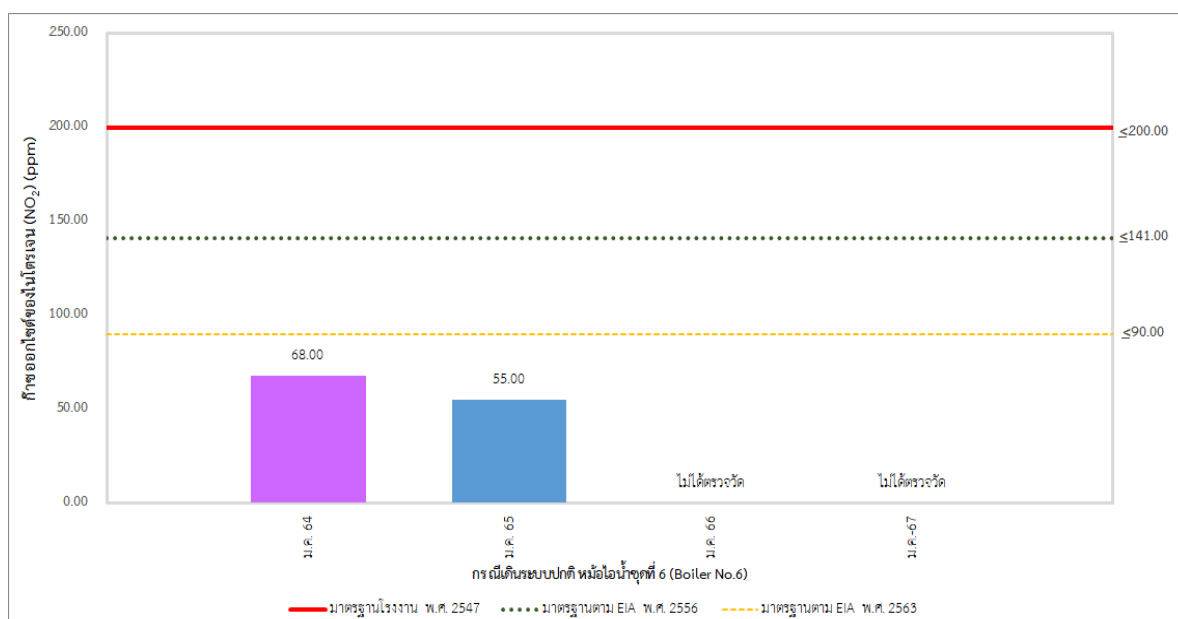


รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Boiler No.3) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

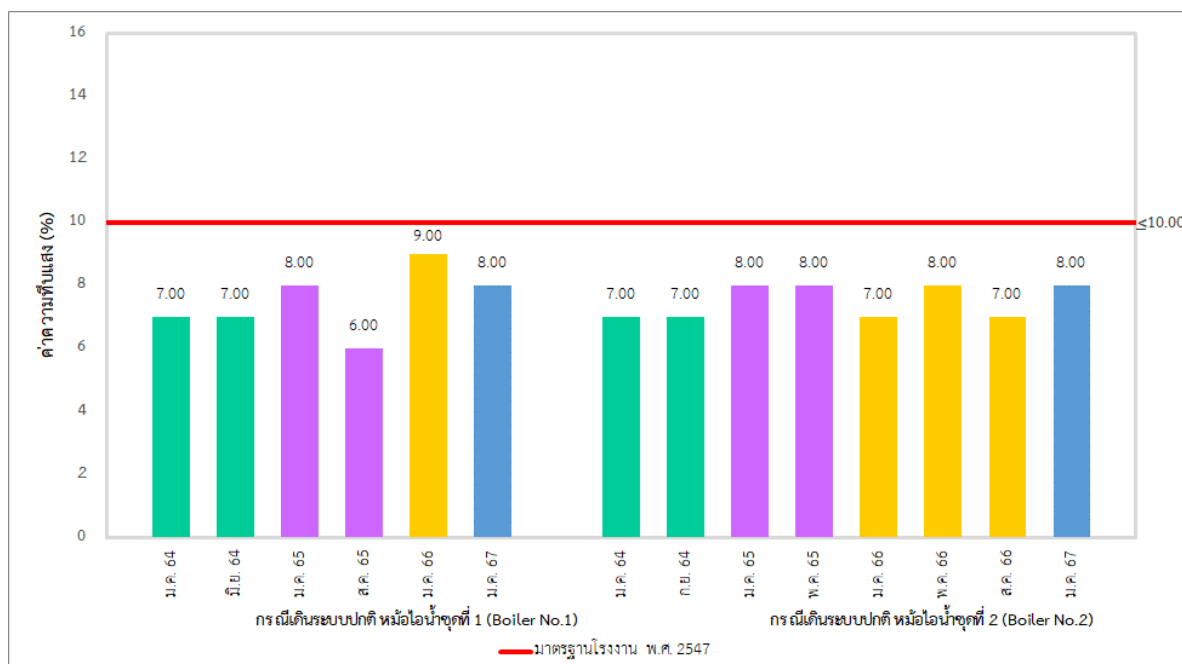


รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

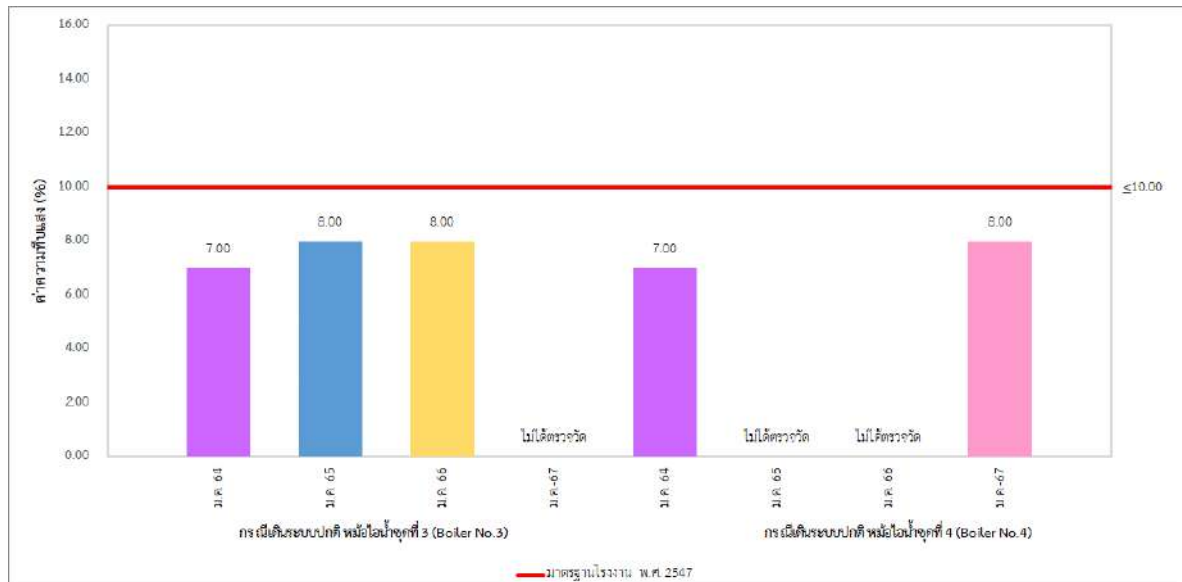
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 5 (Boiler No.5) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



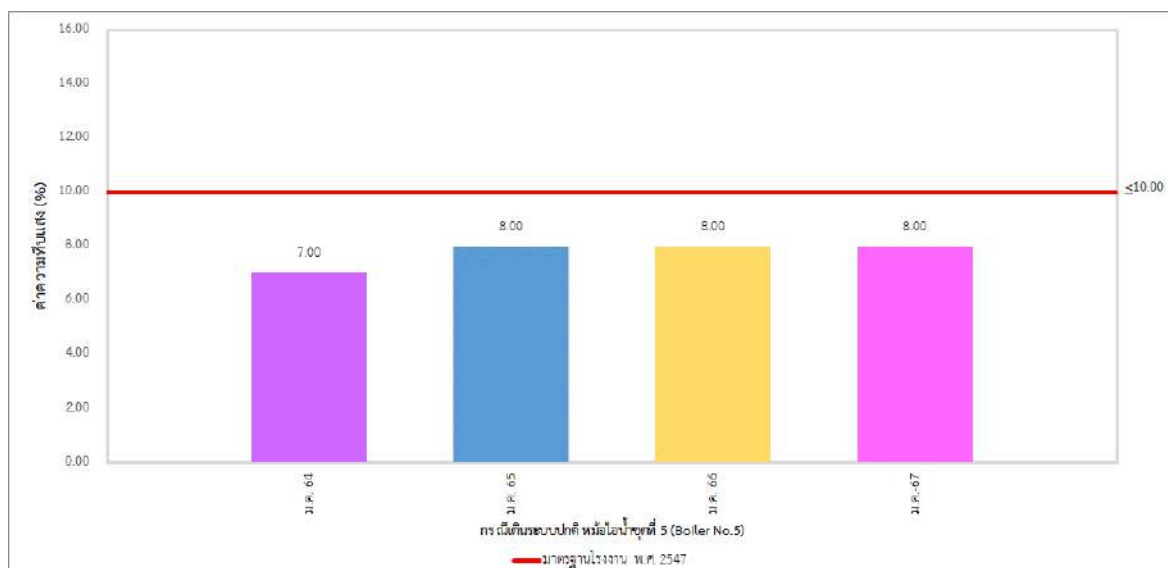
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 6 (Boiler No.6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



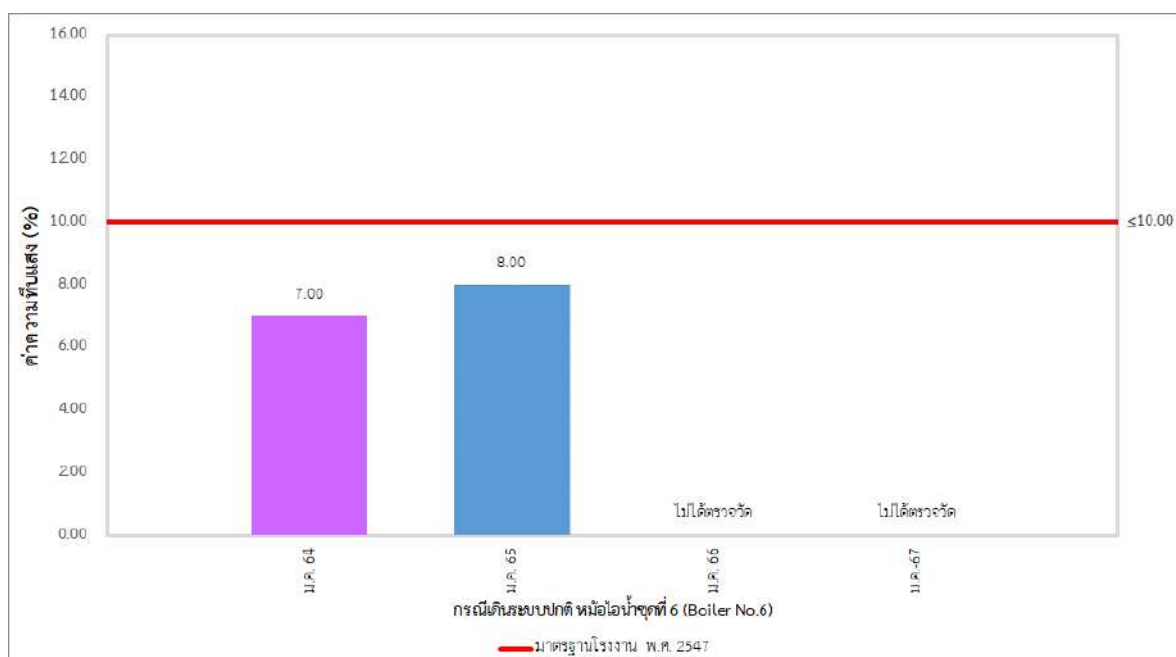
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Boiler No.3) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



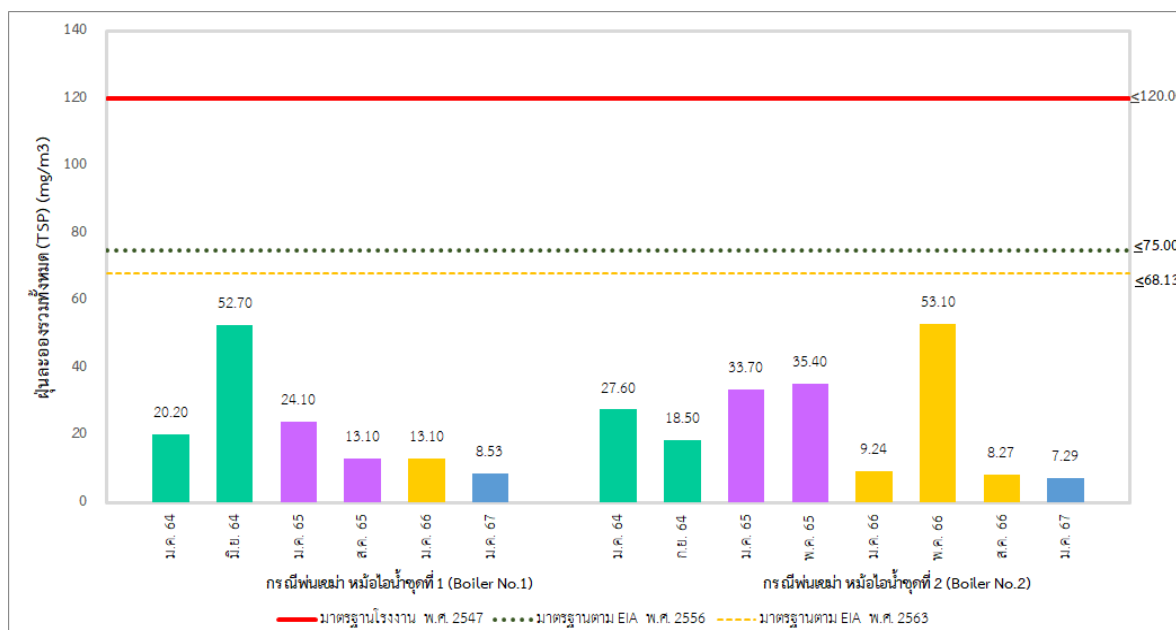
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 5 (Boiler No.5) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



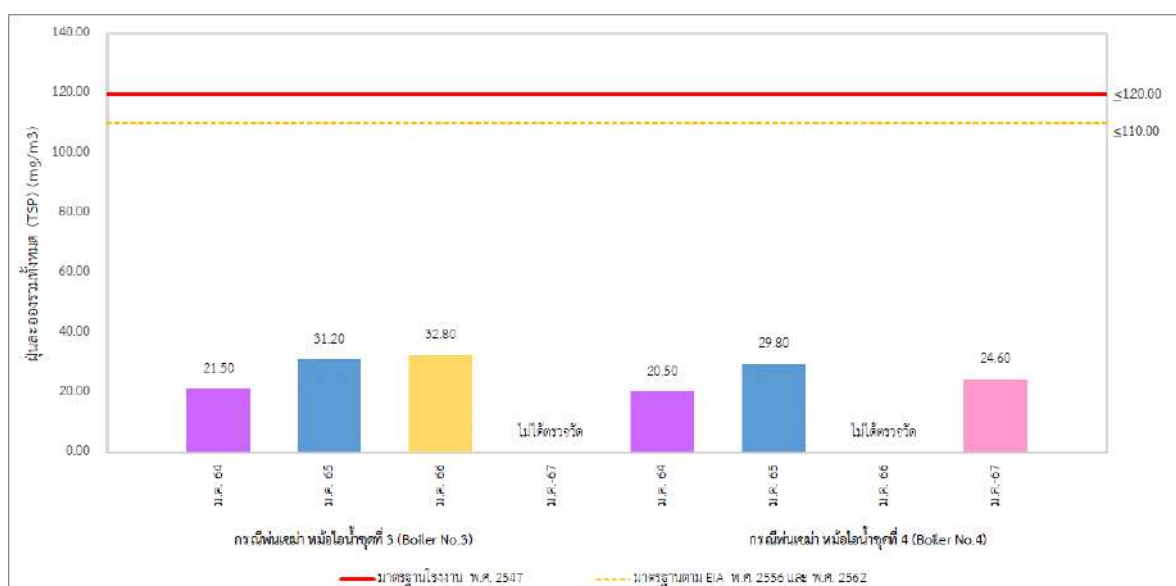
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีเดินระบบปกติ
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 6 (Boiler No.6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

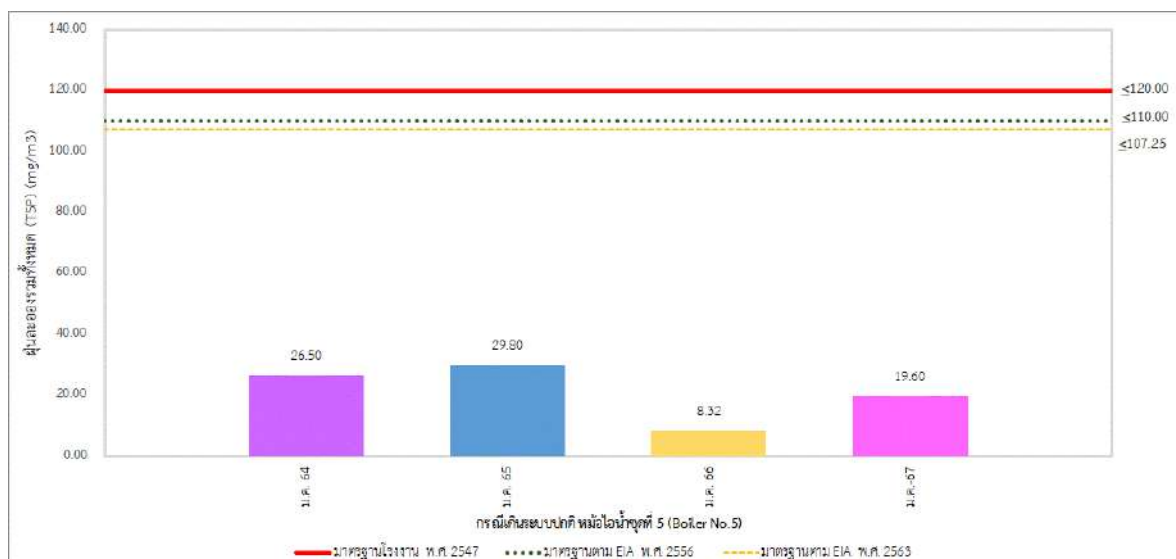
บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



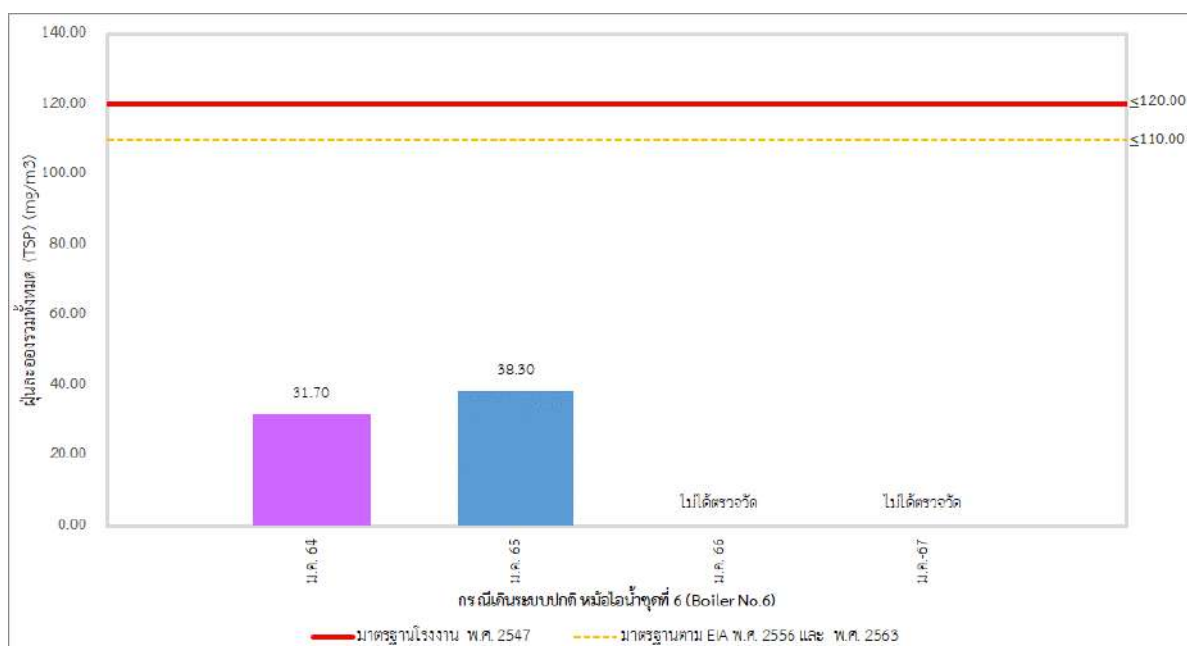
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกรณีพ่นเคมี
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (Boiler No.1) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (Boiler No.2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกรณีพ่นเคมี
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 3 (Boiler No.3) และ หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (Boiler No.4) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีฟั่นเขม่า บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 5 (Boiler No.5)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ของปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีฟั่นเขม่า บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 6
(Boiler No.6) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของโครงการเพิ่มกำลังไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผล ดังตารางที่ 3-29 และรูปที่ 3-35 ถึงรูปที่ 3-40

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}						
			TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}		SO ₂ (24 hrs.)	SO ₂ (1 hr.)	NO ₂
1.	หน้าโรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง	ม.ค. 64	0.082-0.203	0.045-0.076	23.0-35.0		0.0034-0.0039	0.0021-0.0059	0.0024-0.0302
		มิ.ย 64	0.043-0.095	0.029-0.070	14.0-25.0		0.0021-0.0025	0.0016-0.0035	0.0042-0.0155
		ก.ย. 64	0.022-0.036	0.012-0.017	7.0-12.0		0.0022-0.0028	0.0009-0.0038	0.0064-0.0130
		ม.ค. 65	0.045-0.222	0.034-0.085	15.0-33.0		0.0039-0.0041	0.0033-0.0047	0.0073-0.0147
		พ.ค. 65	0.028-0.084	0.011-0.049	5.0-20.0		0.0022-0.0027	0.0017-0.0032	0.0053-0.0151
		ส.ค. 65	0.042-0.108	0.019-0.038	9.0-13.0		0.0026-0.0032	0.0018-0.0044	0.0077-0.0157
		ม.ค. 66	0.029-0.134	0.017-0.116	9.0-25.0		0.0023-0.0029	0.0014-0.0043	0.0074-0.0129
		พ.ค. 66	0.031-0.080	0.021-0.060	6.9-16.9		0.0038-0.0043	0.0029-0.0056	0.0042-0.0087
		ส.ค. 66	0.019-0.062	0.009-0.034	3.5-9.8		0.0036-0.0045	0.0027-0.0054	0.0041-0.0083
		ม.ค. 67	0.077-0.123	0.035-0.061	11.8-23.0		0.0038-0.0039	0.0034-0.0041	0.0093-0.0125
พ.ค. 67	0.022-0.066	0.012-0.037	6.1-15.3		0.0024-0.0029	0.0017-0.0035	0.0020-0.0124		
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ	ม.ค. 64	0.088-0.124	0.053-0.094	14.0-35.0		0.0024-0.0027	0.0022-0.0034	0.0024-0.0258
		พ.ค. 64	0.046-0.097	0.026-0.061	11.0-22.0		0.0030-0.0038	0.0022-0.0040	0.0035-0.0100
		ก.ย. 64	0.020-0.030	0.010-0.016	4.0-7.0		0.0020-0.0027	0.0016-0.0033	0.0019-0.0068
		มค. 65	0.074-0.156	0.034-0.073	19.0-38.0		0.0018-0.0020	0.0016-0.0020	0.0063-0.0104
		พ.ค. 65	0.026-0.052	0.013-0.029	4.0-15.0		0.0023-0.0028	0.0017-0.0034	0.0049-0.0113
		ส.ค. 65	0.028-0.056	0.012-0.031	4.0-12.0		0.0025-0.0031	0.0017-0.0049	0.0058-0.0116
		ม.ค. 66	0.021-0.077	0.011-0.043	5.0-32.0		0.0018-0.0023	0.0010-0.0029	0.0054-0.0096
		พ.ค. 66	0.025-0.080	0.014-0.034	5.2-15.5		0.0031-0.0040	0.0022-0.0049	0.0022-0.0071
		ส.ค. 66	0.022-0.033	0.012-0.023	4.5-10.9		0.0026-0.0033	0.0017-0.0043	0.0034-0.0068
		ม.ค. 67	0.055-0.098	0.030-0.061	18.2-28.9		0.0028-0.0029	0.0025-0.0032	0.0054-0.0090
พ.ค. 67	0.023-0.036	0.013-0.022	5.6-14.5		0.0019-0.0033	0.0012-0.0042	0.0018-0.0094		
มาตรฐาน			≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}	≤50.0 ^{5/}	≤37.5 ^{6/}	≤0.12 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}
หน่วย			mg/m ³		µg/m ³		ppm		

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}							
			TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}		SO ₂ (24 hrs.)	SO ₂ (1 hr.)	NO ₂	
3.	บ้านหนองแสง	ม.ค. 64	0.075-0.108	0.056-0.092	26.0-40.0		0.0024-0.0028	0.0018-0.0034	0.0061-0.0191	
		มิ.ย 64	0.035-0.075	0.023-0.049	10.0-22.0		0.0031-0.0033	0.0029-0.0030	0.0060-0.0148	
		ก.ย. 64	0.020-0.025	0.010-0.015	5.0-9.0		0.0019-0.0026	0.0016-0.0019	0.0048-0.0076	
		ม.ค. 65	0.087-0.136	0.031-0.071	17.0-27.0		0.0021-0.0028	0.0017-0.0035	0.0035-0.0117	
		พ.ค. 65	0.022-0.042	0.012-0.025	4.0-20.0		0.0015-0.0020	0.0009-0.0023	0.0027-0.0072	
		ส.ค. 65	0.027-0.037	0.011-0.023	5.0-12.0		0.0025-0.0031	0.0019-0.0049	0.0070-0.0129	
		ม.ค. 66	0.029-0.090	0.016-0.049	5.0-36.0		0.0021-0.0028	0.0017-0.0035	0.0041-0.0100	
		พ.ค. 66	0.032-0.062	0.017-0.032	6.7-21.0		0.0030-0.0038	0.0017-0.0055	0.0025-0.0059	
		ส.ค. 66	0.021-0.032	0.011-0.021	4.0-8.6		0.0027-0.0033	0.0017-0.0046	0.0035-0.0052	
		ม.ค. 67	0.071-0.127	0.057-0.086	19.1-32.9		0.0026-0.0028	0.0023-0.0031	0.0061-0.0100	
		พ.ค. 67	0.024-0.036	0.012-0.016	6.2-9.2		0.0023-0.0026	0.0015-0.0032	0.0024-0.0096	
4.	ที่ว่าการอำเภอหนองเรือ	ม.ค. 64	0.085-0.110	0.039-0.062	26.0-44.0		0.0024-0.0031	0.0020-0.0032	0.0044-0.0220	
		พ.ค. 64	0.039-0.091	0.025-0.061	11.0-25.0		0.0025-0.0032	0.0017-0.0039	0.0046-0.0135	
		ก.ย. 64	0.021-0.027	0.009-0.017	4.0-8.0		0.0020-0.0026	0.0016-0.0035	0.0037-0.0122	
		มค. 65	0.063-0.111	0.026-0.042	19.0-37.0		0.0020-0.0025	0.0016-0.0033	0.0044-0.0150	
		พ.ค. 65	0.029-0.089	0.015-0.044	4.0-15.0		0.0019-0.0029	0.0016-0.0034	0.0030-0.0102	
		ส.ค. 65	0.045-0.107	0.019-0.027	3.0-13.0		0.0024-0.0032	0.0018-0.0044	0.0040-0.0097	
		ม.ค. 66	0.042-0.101	0.029-0.091	9.0-34.0		0.0021-0.0025	0.0012-0.0032	0.0040-0.0104	
		พ.ค. 66	0.038-0.072	0.019-0.046	8.6-22.0		0.0036-0.0042	0.0023-0.0054	0.0032-0.0080	
		ส.ค. 66	0.041-0.073	0.027-0.043	< 2.00 ^{7/} -11.1		0.0031-0.0040	0.0020-0.0053	0.0041-0.0081	
		ม.ค. 67	0.062-0.113	0.035-0.079	16.2-24.9		0.0035-0.0036	0.0032-0.0039	0.0065-0.0099	
		พ.ค. 67	0.022-0.059	0.012-0.030	6.3-18.3		0.0024-0.0034	0.0016-0.0044	0.0025-0.0122	
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}		≤0.12 ^{2/}		≤50.0 ^{5/}	≤37.5 ^{6/}	≤0.12 ^{2/}	≤0.30 ^{3/}	≤0.17 ^{4/}
หน่วย		mg/m ³		µg/m ³		ppm				

หมายเหตุ:

^{1/}

ค่าเฉลี่ยสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/}

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547

^{3/}

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พ.ศ. 2544

^{4/}

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552

^{5/}

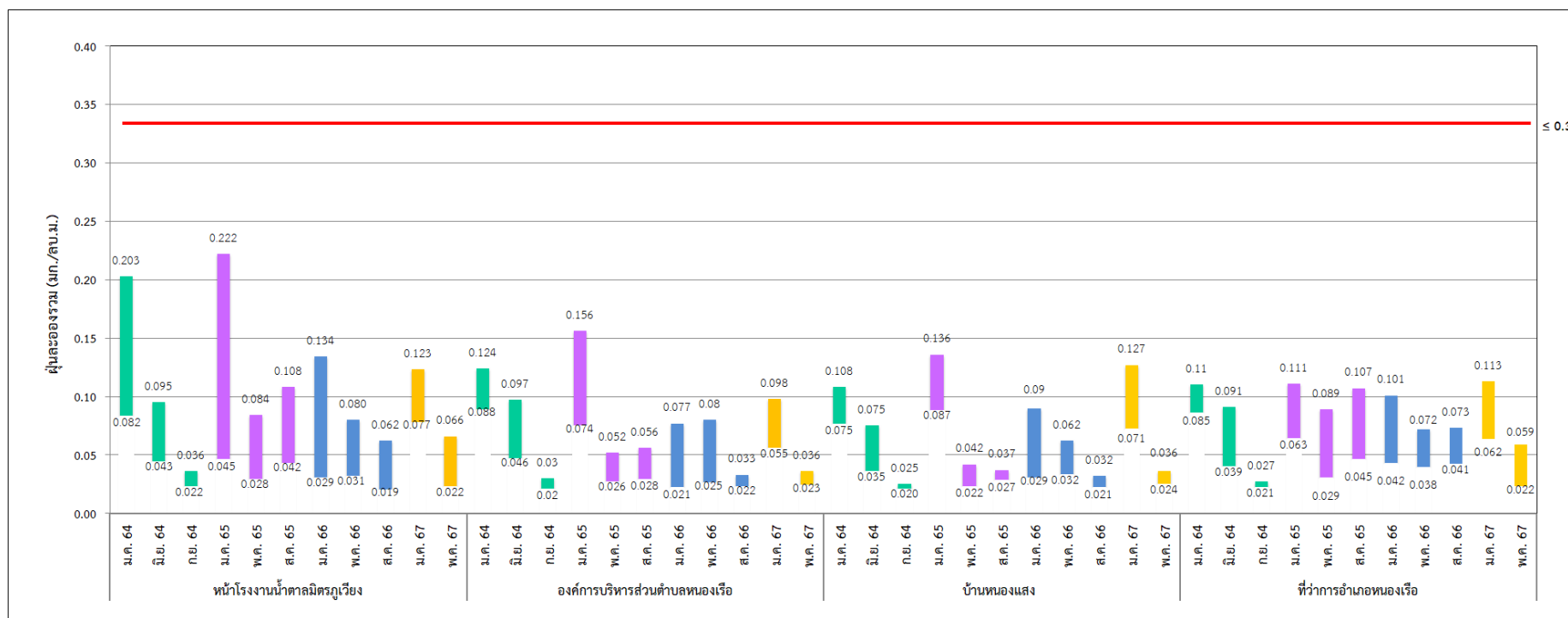
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{6/}

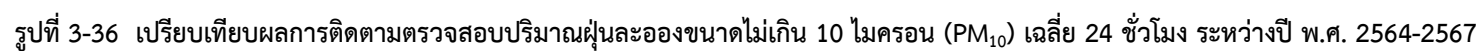
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

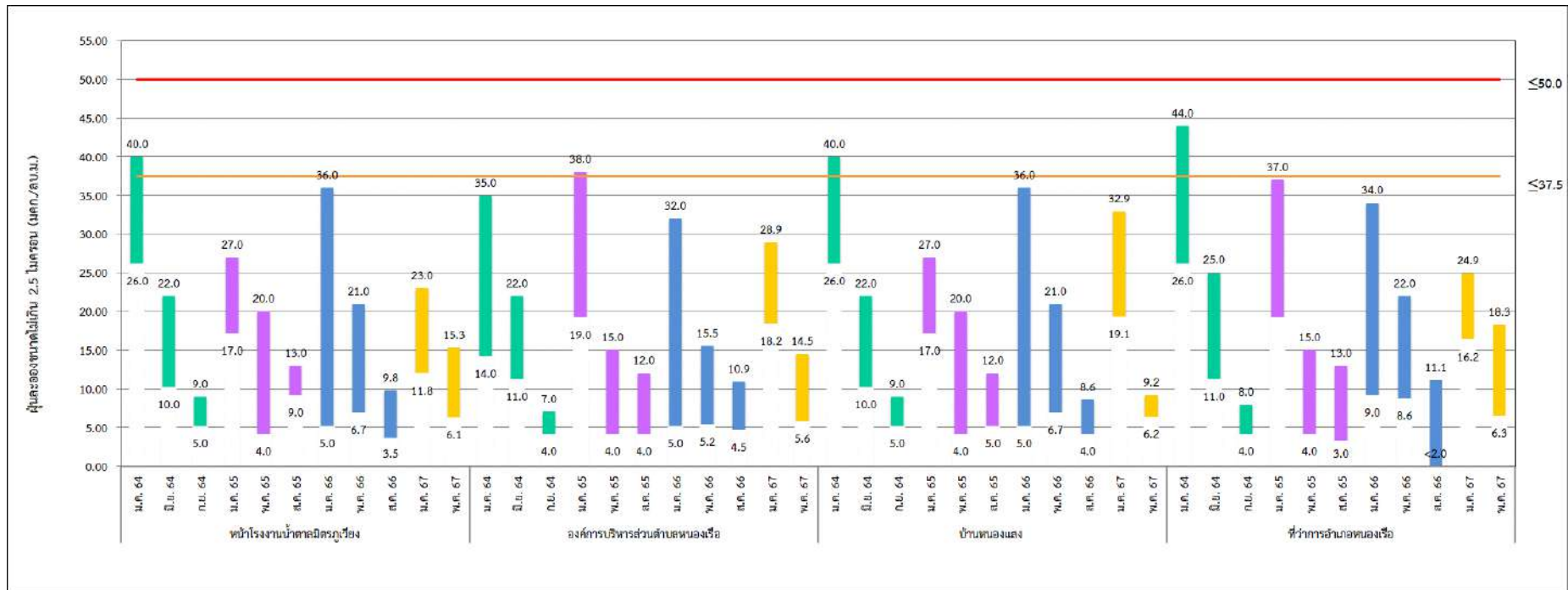
^{7/}

ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด (ดัชนีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าน้อยกว่า 2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

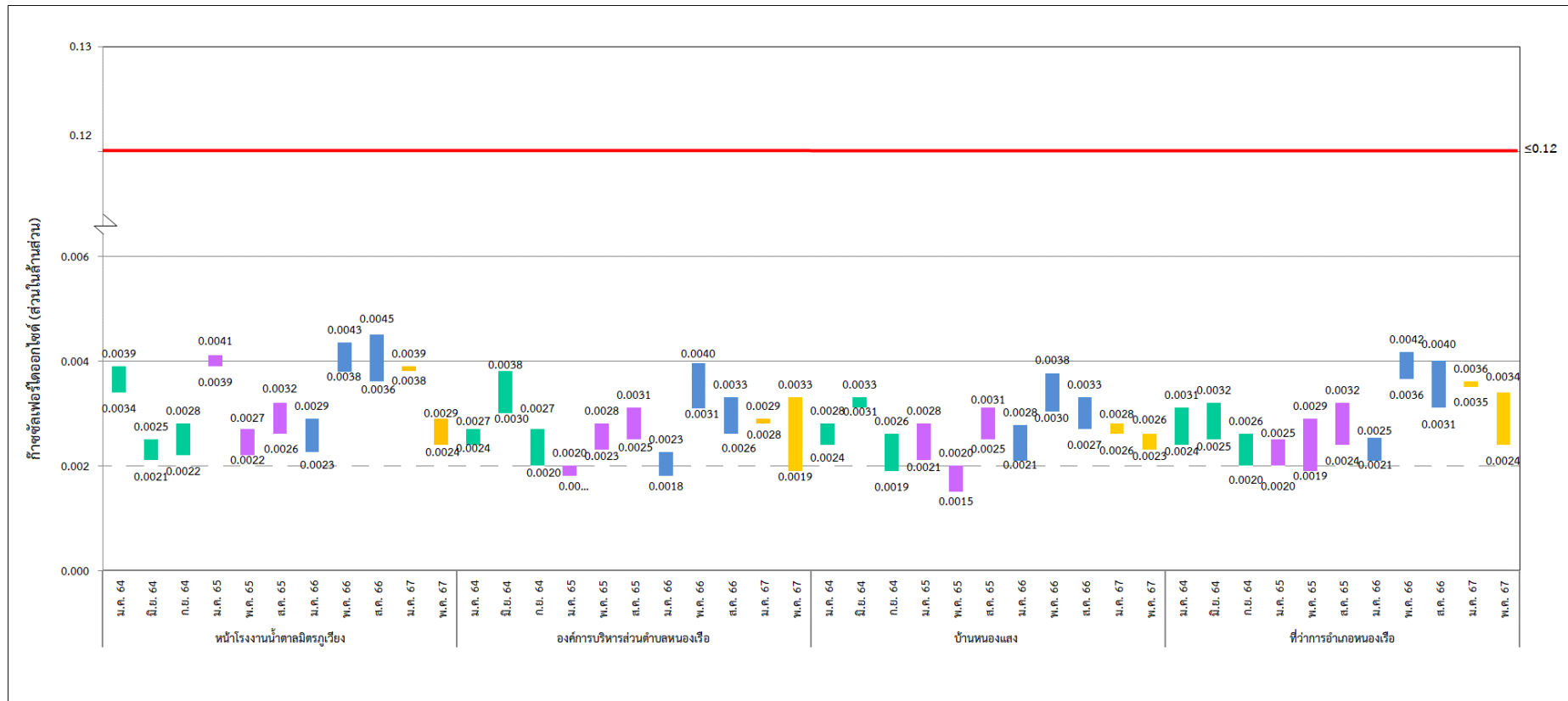


รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

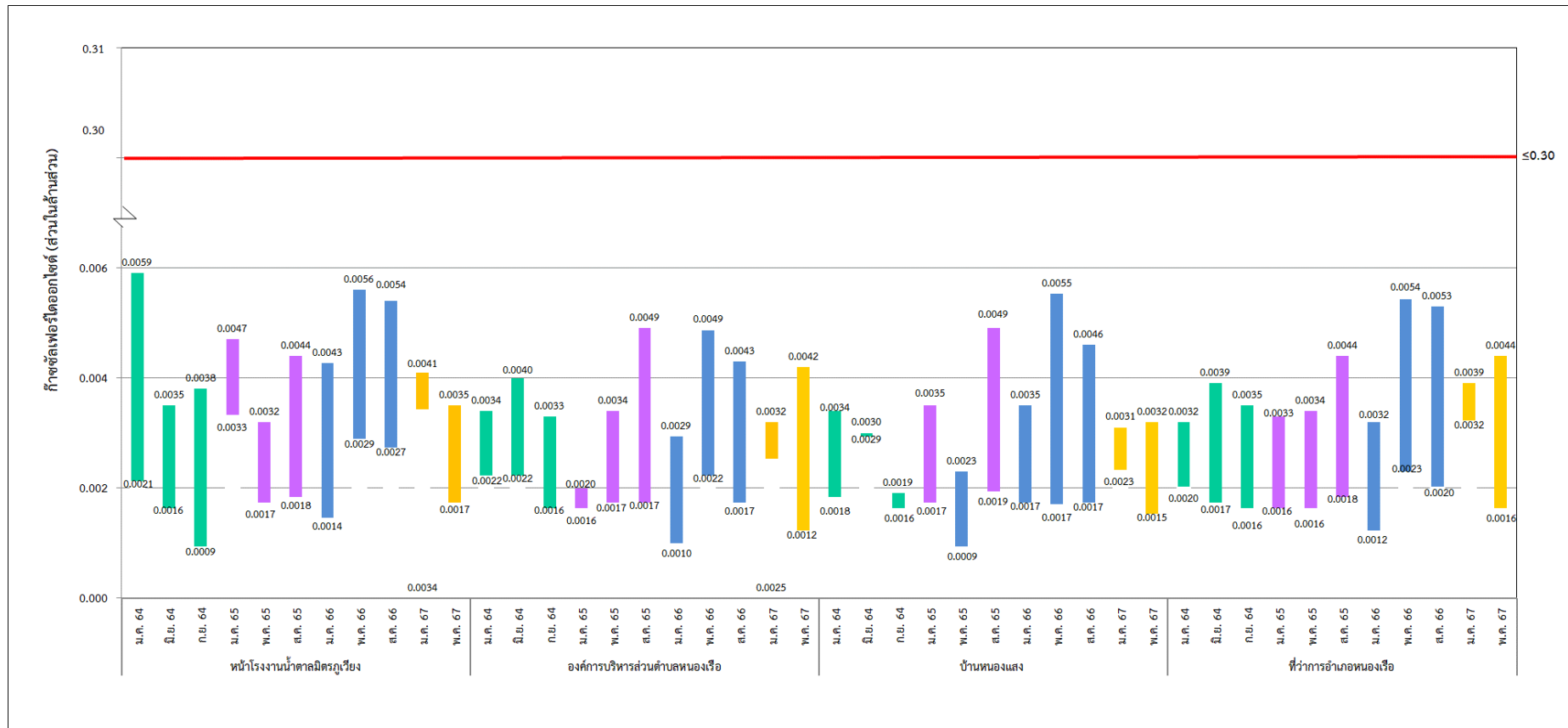




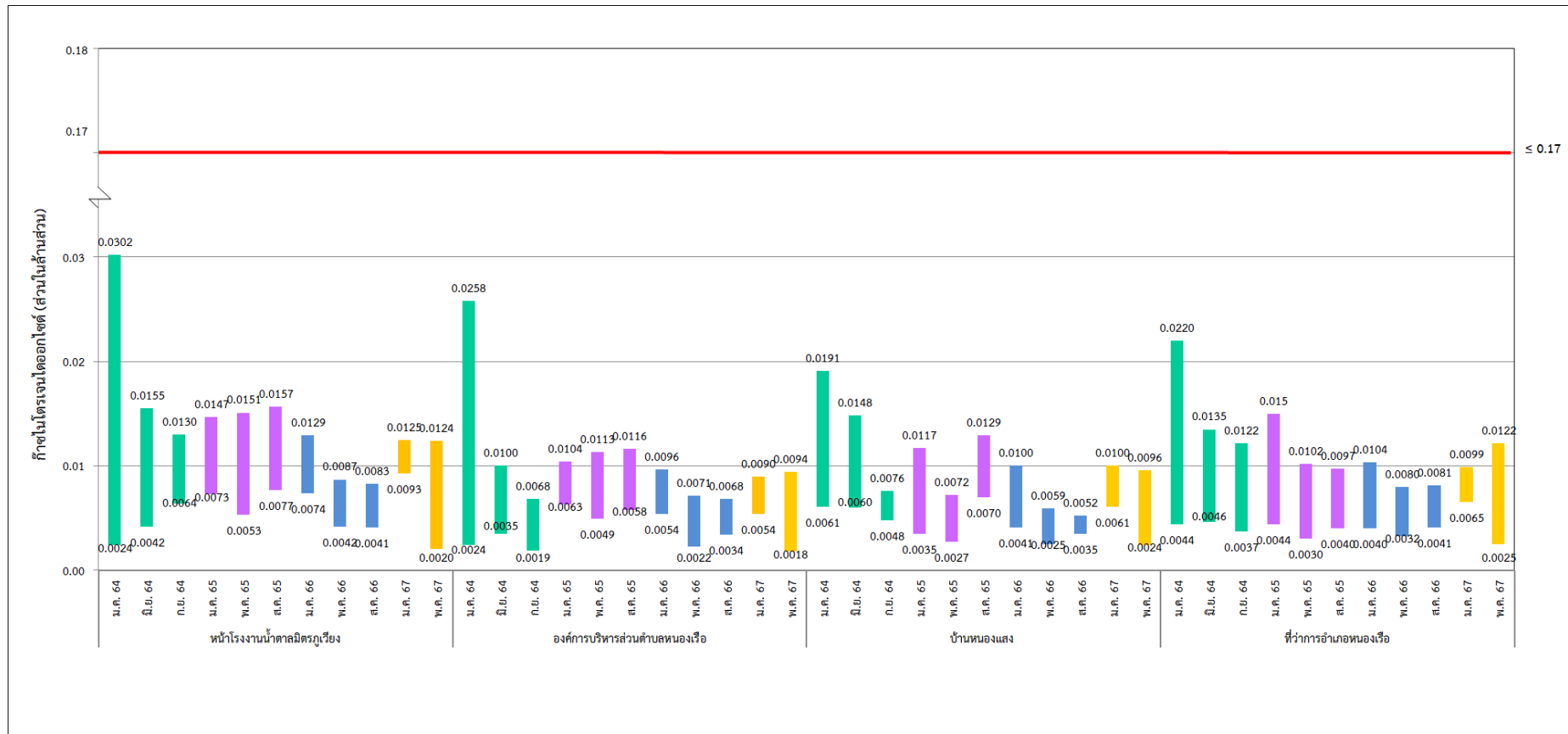
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

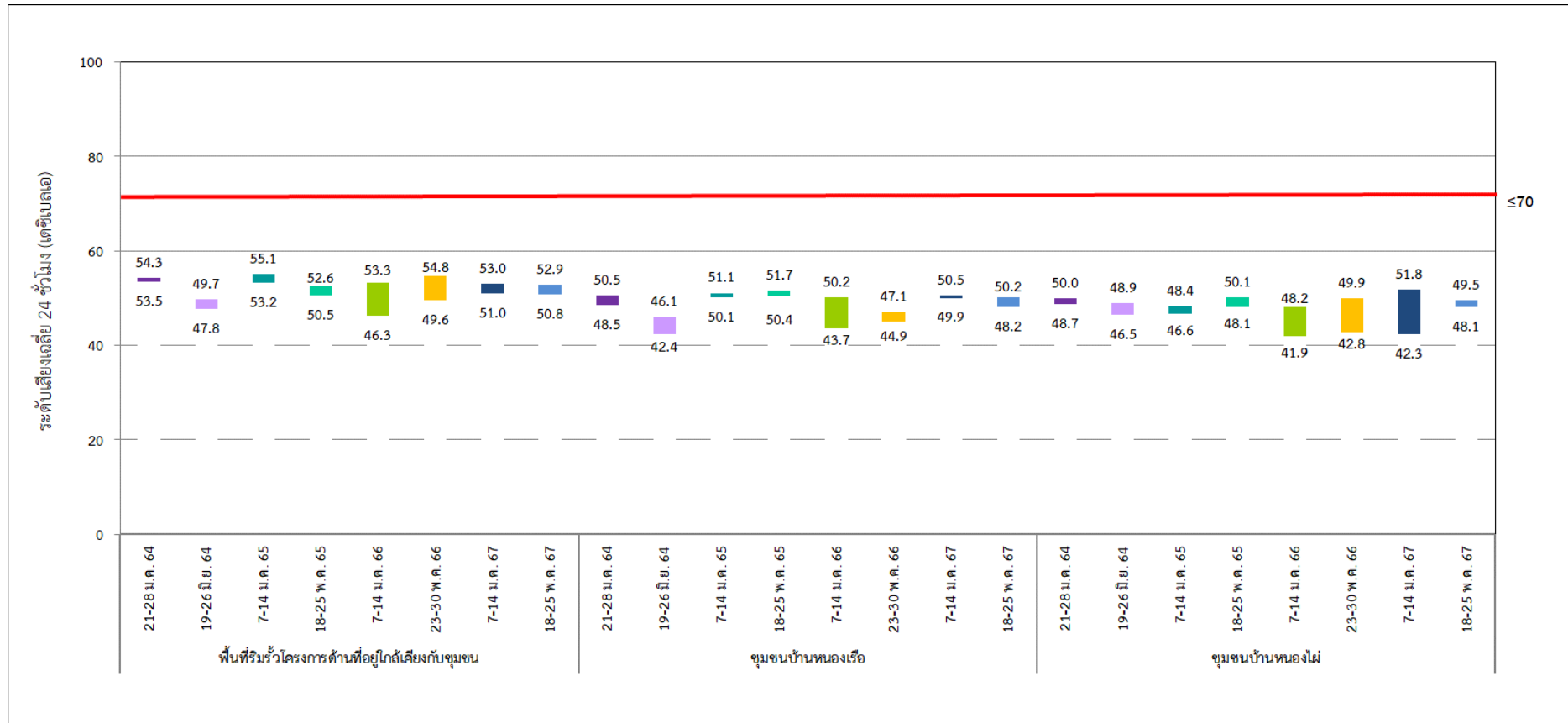
เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการเพิ่มกำลังไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีแนวโน้มคงที่ ส่วนระดับเสียงสูงสุดมีแนวโน้มคงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-30 และรูปที่ 3-41 ถึงรูปที่ 3-42

ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

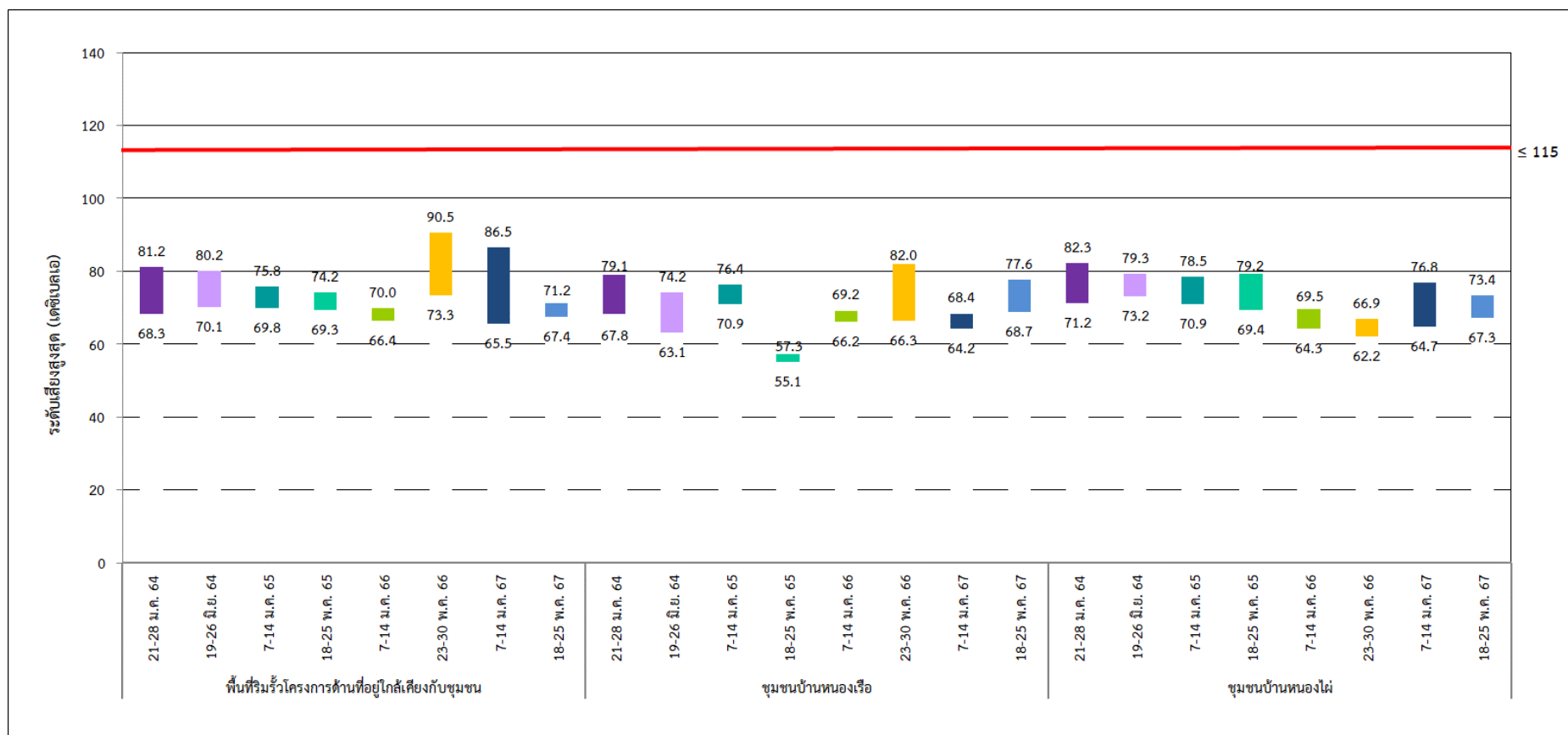
โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
1	บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน	21-28 ม.ค. 64	53.5-54.3	68.3-81.2
		19-26 มิ.ย. 64	47.8-49.7	70.1-80.2
		7-14 ม.ค. 65	53.2-55.1	69.8-75.8
		18-25 พ.ค. 65	50.5-52.6	69.3-74.2
		7-14 ม.ค. 66	46.3-53.3	66.4-70.0
		23-30 พ.ค. 66	49.6-54.8	73.3-90.5
		23-30 ม.ค. 67	51.0-53.0	65.5-86.5
		23-30 พ.ค. 67	50.8-52.9	67.4-71.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.3-55.1	65.5-90.5	
2	ชุมชนบ้านหนองเรือ	21-28 ม.ค. 64	48.5-50.5	67.8-79.1
		19-26 มิ.ย. 64	42.4-46.1	63.1-74.2
		7-14 ม.ค. 65	50.1-51.1	70.9-76.4
		18-25 พ.ค. 65	50.4-51.7	55.1-57.3
		7-14 ม.ค. 66	43.7-50.2	66.2-69.2
		23-30 พ.ค. 66	44.9-47.1	66.3-82.0
		23-30 ม.ค. 67	49.9-50.5	64.2-68.4
		23-30 พ.ค. 67	48.2-50.2	68.7-77.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	42.4-51.7	55.1-82.0	
3	ชุมชนบ้านหนองไผ่	21-28 ม.ค. 64	48.7-50.0	71.2-82.3
		19-26 มิ.ย. 64	46.5-48.9	73.2-79.3
		7-14 ม.ค. 65	46.6-48.4	70.9-78.5
		18-25 พ.ค. 65	48.1-50.1	69.4-79.2
		7-14 ม.ค. 66	41.9-48.2	64.3-69.5
		23-30 พ.ค. 66	42.8-49.9	62.2-66.9
		23-30 ม.ค. 67	42.3-51.8	64.7-76.8
		23-30 พ.ค. 67	48.1-49.5	67.3-73.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	41.9-51.8	62.2-82.3	
มาตรฐาน ^{1/}			≤70	≤115
หน่วย			dB(A)	

มาตรฐาน: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540



รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
พื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ของโครงการเพิ่มกำลังไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีแนวโน้มคงที่ แสดงดังตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-43

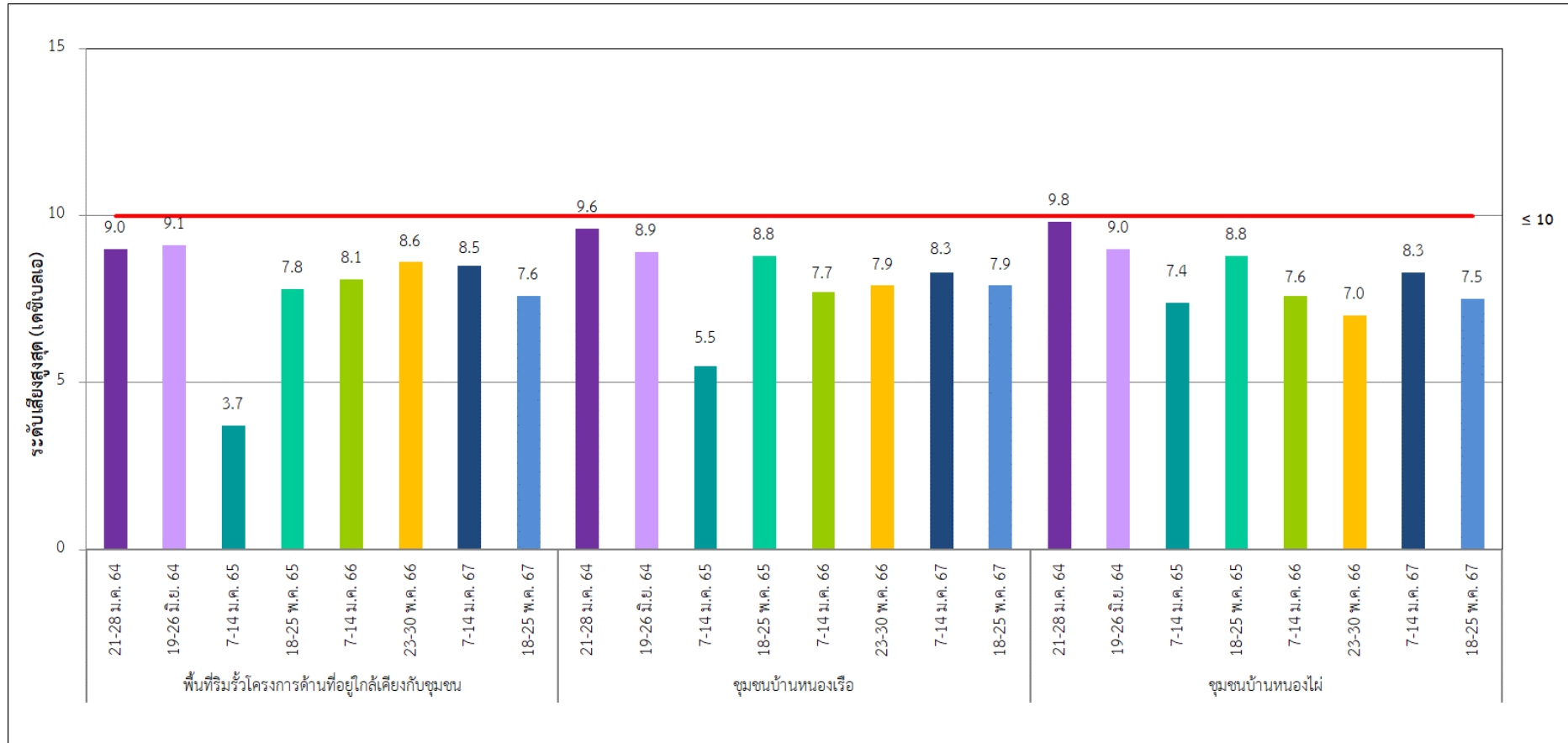
ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	ตำแหน่ง	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบ
			ค่าระดับเสียงรบกวน
1.	บริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน	21-28 ม.ค. 64	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.0
		19-26 มิ.ย. 64	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.1
		7-14 ม.ค. 65	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -3.7
		18-25 พ.ค. 65	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.8
		7-14 ม.ค. 66	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.1
		23-30 พ.ค. 66	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.6
		23-30 ม.ค. 67	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.5
		23-30 พ.ค. 67	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.0
2.	ชุมชนบ้านหนองเรือ	21-28 ม.ค. 64	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.6
		19-26 มิ.ย. 64	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.9
		7-14 ม.ค. 65	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -5.5
		18-25 พ.ค. 65	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.8
		7-14 ม.ค. 66	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.7
		23-30 พ.ค. 66	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.5
		23-30 ม.ค. 67	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.3
		23-30 พ.ค. 67	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.6
3.	ชุมชนบ้านหนองไผ่	21-28 ม.ค. 64	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.8
		19-26 มิ.ย. 64	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.0
		7-14 ม.ค. 65	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.4
		18-25 พ.ค. 65	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.8
		7-14 ม.ค. 66	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.6
		23-30 พ.ค. 66	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.0
		23-30 ม.ค. 67	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -8.3
		23-30 พ.ค. 67	ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -7.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			ไม่มีนัยสำคัญ ^{3/} -9.8
มาตรฐาน ^{1/,2/}			<10
หน่วย			dB(A)

มาตรฐาน: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{2/} จำนวนระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550)

^{3/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)



รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน
พื้นที่ริมรั้วโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ชุมชนบ้านหนองเรือ และชุมชนบ้านหนองไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลดังตารางที่ 3-32 และรูปที่ 3-44 ถึงรูปที่ 3-60

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สถานี	จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์																
			pH	Temperature	Salinity	SS	TDS	DO	BOD	NO ₃ -N	Total P	SAR	As	Hg	Pb	Ni	Cu	FCB	Coli. Bac
1.	แม่น้ำเชียงด้านเหนือห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร	ก.พ. 64	8.0	25	0.2	12.9	237	5.7	2.2	ตรวจไม่พบ	0.02	0.383	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	6.8	110
		ก.ย. 64	8.2	30	0.1	65.4	168	5.2	1.0	0.08	0.03	0.263	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	170.0	280
		ก.พ. 65	6.7	26	0.1	9.5	164	4.5	2.3	0.12	0.03	0.296	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	33
		ก.ย. 65	8.3	31	0.1	62.0	150	5.9	1.5	0.13	0.08	0.339	0.0011	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	1,700.0	35,000
		ก.พ. 66	7.5	24	0.1	43.0	162	4.1	1.4	0.13	0.06	0.222	0.0026	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	490.0	490
		ก.ย. 66	8.2	32	0.4	17.6	334	5.2	4.2*	0.12	0.11	1.77	0.0022	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	280	1,300
		มี.ค. 67	8.1	31	0.4	17.4	513	5.9	1.2	0.99	0.13	1.80	0.0027	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0	23
2.	แม่น้ำเชียงบริเวณจุดสูบน้ำดิบของโรงงาน	ก.พ. 64	8.0	26	0.2	9.4	204	6.5	1.1	ตรวจไม่พบ	0.03	0.324	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	4.5	170
		ก.ย. 64	8.1	32	0.1	39.1	168	5.1	1.0	0.07	0.11	0.242	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	460.0	1,400
		ก.พ. 65	7.0	26	0.1	5.6	166	4.6	2.2	0.10	0.03	0.310	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	7.8	23
		ก.ย. 65	8.0	31	0.1	63.5	148	5.5	1.4	0.07	0.04	0.331	0.0011	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	280.0	1,300
		ก.พ. 66	8.0	24	0.1	43.0	139	4.2	1.6	0.06	0.06	0.222	0.0004	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	23.0	23
		ก.ย. 66	8.1	31	0.4	11.8	336	5.2	3.4	0.07	0.09	1.73	0.0024	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	49	240
		มี.ค. 67	8.1	31	0.4	10.4	434	5.8	1.3	0.44	0.09	1.56	0.0035	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	7.8	330
3.	แม่น้ำเชียงด้านท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โครงการ 500 เมตร	ก.พ. 64	8.1	26	0.2	5.0	211	5.8	1.0	ตรวจไม่พบ	0.03	0.327	0.0006	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	4.5	240
		ก.ย. 64	7.8	30	0.1	49.2	158	4.3	1.0	0.08	0.08	0.254	0.0008	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	220.0	7,900
		ก.พ. 65	7.1	29	0.1	7.0	150	4.8	1.9	0.11	0.02	0.269	0.0007	<LOQ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0	33
		ก.ย. 65	7.8	31	0.1	91.1	150	5.6	1.7	0.17	0.09	0.334	0.0012	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	130.0	17,000
		ก.พ. 66	7.6	24	0.1	42.0	145	4.2	1.3	0.09	0.06	0.224	0.0007	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	33.0	33
		ก.ย. 66	8.1	32	0.4	18.2	325	5.3	3.0	0.10	0.11	1.70	0.0023	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	240	790
		มี.ค. 67	8.0	31	0.4	17.3	520	5.9	1.5	0.96	0.10	1.82	0.0026	ตรวจไม่พบ	<LOQ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	240	790
4.	บ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน	ก.พ. 64	8.6	26	0.3	8.8	370	5.1	2.4*	ตรวจไม่พบ	0.02	3.100	0.0015	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0	240
		ก.ย. 64	8.2	30	0.7	13.3	680	4.9	4.0	0.42	0.05	4.740	0.0036	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	130.0	13,000
		ก.พ. 65	7.7	29	0.6	ตรวจไม่พบ	632	4.1	1.6	0.22	0.06	3.91	0.0009	<LOQ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	7.8	330
		ก.ย. 65	8.5	34	0.7	12.2	834	4.3	6.0	0.14	0.41	4.21	0.0042	<LOQ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	11.0	26
		ก.พ. 66	8.2	26	0.2	6.1	241	5.5	1.7	1.71	0.15	2.44	0.0025	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2,800
		ก.ย. 66	6.8	29	0.3	17.5	304	4.8	1.1	0.68	0.11	1.89	0.0025	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	70	2,400
		มี.ค. 67	8.1	31	0.3	11.9	347	4.7	2.8	ตรวจไม่พบ	0.07	1.50	0.0023	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<1.8	23
มาตรฐาน ^{1/}			5.5-9.0	๘	-	-	-	≥4.0	≤2.0	≤5.0	-	-	≤0.01	≤0.002	≤0.05	≤0.1	≤0.1	≤4,000	≤20,000
มาตรฐาน ^{2/}			5.5-9.0	๘	-	-	-	≥2.0	≤4.0	≤5.0	-	-	≤0.01	≤0.002	≤0.05	≤0.1	≤0.1	-	-
หน่วย			-	°C	ppt	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	
ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด			-	-	0.1	5.0	25	0.5	1.0	0.02	0.01	-	0.0003	0.0001	0.003	0.005	0.002	1.8	

หมายเหตุ:

^{1/}

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

^{2/}

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

๘

เป็นไปตามธรรมชาติ

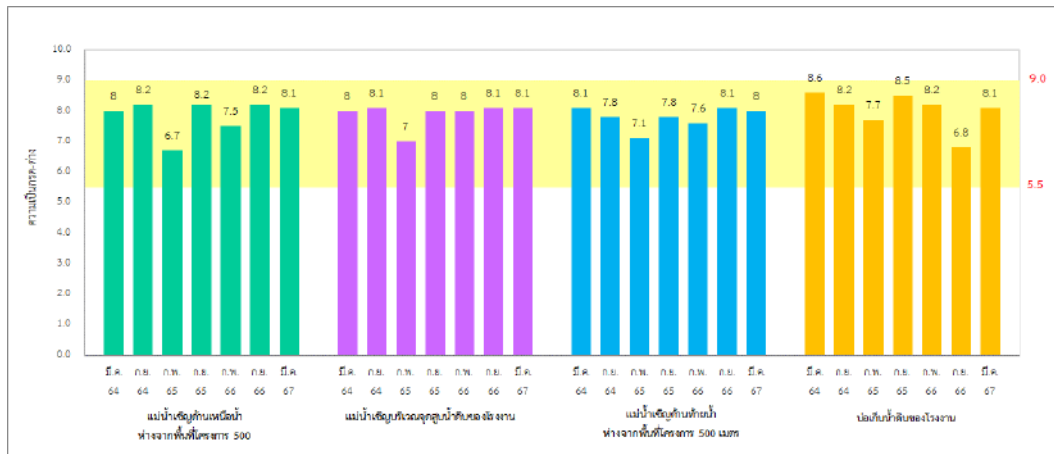
ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

LOQ <LEVEL OF QUANTITATION (ทองแดง ≥0.003 และ <0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร ปปรอท ≥0.0001 และ <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)

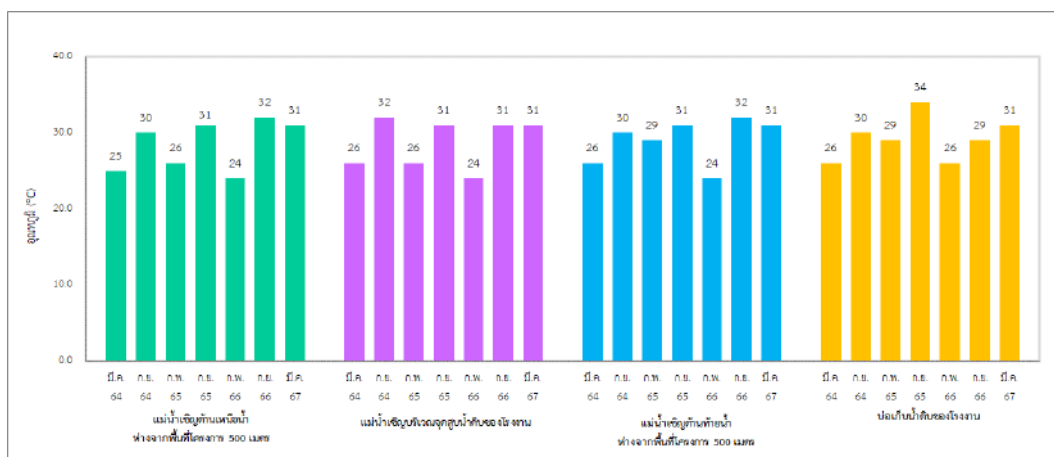
* ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

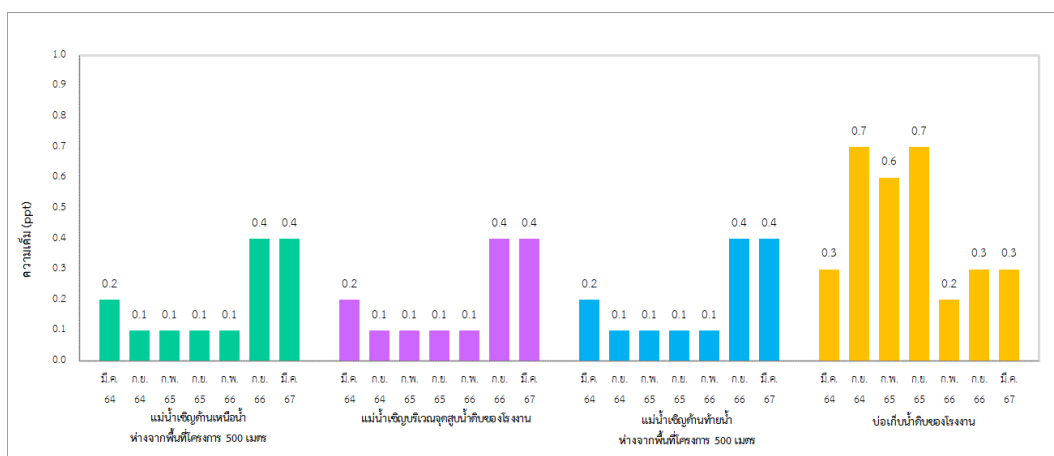
บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



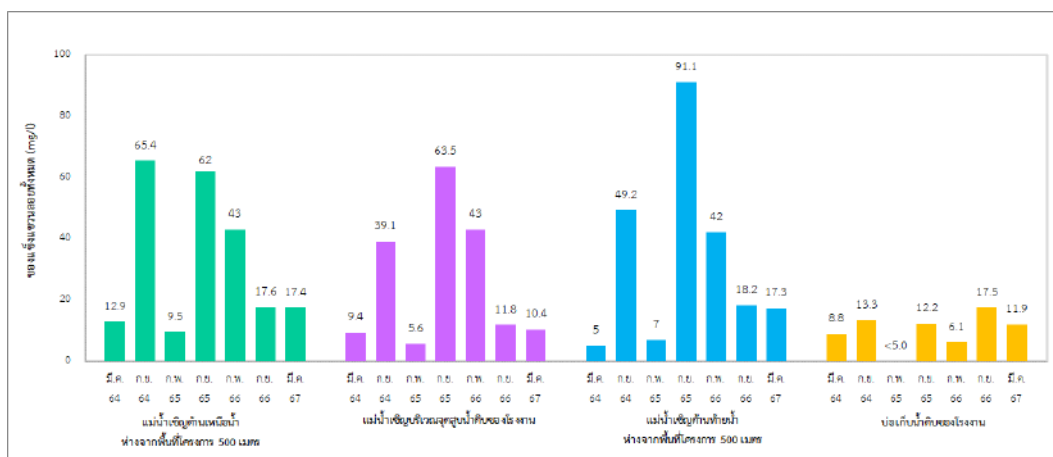
รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบอุณหภูมิ
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



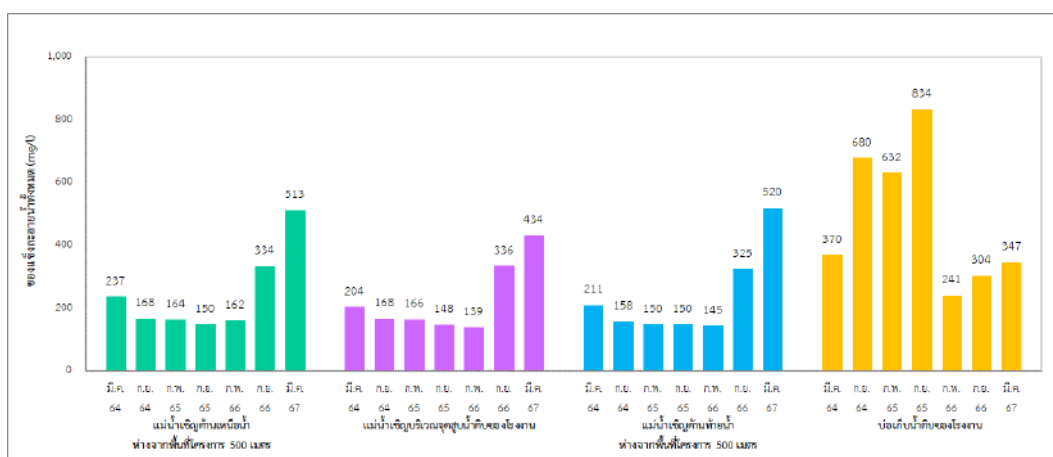
รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบความเค็ม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

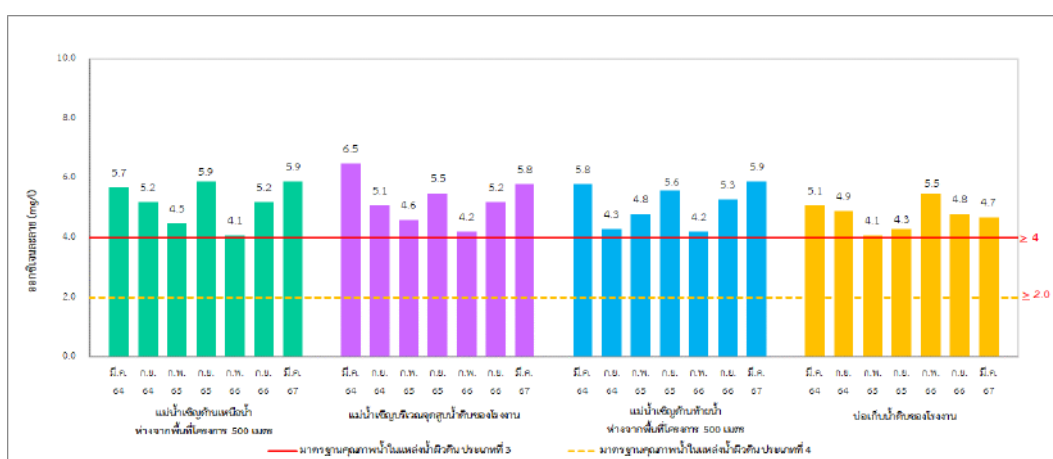
บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



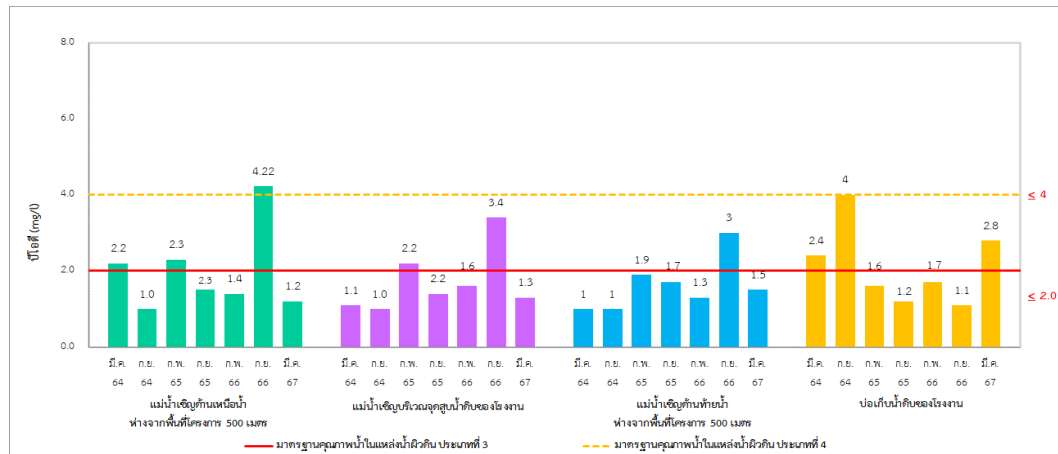
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบออกซิเจนละลายน้ำ
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

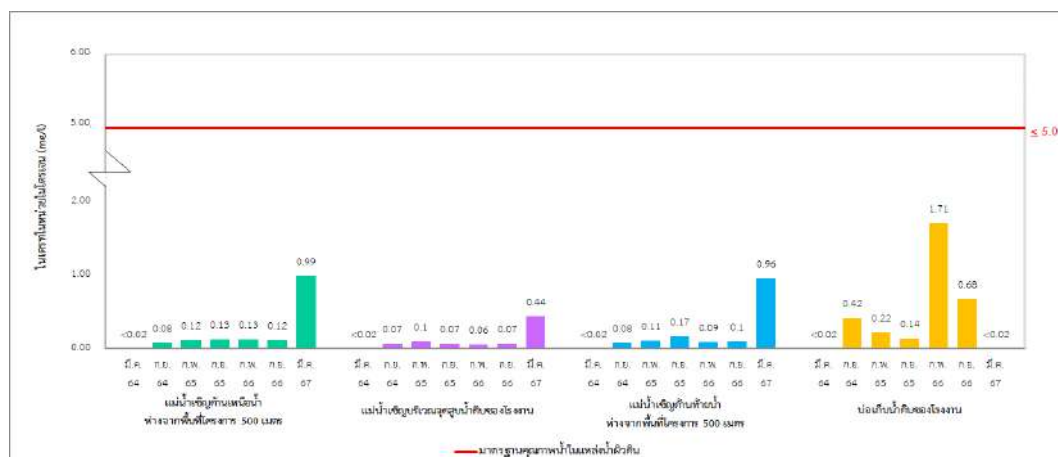
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



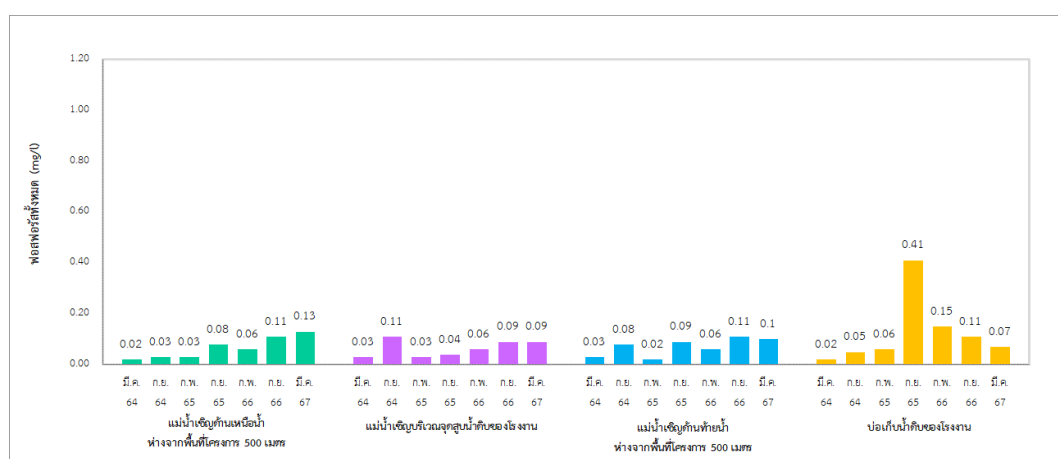
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบไนเตรต

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบไนเตรต ในหน่วยโตรเจนทั้งหมด

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

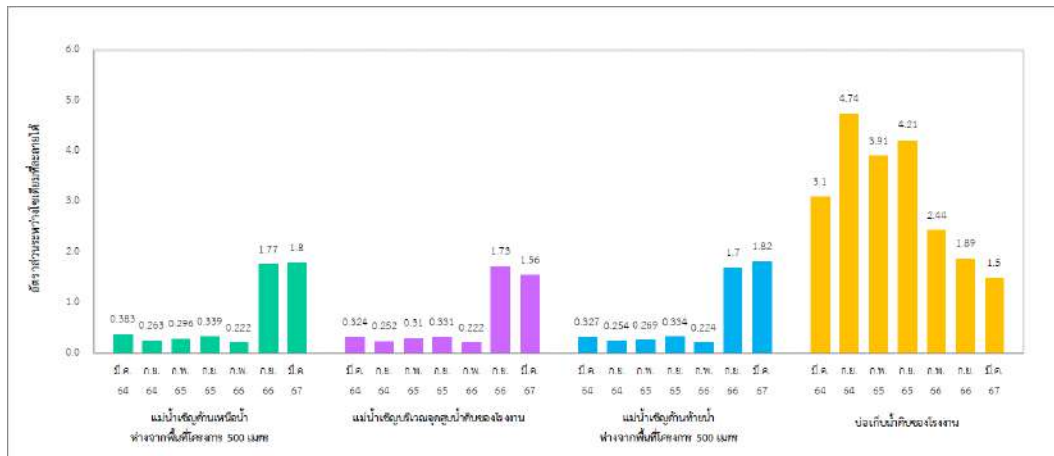


รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบฟอสฟอรัสทั้งหมด

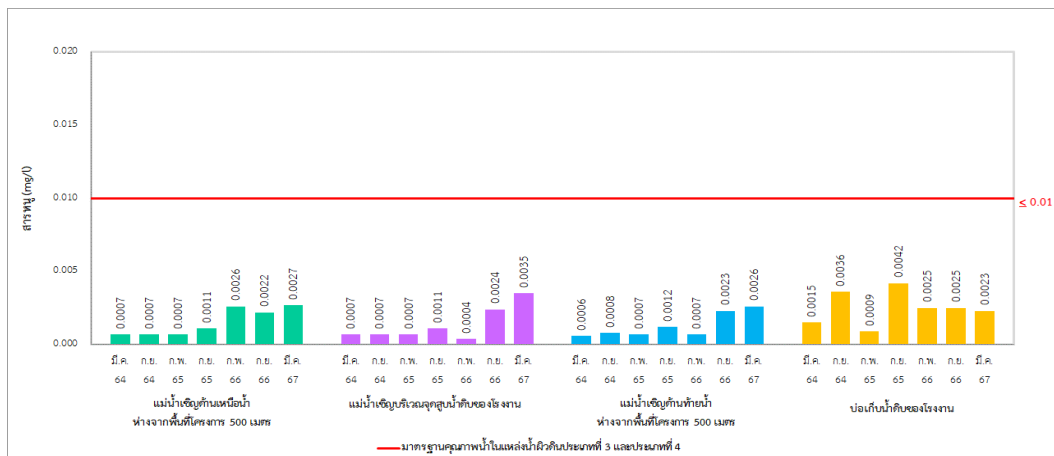
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

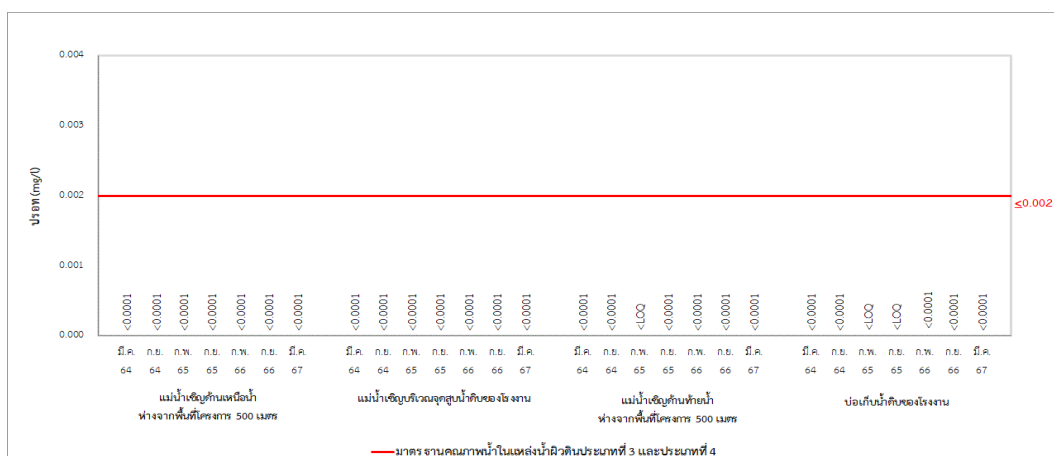
บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (อุเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



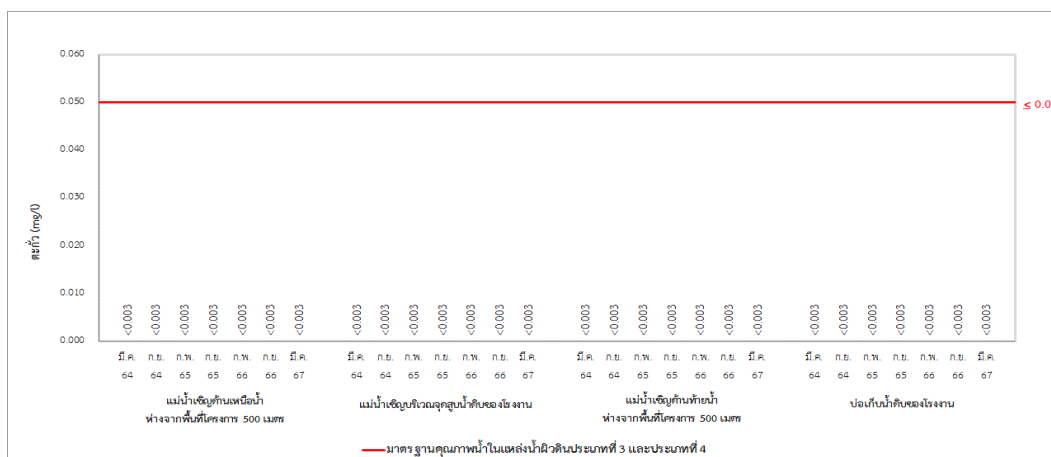
รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบสารหนู
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบปรอท
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

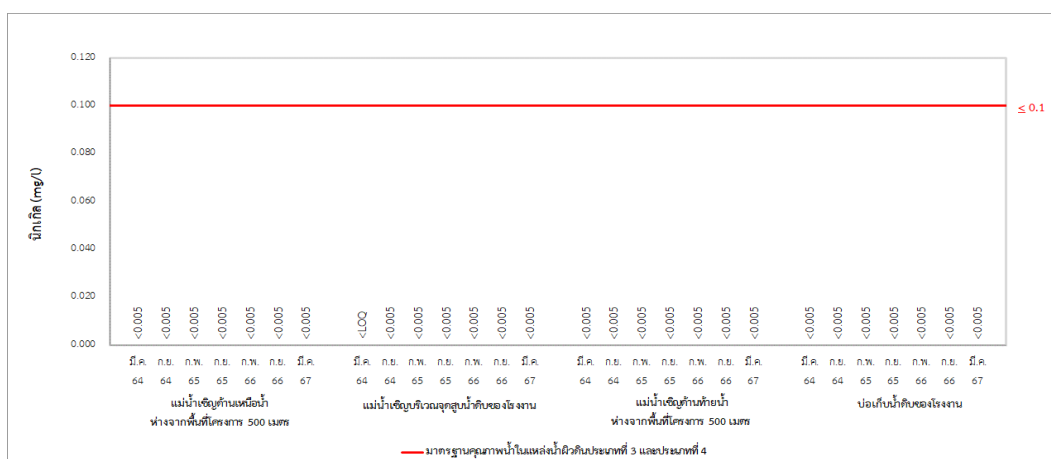
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



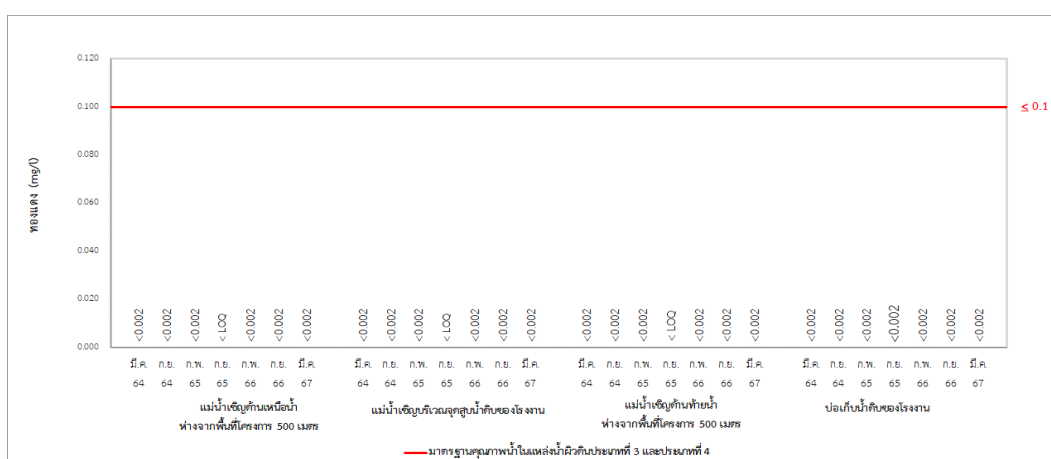
รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบตะกั่ว

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบนิเกิล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

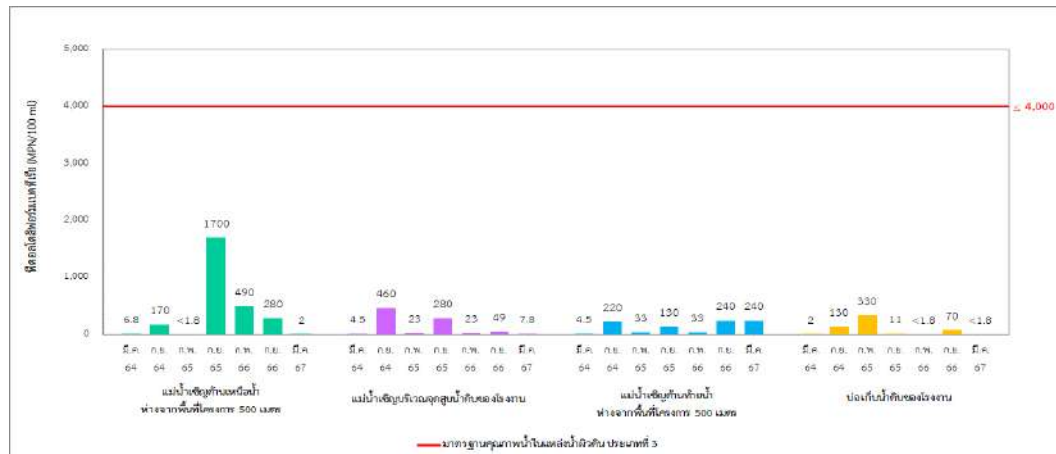


รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบทองแดง

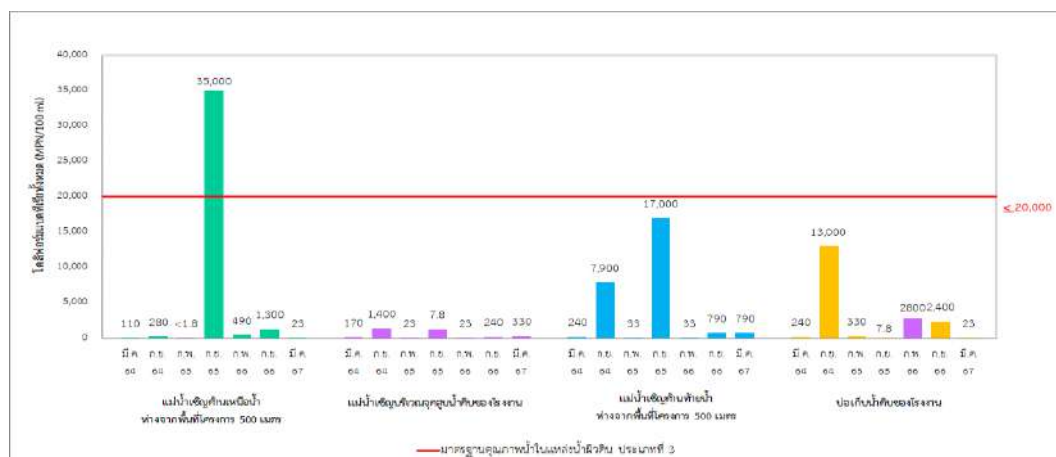
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลดัง **ตารางที่ 3-33 ถึงตารางที่ 3-34 และรูปที่ 3-61 ถึงรูปที่ 3-86**

ตารางที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ)

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
		pH	DO	BOD	SS	Total N	TKN	Oil & Grease	As ^{1/}	Hg ^{1/}	Pb ^{1/}	Ni ^{1/}	Cu ^{1/}	Coli. Bacteria
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ)	ม.ค. 64	7.8	1.0	314	910	9.31	8.6	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	2,300
	ก.พ. 64	8.1	0.8	35.6	1,291	11.2	11.1	ตรวจไม่พบ	0.0338	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	< LOQ	0.067	4.5
	มี.ค. 64	8.0	1.3	95.2	804	34.3	34.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	เม.ย. 64	5.0	1.0	2,628	173	14.0	13.0	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	4,900
	พ.ค. 64	7.2	1.3	36.5	48.9	89.5	89.5	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	4,900
	มิ.ย. 64	7.2	1.1	21.5	137	17.2	15.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	11,000
	ก.ค. 64	7.7	1.0	161	1,723	8.7	8.7	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	ส.ค. 64	7.9	1.2	27.6	440	13.8	13.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	1,700
	ก.ย. 64	4.8	1.2	3,078	741	42.3	42.2	ตรวจไม่พบ	0.0093	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	< LOQ	< LOQ	>160,000
	ต.ค. 64	7.6	2.0	35.8	276	16.2	16.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	54,000
	พ.ย. 64	4.7	0.9	5,340	417	42.8	42.7	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	34
	ธ.ค. 64	4.7	1.0	5,610	472	43.5	43.4	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	<1.8
	ม.ค. 65	8.1	1.6	35.4	1,886	13.8	13.7	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	2,200
	ก.พ. 65	8.5	1.2	6.5	22.7	7.53	7.4	ตรวจไม่พบ	0.0404	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	790
	มี.ค. 65	8.2	ตรวจไม่พบ	198	1,220	4.87	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	2,400
	เม.ย. 65	9.0	1.2	11.6	1,271	6.84	6.7	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	490
	พ.ค. 65	8.9	1.2	ตรวจไม่พบ	3,306	87.1	26.7	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	ตรวจไม่พบ
	มิ.ย. 65	8.3	1.0	17.4	30,795	39.9	15.8	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	17
	ก.ค. 65	9.3	2.0	12.8	20	9.16	8.6	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	17,000
	ส.ค. 65	7.6	1.2	10.6	12.6	7.31	7.2	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	ก.ย. 65	7.9	1.6	317	103	23.8	23.6	ตรวจไม่พบ	0.0051	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	54,000
	ต.ค. 65	8.8	1.2	538	407	8.18	8.0	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	พ.ย. 65	6.0	1.1	1,803	147	17.6	17.5	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	ธ.ค. 65	7.8	1.2	21.7	99.7	3.52	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
ขีดจำกัดค่าสุดของการตรวจวัด		-	0.5	2.0	5.0	0.02	1.5	3	0.0003	0.0005	0.015	0.005	0.005	1.8

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ)

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
		pH	DO	BOD	SS	Total N	TKN	Oil & Grease	As ^{1/}	Hg ^{1/}	Pb ^{1/}	Ni ^{1/}	Cu ^{1/}	Coli. Bacteria
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) (ต่อ)	ม.ค. 66	6.7	1.1	1,839	285	32.5	32.3	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	ก.พ. 66	8.7	1.1	5.8	69.0	58.0	5.3	ตรวจไม่พบ	0.0208	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	240
	มี.ค. 66	8.5	1.2	68.8	522	97.1	7.9	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	3,300
	เม.ย. 66	9.1	1.1	6.4	5,047	37.4	16.7	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	490
	พ.ค. 66	9.2	1.1	3.1	8.3	56.7	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	2.0
	มิ.ย. 66	8.9	1.2	11.9	192	13.1	6.2	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	330
	ก.ค. 66	9.1	2.1	10.5	34.5	3.38	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	130
	ส.ค. 66	8.9	1.3	5.1	10.2	2.21	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	1,300
	ก.ย. 66	8.9	1.3	9.8	14.4	14.7	5.3	ตรวจไม่พบ	0.0062	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	ตรวจไม่พบ	49
	ต.ค. 66	7.8	1.2	91.0	60.2	4.94	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	35,000
	พ.ย. 66	8.2	1.5	29.8	23.0	5.28	5.2	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	4,900
	ธ.ค. 66	8.0	2.0	52.4	20.8	6.60	6.5	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	35,000
	ม.ค. 67	8.6	2.0	10.6	16.4	6.91	6.3	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	2,300
	ก.พ. 67	6.0	2.0	13.9	24.1	7.87	7.7	ตรวจไม่พบ	0.0211	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	330
	มี.ค. 67	8.6	2.5	7.1	15.4	19.8	8.6	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	1,300
	เม.ย. 67	7.1	2.1	9.6	22.1	15.4	10.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	4,900
	พ.ค. 67	8.6	1.0	7.3	94.9	8.13	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	4.5
	มิ.ย. 67	8.4	1.0	<2.0	34.0	9.29	5.6	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	490
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด		-	0.5	2.0	5.0	0.02	1.5	3	0.0003	0.0005	0.015	0.005	0.005	1.8

หมายเหตุ: <LOQ : < LEVEL OF QUANTITION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 mg/L, นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 mg/L และทองแดง ≥0.006 และ <0.050 mg/L)

1/ โลหะหนัก ทำการติดตามตรวจสอบในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายนเท่านั้น

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง)

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
		pH	DO	BOD	SS	Total N	TKN	Oil & Grease	As ^{2/}	Hg ^{2/}	Pb ^{2/}	Ni ^{2/}	Cu ^{2/}	Coli. Bacteria
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง)	ม.ค. 64	8.5	3.1	10.4	13.6	1.03	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ						>160,000
	ก.พ. 64	7.2	4.1	3.6	10.9	0.30	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0023	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	49
	มี.ค. 64	7.3	4.3	3.5	22.2	5.69	5.5	ตรวจไม่พบ						35,000
	เม.ย. 64	7.3	5.7	5.4	12.8	1.44	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	4,900
	พ.ค. 64	7.6	4.1	7.3	18.2	5.51	5.5	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	7.8
	มิ.ย. 64	8.1	4.9	8.8	47.2	6.78	5.3	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	79
	ก.ค. 64	8.1	4.1	6.7	23.0	0.7	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	92,000
	ส.ค. 64	8.4	5.6	5.1	24.0	0.97	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	ก.ย. 64	8.5	4.2	3.1	33.2	4.5	< LOQ	ตรวจไม่พบ	0.0063	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	110
	ต.ค. 64	8.2	3.8	4.4	19.9	6.08	5.5	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	1,300
	พ.ย. 64	7.6	3.2	3.8	12.7	3.36	< LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	110
	ธ.ค. 64	8.0	3.8	3.4	8.4	5.21	5.1	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	220
	ม.ค. 65	8.1	4.1	2.4	12.8	3.41	< LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	130
	ก.พ. 65	8.0	4.3	2.5	8.1	2.32	< LOQ	ตรวจไม่พบ	0.0019	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	4,900
	มี.ค. 65	7.9	4.1	4.5	9.6	2.92	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	130
	เม.ย. 65	8.0	4.2	ตรวจไม่พบ	12.5	3.71	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	490
	พ.ค. 65	7.9	4.3	3.0	8.8	4.16	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	790
	มิ.ย. 65	8.3	1.8	ตรวจไม่พบ	6.4	4.36	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	>160,000
	ก.ค. 65	8.6	4.6	ตรวจไม่พบ	10.5	5.45	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	13
	ส.ค. 65	8.2	4.1	2.0	ตรวจไม่พบ	4.05	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	170
	ก.ย. 65	8.2	3.4	3.6	6.1	3.67	<LOQ	ตรวจไม่พบ	0.0034	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	79
	ต.ค. 65	8.0	3.6	ตรวจไม่พบ	9.3	4.05	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	130
	พ.ย. 65	8.4	3.6	6.7	8.9	7.53	5.5	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	130
	ธ.ค. 65	8.7	3.6	ตรวจไม่พบ	8.1	1.94	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	17
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	-	≤20	≤50	-	≤100	≤5	≤0.25	≤0.005	≤0.2	≤1.0	≤2.0	-
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด		-	0.5	2.0	5.0	0.02	1.5	3	0.0003	0.0005	0.015	0.005	0.005	1.8

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-34 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง จุลรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อฝัง)

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
		pH	DO	BOD	SS	Total N	TKN	Oil & Grease	As ^{2/}	Hg ^{2/}	Pb ^{2/}	Ni ^{2/}	Cu ^{2/}	Coli. Bacteria
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) (ต่อ)	ม.ค. 66	8.3	3.7	6.9	9.7	4.79	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	79
	ก.พ. 66	8.4	4.6	2.0	ตรวจไม่พบ	15.5	<LOQ	ตรวจไม่พบ	0.0403	0.0009	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	170
	มี.ค. 66	8.3	4.2	3.5	11.0	1.39	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	2,400
	เม.ย. 66	8.5	5.1	3.0	6.3	3.59	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	79
	พ.ค. 66	8.3	4.6	2.0	ตรวจไม่พบ	2.29	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	13
	มิ.ย. 66	8.8	4.7	2.5	5.0	3.29	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	17
	ก.ค. 66	8.7	4.9	2.7	ตรวจไม่พบ	5.43	5.0	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	21
	ส.ค. 66	8.5	4.8	2.1	5.3	2.64	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	330
	ก.ย. 66	8.8	5.2	ตรวจไม่พบ	5.4	2.68	<LOQ	ตรวจไม่พบ	0.0012	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	240
	ต.ค. 66	8.8	4.6	3.8	7.6	1.94	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	1,300
	พ.ย. 66	8.8	4.5	2.8	7.5	2.68	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	170
	ธ.ค. 66	8.9	3.2	ตรวจไม่พบ	7.4	4.37	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	23
	ม.ค. 67	8.7	4.9	7.0	11.1	8.27	5.2	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	450
	ก.พ. 67	8.7	3.1	7.1	23.6	16.1	13.3	ตรวจไม่พบ	0.0011	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	490
	มี.ค. 67	8.4	5.0	7.8	25.4	6.47	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	23
	เม.ย. 67	8.4	4.5	6.2	15.2	3.81	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	70
	พ.ค. 67	8.2	3.0	4.2	24.1	2.53	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	17
	มิ.ย. 67	8.8	2.0	2.6	12.2	2.78	<LOQ	ตรวจไม่พบ	-	-	-	-	-	1,100
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	-	≤20	≤50	-	≤100	≤5	≤0.25	≤0.005	≤0.2	≤1.0	≤2.0	-
หน่วย		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด		-	0.5	2.0	5.0	0.02	1.5	3	0.0003	0.0005	0.015	0.005	0.005	1.8

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

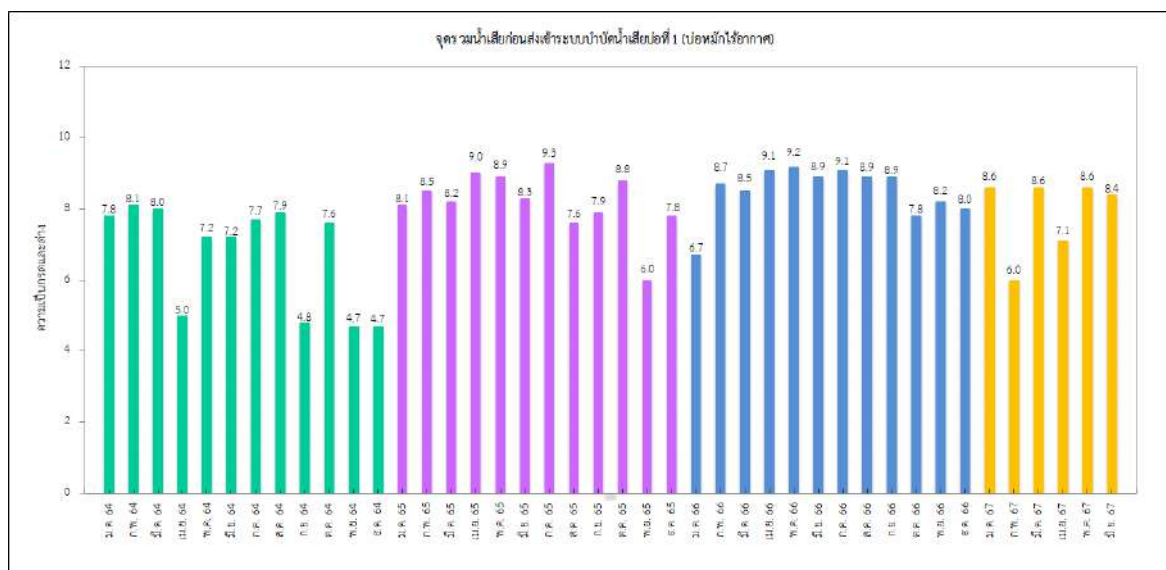
^{2/} โลหะหนัก ทำการติดตามตรวจสอบในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายนเท่านั้น

ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด

< LOQ: < Level of Quantitation (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 ไมโครกรัมต่อลิตร)

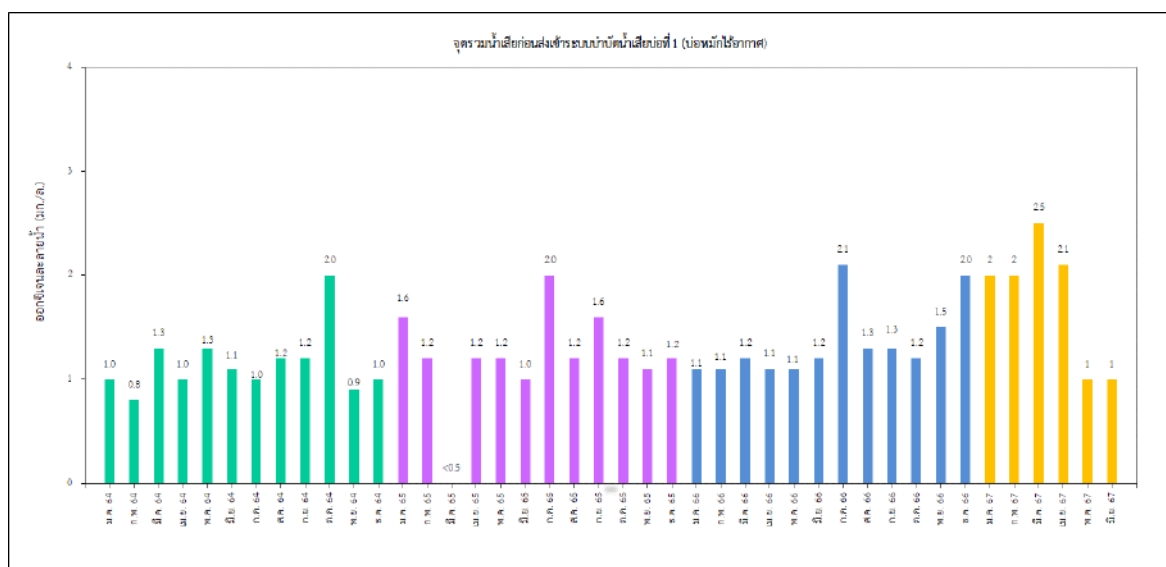
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



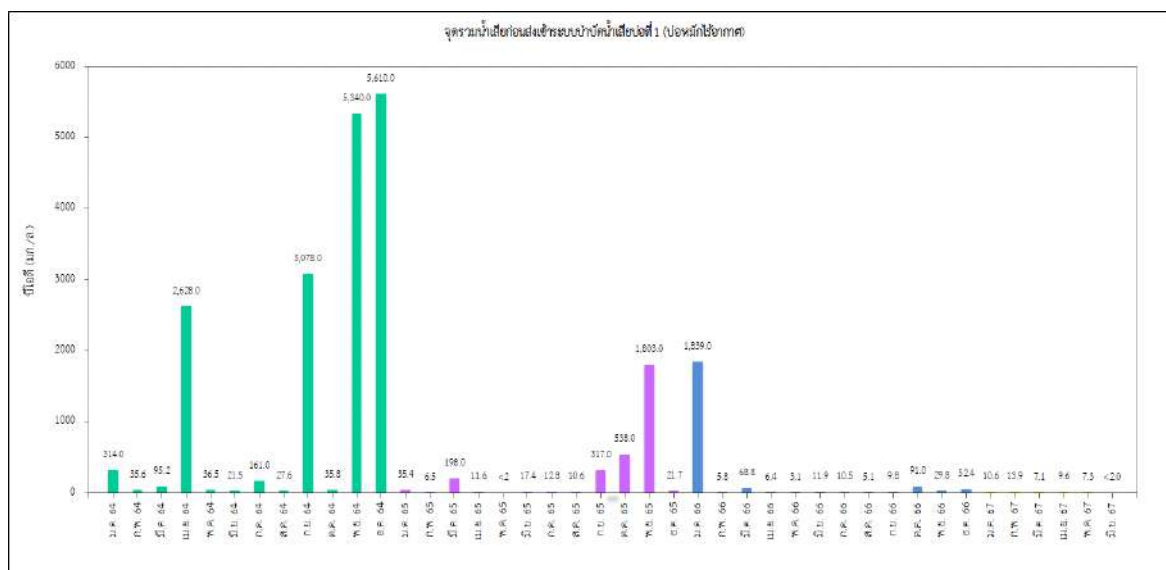
รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบความเป็นกรดต่าง

จตุร มณีน้าเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



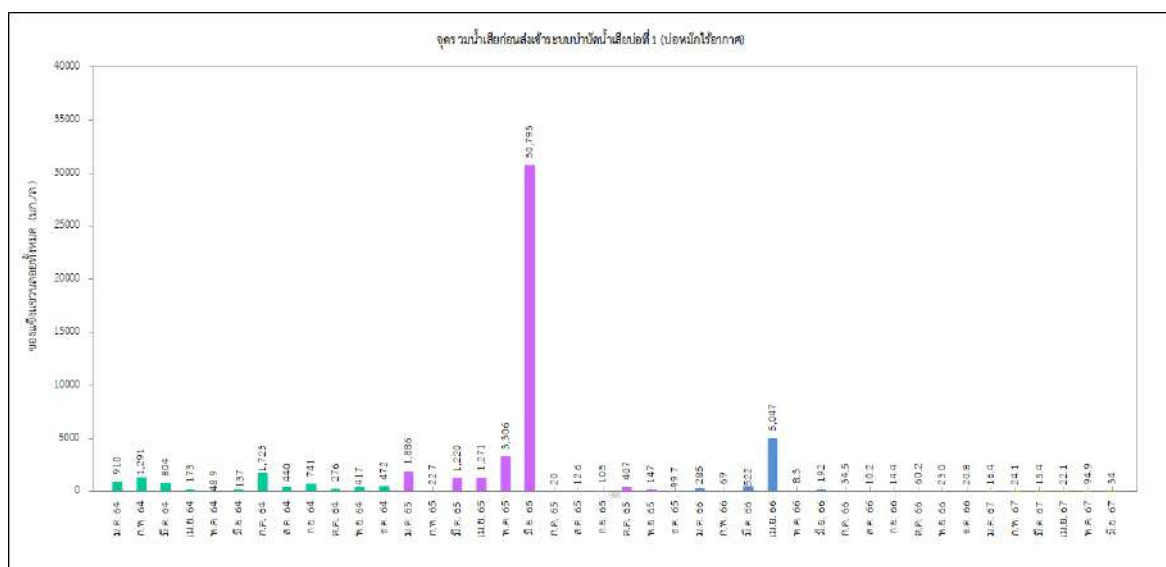
รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบออกซิเจนละลาย

จตุร มณีน้าเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบบิโอได

จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

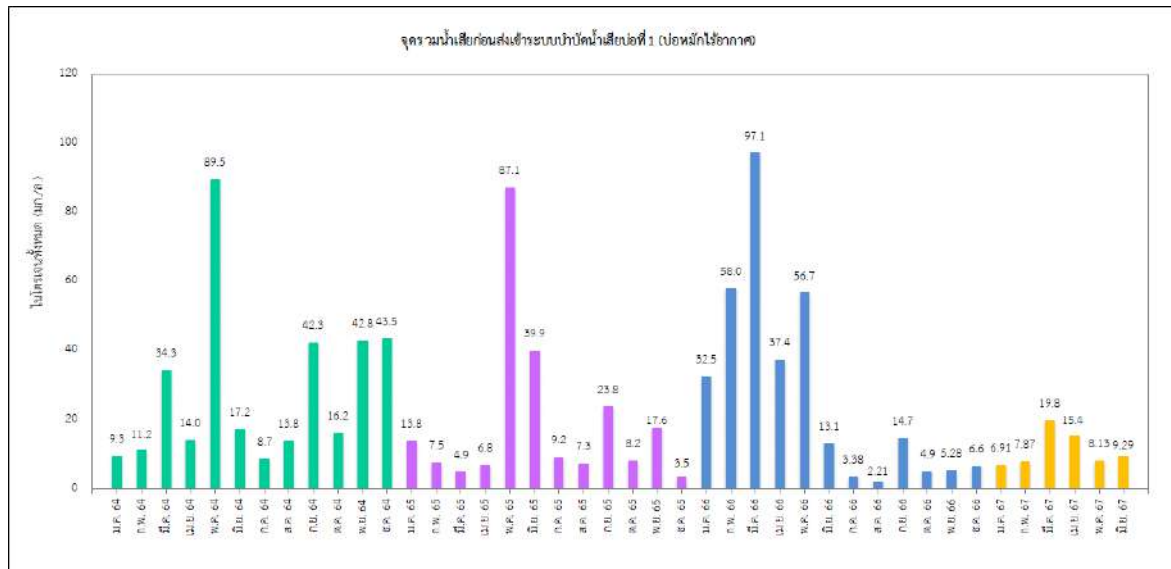


รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด

จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

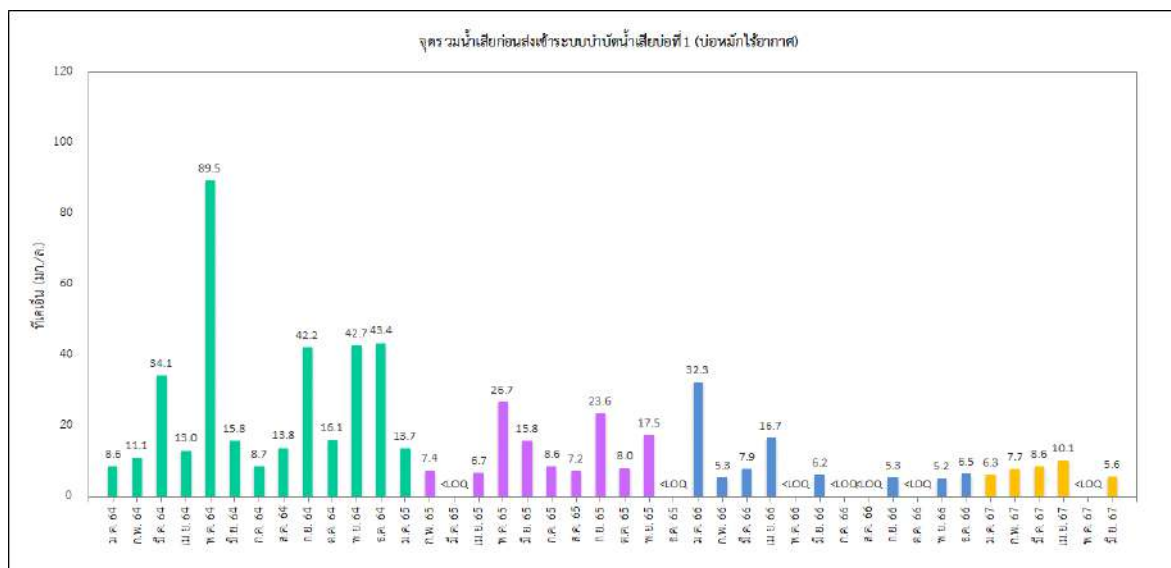
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบไนโตรเจนทั้งหมด

จตุรมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

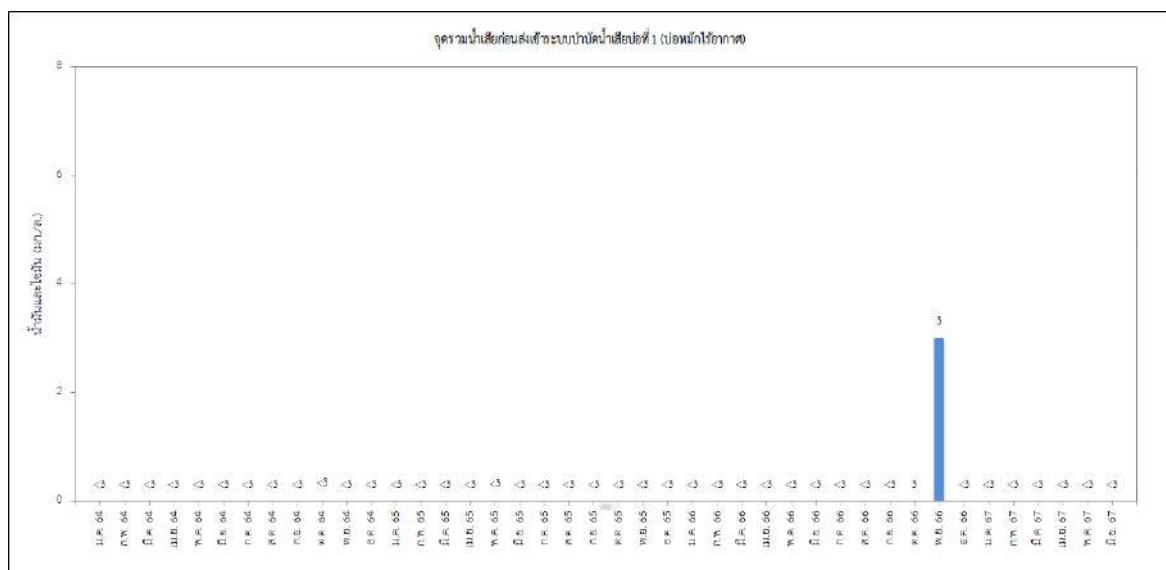


รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบทีเคเอ็น

จตุรมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

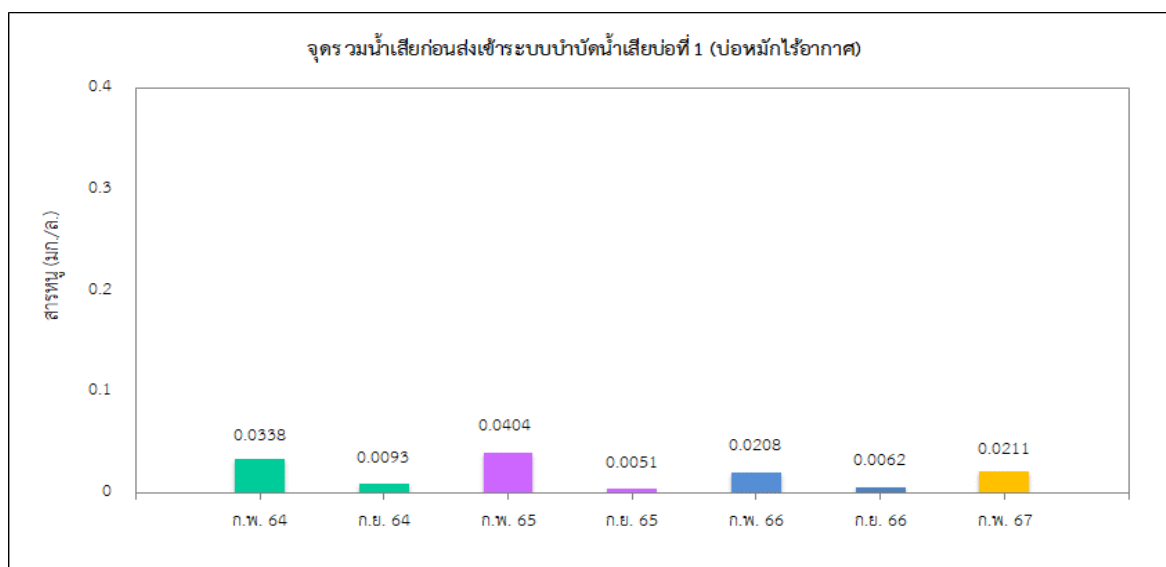
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



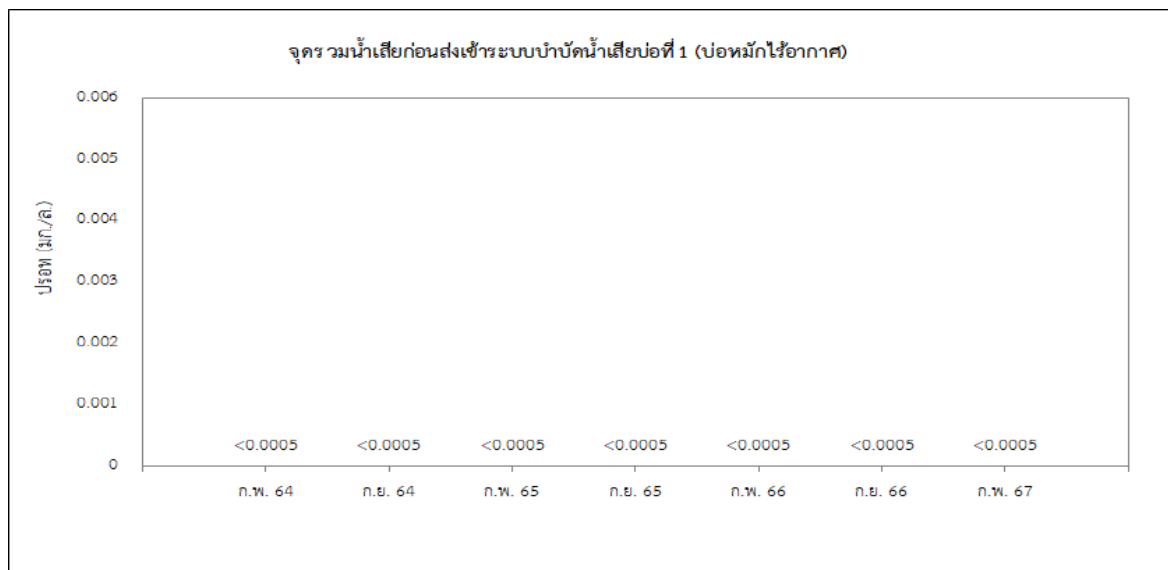
รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน

จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

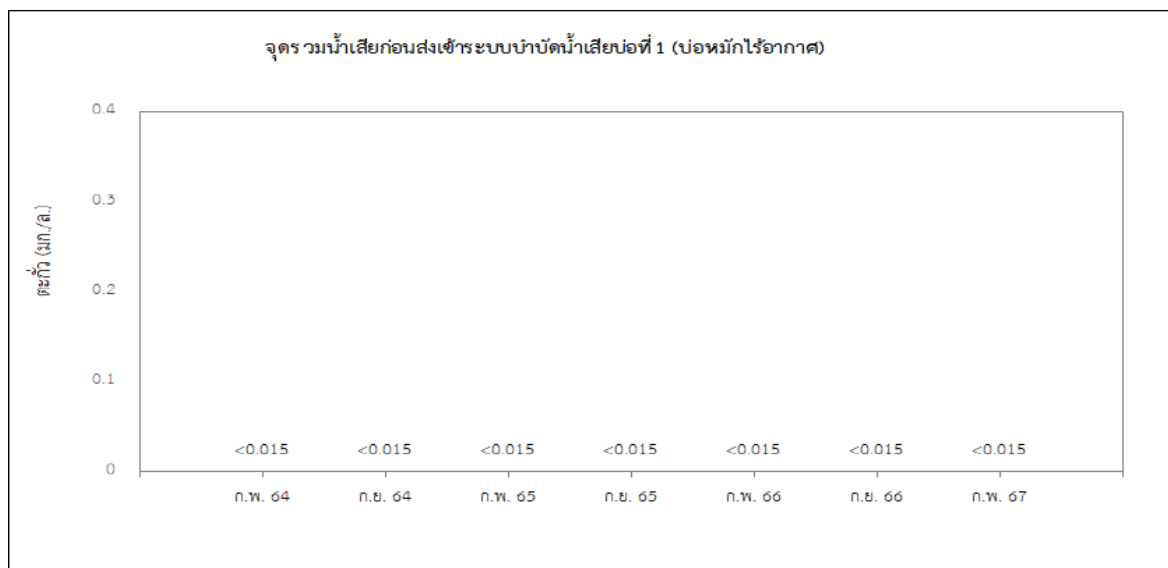


รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบสารทึบ

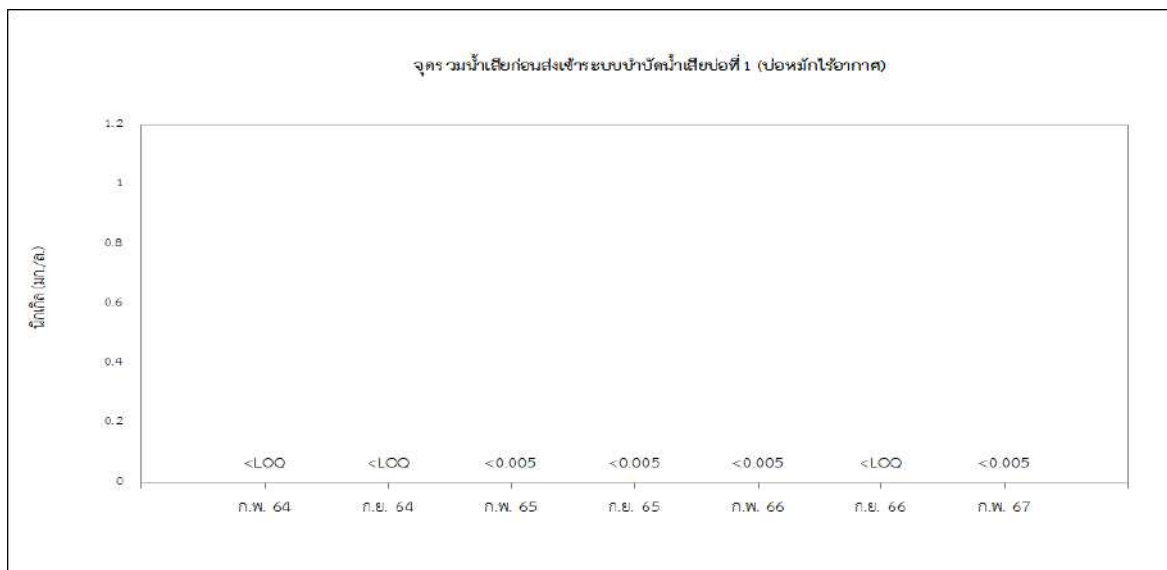
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



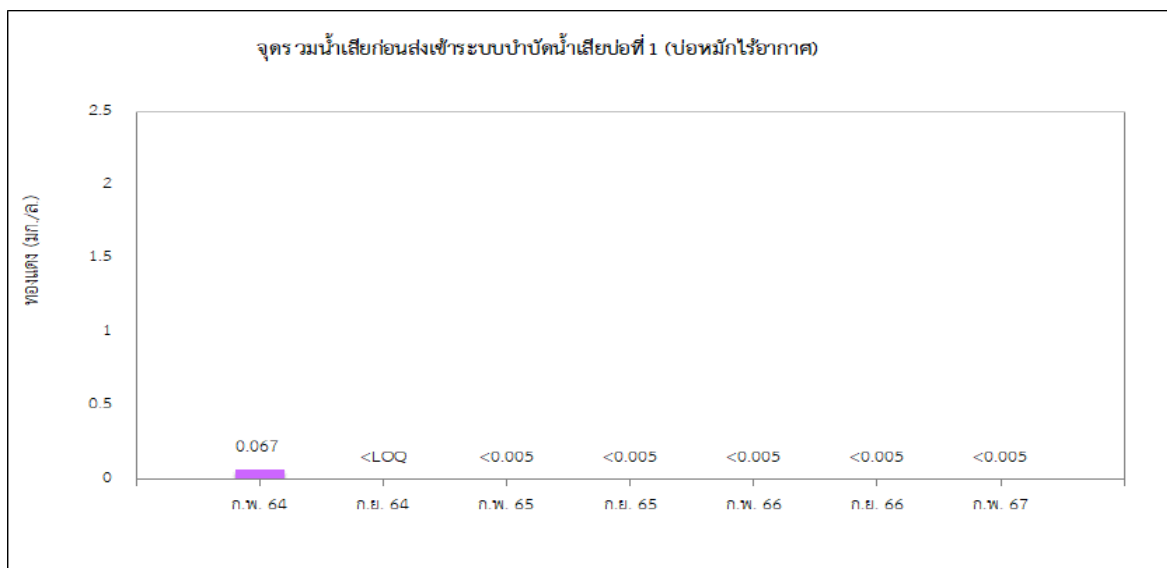
รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบปรอท
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบตะกั่ว
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



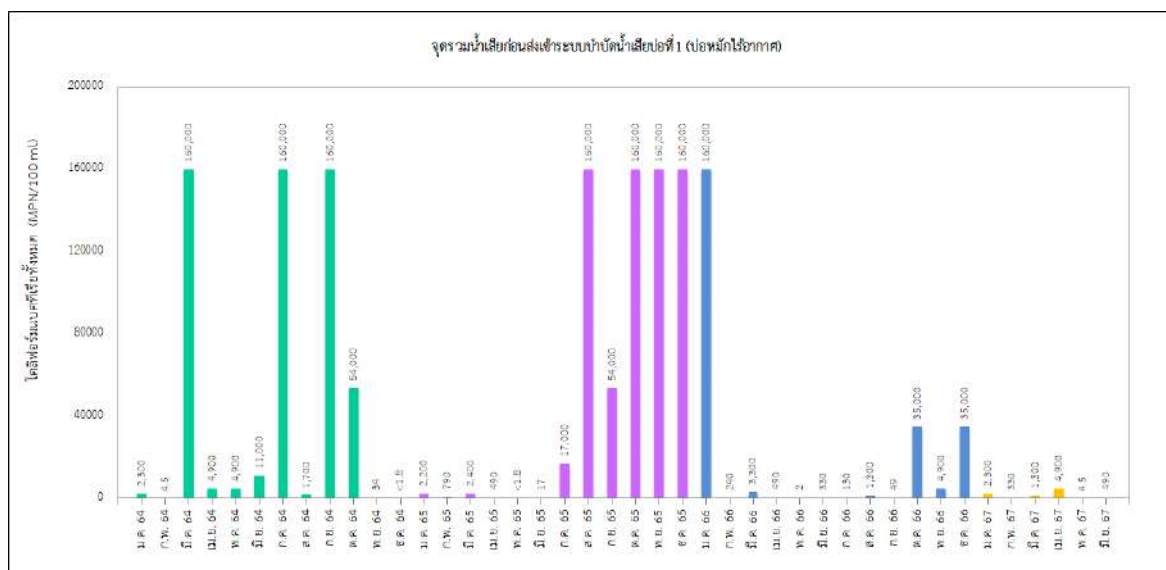
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบไนเตรต
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบทอนแดง
จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

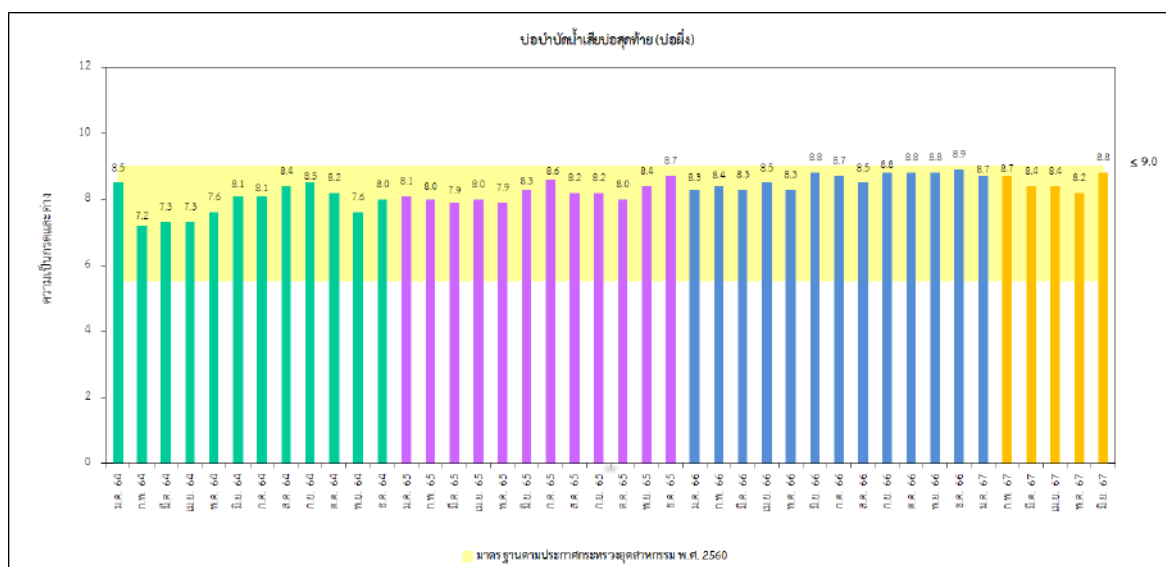
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

จุดรวมน้ำเสียก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 (บ่อหมักไร้อากาศ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

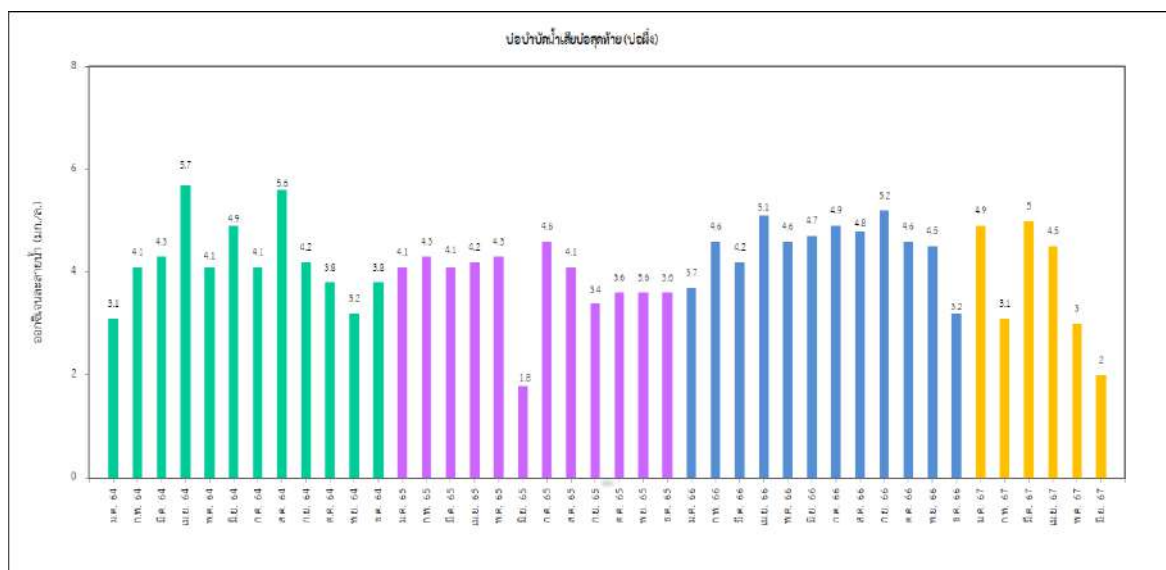


รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง

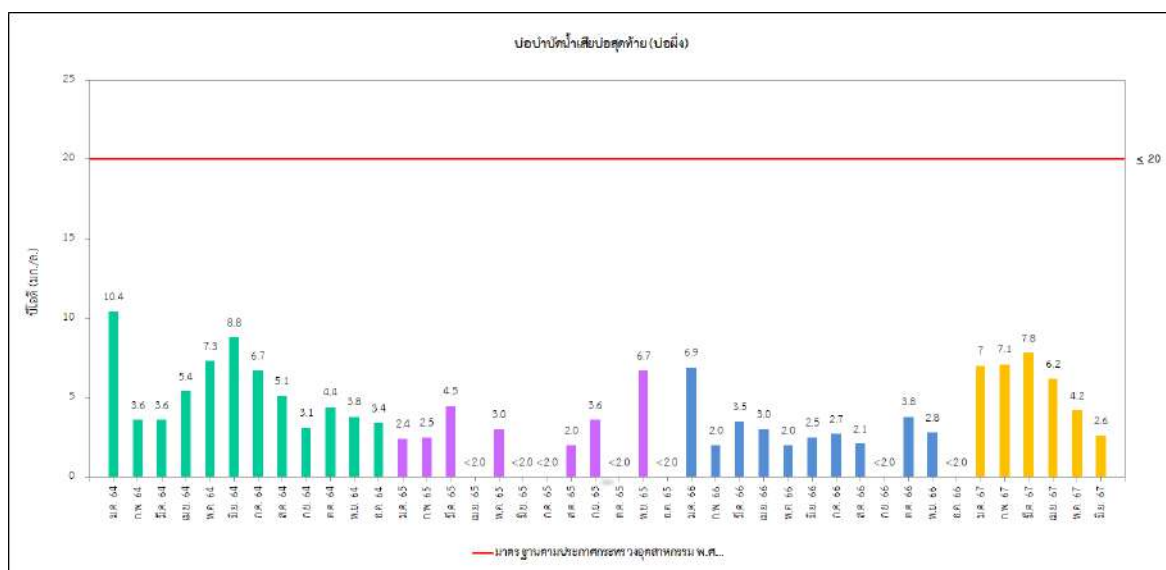
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝั่ง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



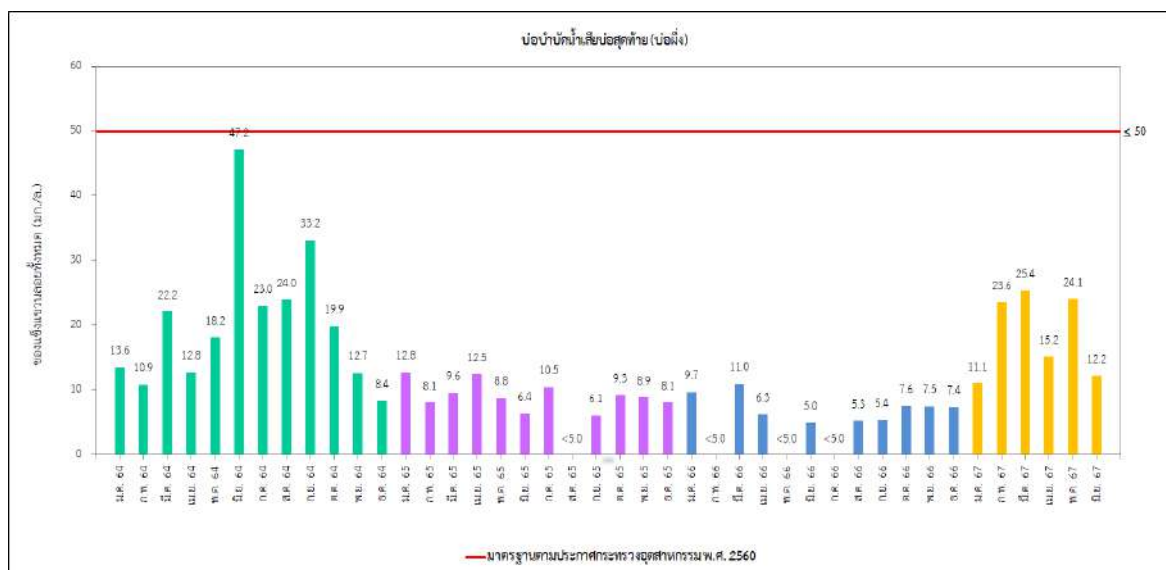
รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบบ่อออกซิเจนละลาย
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



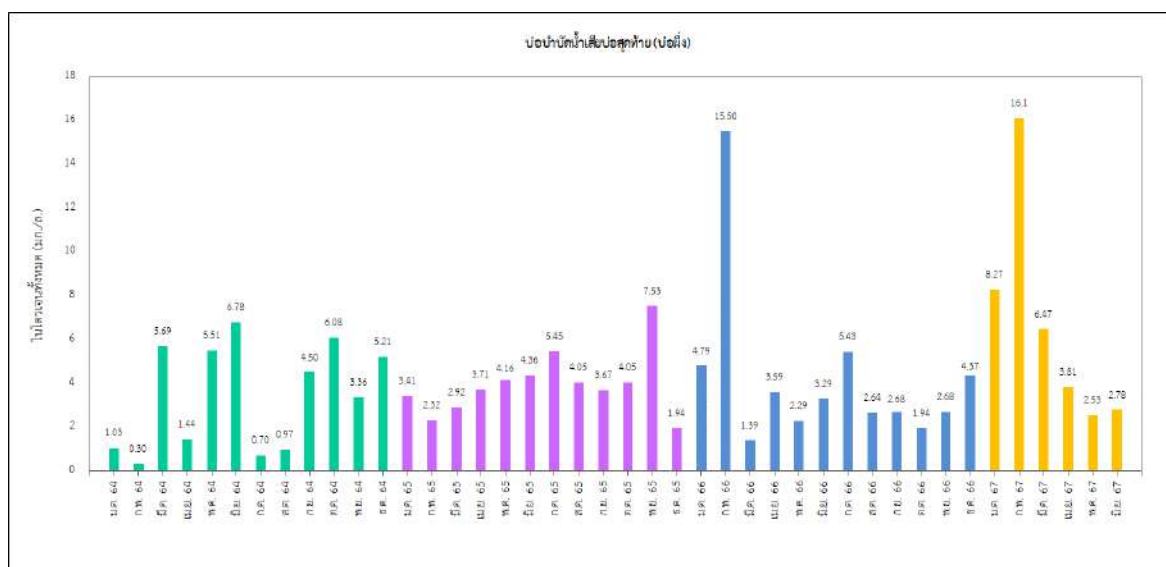
รูปที่ 3-76 เปรียบเทียบบีโอดี
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



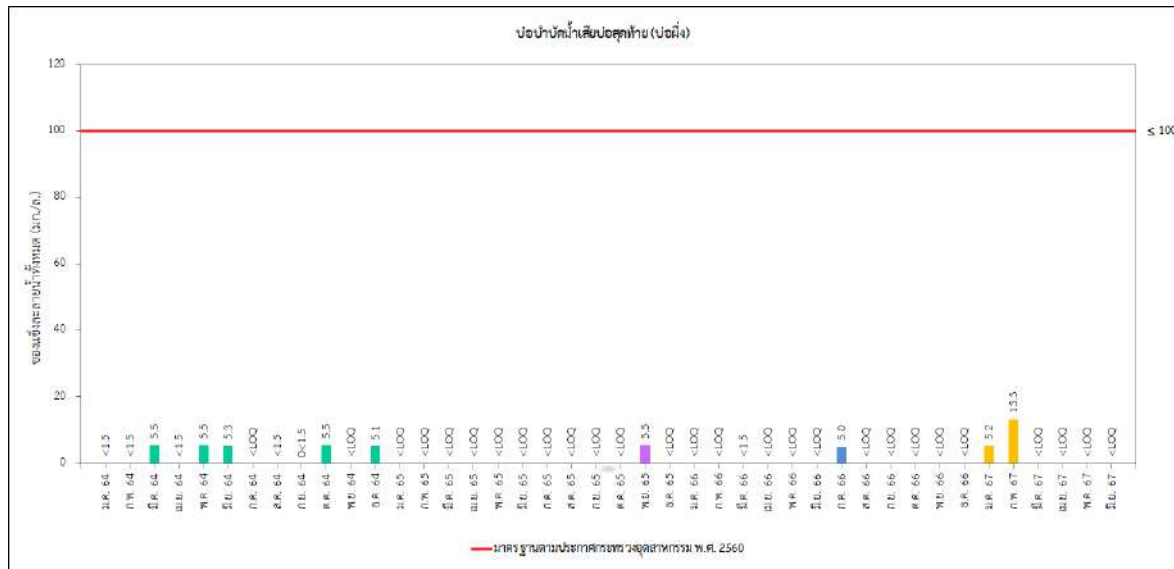
รูปที่ 3-77 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



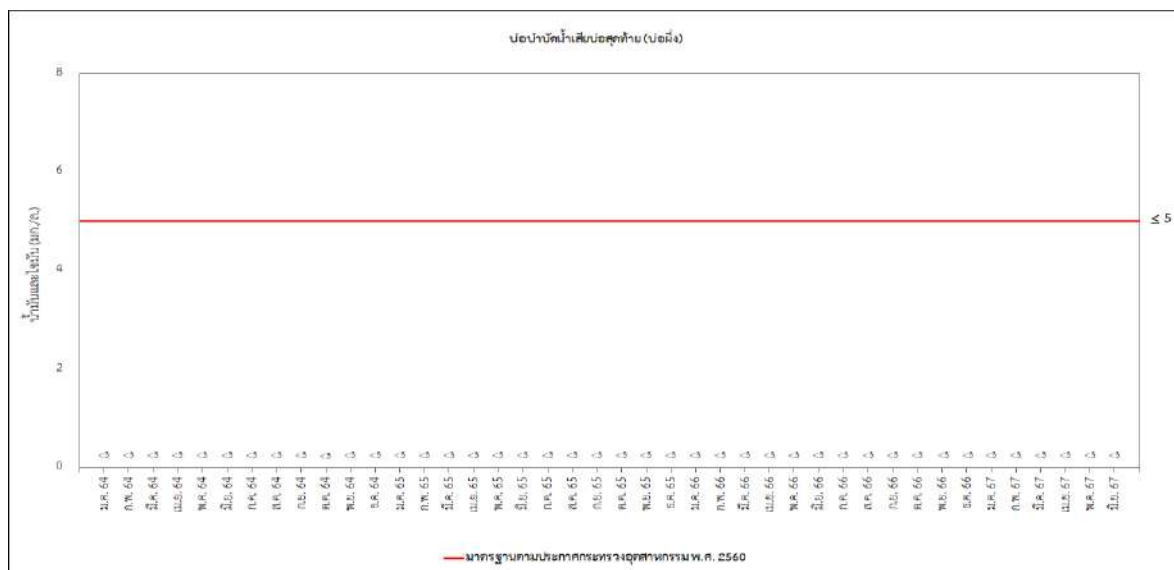
รูปที่ 3-78 เปรียบเทียบไนโตรเจนทั้งหมด
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

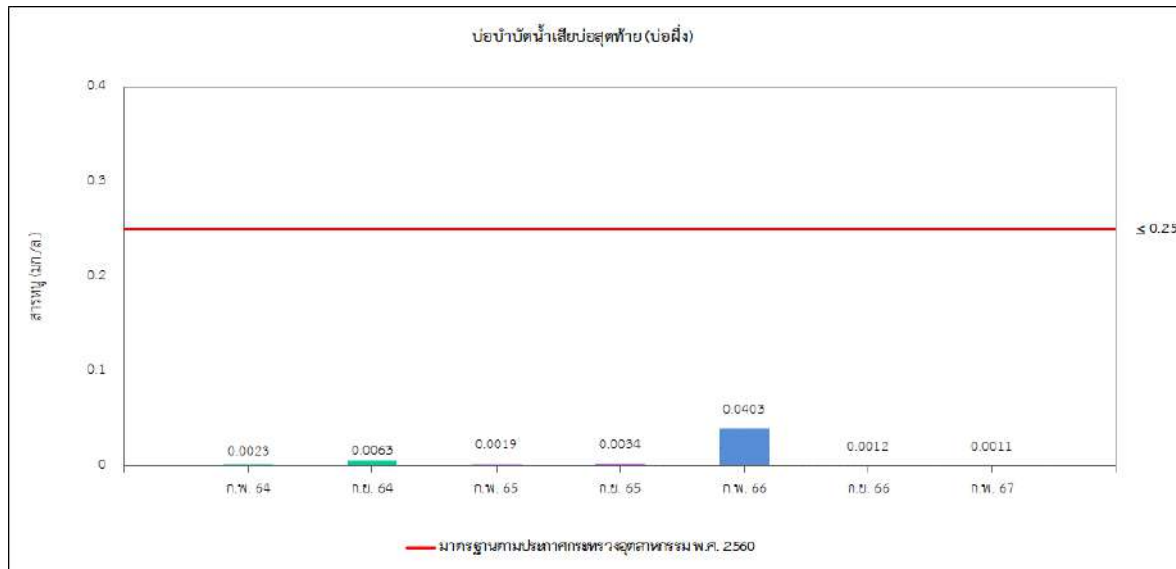
บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



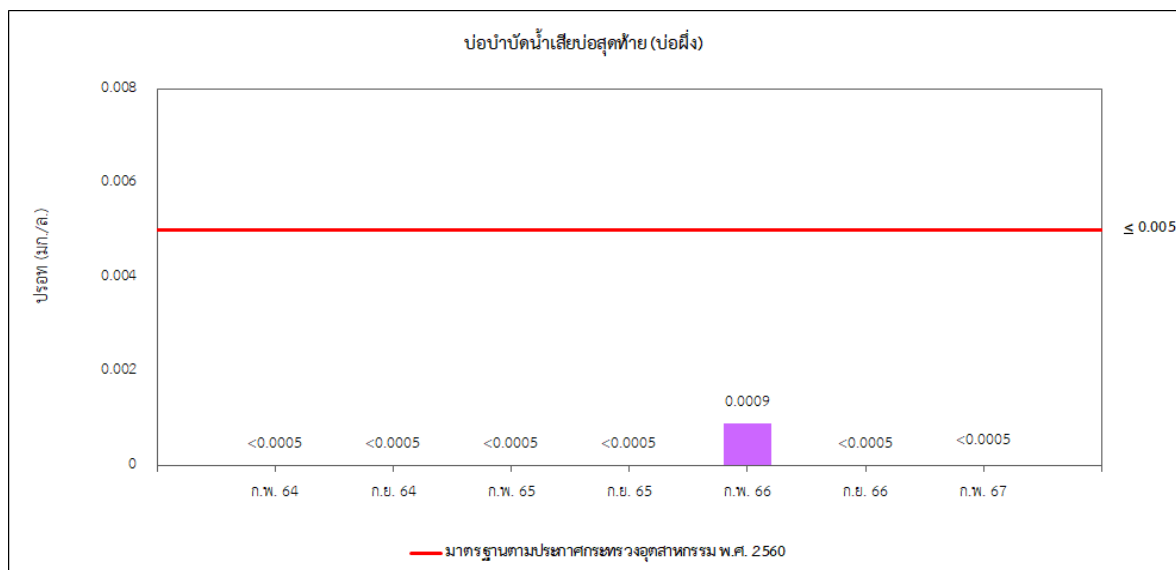
รูปที่ 3-79 เปรียบเทียบที่เคเอ็น
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



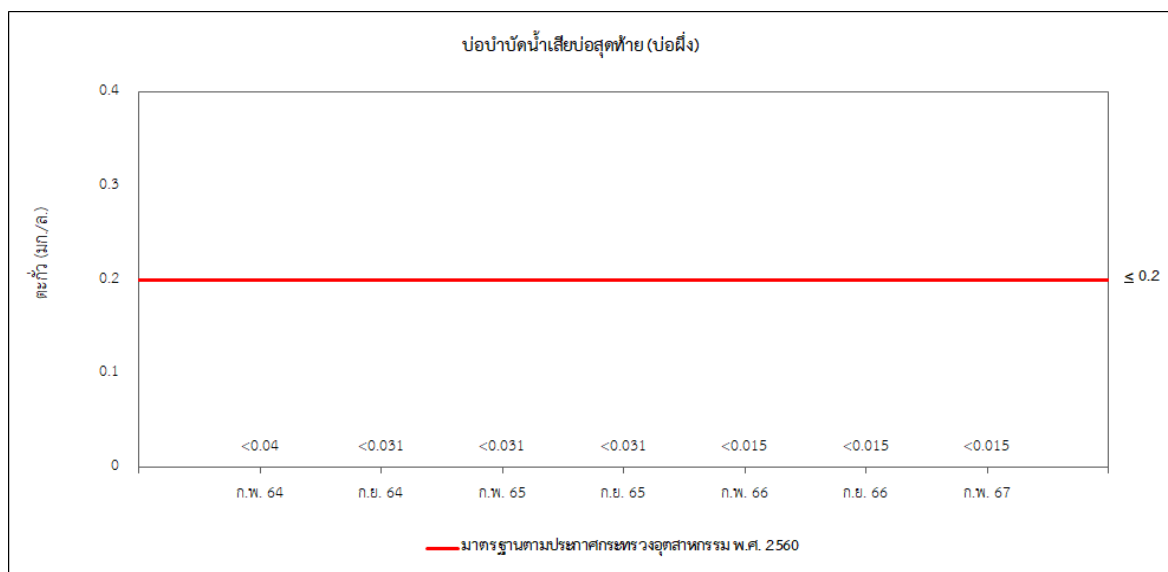
รูปที่ 3-80 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



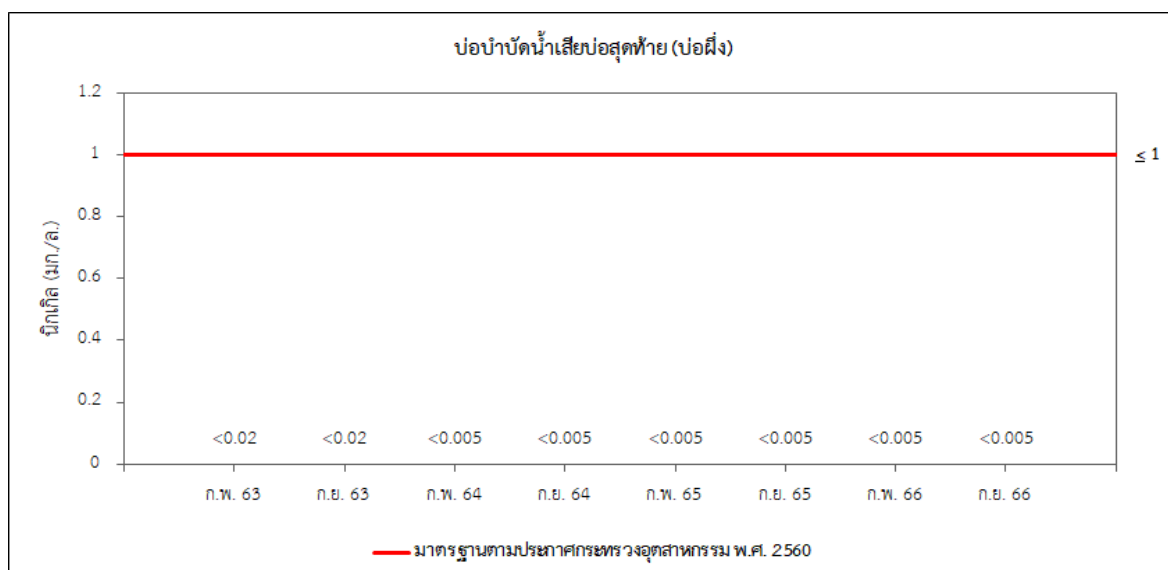
รูปที่ 3-81 เปรียบเทียบสารแขวน
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-82 เปรียบเทียบปรอท
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



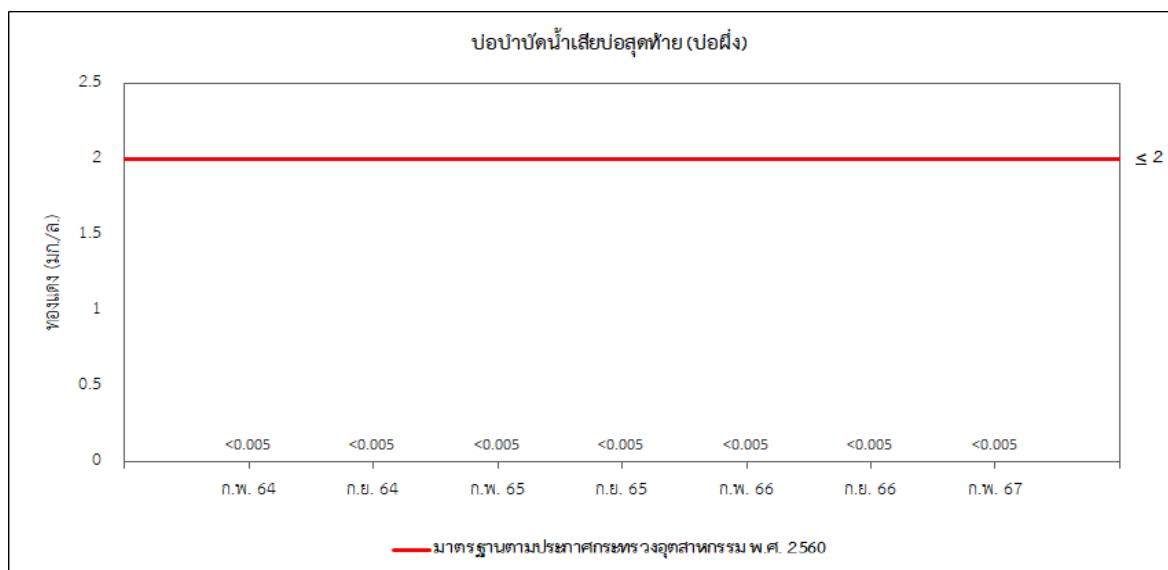
รูปที่ 3-83 เปรียบเทียบตะกั่ว
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



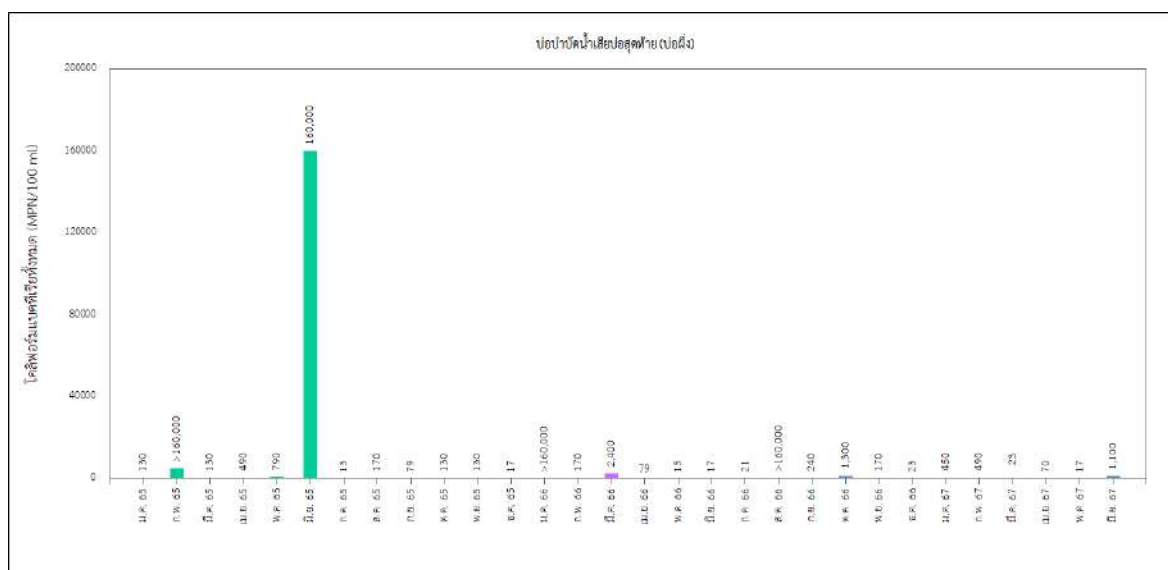
รูปที่ 3-84 เปรียบเทียบนิกเกิล
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-85 เปรียบเทียบทองแดง
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-86 เปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อฝัง) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ในปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปผลดัง **ตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-87 ถึงรูปที่ 3-105**

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

อันดับ	จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์																		
			pH	Conductivity	SS	TDS	Chloride	NO ₃ -N	CaCO ₃	Al	As	Cu	Fe	Pb	Mn	Hg	Ni	Ca	Mg	FCB	Coli. Bac
1.	บ่อ GW1 ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	เม.ย. 65 ^{3/}	7.0	1,189	9.1	656	46.6	0.06	278	0.185	0.0019	ตรวจไม่พบ	0.114	ตรวจไม่พบ	1.92 [*]	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	49.8	11.0	2.0	7.8
		ก.ย. 65 ^{3/}	7.0	1,518	ตรวจไม่พบ	850	104	ตรวจไม่พบ	327	0.076	0.0006	<LOQ	0.349	<LOQ	0.173	<LOQ	ตรวจไม่พบ	52.4	12.1	ตรวจไม่พบ	45
		ก.พ. 66	7.1	1,843	ตรวจไม่พบ	1,027	151	ตรวจไม่พบ	388	0.040	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	ตรวจไม่พบ	0.300	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	92.0	23.4	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		ก.ย. 66	7.1	1,846	6.0	885	162	0.11	376	0.207	0.0005	<LOQ	0.070	ตรวจไม่พบ	0.076	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	31.7	8.65	70	700
		ก.พ. 67	6.7	2,134	ตรวจไม่พบ	1,103	174	ตรวจไม่พบ	353	0.037	0.0025	ตรวจไม่พบ	0.052	ตรวจไม่พบ	0.094	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	17.3	4.58	<1.8	<1.8
2.	บ่อ GW2 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	เม.ย. 65 ^{3/}	6.9	1,630	16.4	885	135	0.06	366	0.589	0.0011	ตรวจไม่พบ	0.608	<LOQ	1.96 [*]	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	65.1	16.4	6.8	33
		ก.ย. 65 ^{3/}	6.6	1,838	11.5	1,044	118	ตรวจไม่พบ	319	0.586	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.748	ตรวจไม่พบ	0.522 [*]	<LOQ	ตรวจไม่พบ	47.1	12.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
		ก.พ. 66	7.5	1,707	ตรวจไม่พบ	988	114	ตรวจไม่พบ	272	0.031	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<LOQ	ตรวจไม่พบ	0.290	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	58.9	14.7	ตรวจไม่พบ	1,300
		ก.ย. 66	7.2	1,710	21.7	842	124	0.06	273	0.194	0.0003	<LOQ	0.071	ตรวจไม่พบ	0.153	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	26.9	7.07	49	130
		ก.พ. 67	7.4	1,159	9.2	844	120	1.12	245	0.066	0.0023	ตรวจไม่พบ	0.143	ตรวจไม่พบ	0.313	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	15.5	3.66	4,600	700
3.	บ่อ GW3 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	เม.ย. 65 ^{3/}	6.8	1,686	8.1	952	107	0.08	487	0.845	0.0004	ตรวจไม่พบ	0.537	<LOQ	3.68 [*]	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	70.1	29.7	200	1,400
		ก.ย. 65 ^{3/}	7.0	1,692	14.0	994	133	ตรวจไม่พบ	509	0.404	0.0012	<LOQ	0.755	ตรวจไม่พบ	2.55 [*]	<LOQ	ตรวจไม่พบ	74.6	29.5	33	17
		ก.พ. 66	7.1	2,502	ตรวจไม่พบ	1,557	274	ตรวจไม่พบ	681	0.051	0.0003	ตรวจไม่พบ	0.333	ตรวจไม่พบ	0.280	<LOQ	ตรวจไม่พบ	126.0	53.4	ตรวจไม่พบ	790
		ก.ย. 66	7.2	1,696	13.6	804	123	0.84	273	0.218	0.0006	<LOQ	0.080	ตรวจไม่พบ	0.259	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	31.3	8.31	ตรวจไม่พบ	49
		ก.พ. 67	7.5	29	15.5	780	103	7.99	214	0.036	0.0024	ตรวจไม่พบ	0.113	ตรวจไม่พบ	0.245	ตรวจไม่พบ	<LOQ	8.89	2.06	4,900	490
มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.01	≤1.0	-	≤0.01	≤0.5	≤0.01	≤0.02	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}			-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.1	-	-	≤4.0	≤33	≤0.7	≤5.0	-	-	-	-
หน่วย			-	µs/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	
ขีดจำกัดต่ำสุดของการตรวจวัด			-	0.1	5.0	25	2.0	0.02	4.0	0.005	0.0003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.0001	0.005	0.005	0.005	1.8	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

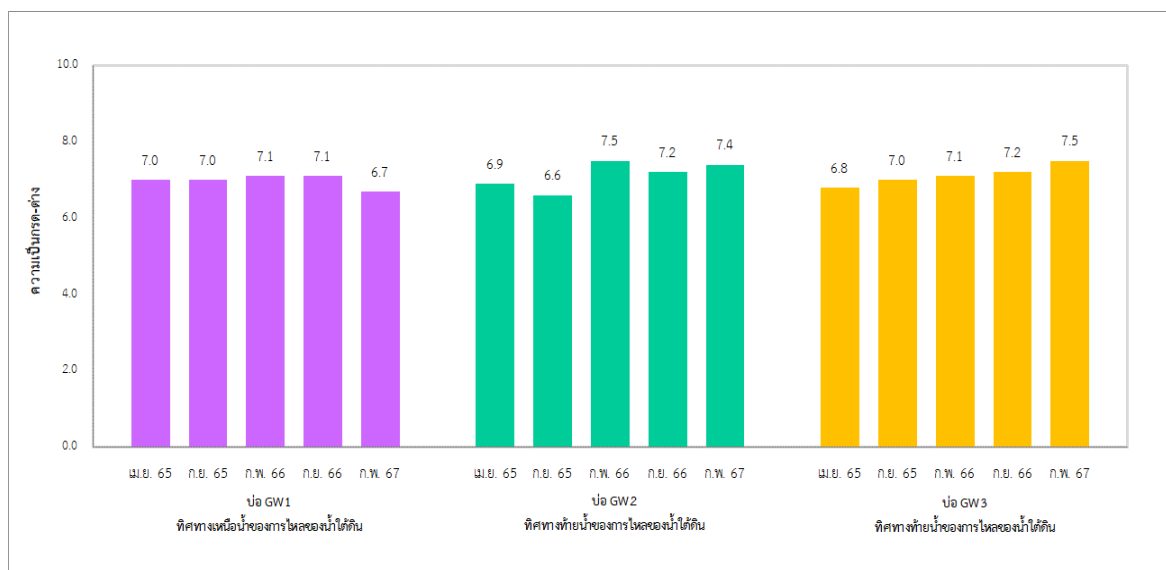
^{2/} อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

^{3/} ใช้จุดเก็บของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ 5 แทน เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินโครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 อยู่ระหว่างงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่สามารถดำเนินการได้

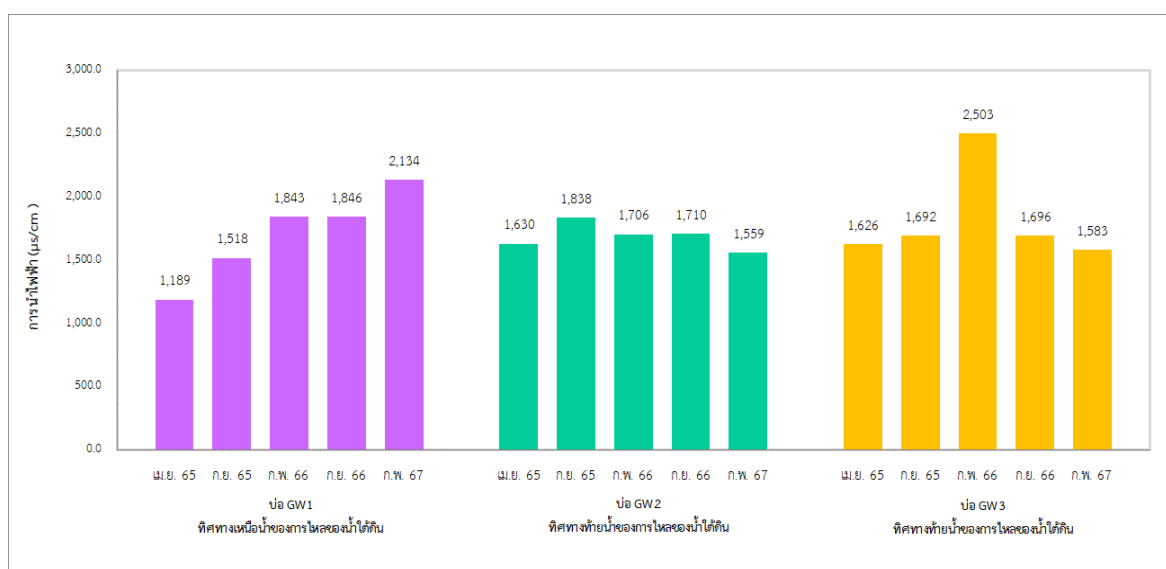
< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.002 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็ก ≥ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร โปรท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.003 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

* ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

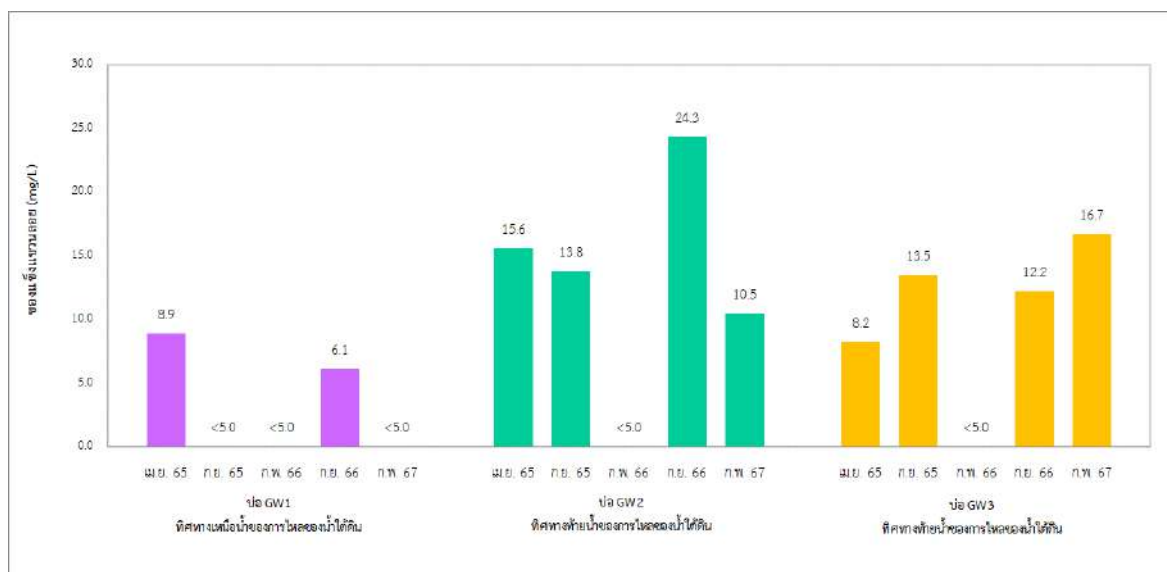
ตรวจไม่พบ : ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด



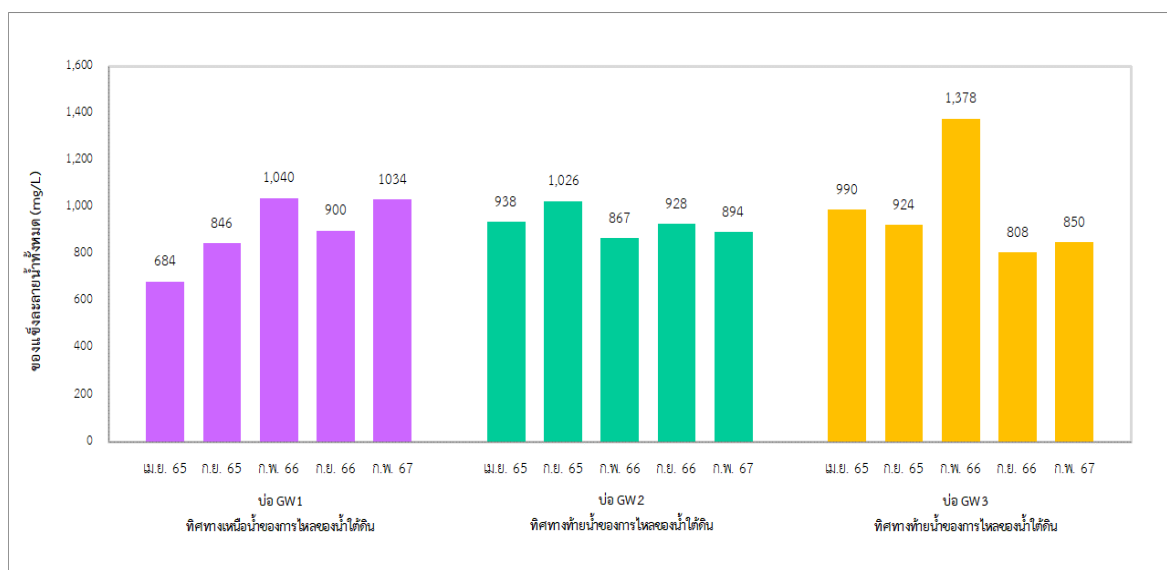
รูปที่ 3-87 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



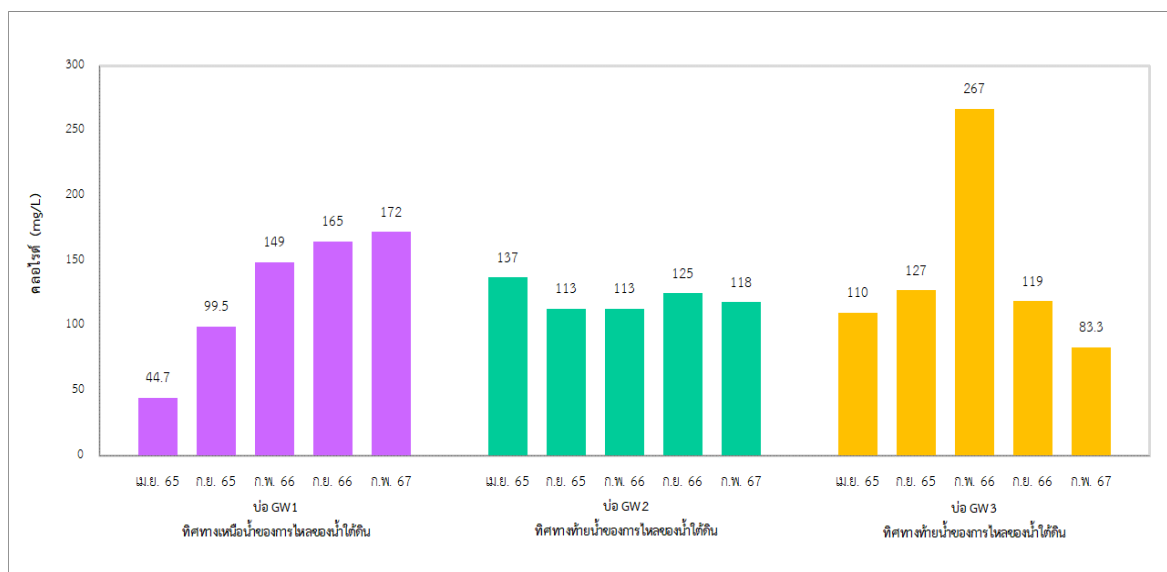
รูปที่ 3-88 เปรียบเทียบความนำไฟฟ้า
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



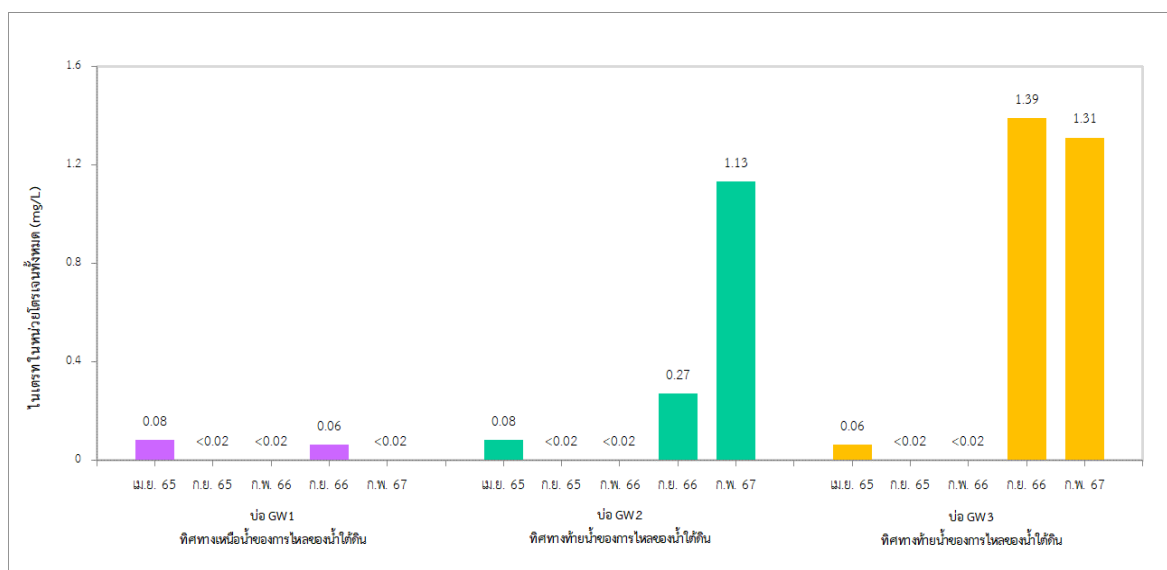
รูปที่ 3-89 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



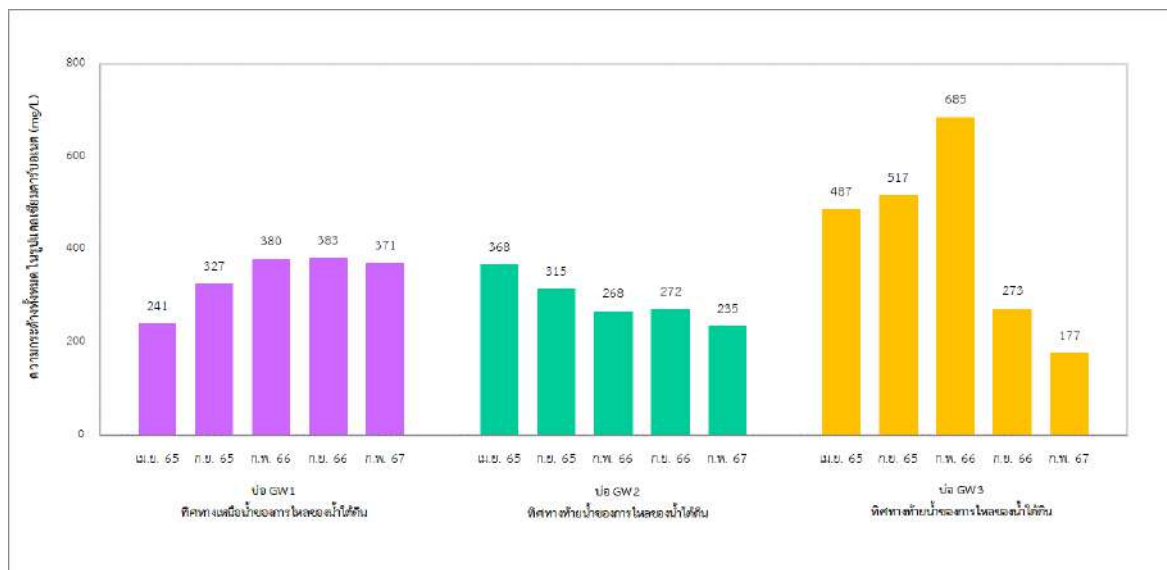
รูปที่ 3-90 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



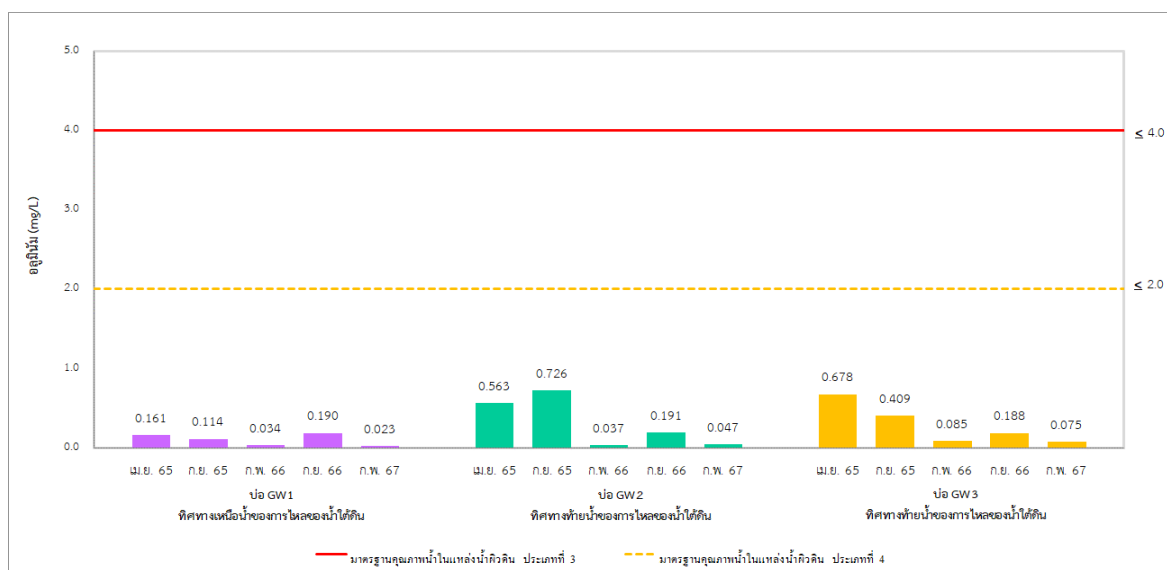
รูปที่ 3-91 เปรียบเทียบคลอไรด์
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-92 เปรียบเทียบไนเตรท ในหน่วยไตรเจนทั้งหมด
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



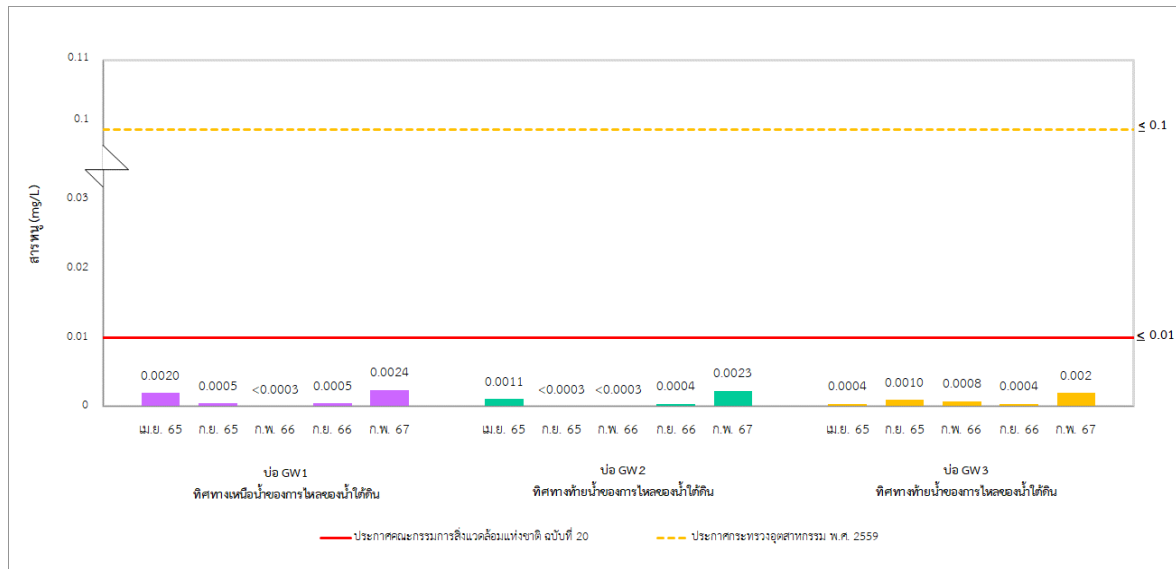
รูปที่ 3-93 เปรียบเทียบความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-94 เปรียบเทียบบอลูมินัม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



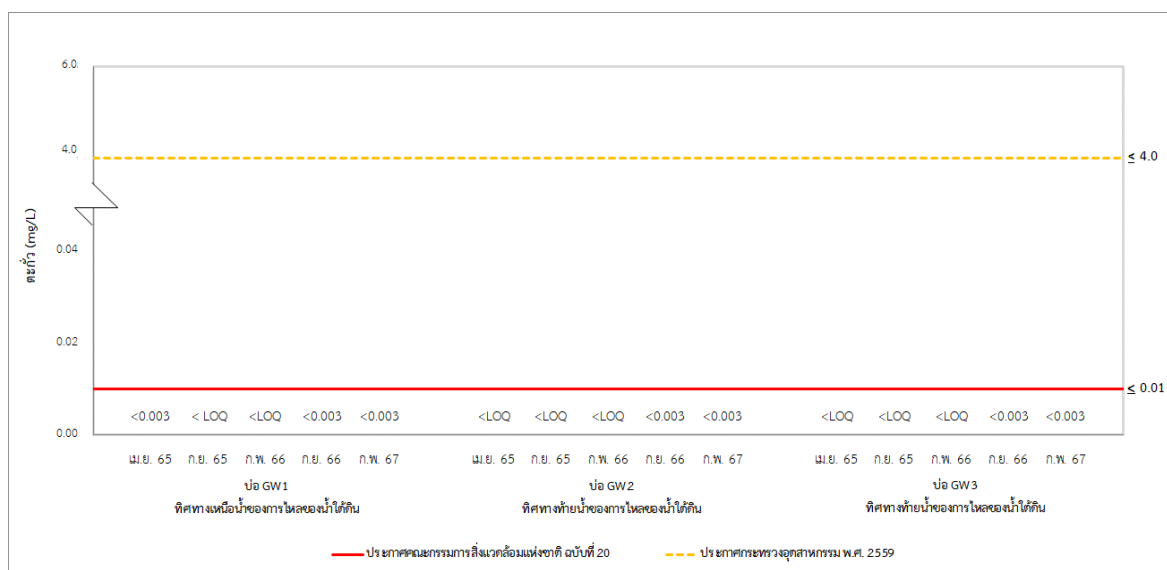
รูปที่ 3-95 เปรียบเทียบสารหนู
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-96 เปรียบเทียบทองแดง
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



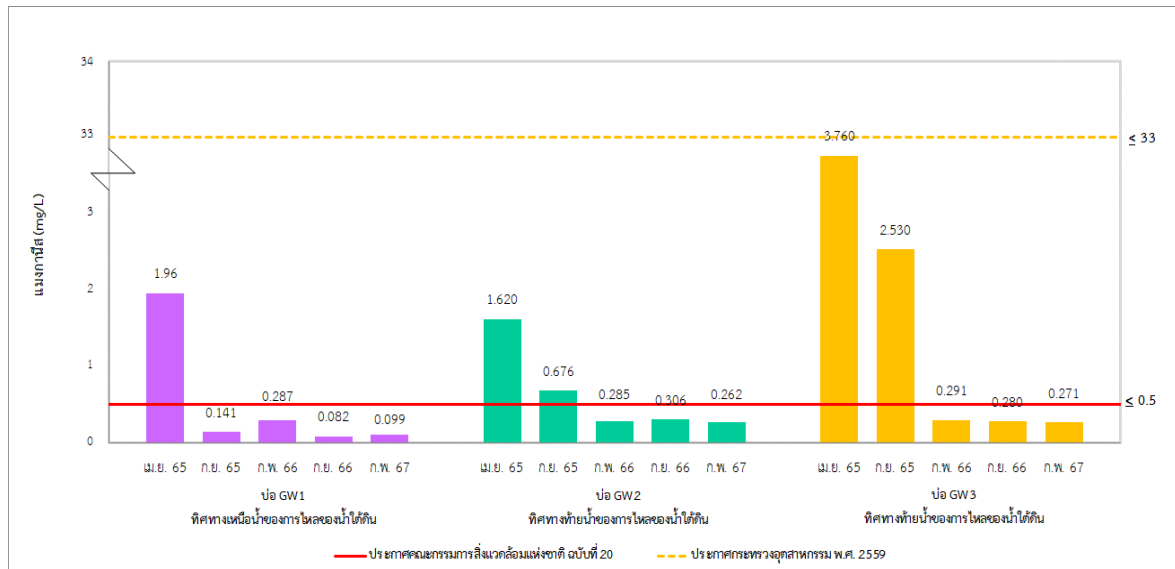
รูปที่ 3-97 เปรียบเทียบเหล็ก
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



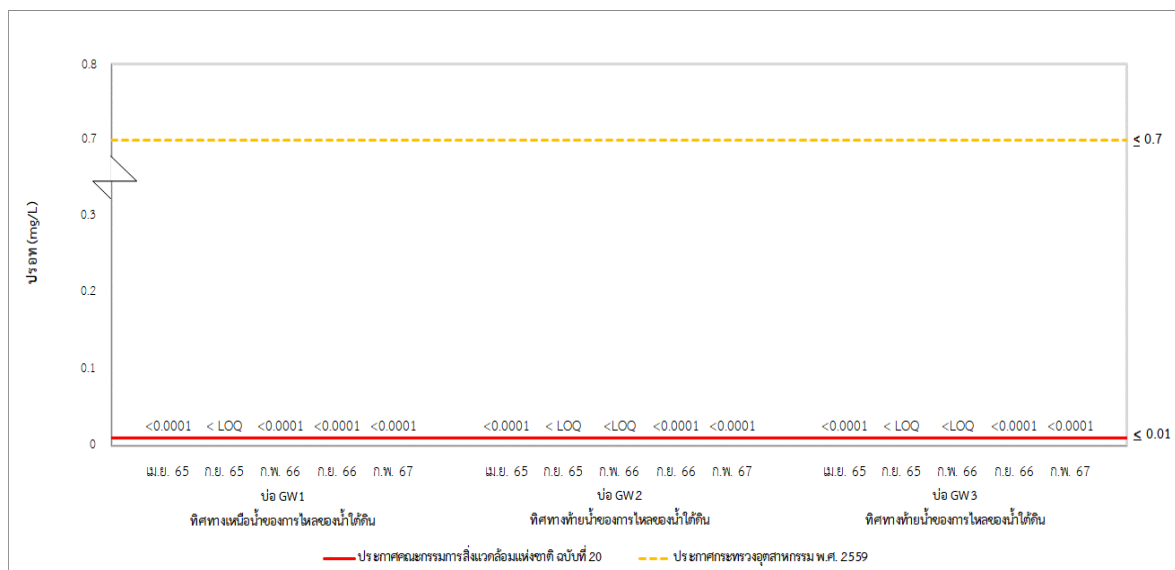
รูปที่ 3-98 เปรียบเทียบตะกั่ว
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



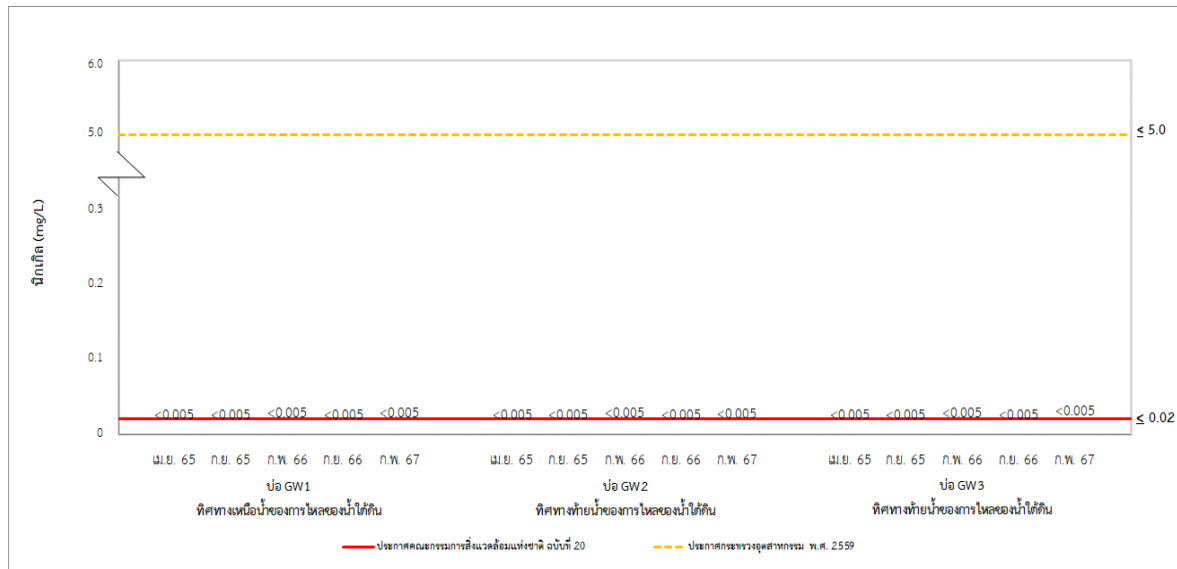
รูปที่ 3-99 เปรียบเทียบแอมโมเนีย
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



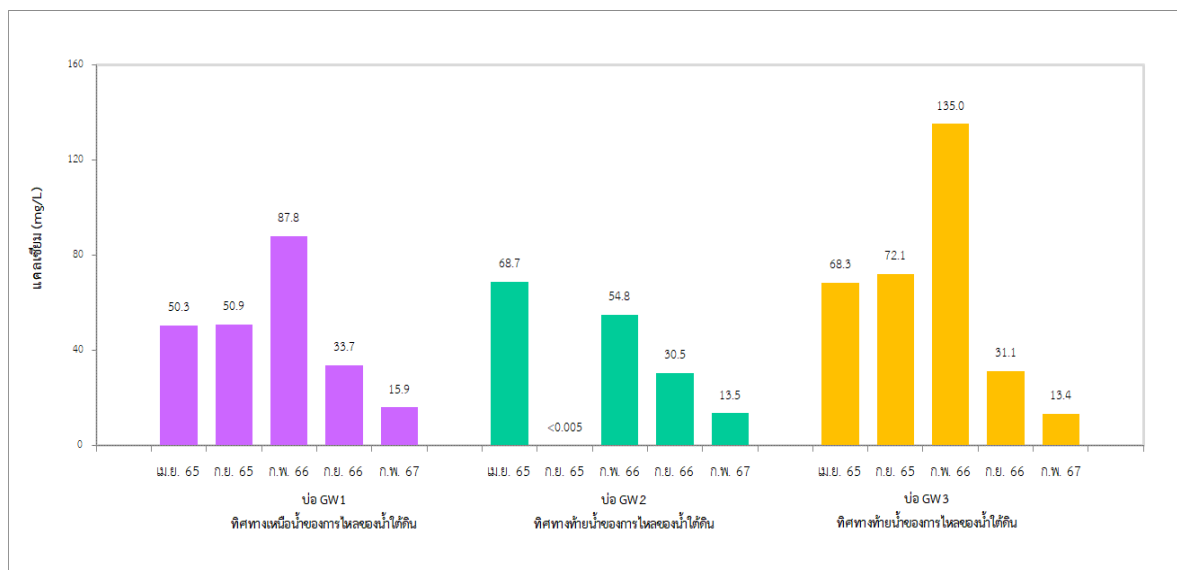
รูปที่ 3-100 เปรียบเทียบปรอท
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

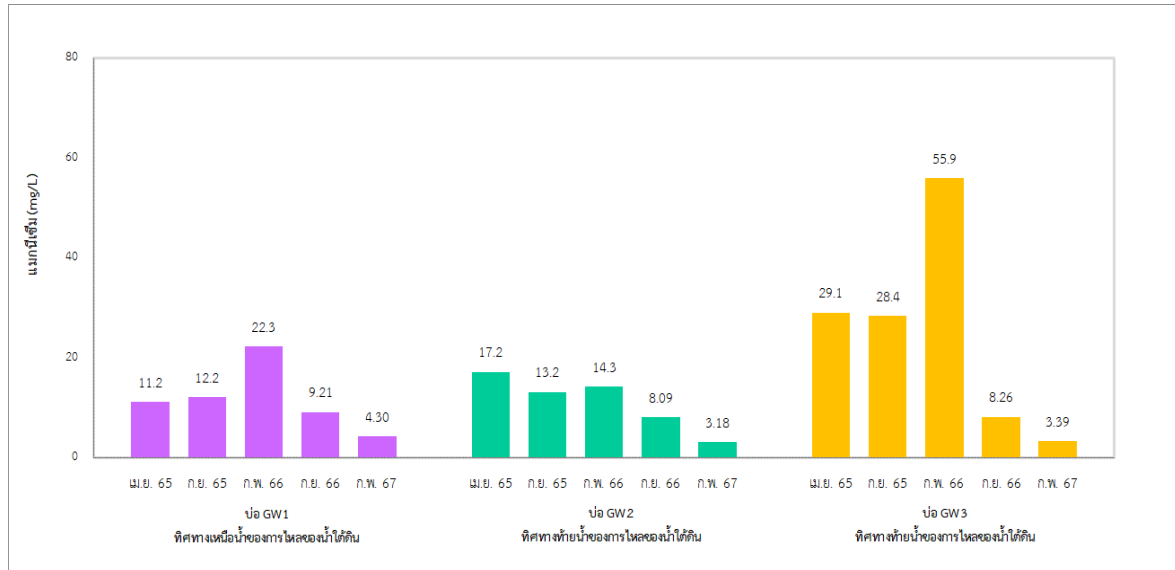
บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



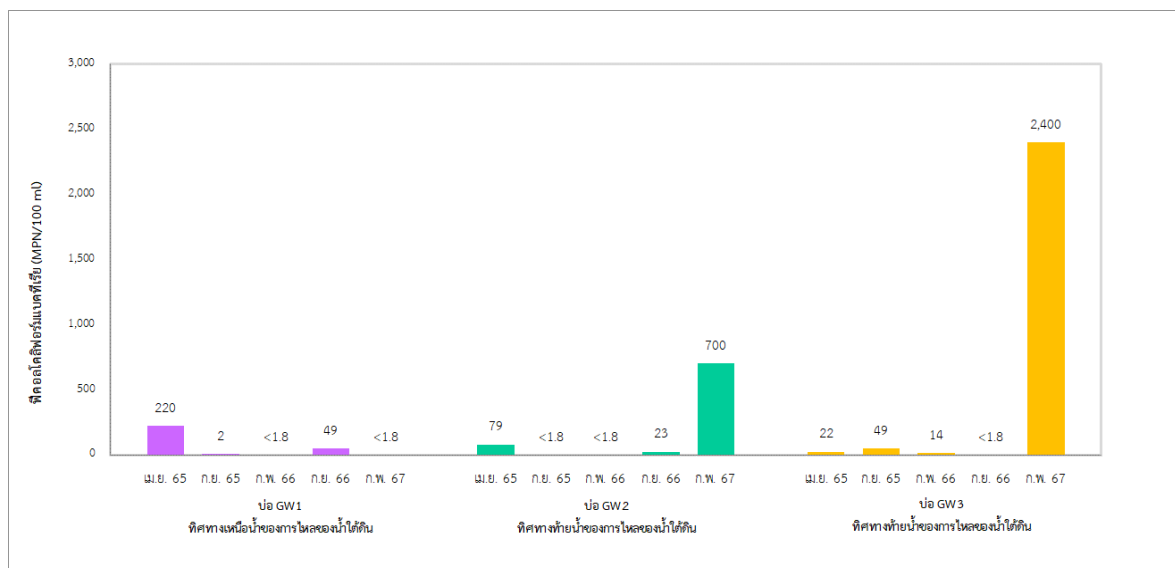
รูปที่ 3-101 เปรียบเทียบนิทเรต
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



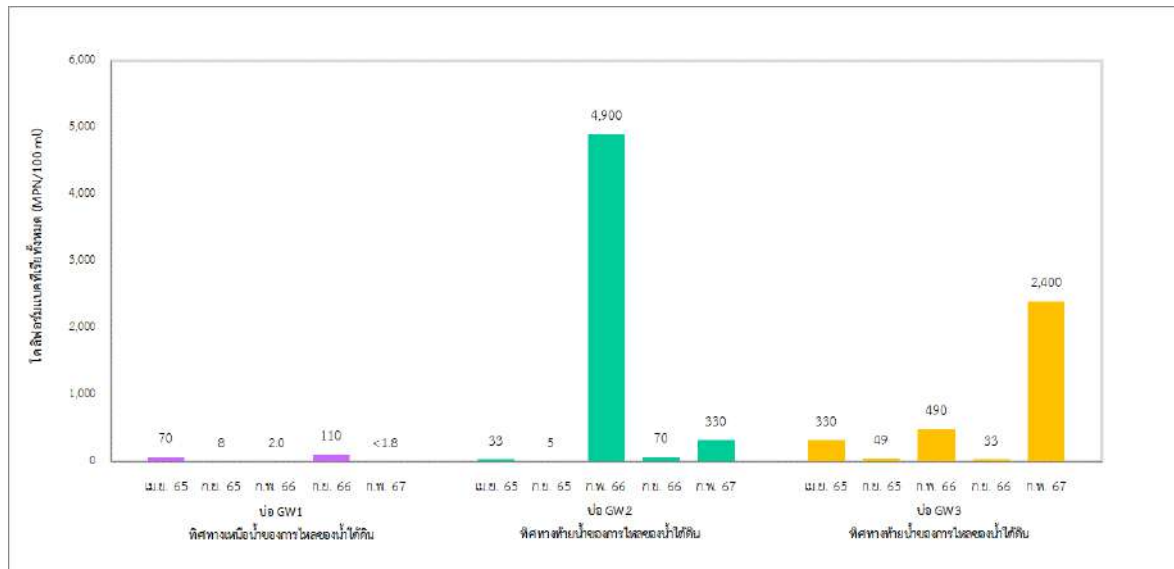
รูปที่ 3-102 เปรียบเทียบคลอไรด์
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-103 เปรียบเทียบแมกนีเซียม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-104 เปรียบเทียบฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-105 เปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

3.4.8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ระดับเสียงสูงสุดมีแนวโน้มคงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-36 และรูปที่ 3-106 ถึงรูปที่ 3-108

ตารางที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

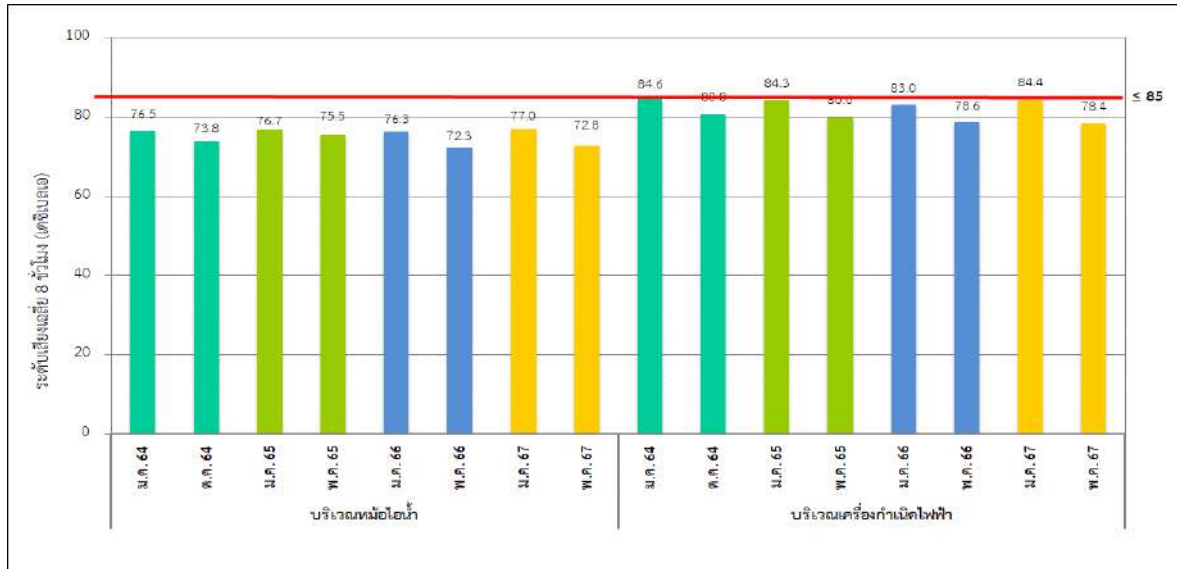
โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			L _{Aeq} 8 hours	L _{Amax}	ระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level)
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ	ม.ค. 64	76.5	87.5	-
		ต.ค. 64	73.8	93.1	-
		ม.ค. 65	76.7	92.1	-
		พ.ค. 65	75.5	89.1	-
		ม.ค. 66	76.3	108.0	-
		พ.ค. 66	72.3	82.6	-
		ม.ค. 67	77.0	108.0	-
		พ.ค. 67	72.8	89.8	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			72.3-77.0	82.6-108.0	-
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ม.ค. 64	84.6	97.6	-
		ต.ค. 64	80.8	87.0	-
		ม.ค. 65	84.3	87.4	-
		พ.ค. 65	80.0	84.8	-
		ม.ค. 66	83.0	103.0	-
		พ.ค. 66	78.6	88.2	-
		ม.ค. 67	84.4	88.5	-
		พ.ค. 67	78.4	87.5	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			78.4-84.6	84.8-103.0	-
3.	เครื่องสับใบอ้อย	ม.ค. 65	-	-	111
		พ.ค. 65	-	-	113
		ม.ค. 66	-	-	107
		พ.ค. 66	-	-	110
		ม.ค. 67	-	-	108
		พ.ค. 67	-	-	108
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			-	-	107-113
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	≤140 ^{2/}
หน่วย			dB(A)		

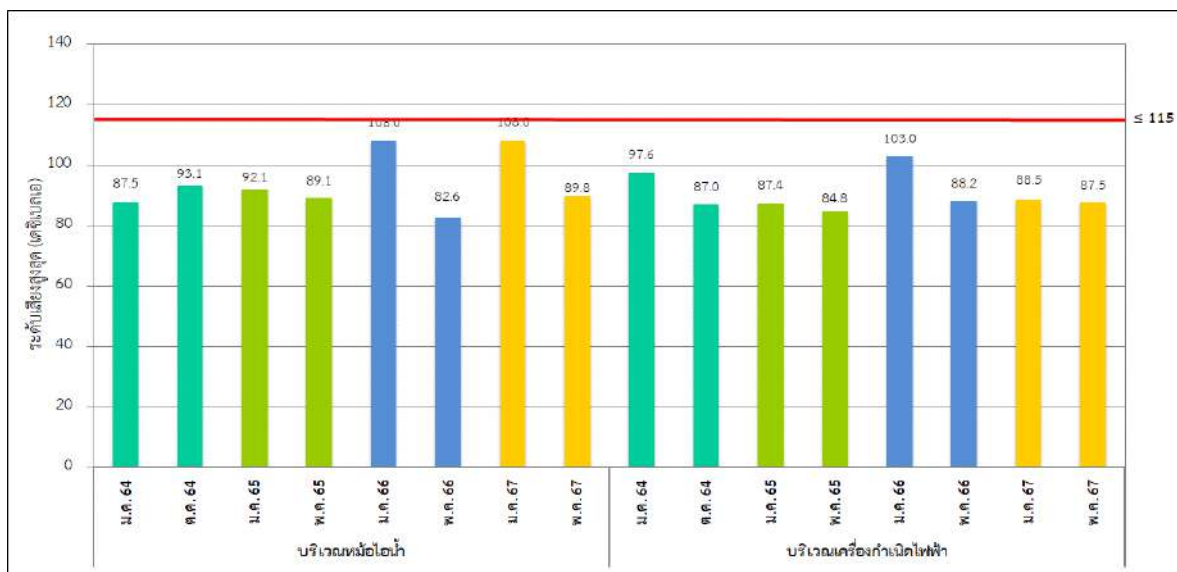
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
^{2/} มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

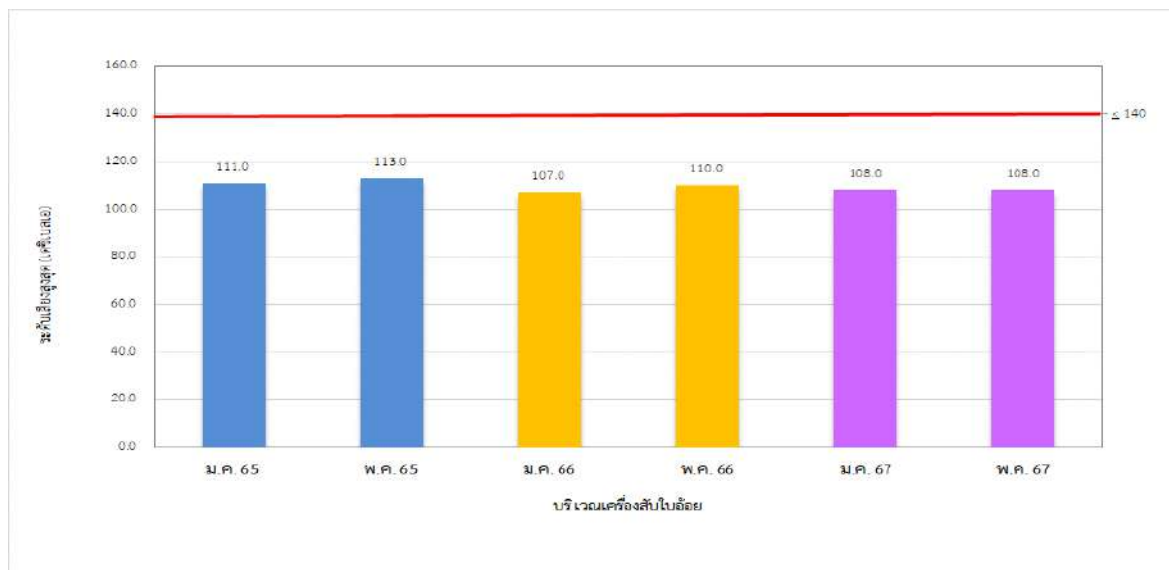
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-106 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 8\ hours}$)
บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-107 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-108 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level)
บริเวณเครื่องสับใบอ้อย ระหว่างปี 2565-2567

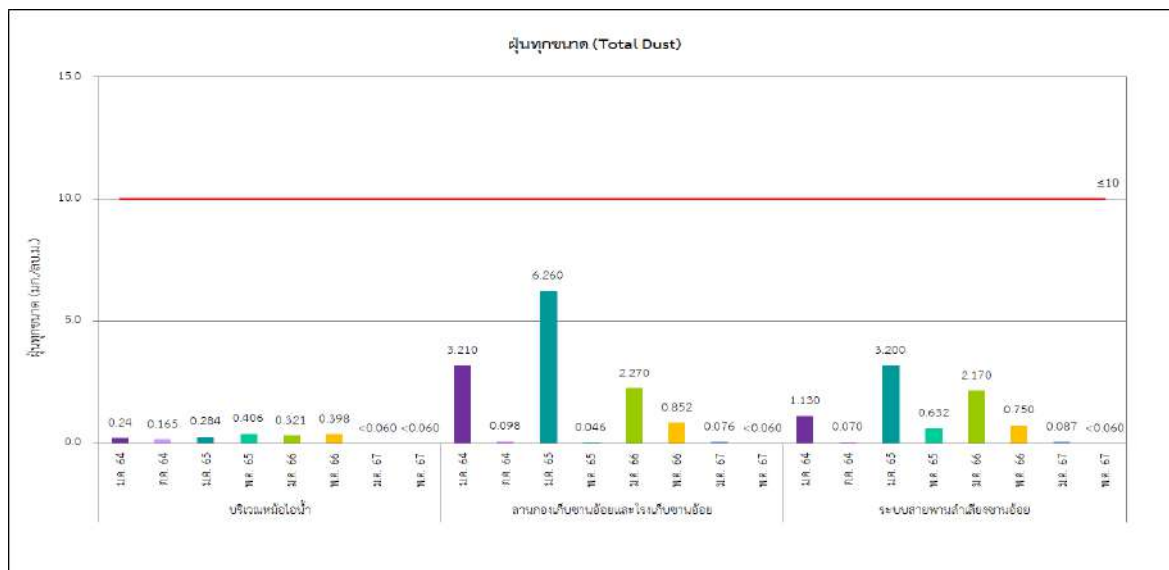
3.4.9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-37 และรูปที่ 3-109 ถึงรูปที่ 3-110

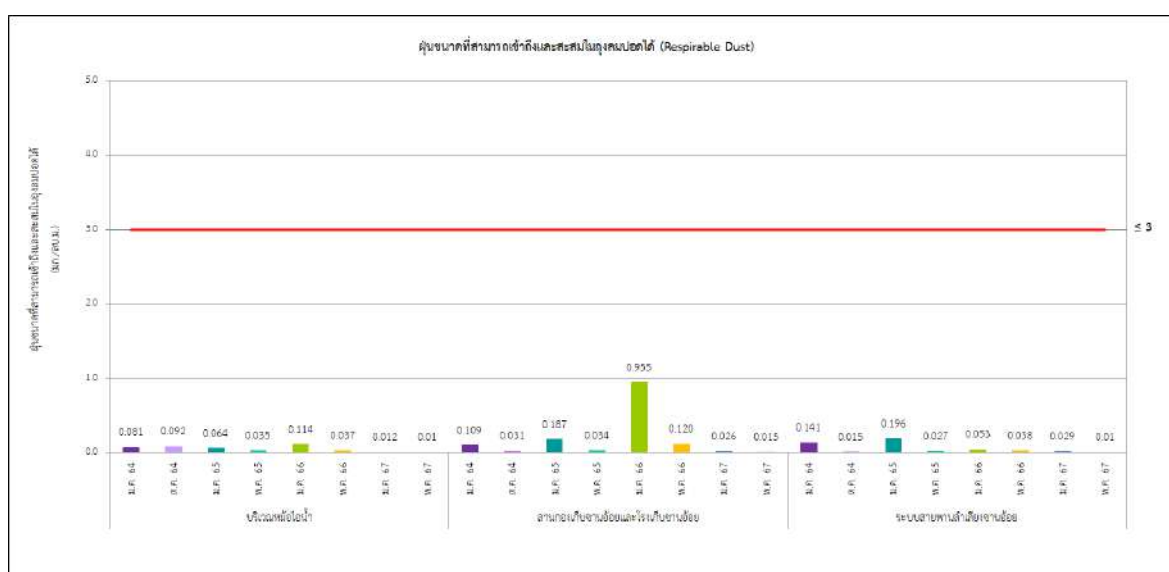
ตารางที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

อันดับ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
			ฝุ่นทุกขนาด	ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ	ม.ค. 64	0.240	0.081
		ต.ค. 64	0.165	0.092
		ม.ค. 65	0.284	0.064
		พ.ค. 65	0.406	0.035
		ม.ค. 66	0.321	0.114
		พ.ค. 66	0.398	0.037
		ม.ค. 67	<0.060	0.012
		พ.ค. 67	<0.060	0.010
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-0.406	0.010-0.114
2.	ลานกองเก็บขานอ้อยและโรงเก็บขานอ้อย	ม.ค. 64	3.210	0.109
		ต.ค. 64	0.098	0.031
		ม.ค. 65	6.260	0.187
		พ.ค. 65	0.464	0.034
		ม.ค. 66	2.270	0.955
		พ.ค. 66	0.852	0.120
		ม.ค. 67	0.076	0.026
		พ.ค. 67	<0.060	0.015
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-6.260	0.015-0.955
3.	ระบบสายพานลำเลียงขานอ้อย	ม.ค. 64	1.130	0.141
		ต.ค. 64	0.070	0.015
		ม.ค. 65	3.200	0.196
		พ.ค. 65	0.632	0.027
		ม.ค. 66	2.170	0.053
		พ.ค. 66	0.750	0.038
		ม.ค. 67	0.087	0.029
		พ.ค. 67	<0.060	0.010
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			<0.060-3.200	0.010-0.196
มาตรฐาน ^{2/}			≤15	≤5
หน่วย			มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} ข้อกำหนดของ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH



รูปที่ 3-109 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-110 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้
(Respirable Dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.3.10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ของโครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูเวียง) จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-111

ตารางที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

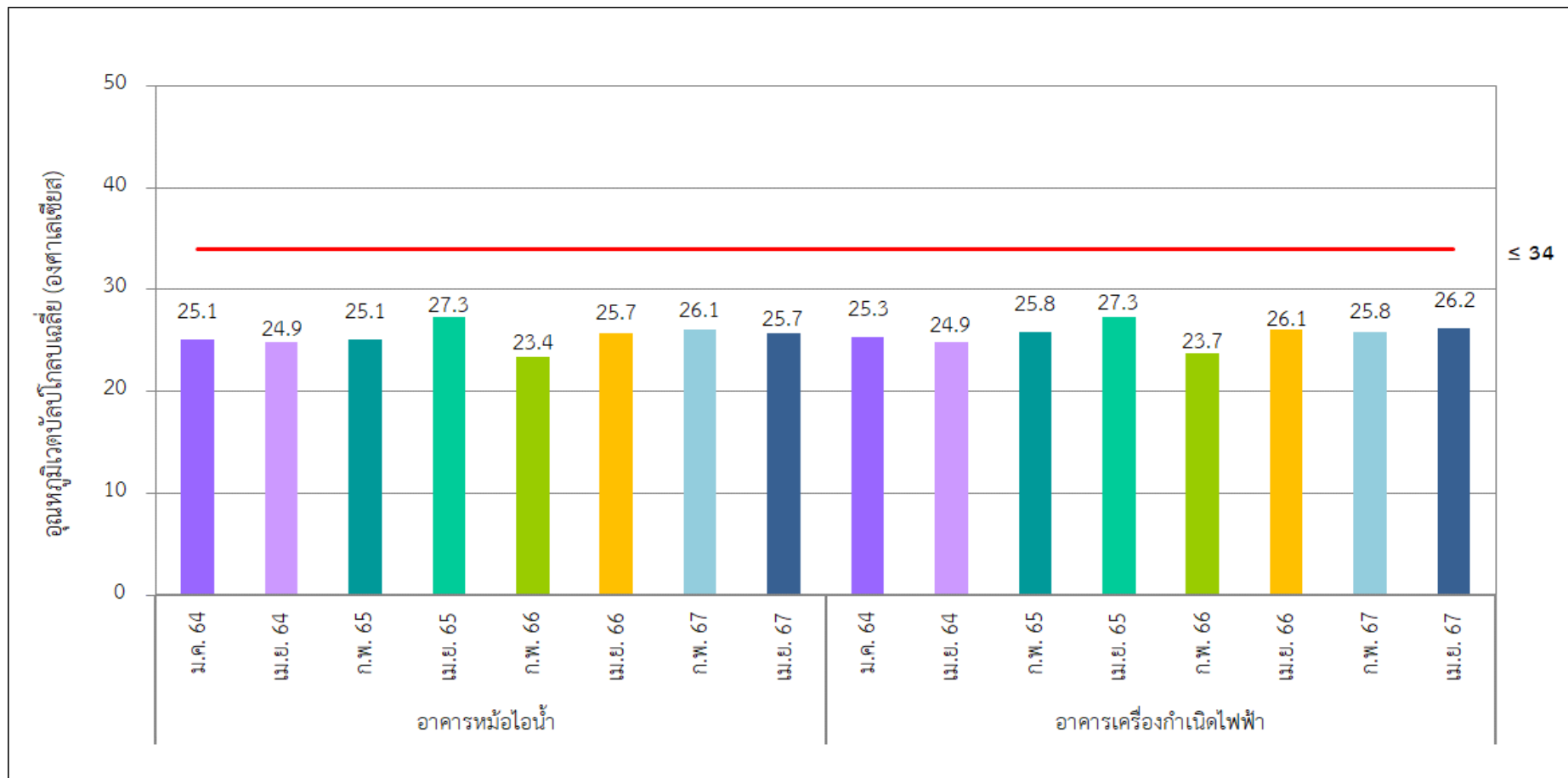
โครงการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย
								งานเบา
1. อาคารหม้อไอน้ำ	เดินเช็คเครื่องจักร นั่งตรวจสอบเครื่องจักรใน ห้อง Control Room	ม.ค. 64	10:00-11:00 น.	26.4	31.4	32.4	28.2	25.1
			11:00-12:00 น.	20.2	24.3	26.2	22.0	
		เม.ย. 64	10:00-11:00 น.	26.0	30.1	31.7	27.7	24.9
			11:00-12:00 น.	21.0	23.9	25.2	22.2	
		ก.พ. 65	10:30-11:30 น.	25.7	32.7	33.7	28.1	25.1
			11:30-12:30 น.	20.7	24.5	25.5	22.2	
		เม.ย. 65	13:05-14:05 น.	26.6	34.7	35.7	29.4	27.3
			14:05-15:05 น.	24.6	25.8	26.7	25.2	
		ก.พ. 66	10:20-11:20 น.	22.1	29.2	31.4	24.9	23.4
			11:20-12:20 น.	20.2	24.6	25.7	21.9	
		เม.ย. 66	10:05-11:05 น.	26.4	35.2	36.2	29.3	25.7
			11:05-12:05 น.	20.7	24.1	25.4	22.1	
		ก.พ. 67	10:00-10:00 น.	27.8	30.4	31.5	28.9	26.1
			10:20-12:00 น.	25.0	26.7	27.0	25.6	
		เม.ย. 67	09:45-10:45 น.	25.6	34.9	35.0	28.4	25.7
			10:45-11:45 น.	21.2	26.5	27.1	22.9	
มาตรฐาน ^{1/}				-	-	-	-	≤34
หน่วย				องศาเซลเซียส				

ตารางที่ 3-38 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ระยะที่ 2 โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ครั้งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย
								งานเบา
2. อาคารเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	เดินเช็คเครื่องจักร นั่งตรวจสอบเครื่องจักร ในห้อง Control Room	ม.ค. 64	10:05-11:05 น.	26.5	31.6	33.6	28.6	25.3
			11:05-12:05 น.	20.2	24.3	26.3	22.0	
		เม.ย. 64	10:05-11:05 น.	26.2	30.9	32.6	28.1	24.9
			11:05-12:05 น.	20.6	23.3	24.3	21.7	
		ก.พ. 65	13:30-14:30 น.	26.6	33.0	33.8	28.7	25.8
			14:30-15:30 น.	21.6	24.7	25.7	22.8	
		เม.ย. 65	10:15-11:15 น.	26.5	34.5	35.7	29.3	27.3
			11:15-12:15 น.	24.8	25.8	26.6	25.3	
		ก.พ. 66	10:15-11:15 น.	22.5	32.0	33.2	25.7	23.7
			11:15-12:15 น.	20.0	24.4	25.6	21.7	
		เม.ย. 66	10:10-11:10 น.	27.0	35.5	36.4	29.8	26.1
			11:10-12:10 น.	21.0	24.2	25.9	22.5	
		ก.พ. 67	10:05-10:25 น.	26.4	33.0	33.7	28.5	25.8
			10:25-12:05 น.	25.0	25.7	26.0	25.3	
		เม.ย. 67	09:50-10:50 น.	25.6	38.0	38.7	29.5	26.2
			10:50-11:50 น.	21.2	26.5	27.1	23.0	
มาตรฐาน ^{1/}				-	-	-	-	≤34
หน่วย				องศาเซลเซียส				

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559



รูปที่ 3-111 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567