

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระดับเสียง ดิน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีขอบเขตการดำเนินงานแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	- วัดคลองศรีนวล (A1) - วัดศรีปทุมवास (A2) - วัดใหม่ศรีเจริญพร (A3) - วัดท่าตะคร้อเขาทอง (A4)	- TSP - PM-10 - PM-2.5 - NO ₂ - SO ₂ - ทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณวัดคลองสินวล	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 จุด ระหว่าง 4-11 มีนาคม 2568 และวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-
1.2 กลิ่น	- บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- H ₂ S	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดกลิ่น จำนวน 1 จุด วันที่ 6 มีนาคม 2568 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2 คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง	- บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) - บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) - บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - คลอไรด์ (Cl) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) - แมงกานีส (Mn) - โซเดียม (Na) - สารหนู (As) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอท (Hg) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 17 สิงหาคม 2568 ดัชนีการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองน้อย	- คลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4) - คลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ดีไอ (DO) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 17 สิงหาคม 2568 ดัชนีการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดัง รายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	- บ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) - บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) - ทีเคเอ็น (TKN)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดัง รายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (ต่อ)	- บ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) - บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)	- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - ความนำไฟฟ้า (EC) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด เดือนละ 1 ครั้งดัชนีการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-
2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้งดัชนีการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการกำหนดจากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่าค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด (GW 1) - บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด (GW2, GW3, GW4) - บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด (GW 1) - บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด (GW2, GW3, GW4)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอไรด์ (Cl) - ความกระด้าง (Hardness) - ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุด วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 17 สิงหาคม 2568 ดัชนีการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ วิธีการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
3. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	- บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) - บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2) - บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	- แพลงก์ตอน - สัตว์หน้าดิน - ปลา - วัชพืช	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอน จำนวน 3 จุด วันที่ 17 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 17 สิงหาคม 2568 รายละเอียดดังรายงานผลการ ตรวจวัดในบทที่ 4	-
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4) - บ้านใหม่ (N5) - บ้านท้ายเกาะ (N6)	- $L_{eq-24\text{ hr.}}$ - $L_{eq\ 1\text{ hr.}}$ - L_{90} - L_{max} - L_{dn} - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป จำนวน 6 จุด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตามมาตรการกำหนดโดยทำการ ตรวจวัด วันที่ 4-11 มีนาคม 2568 และ วันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จากผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน รายละเอียดดังรายงานผลการ ตรวจวัดในบทที่ 4	-
5. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจร ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่ง ของโครงการเพื่อหาแนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ ต่อไป	- ทุกวัน - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการยังไม่มีอุบัติเหตุการจราจร ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของ โครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติชนิดปริมาณลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็น รายงานประจำปี ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		- โครงการได้มีการรวบรวมปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงานโดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่อำเภอนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 13	-
		- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกร ที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน		- โครงการได้เปิดให้ประชาชนนำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน รายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 43	-
		- สรุปและรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยาระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้		- โครงการได้สรุปและรวบรวมเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) รายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 13	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. ดิน	- จุดตรวจวัดพื้นที่สีเขียว	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง/ 2 ปี	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2568 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 75	-
8.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคนตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยปี 2568 โครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 69-70	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคนตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน	* ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด * ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยปี 2568 โครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 69-70	-
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1) - บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2) - บริเวณอาคารหม้อปั่น (N3)	- L_{peak} - L_{eq} - L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัดจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง	- ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัด วันที่ 17 มีนาคม 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตั้งรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-
	- ลานจอบรถบรรทุกอ้อย (ลานใน) (D1) - ลานจอบรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) (D2) - ลานกองกากตะกอนหมักกรอง (D3) - อาคารป้อนข้าว (D4) - อาคารชุดลูกหีบ (D5)	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และฤดูละลายน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือและแบบติดตัวพนักงาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น จำนวน 5 จุด ตามมาตรการกำหนด วันที่ 17 มีนาคม 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตั้งรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-
	- บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (H1) - บริเวณอาคารหมักต้มและหมักเหี่ยว (H2) - บริเวณอาคารหมักปั่น (H3)	- ระดับความร้อน (WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อน จำนวน 3 จุด วันที่ 17 มีนาคม 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดตั้งรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - พื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม	- แสงสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังรายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4	-
8.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี โดยปี 2568 โครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2568 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 65-66 -โครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยปี 2568 โครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2568 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 65	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8.4 บันทึกลับเหตุการณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- โครงการได้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดเหตุ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 75	-
9. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี โดยปี 2568 โครงการดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 74	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหาพร้อมการติดตามผลการ แก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบ โครงการรายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 3	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการ ดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ บันทึกผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 47-49	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีจัดการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ข้อมูลรายเดือน) เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลด้านด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ข้อมูลรายเดือน) เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพรายละเอียดดังภาคผนวกที่ 72	-

4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีที่ตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	- TSP - PM-10 - PM-2.5 - NO ₂ - SO ₂ - WS/WD - H ₂ S	- U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B - U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J - PM 2.5 Ambient Air Sampler - NO _x Chemiluminescence Analyzer - SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer - Cup/Vane Anemometer - Modified U.S. EPA Method 11	4-11 มีนาคม 2568 และ 16-23 พฤษภาคม 2568
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง	- Temperature - pH - DO - BOD - TDS - Cl - NO ₃ -N - NH ₃ -N - Mn - Na - As - Pb - Cd - Hg - SAR	- Laboratory and Field Method - Electrometric Method - Azide Modification Method - 5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Dried at 103 – 105 °C Method - Argentometric Method - Cadmium Reduction Method - Titrimetric Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method - AAS/Calculation Method	17 พฤษภาคม 2568 และ 17 สิงหาคม 2568

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีที่ตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) - คุณภาพน้ำในคลองน้อย	- Temperature - pH - BOD - COD - DO - TSS - TDS - TKN	- Laboratory and Field Method - Electrometric Method - 5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Azide Modification Method - Dried at 103 – 105 °C Method - Dried at 103 – 105 °C Method - Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	17 พฤษภาคม 2568 และ 17 สิงหาคม 2568
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - Oil & Grease - NO ₃ -N - NH ₃ -N - TKN - H ₂ S - Pb - Cd - As - Hg - Electrical Conductivity - SAR	- Laboratory and Field Method - Electrometric Method - 5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Dried at 180 °C Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method - Cadmium Reduction Method - Titrimetric Method - Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method - Iodometric Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method Spectrometric Method - Laboratory Method - AAS/Calculation Method	กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.2-1(ต่อ) วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีที่ตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ	- pH - Temperature - Electrical Conductivity - TDS - SAR	- Electrometric Method - Laboratory and Field Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C Method - AAS/Calculation	กรกฎาคม-ธันวาคม 2568
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- pH - Cl - Hardness - TDS - TSS - NO ₃ -N - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Ca - Mg - Electrical Conductivity - Fe - Mn - Al - Pb - Hg - Ni - Cu - As	- Electrometric Method - Argentometric Method - EDTA Titrimetric Method - Dried at 103 – 105 °C Method - Dried at 103 – 105 °C Method - Cadmium Reduction Method - MPN Test Method - MPN Test Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Laboratory Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method - Inductively Coupled Plasma Method	17 พฤษภาคม 2568 และ 17 สิงหาคม 2568
3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- Phytoplankton - Zooplankton - Benthos - Fish	- Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic	17 พฤษภาคม 2568 และ 17 สิงหาคม 2568

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีที่ตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	- $L_{eq\ 24\ hr}$ - $L_{eq\ 1\ hr}$ - L_{90} - L_{max} - เสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter	4-11 มีนาคม 2568 และ 16-23 พฤษภาคม 2568
5. ดิน	- pH - อัตราส่วนการดูดซับ โซเดียม (SAR) - Electrical Conductivity - Cd - Pb - Hg - As	- U.S. EPA SW-846 Method 9045D - U.S. EPA SW-846 Method 3051A/ 6010D, Calculation - Electrical conductivity Method - U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D - U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D - U.S. EPA SW-846 Method 7471B - U.S. EPA SW-846 Method 3051A/6010D	4 กุมภาพันธ์ 2565
6. สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน 1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- $L_{eq\ 8\ hr}$ - L_{max} - L_{peak} - TWA	- Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter	17 มีนาคม 2568 และ 24 มิถุนายน 2568
2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น	- Total Dust - Respirable Dust	- Filter Personal Pump/Gravimetric Method - Filter Personal Pump/Gravimetric Method	17 มีนาคม 2568 และ 24 มิถุนายน 2568
3) ตรวจวัดระดับความร้อน	- Heat Stress	- Heat Stress Monitor	17 มีนาคม 2568 และ 24 มิถุนายน 2568
4) ตรวจวัดระดับแสงสว่าง	- LUX	- LUX Meter	17 มีนาคม 2568 และ 24 มิถุนายน 2568

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด กำหนดให้ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้

4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการฯ ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหิบบอ้อย และครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ครั้งที่ 1 ตรวจวัดวันที่ 4-11 มีนาคม 2568 ครั้งที่ 2 ตรวจวัดวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณวัดคลองศรีนวล บริเวณวัดศรีปทุมณาวาส บริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร และบริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทิศทางลมและความเร็วลม และไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปได้ดังนี้

ครั้งที่ 1 ช่วงหิบบอ้อย ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่

1) บริเวณวัดคลองศรีนวล

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดคลองศรีนวล ขณะทำการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.050-0.105 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.037-0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 10.6-24.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0077-0.0079 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0021-0.0026 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0036-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึงรูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีที่ตรวจวัด

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) บริเวณวัดคลองศรีนวล พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.0-2.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.16 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 86.90 และมีทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSE) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-3 รูปที่ 4.3.1-13 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

2) บริเวณวัดศรีบุญवास

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดศรีบุญवास ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.064-0.156 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.041-0.092 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 21.4-27.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0075-0.0080 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0027 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0035-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึงรูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

3) บริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.077-0.151 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.057-0.112 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 19.8-28.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0057-0.0060 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0022-0.0024 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง

มีค่าระหว่าง 0.0035-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึงรูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

4) บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.053-0.145 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.021-0.088 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 15.8-24.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0085-0.0090 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0063-0.0065 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0038-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึงรูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

5) บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 6 มีนาคม 2568 ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่า 6.24 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-3 รูปที่ 4.3.1-15 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จิตความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 4 จุด ได้แก่

1) บริเวณวัดคลองศรีนวล

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดคลองศรีนวล ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.030-0.076 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.019-0.052 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 11.5-24.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.0069-0.0080 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0029 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0036-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึง รูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) บริเวณวัดคลองศรีนวล ขณะทำการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.0-4.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.89 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 45.24 และมีทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-2 รูปที่ 4.3.1-14 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

2) บริเวณวัดศรีบุญผดุง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดศรีบุญผดุง ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.029-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.022-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 11.3-23.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.0068-0.0080 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0023-0.0036 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0035-0.0140 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึง รูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.2-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

3) บริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.022-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.017-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 10.5-16.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0074-0.0080 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0023-0.0028 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0035-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึง รูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศ โดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

4) บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ขณะทำการตรวจวัด พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.026-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.017-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 11.9-21.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0076-0.0087 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0024-0.0028 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0039-0.0040 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3.1-1 รูปที่ 4.3.1-1 ถึง รูปที่ 4.3.1-12 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.3.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด

ตารางที่ 4.3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
วัดคลองศรีนวล (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	0.087	0.074	12.7	0.0057	0.0077	0.0025	0.0039
	5-6 มีนาคม 2568	0.076	0.051	24.1	0.0061	0.0079	0.0024	0.0040
	6-7 มีนาคม 2568	0.105	0.072	17.4	0.0056	0.0077	0.0022	0.0037
	7-8 มีนาคม 2568	0.092	0.077	20.1	0.0055	0.0079	0.0024	0.0036
	8-9 มีนาคม 2568	0.064	0.039	20.4	0.0057	0.0079	0.0021	0.0040
	9-10 มีนาคม 2568	0.050	0.037	10.6	0.0062	0.0079	0.0024	0.0040
	10-11 มีนาคม 2568	0.064	0.040	19.0	0.0054	0.0077	0.0026	0.0040
วัดคลองศรีนวล (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	0.057	0.037	19.3	0.0047	0.0069	0.0024	0.0036
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.052	0.023	16.1	0.0061	0.0080	0.0026	0.0039
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.031	0.020	11.5	0.0062	0.0079	0.0025	0.0038
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.042	0.032	12.7	0.0056	0.0075	0.0029	0.0040
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.032	0.021	11.9	0.0056	0.0076	0.0029	0.0040
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.030	0.019	14.4	0.0055	0.0076	0.0024	0.0040
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.076	0.052	24.8	0.0060	0.0078	0.0027	0.0039
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน**
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด

วัดคลองศรีนวล : 47Q 564822 m E 1806680 m N
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)
 ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
วัดศรีปทุมवास (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	0.084	0.068	24.2	0.0058	0.0079	0.0027	0.0040
	5-6 มีนาคม 2568	0.136	0.092	23.8	0.0061	0.0080	0.0022	0.0035
	6-7 มีนาคม 2568	0.156	0.082	22.7	0.0057	0.0075	0.0027	0.0038
	7-8 มีนาคม 2568	0.076	0.048	21.4	0.0060	0.0079	0.0024	0.0039
	8-9 มีนาคม 2568	0.075	0.041	27.8	0.0061	0.0079	0.0025	0.0039
	9-10 มีนาคม 2568	0.064	0.045	26.1	0.0063	0.0079	0.0026	0.0039
	10-11 มีนาคม 2568	0.106	0.070	26.7	0.0058	0.0076	0.0025	0.0039
วัดศรีปทุมवास (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	0.064	0.037	23.0	0.0060	0.0079	0.0024	0.0039
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.047	0.030	18.9	0.0059	0.0072	0.0031	0.0120
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.033	0.024	12.6	0.0060	0.0080	0.0025	0.0040
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.032	0.022	11.3	0.0055	0.0068	0.0036	0.0130
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.037	0.028	18.2	0.0060	0.0075	0.0023	0.0035
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.029	0.023	14.4	0.0056	0.0076	0.0030	0.0140
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.033	0.026	15.5	0.0056	0.0074	0.0026	0.0035
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน**
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด

วัดศรีปทุมवास : 47Q 562734 m E 1808857 m N

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)	(µg/m ³)		(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
วัดใหม่ศรีเจริญพร (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	0.151	0.112	26.4	0.0047	0.0058	0.0023	0.0039
	5-6 มีนาคม 2568	0.138	0.104	20.5	0.0049	0.0060	0.0024	0.0039
	6-7 มีนาคม 2568	0.104	0.074	20.7	0.0052	0.0060	0.0023	0.0038
	7-8 มีนาคม 2568	0.111	0.057	28.7	0.0052	0.0060	0.0022	0.0038
	8-9 มีนาคม 2568	0.090	0.063	24.1	0.0049	0.0059	0.0023	0.0039
	9-10 มีนาคม 2568	0.077	0.059	19.8	0.0048	0.0057	0.0023	0.0035
	10-11 มีนาคม 2568	0.107	0.089	23.7	0.0053	0.0058	0.0022	0.0040
วัดใหม่ศรีเจริญพร (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	0.032	0.025	16.5	0.0056	0.0080	0.0023	0.0035
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.034	0.021	12.4	0.0058	0.0079	0.0027	0.0039
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.024	0.019	10.5	0.0060	0.0079	0.0025	0.0040
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.030	0.023	16.0	0.0056	0.0077	0.0023	0.0039
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.022	0.017	12.8	0.0062	0.0078	0.0027	0.0040
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.041	0.024	16.4	0.0057	0.0079	0.0024	0.0039
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.030	0.021	15.4	0.0055	0.0074	0.0028	0.0039
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน**
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด

วัดใหม่ศรีเจริญพร : 47Q 565639 m E 1808493 m N

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
วัดท่าตะคร้อเขาทอง (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	0.114	0.054	23.6	0.0065	0.0089	0.0027	0.0039
	5-6 มีนาคม 2568	0.145	0.031	24.7	0.0063	0.0085	0.0024	0.0039
	6-7 มีนาคม 2568	0.074	0.023	15.8	0.0065	0.0087	0.0025	0.0038
	7-8 มีนาคม 2568	0.053	0.021	16.4	0.0063	0.0089	0.0027	0.0040
	8-9 มีนาคม 2568	0.059	0.047	22.6	0.0065	0.0090	0.0024	0.0039
	9-10 มีนาคม 2568	0.067	0.042	23.4	0.0065	0.0087	0.0029	0.0039
	10-11 มีนาคม 2568	0.109	0.088	20.1	0.0064	0.0087	0.0026	0.0040
วัดท่าตะคร้อเขาทอง (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	0.034	0.026	16.2	0.0055	0.0086	0.0026	0.0040
	17-18 พฤษภาคม 2568	0.036	0.025	18.8	0.0055	0.0080	0.0025	0.0039
	18-19 พฤษภาคม 2568	0.047	0.036	21.7	0.0054	0.0078	0.0027	0.0039
	19-20 พฤษภาคม 2568	0.026	0.021	15.2	0.0057	0.0087	0.0024	0.0040
	20-21 พฤษภาคม 2568	0.030	0.024	12.2	0.0054	0.0076	0.0028	0.0040
	21-22 พฤษภาคม 2568	0.029	0.017	11.9	0.0058	0.0079	0.0027	0.0039
	22-23 พฤษภาคม 2568	0.0047	0.032	21.3	0.0057	0.0079	0.0026	0.0039
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน**
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

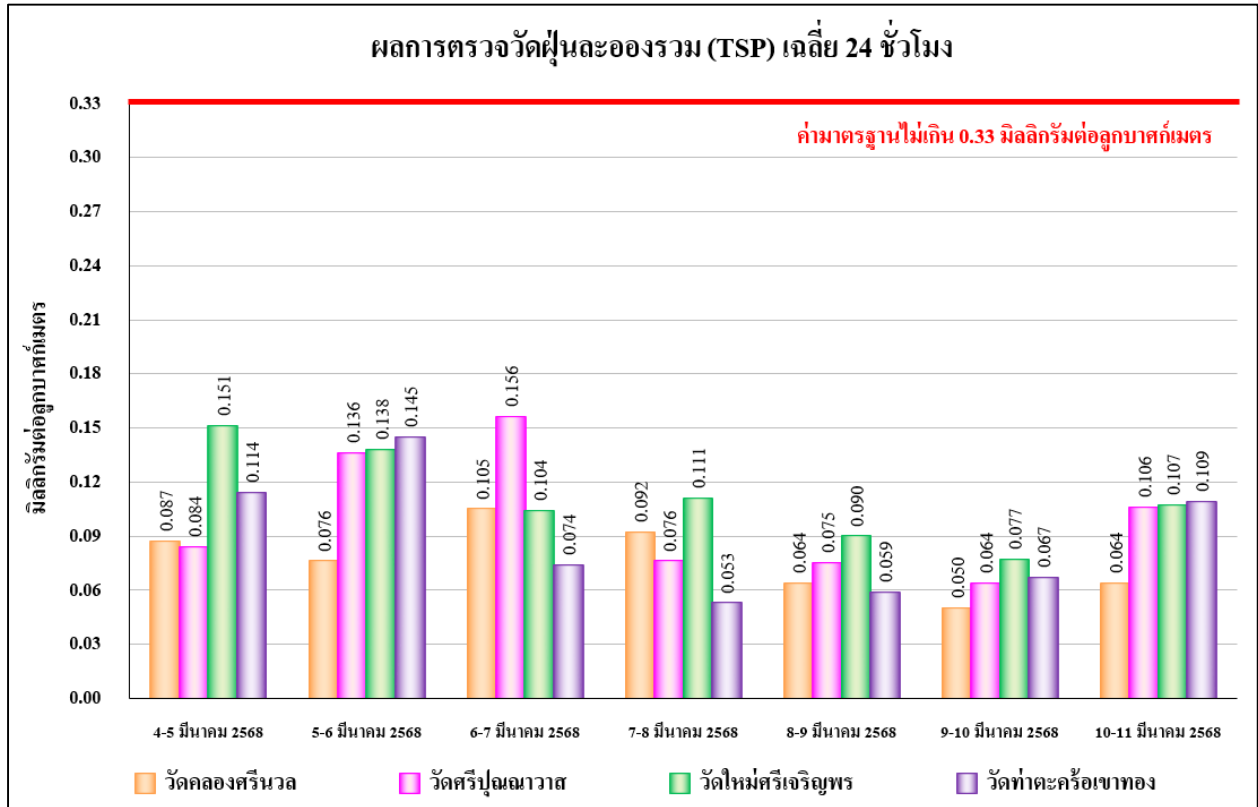
หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด

วัดท่าตะคร้อเขาทอง : 47Q 563552 m E 1809697 m N

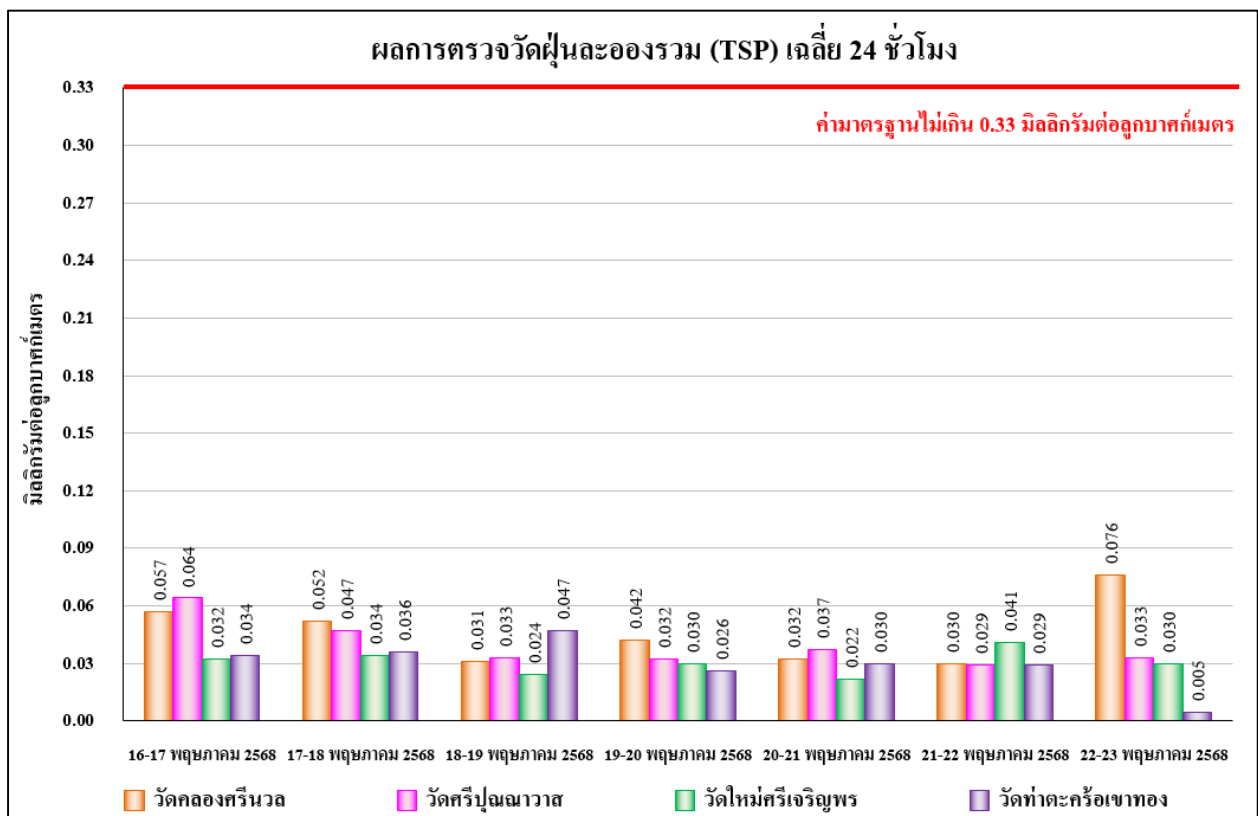
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

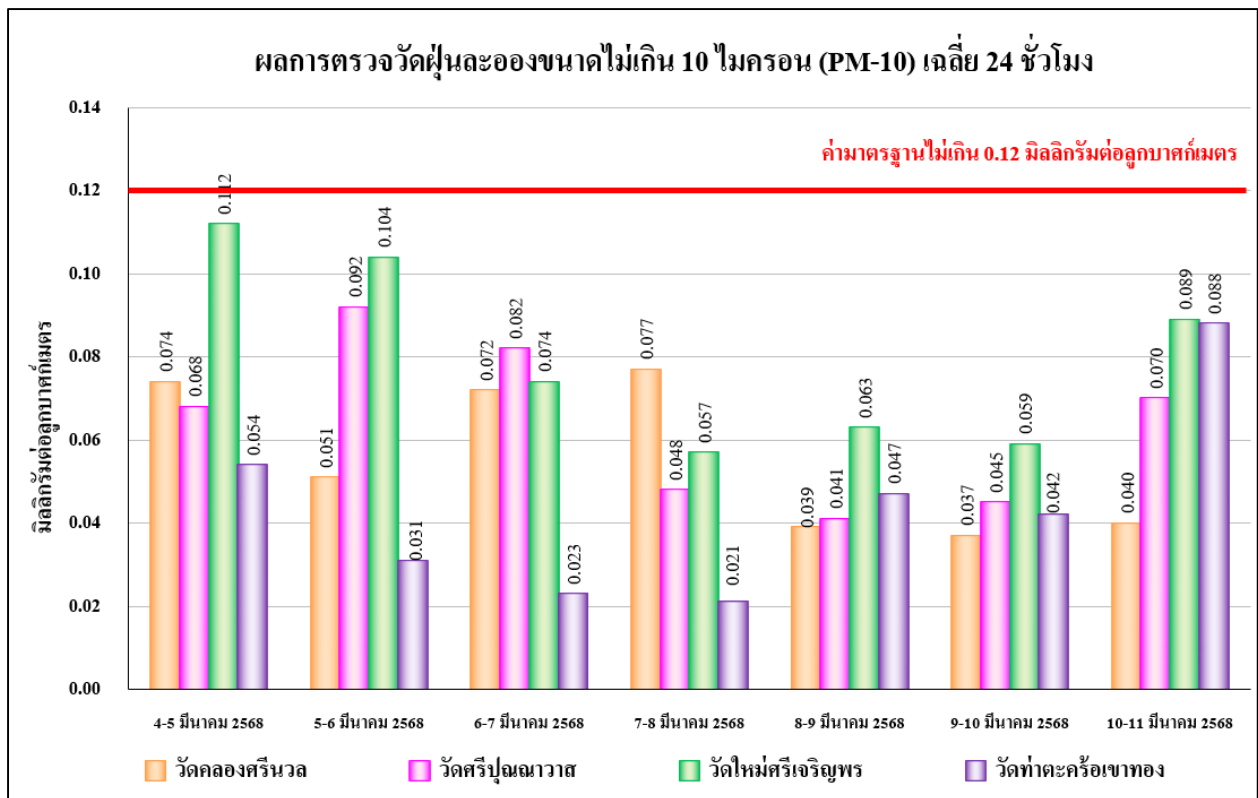
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



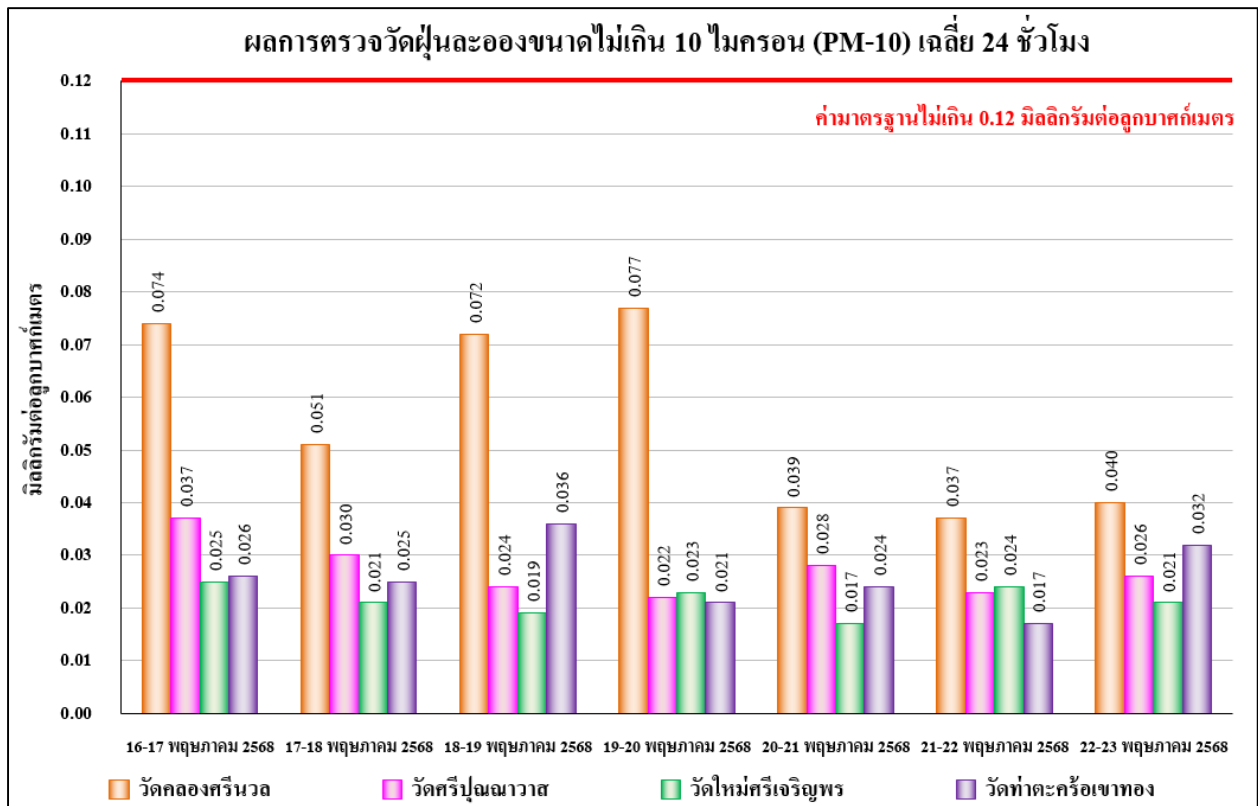
รูปที่ 4.3.2-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



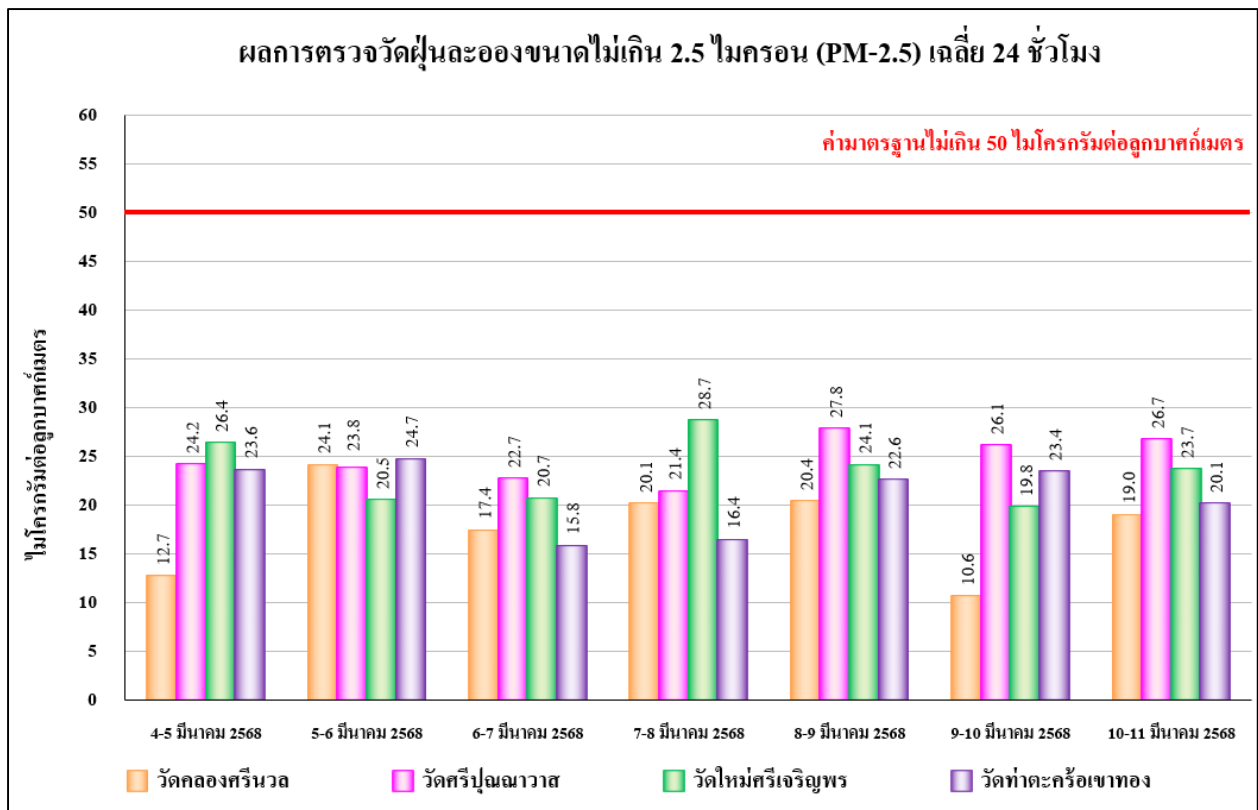
รูปที่ 4.3.2-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



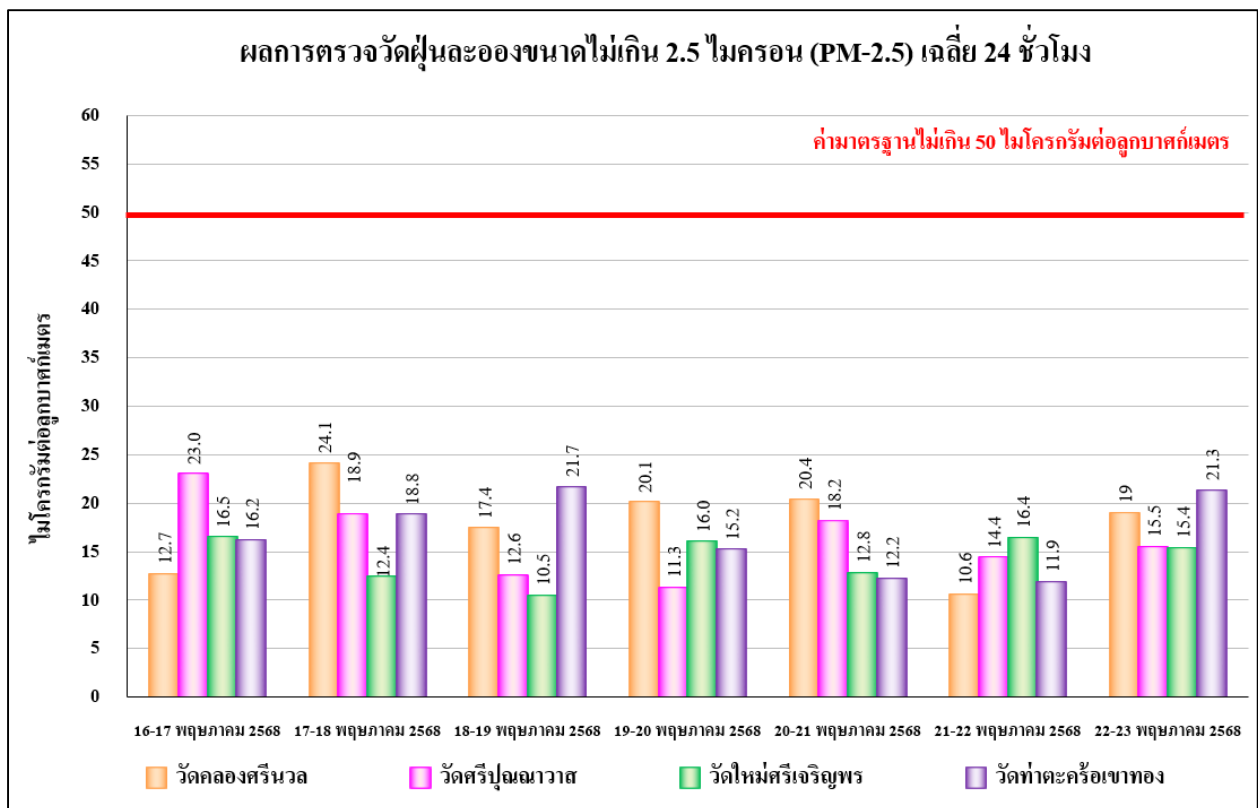
รูปที่ 4.3.2-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



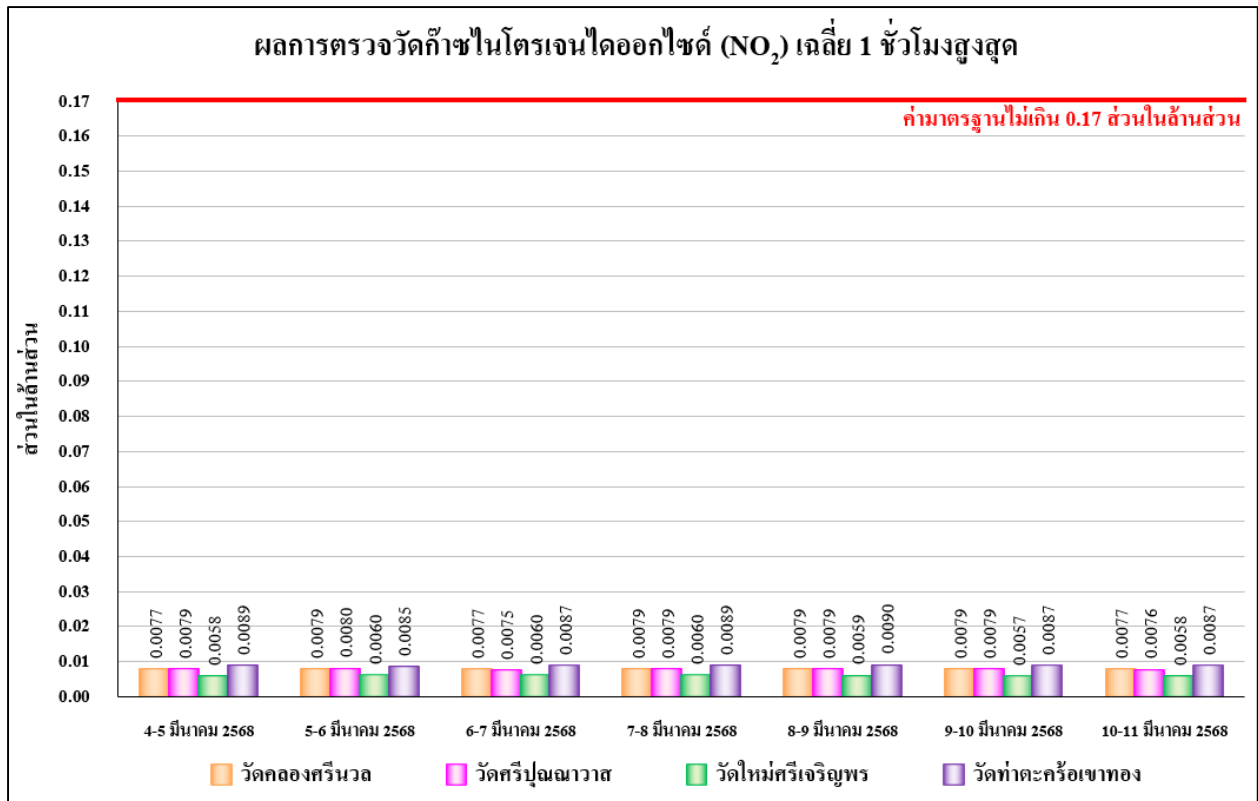
รูปที่ 4.3.2-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



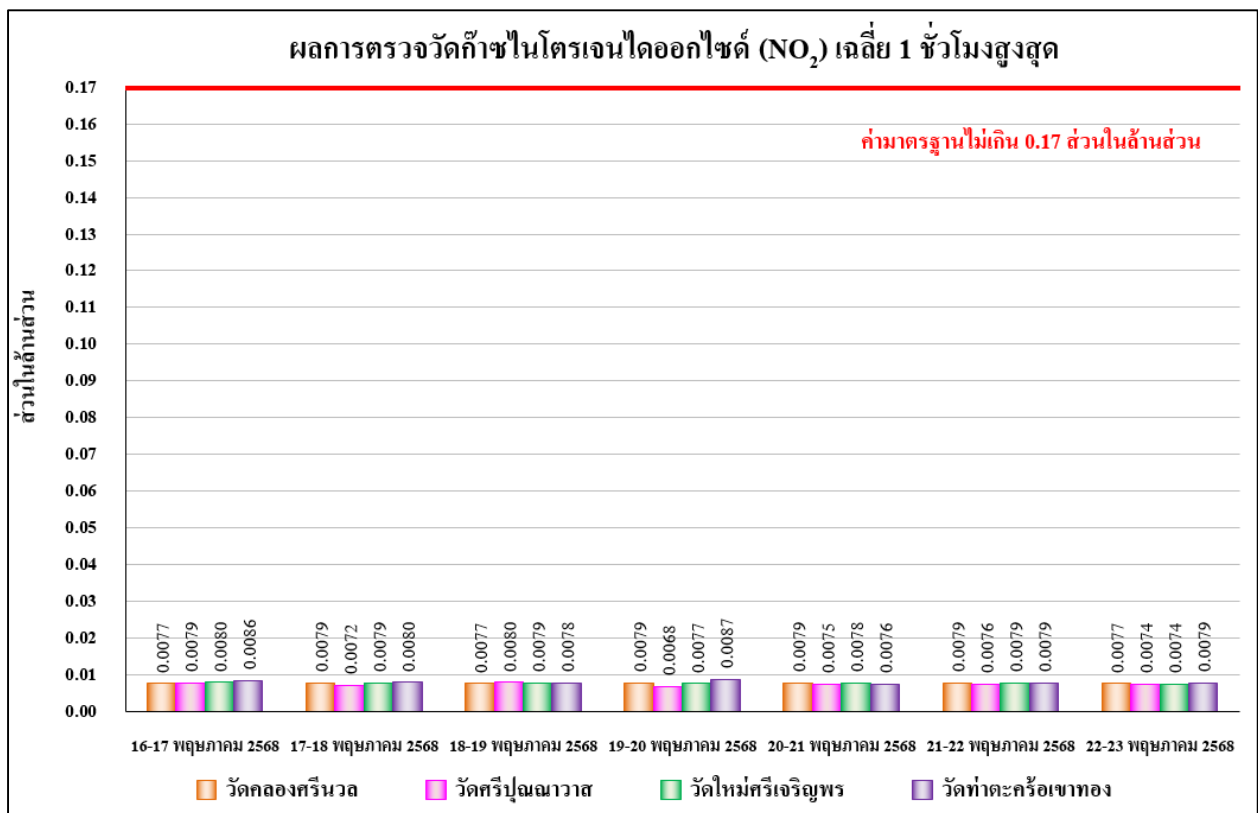
รูปที่ 4.3.2-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



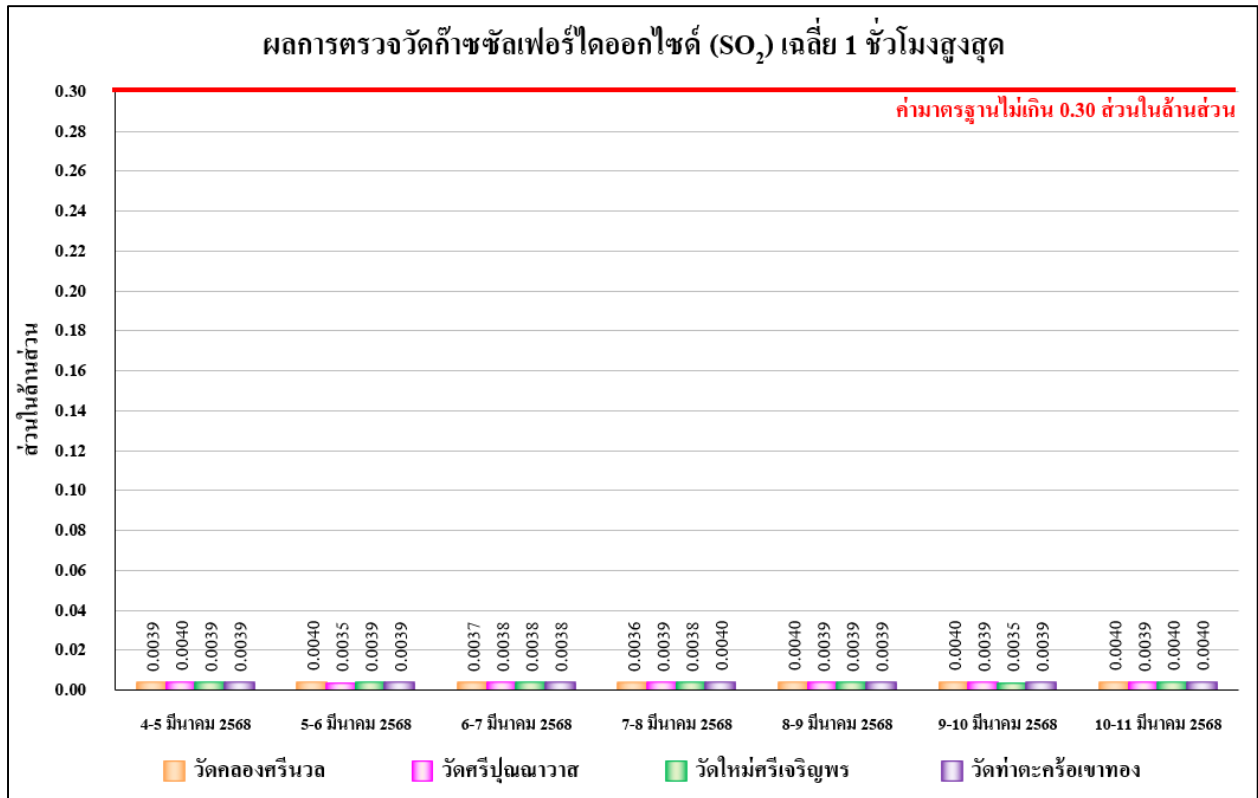
รูปที่ 4.3.2-6 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(ช่วงสลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



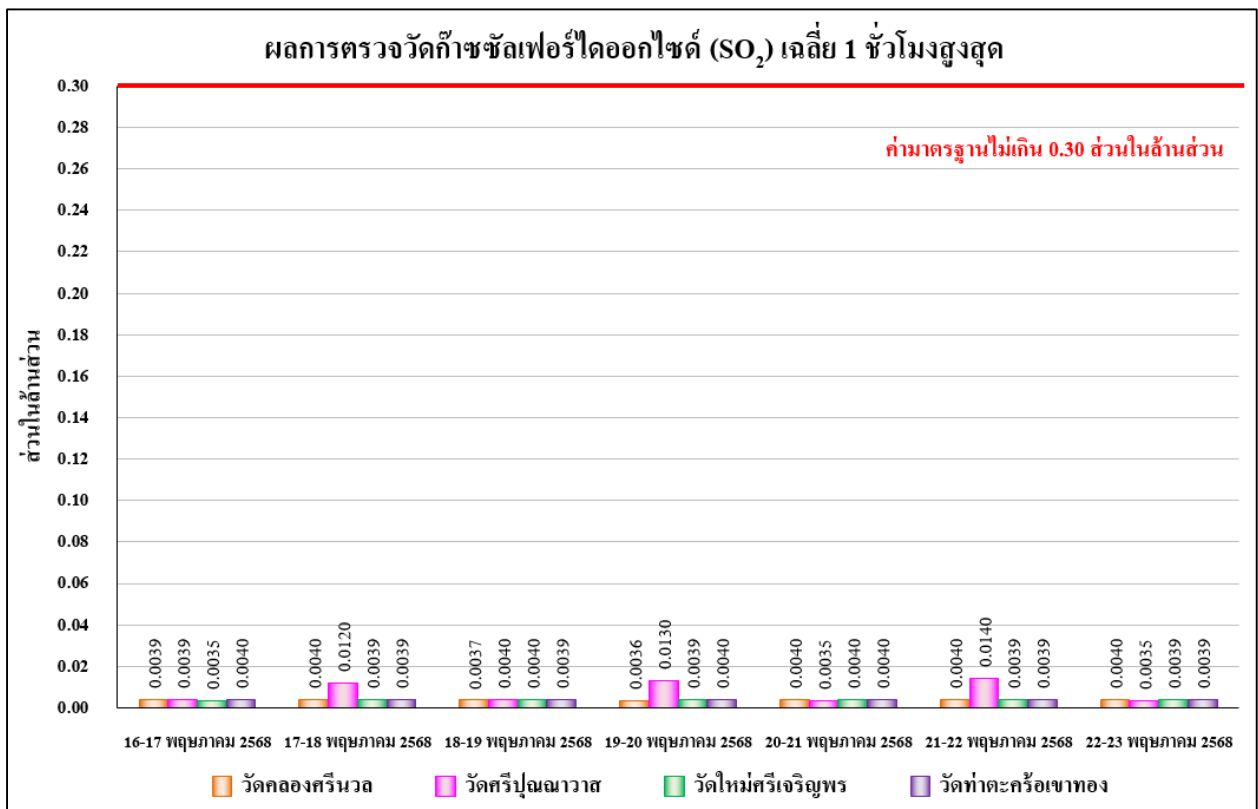
รูปที่ 4.3.2-7 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



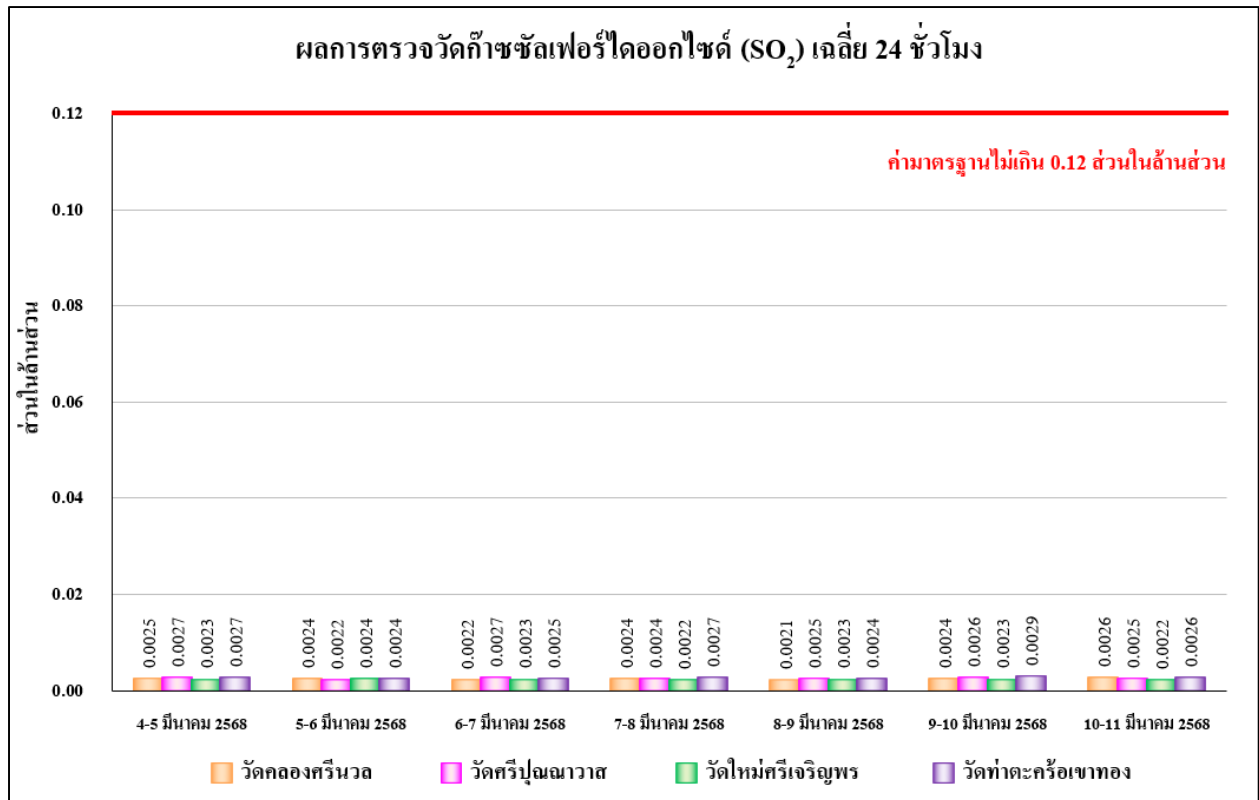
รูปที่ 4.3.2-8 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
(ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



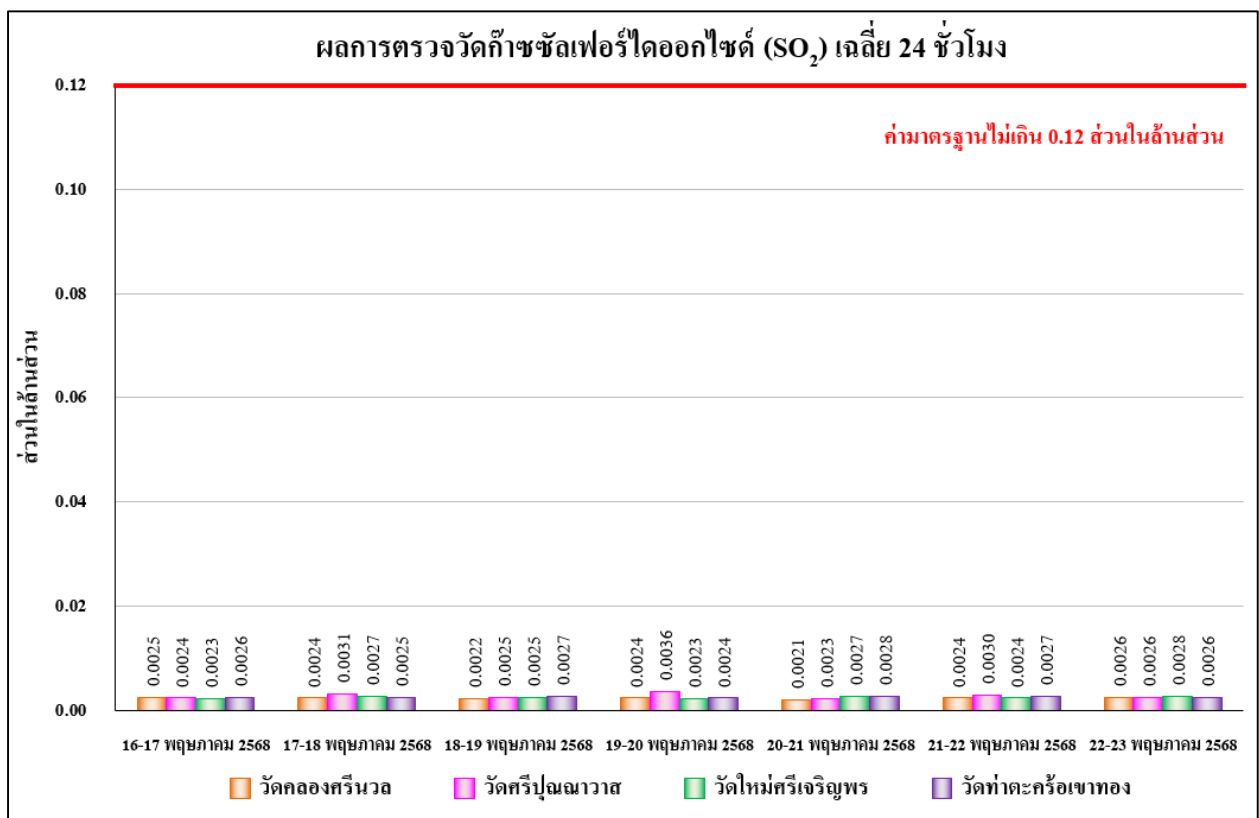
รูปที่ 4.3.2-9 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.3.2-10 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงกลั่นน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 4.3.2-11 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.3.2-12 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 4.3.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดคลองศรีนวล (ช่วงหีบอ้อย)

วัดคลองศรีนวล														
วัน/เวลา	4-5 มีนาคม 2568		5-6 มีนาคม 2568		6-7 มีนาคม 2568		7-8 มีนาคม 2568		8-9 มีนาคม 2568		9-10 มีนาคม 2568		10-11 มีนาคม 2568	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	2.1	ENE	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.4	SSE	0.0	---	0.0	---
10:00-11:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.8	SE	0.0	---	0.0	---
11:00-12:00	1.4	ENE	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.1	S	0.0	---	0.0	---
12:00-13:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.6	SSE	0.0	---	0.0	---
13:00-14:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
14:00-15:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.2	S	0.0	---	0.0	---
15:00-16:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
16:00-17:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
18:00-19:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
23:00-00:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.5	ESE	0.0	---
00:00-01:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
02:00-03:00	0.0	---	0.5	SSE	1.8	NNE	0.0	---	0.9	S	0.0	---	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---	0.0	---	1.7	SSE	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.6	S	0.4	S	0.0	---	0.0	---
05:00-06:00	0.9	SSE	0.5	SSW	1.0	ESE	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.8	ESE
06:00-07:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.6	SSE	1.6	SE	0.0	---	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	1.4	SE	0.0	---	2.3	SSE	0.0	---	0.0	---	0.0	---
08:00-09:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

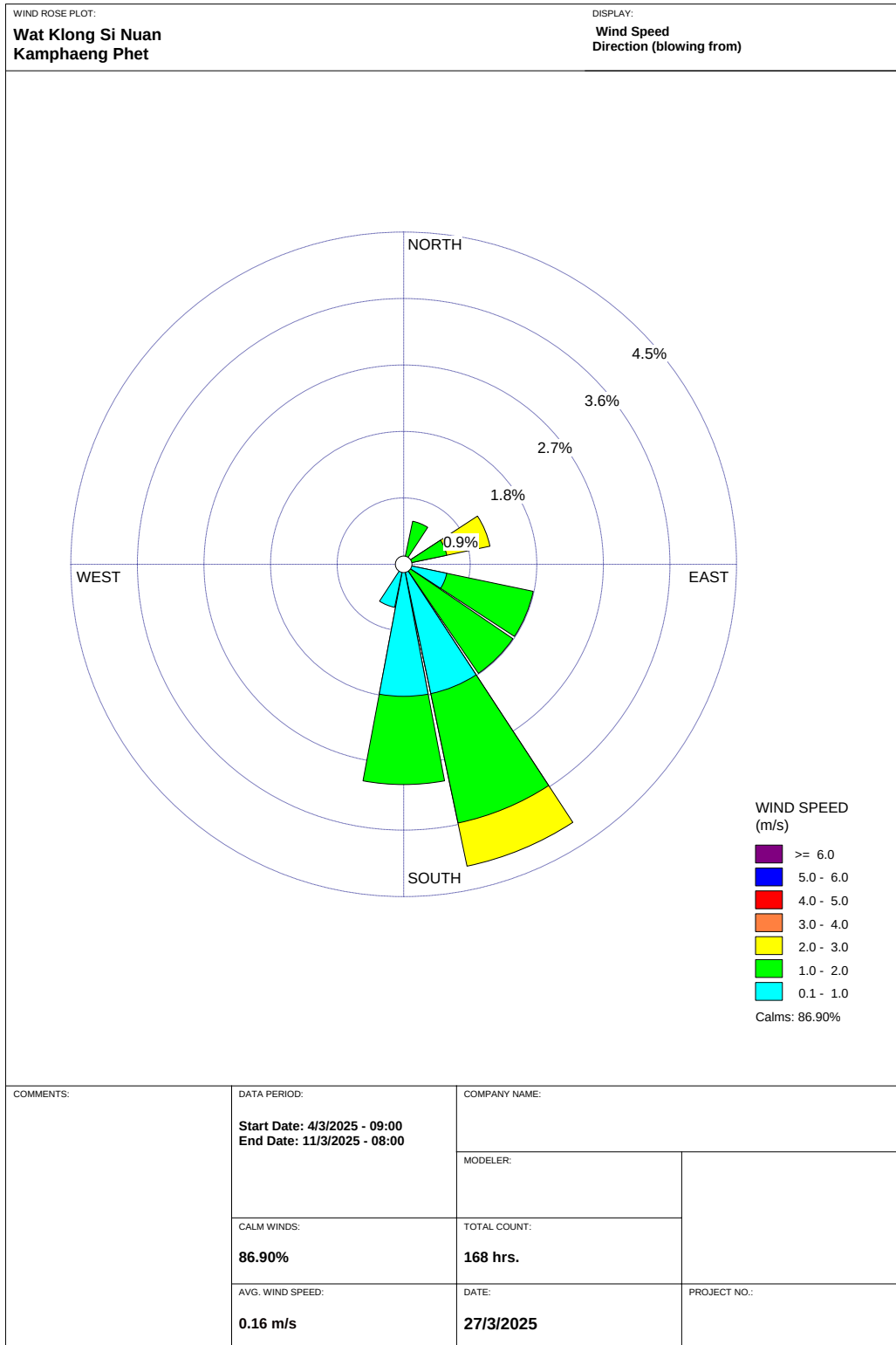
WD = ทิศทางลม

ตารางที่ 4.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดคลองศรีนวล (ช่วงละลายน้ำตาล)

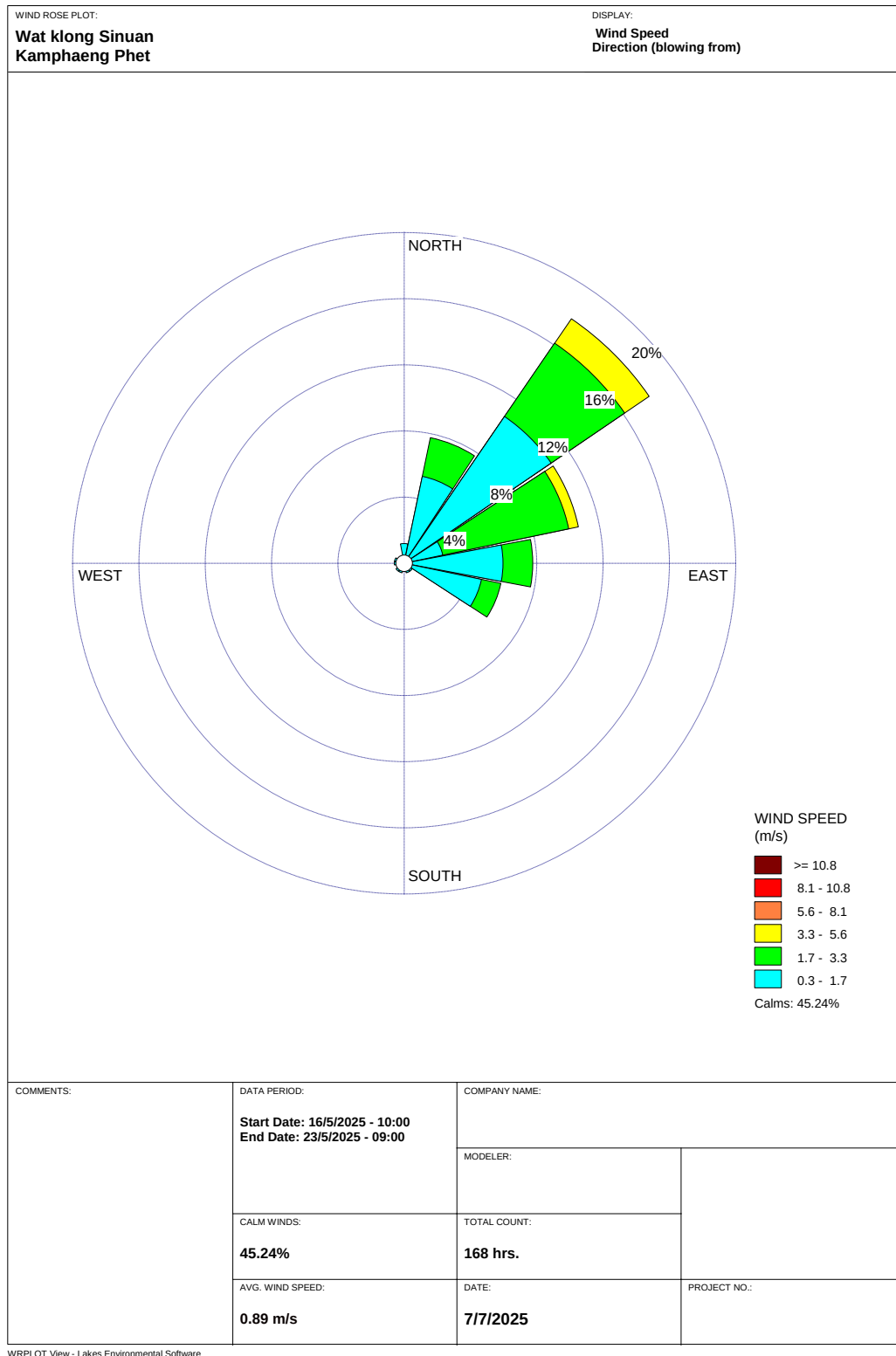
วัน/เวลา	วัดคลองศรีนวล													
	16-17 พ.ค. 2568		17-18 พ.ค. 2568		18-19 พ.ค. 2568		19-20 พ.ค. 2568		20-21 พ.ค. 2568		21-22 พ.ค. 2568		22-23 พ.ค. 2568	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	---	2.0	ENE	1.9	NNE	1.1	ESE	2.4	NE	2.4	NE	1.9	ENE
11:00-12:00	0.0	---	1.4	NE	1.0	W	1.6	E	1.9	NE	1.5	NNE	2.4	NE
12:00-13:00	2.6	ENE	2.0	ENE	2.0	E	4.1	NE	1.2	E	1.6	ESE	3.1	NE
13:00-14:00	2.3	ENE	1.5	NE	2.0	ESE	1.8	ENE	1.5	E	3.0	NNE	3.7	ENE
14:00-15:00	2.4	ENE	1.1	NNE	1.2	N	1.1	SE	1.0	SW	1.0	NNE	3.3	NE
15:00-16:00	1.5	ESE	1.8	E	0.0	---	1.8	NNE	1.9	ENE	4.1	NE	1.1	E
16:00-17:00	1.0	NE	0.8	SSW	1.4	WNW	0.5	NNE	0.7	ESE	2.4	NE	1.0	NE
17:00-18:00	1.0	NE	0.0	---	0.8	ESE	0.0	---	1.4	N	1.6	NNE	0.0	---
18:00-19:00	0.7	ESE	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.2	NE	1.1	NE
19:00-20:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---
20:00-21:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	3.1	NE	0.0	---	0.0	---
21:00-22:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	2.4	ENE	0.0	---	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	2.0	E	0.0	---	1.0	NE
23:00-00:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.6	ENE	1.1	NNE	1.0	E
00:00-01:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.1	SSE	0.0	---	0.0	---
01:00-02:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.6	E	0.0	---	0.0	---
02:00-03:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.1	E	1.6	NE	0.0	---
03:00-04:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	2.3	ESE	1.0	NNE	0.0	---
04:00-05:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.0	---	1.2	E	2.2	NE	1.4	NE
05:00-06:00	0.0	---	1.2	NE	0.0	---	0.0	---	1.5	E	0.0	---	2.0	NE
06:00-07:00	0.0	---	0.0	---	0.0	---	0.7	NNE	0.7	E	1.4	NE	1.5	NE
07:00-08:00	0.0	---	1.0	NNE	0.0	---	0.0	---	1.4	ESE	1.8	ENE	0.8	ENE
08:00-09:00	0.5	NE	0.0	---	0.0	---	1.0	NE	1.0	ESE	1.1	ENE	2.0	NNE
09:00-10:00	1.5	NE	1.2	NE	1.0	ENE	1.9	ENE	1.5	NE	2.0	ENE	3.0	ENE

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม



รูปที่ 4.3.2-13 ฟังก์ชันทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงหีบอ้อย)
ระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568

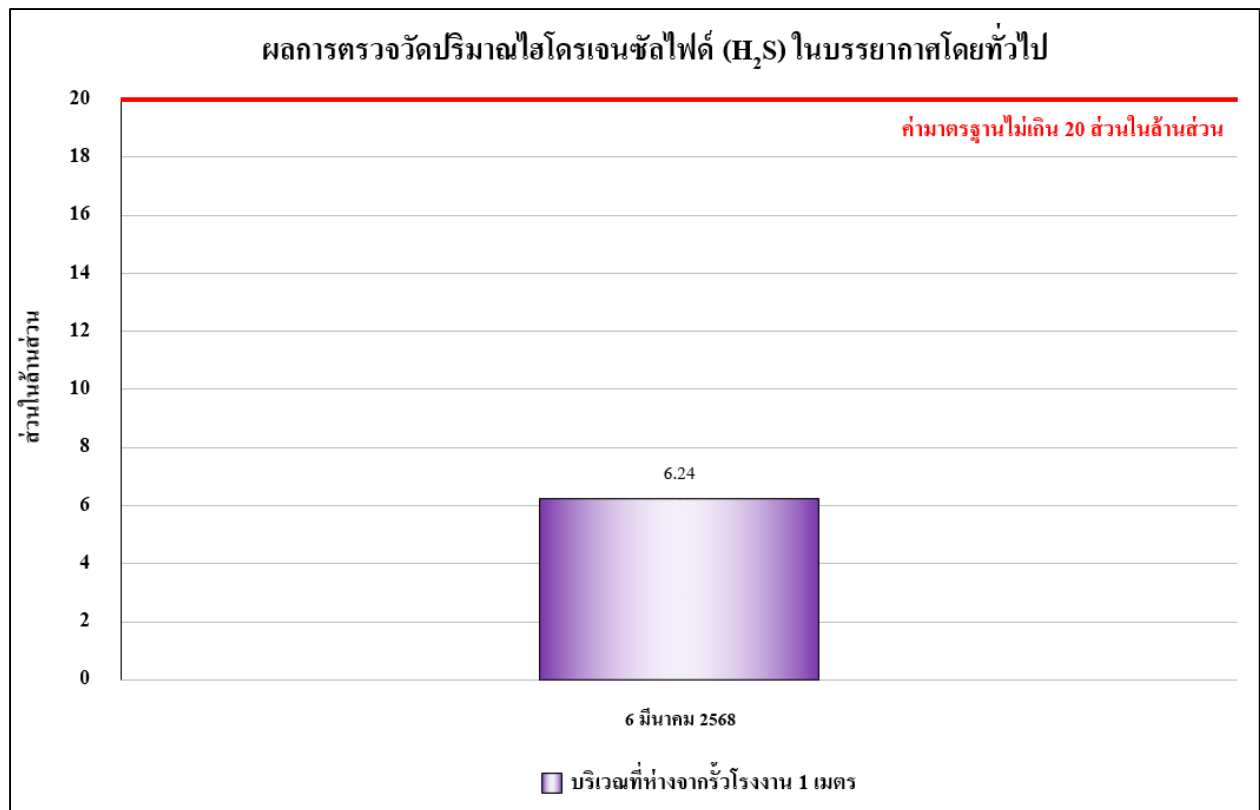


รูปที่ 4.3.2-14 พังทศทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงละลายน้ำตาล)
ระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568

ตารางที่ 4.3.2-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร	6 มีนาคม 2568	Hydrogen Sulfide	ppm	6.24	≤20

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560



รูปที่ 4.3.2-15 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดในวันที่ 6 มีนาคม 2568

	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
วัดคลองสินหาว	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
วัดศรีบุญवास	

ภาพที่ 4.3.2-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
วัดใหม่ศรีเจริญพร	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
วัดท่าตะคร้อเขาทอง	

ภาพที่ 4.3.2-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4 คุณภาพน้ำ

4.4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณน้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4) และบริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5) ตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด 18 ดัชนี ได้แก่ Temperature, pH, DO, BOD, TDS, Nitrate, Ammonia, Manganese, Chloride, Sodium, Cadmium (Cd), Lead (Pb), Arsenic (As), Mercury (Hg), COD, TSS, TKN และ Sodium Absorption Ratio (SAR) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

- บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (SW1) พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD)
- บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD)
- บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD)
- บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4) พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD)
- บริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5) พารามิเตอร์ Biochemical Oxygen Demand (BOD)

เนื่องจากแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำปังก่อนเป็นแหล่งน้ำสาธารณะที่ประชาชนทั่วไปสามารถใช้ร่วมกันได้ คุณภาพน้ำผิวดินจึงมีแนวโน้มที่มีการเปลี่ยนแปลงเกิดจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตของมนุษย์ และเกิดจากการชะล้างหน้าดินบริเวณริมตลิ่งในช่วงฤดูฝนอาจจะมีการสะสมของสารอินทรีย์เป็นปริมาณมาก ส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำลดลง จุลินทรีย์จึงไม่สามารถย่อยสารอินทรีย์ที่สะสมในแหล่งน้ำได้ดี ทำให้ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ทั้งนี้โครงการได้มีการปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตออกสู่แหล่งน้ำดังกล่าวแต่อย่างใด และน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โครงการจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการเท่านั้น เช่น ฉีดพรมน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4.1-1 รูปที่ 4.4.1-1 ถึงรูปที่ 4.4.1-18 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแสดงดังภาพที่ 4.4.1-1

ตารางที่ 4.4.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ โครงการ 500 เมตร (SW1)	บริเวณแม่น้ำปิง บริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของ โครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	มาตรฐาน	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	8.18	8.28	8.22	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	28.20	27.80	28.20	๓'	๓'
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	6.80	6.60	6.75	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	2.5*	2.6*	2.9*	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	176	160	144	-	-
Nitrate	mg/l	0.15	0.06	0.09	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	0.147	0.092	0.087	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl)	mg/l	2	2	2	-	-
Sodium (Na)	mg/l	6.961	6.599	6.627	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

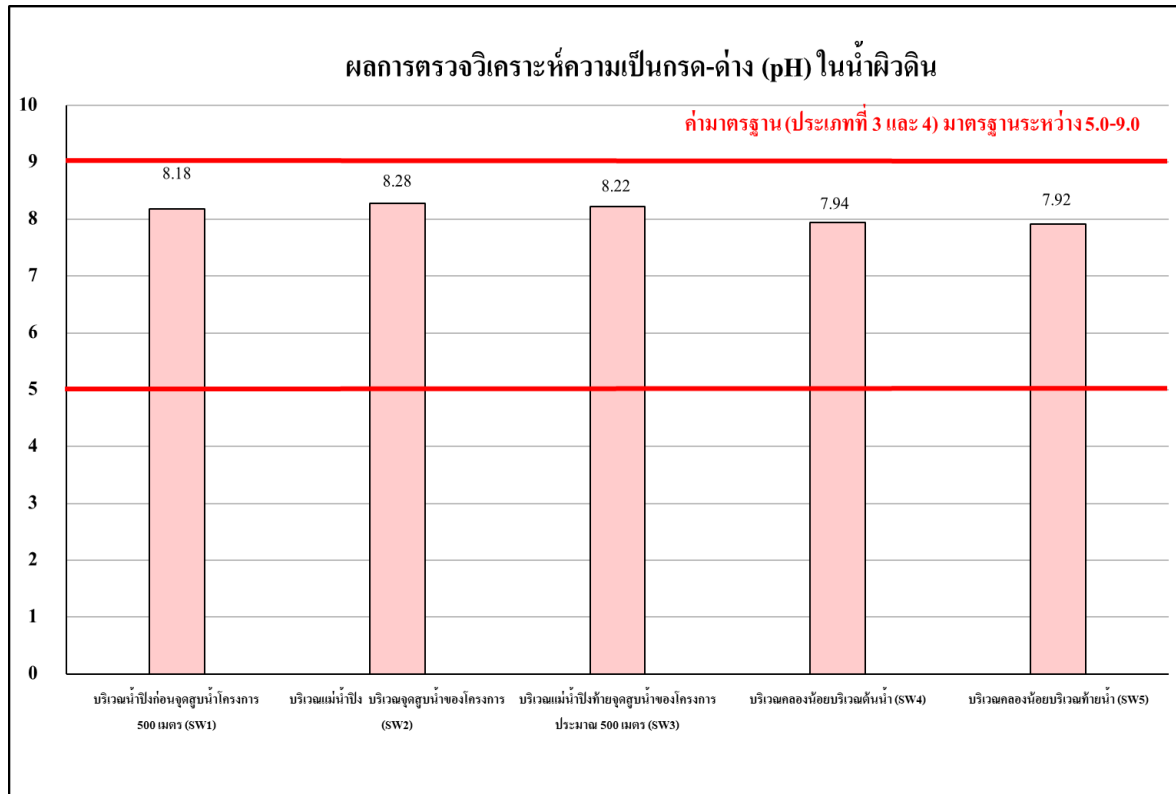
ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4)	บริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5)	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.94	7.92	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	27.80	28.30	๓'	๓'
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	3.1*	3.2*	≤2.0	≤4.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	6.50	4.85	≥4.0	≥2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	<40	<40	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	88	91	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	222	220	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	1.48	1.78	-	-

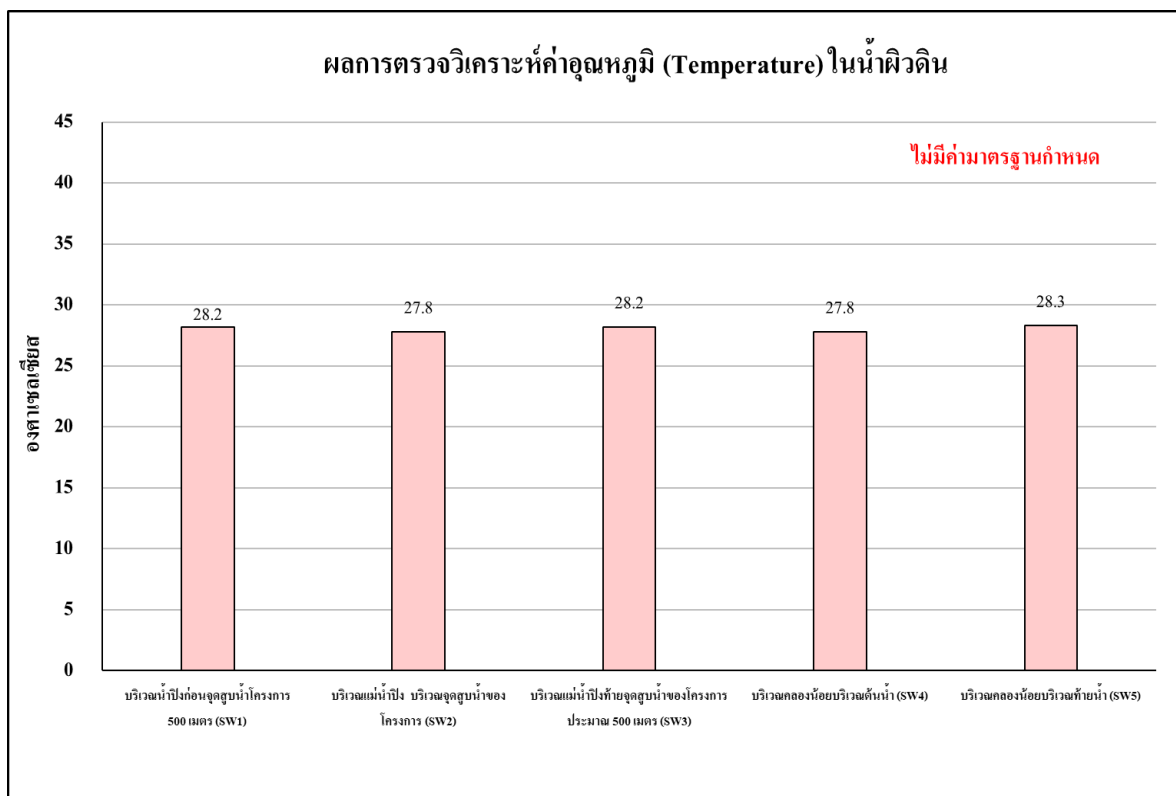
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

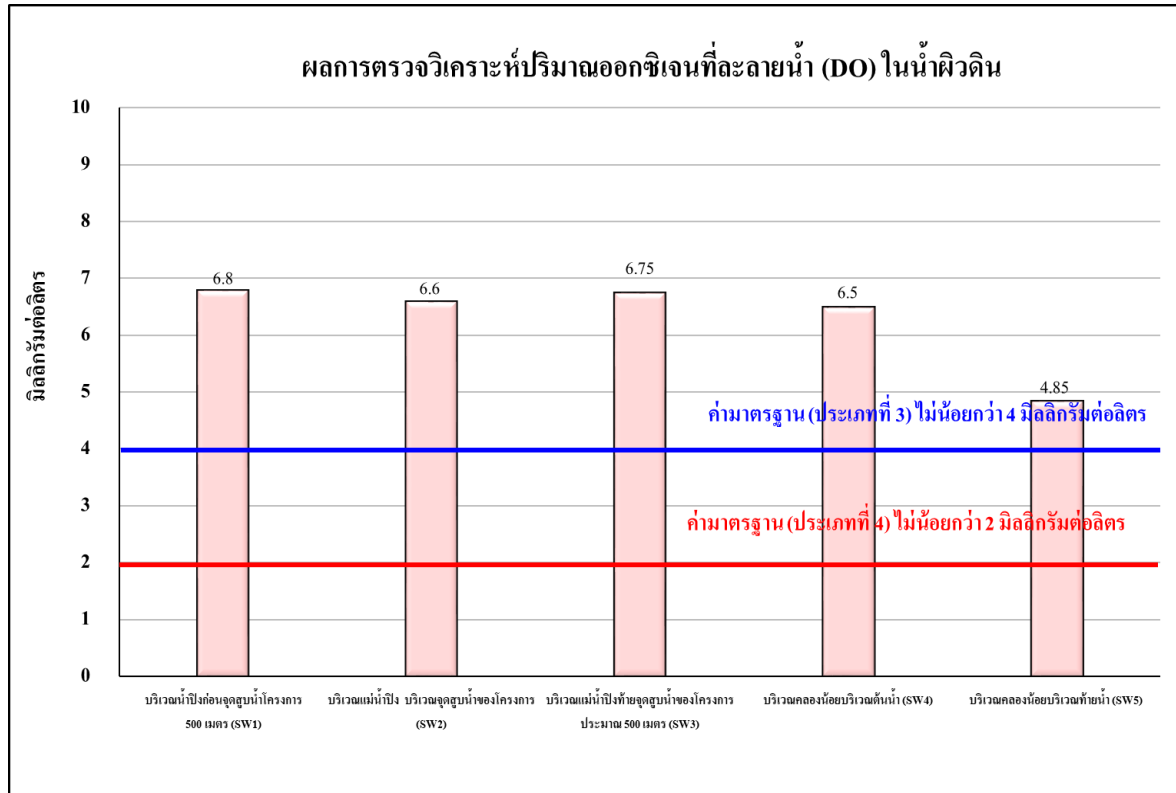
* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



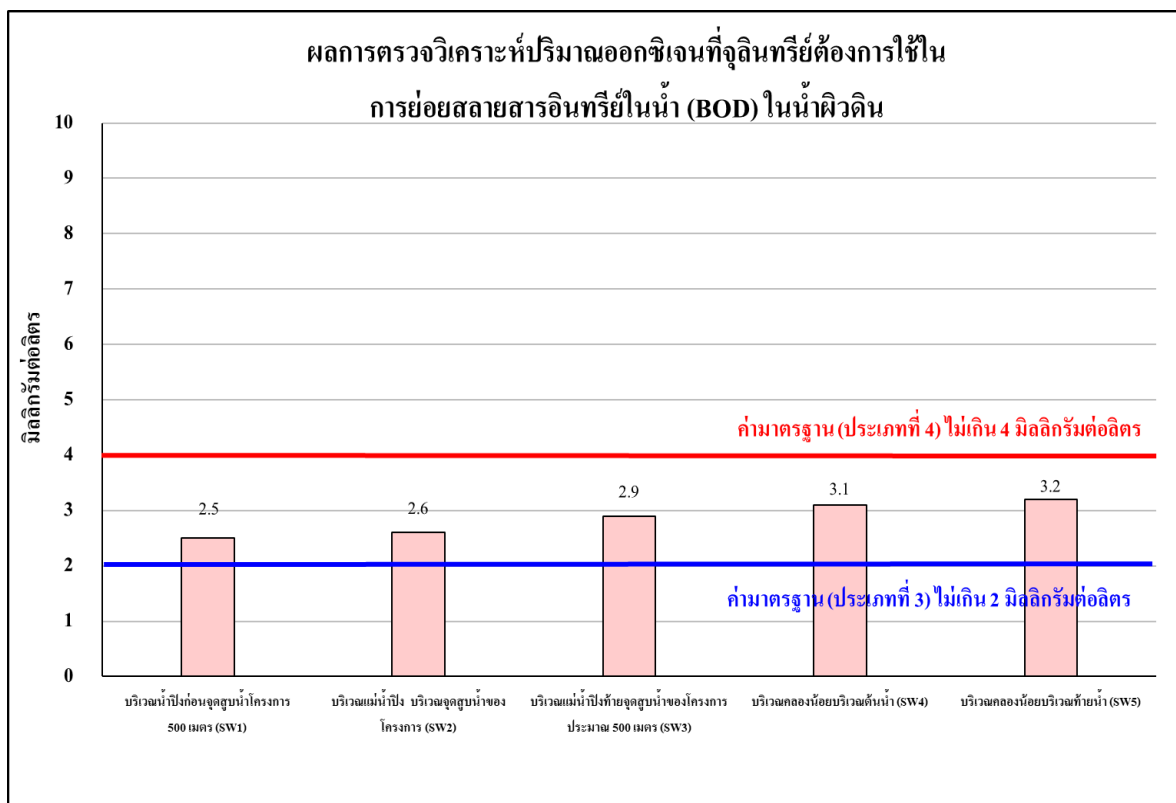
รูปที่ 4.4.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



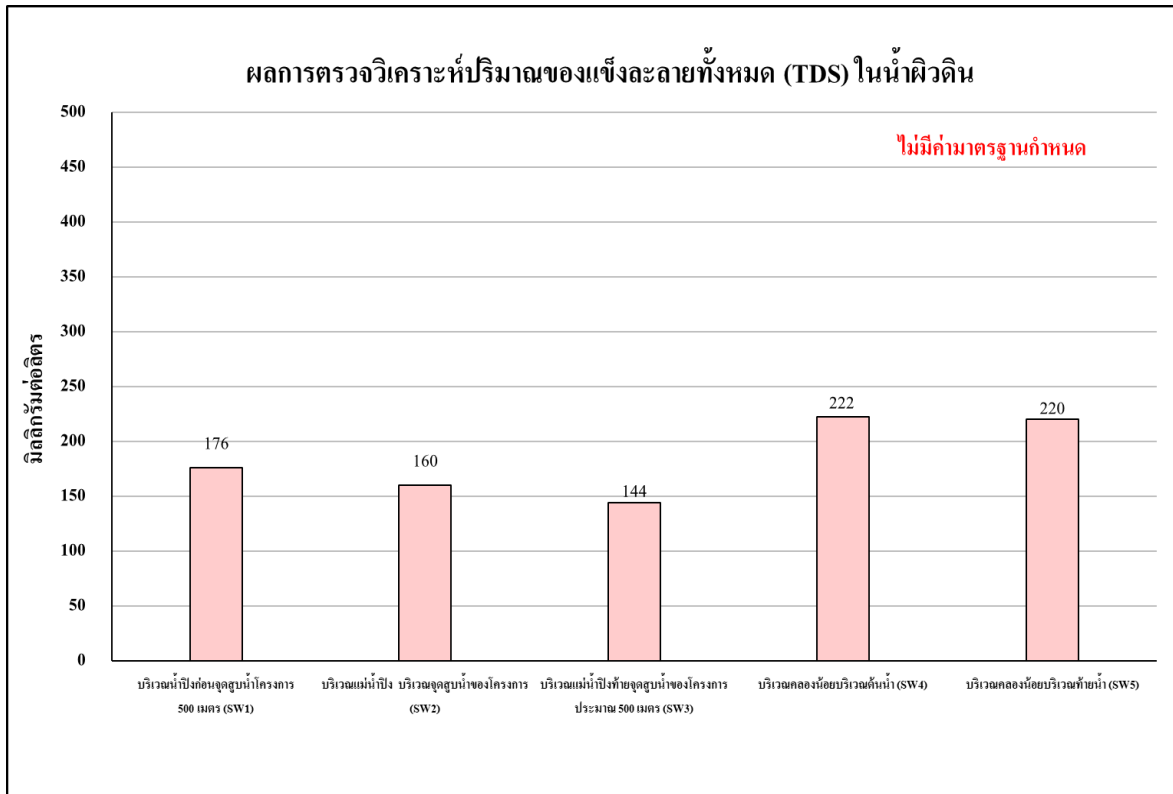
รูปที่ 4.4.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



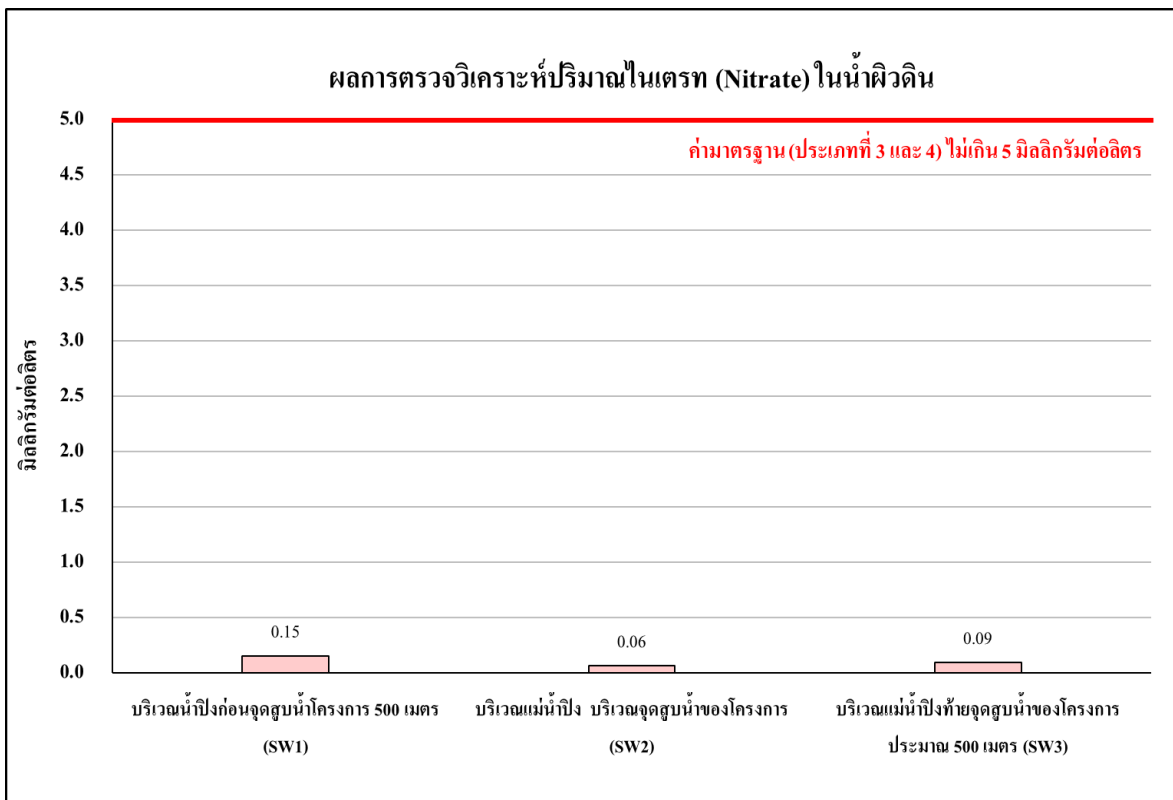
รูปที่ 4.4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



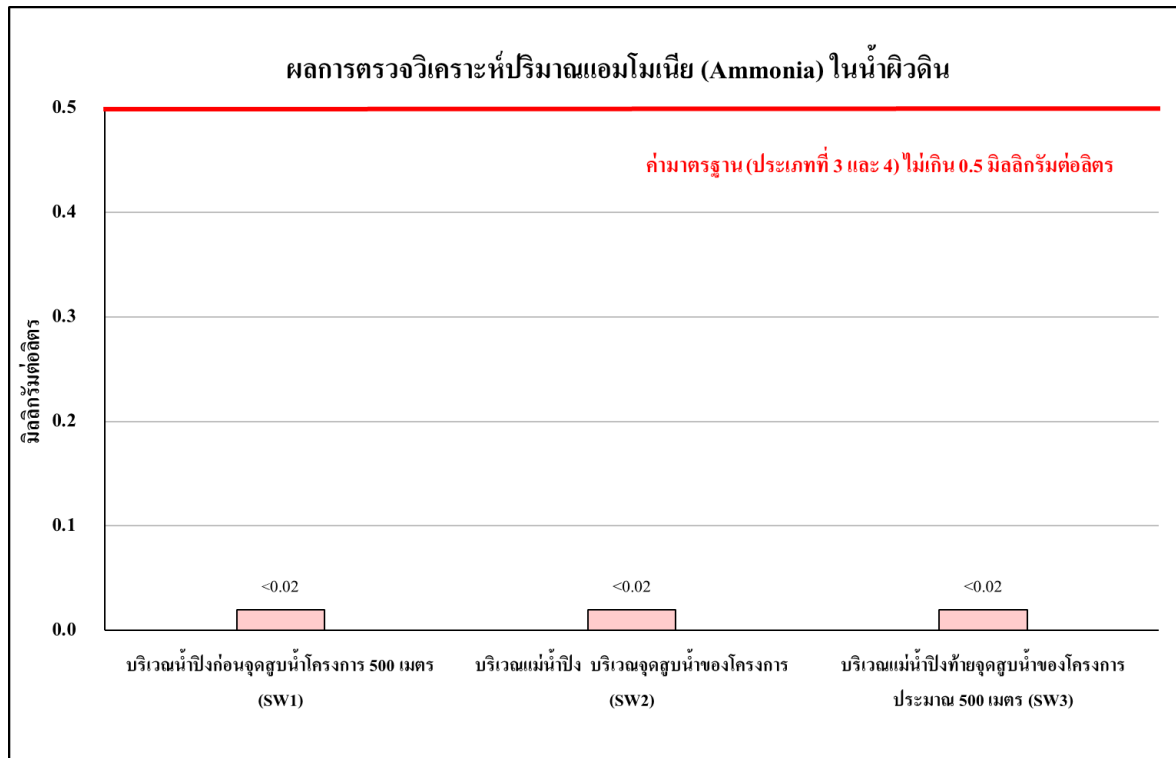
รูปที่ 4.4.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์
ในน้ำ (BOD) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



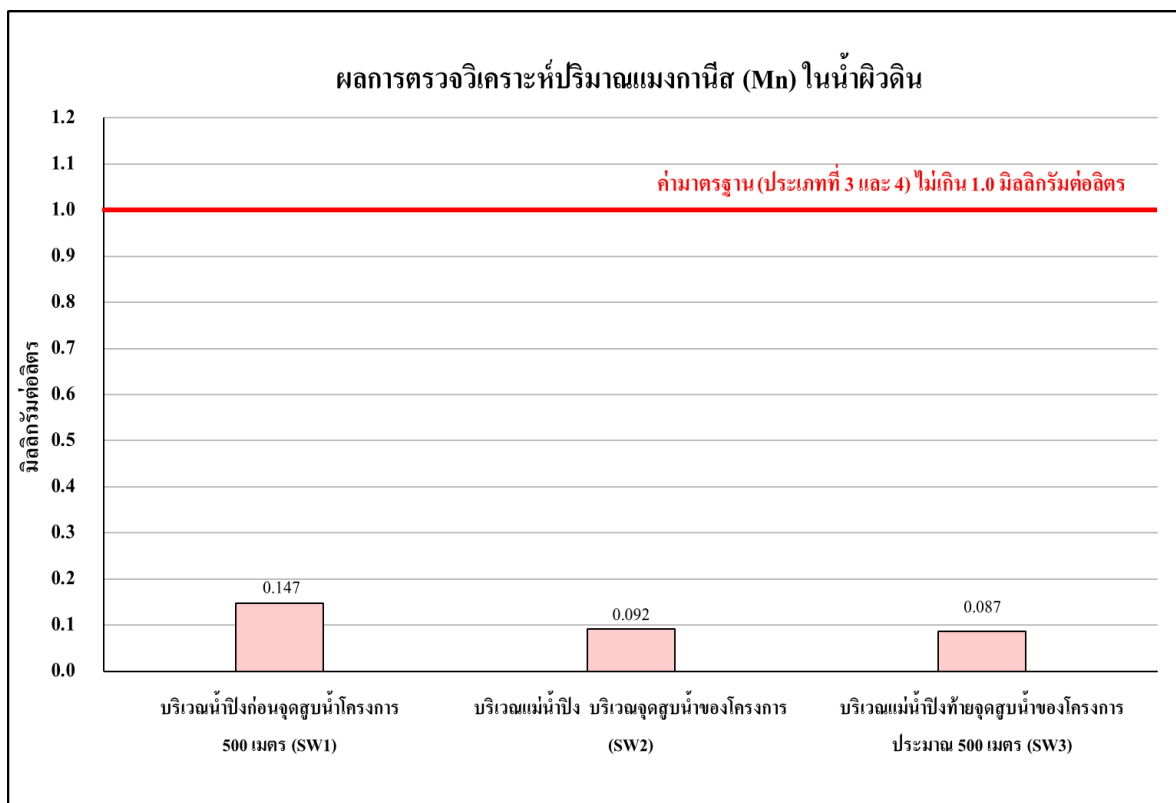
รูปที่ 4.4.1-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



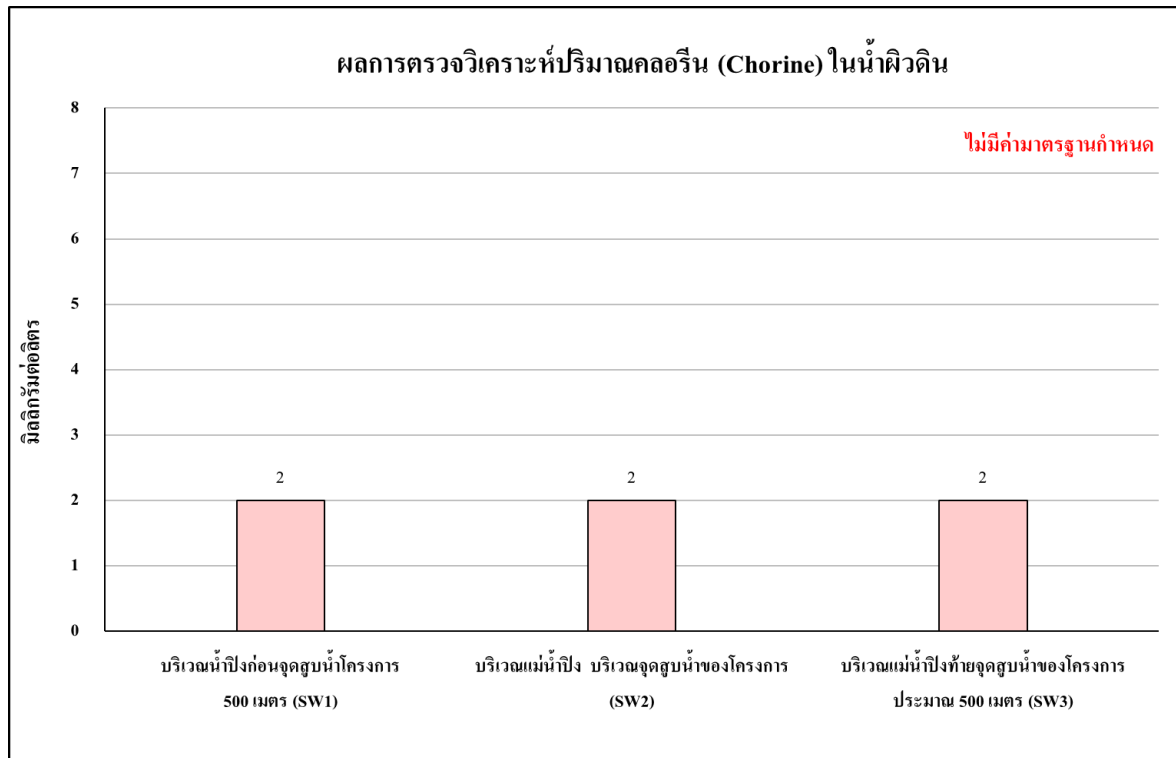
รูปที่ 4.4.1-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



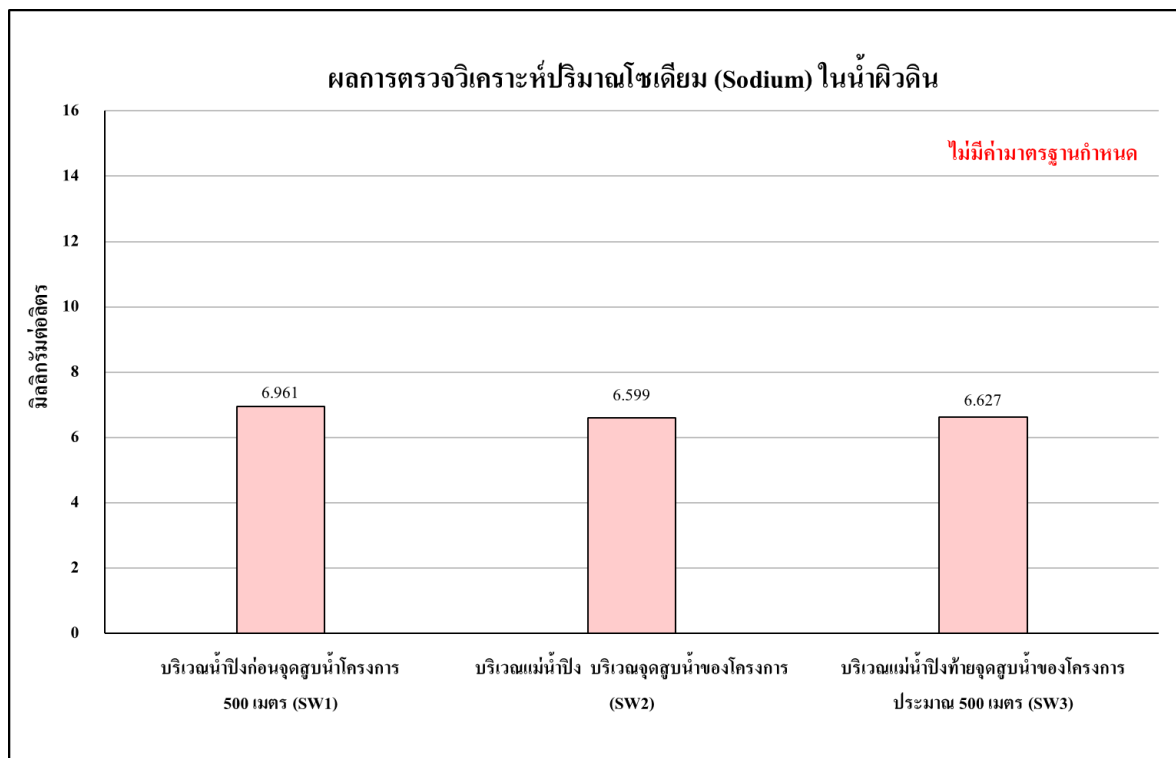
รูปที่ 4.4.1-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



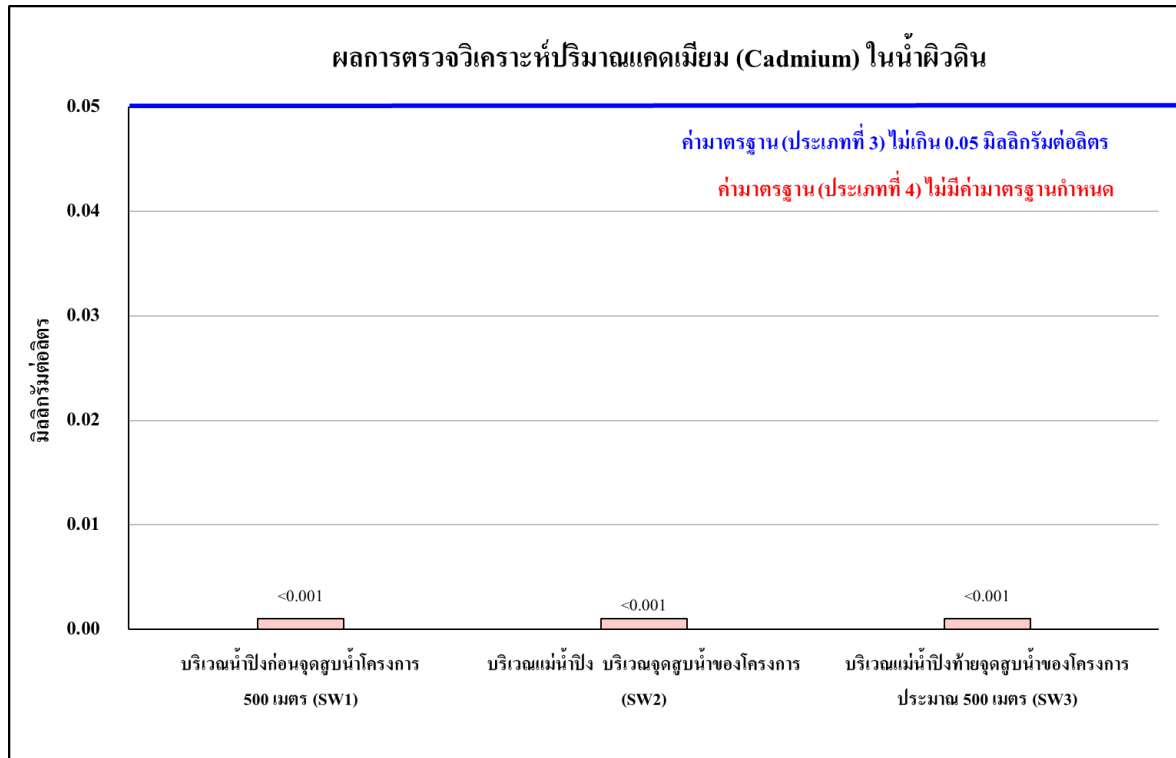
รูปที่ 4.4.1-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



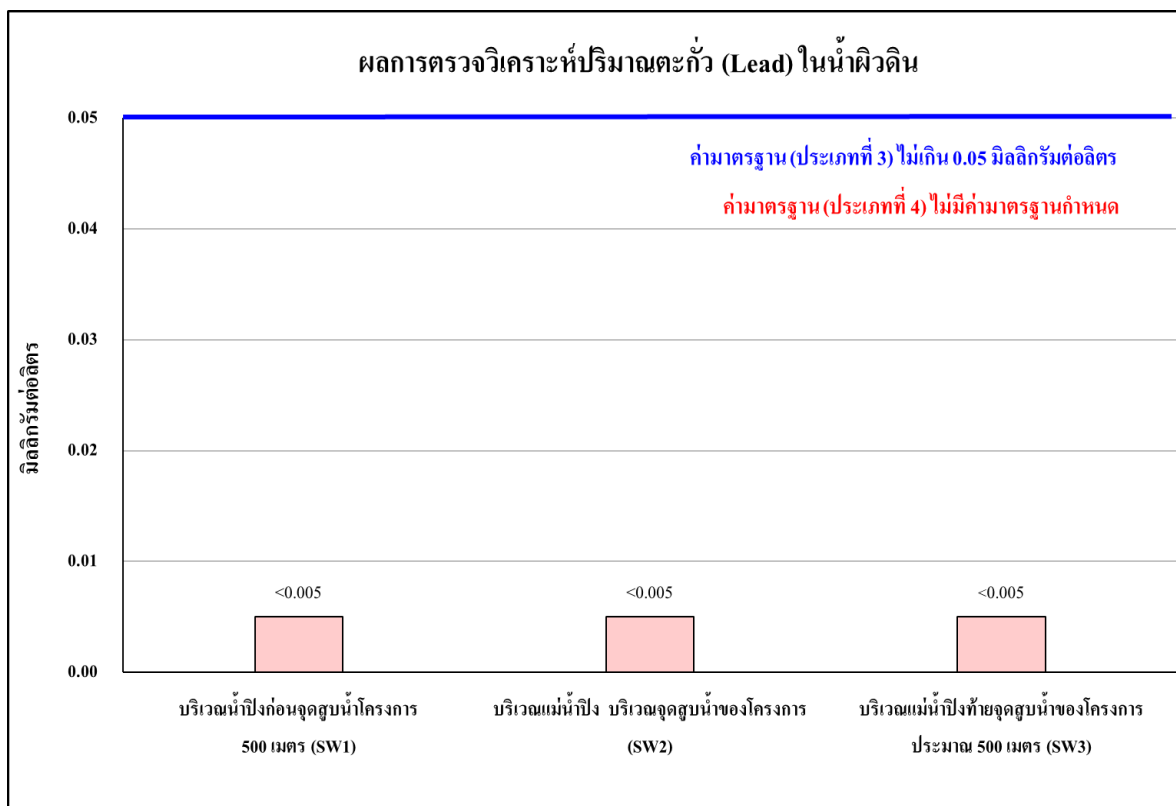
รูปที่ 4.4.1-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน (Chlorine) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



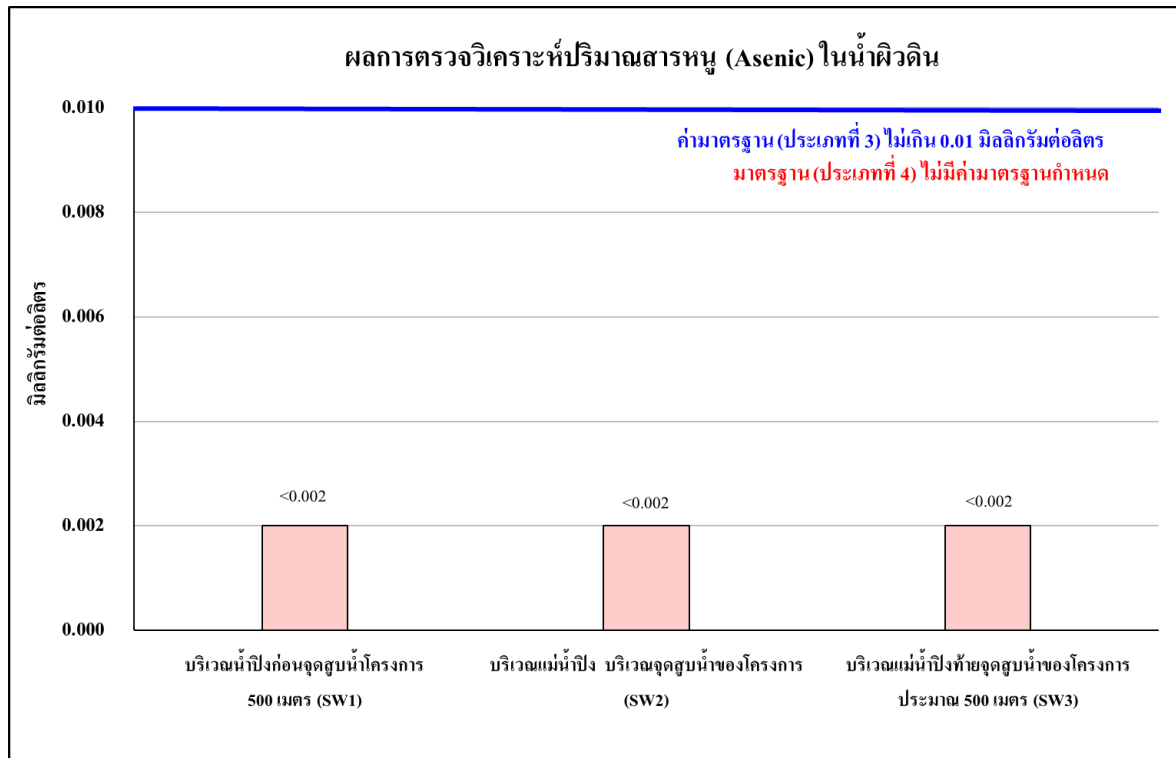
รูปที่ 4.4.1-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียม (Sodium) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



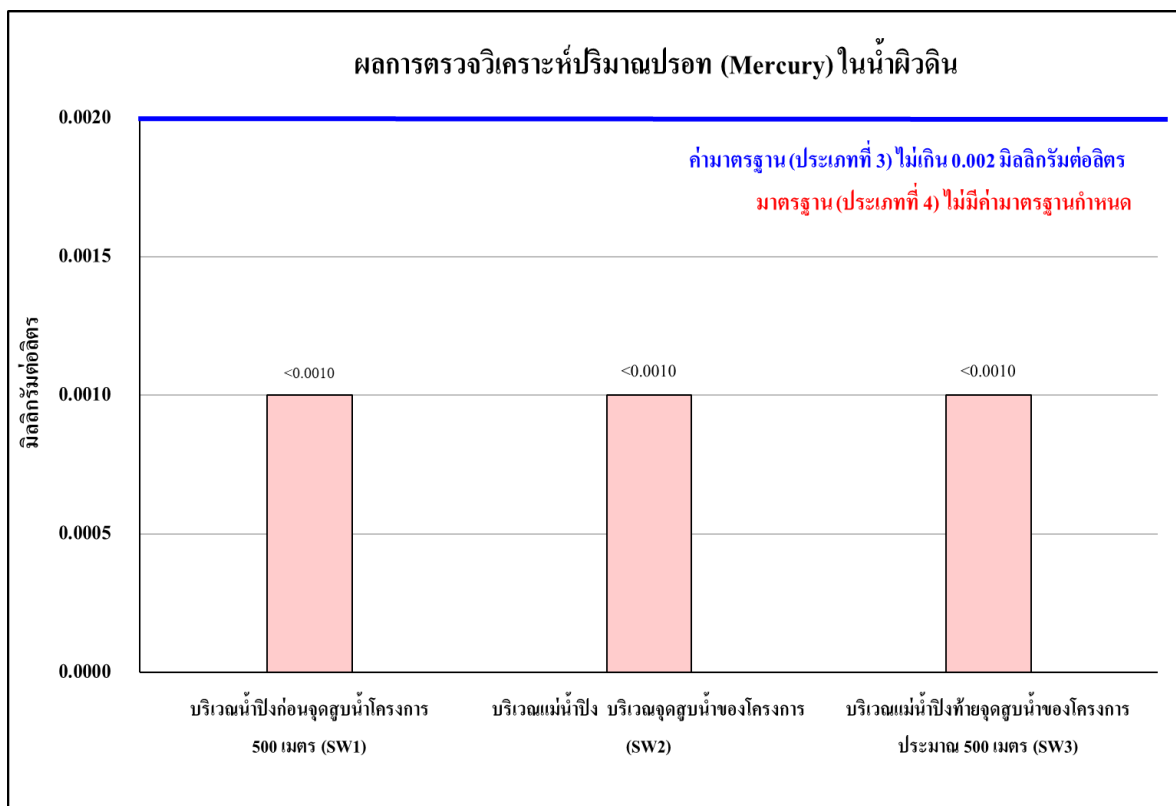
รูปที่ 4.4.1-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



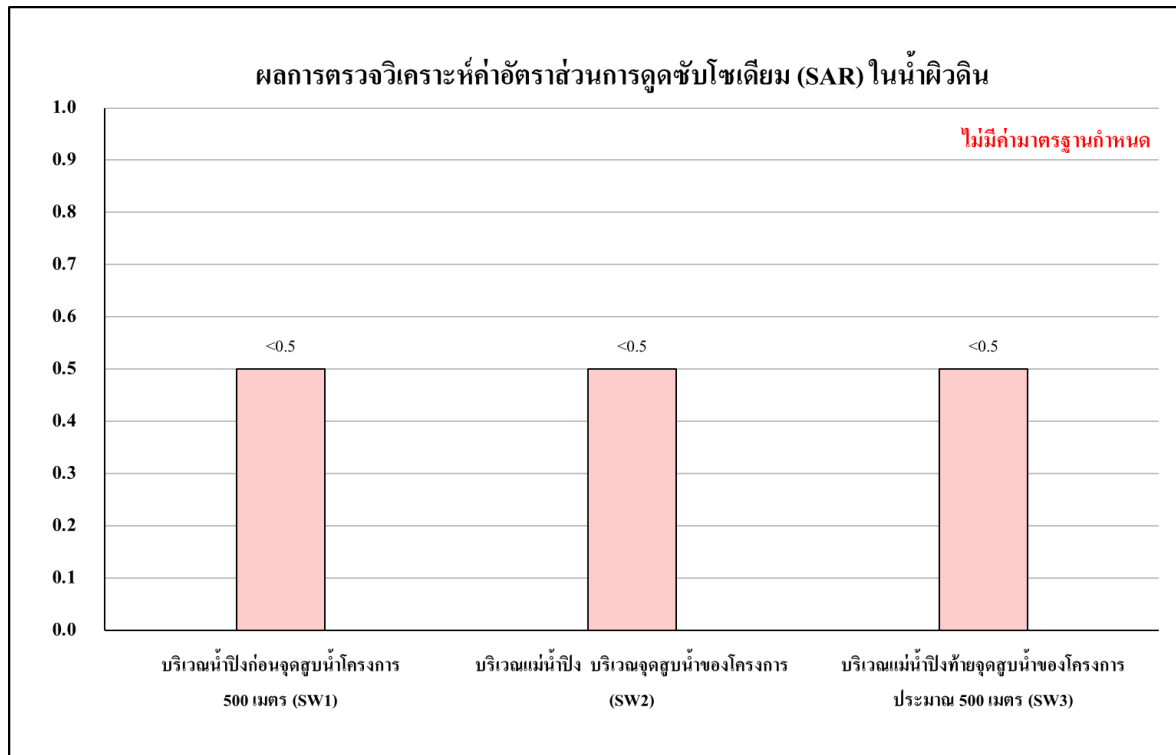
รูปที่ 4.4.1-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



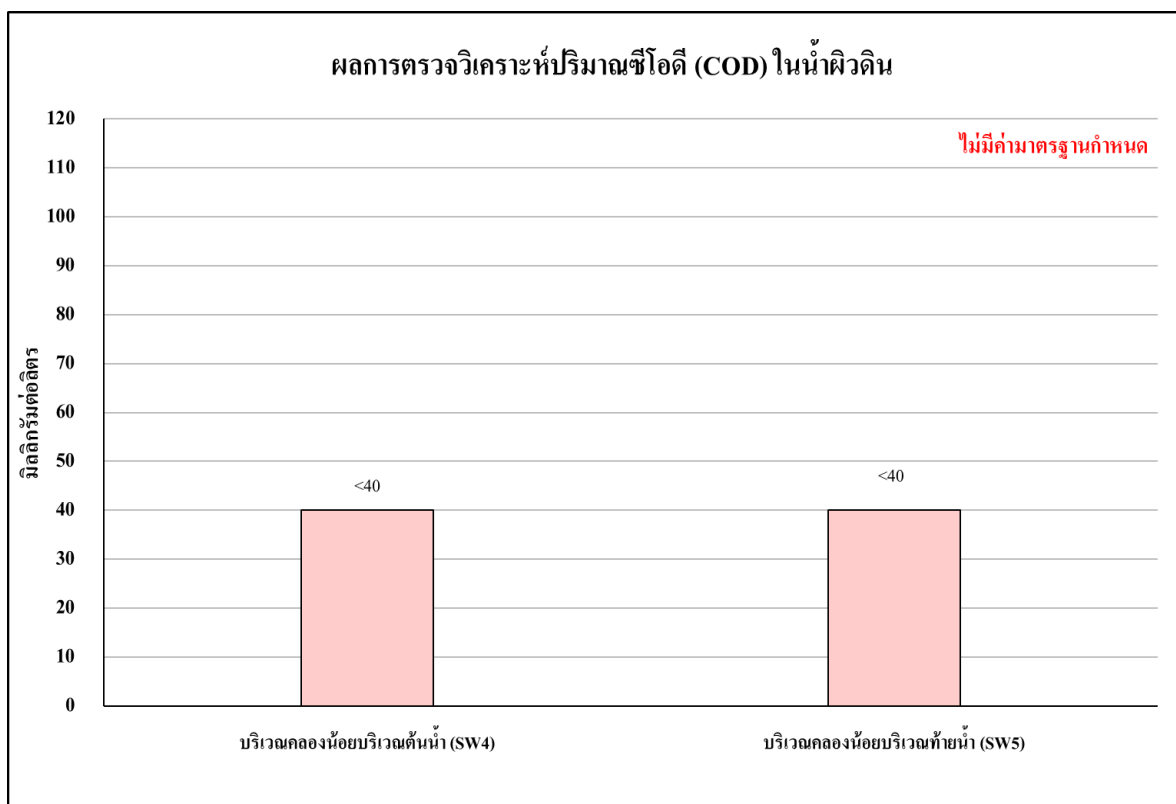
รูปที่ 4.4.1-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



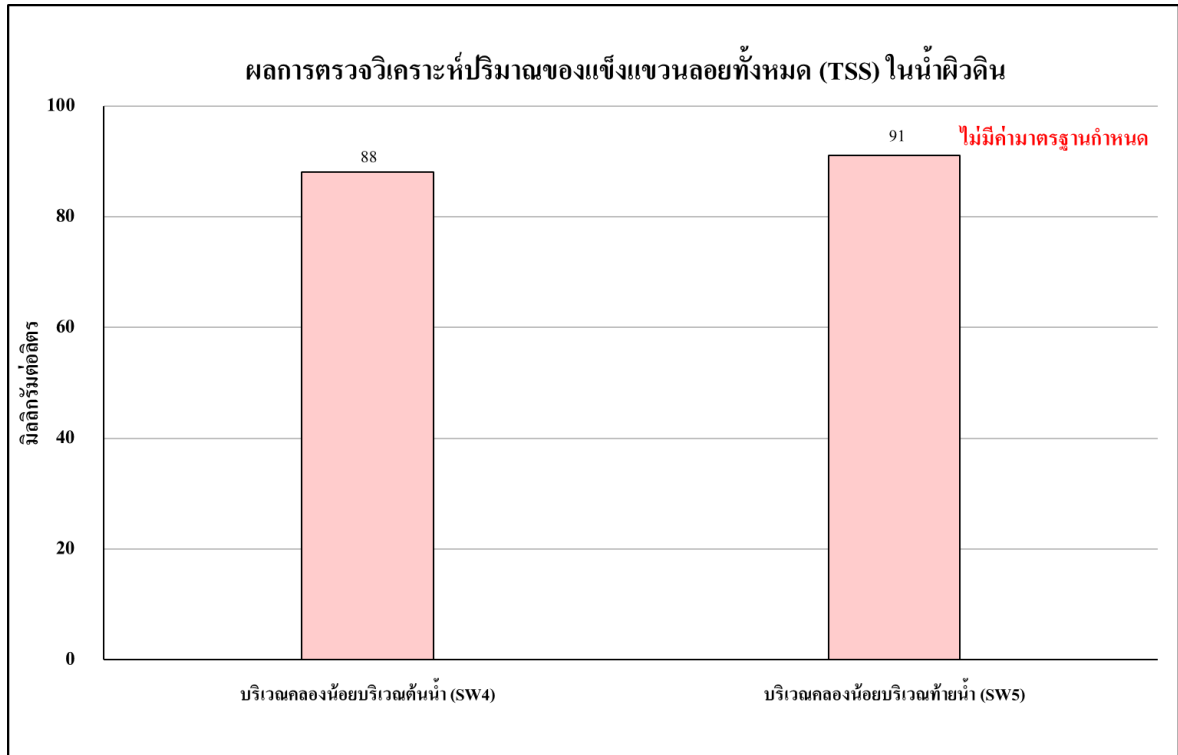
รูปที่ 4.4.1-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



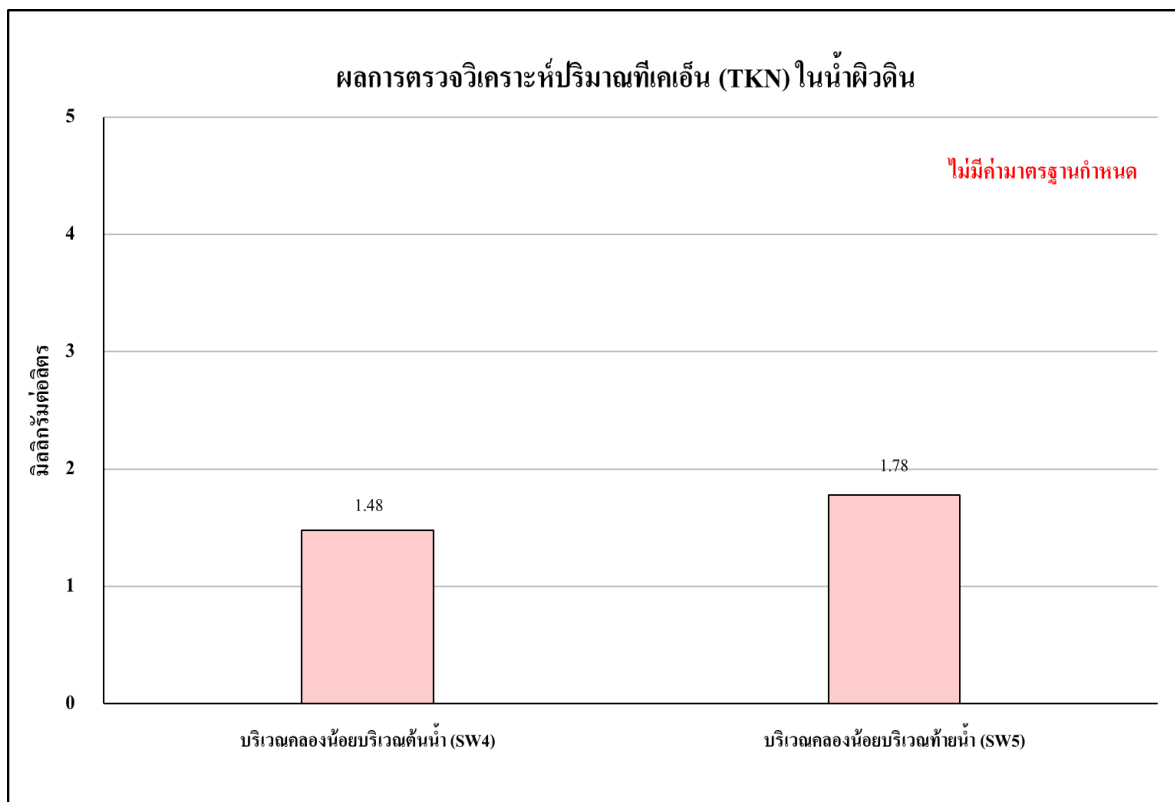
รูปที่ 4.4.1-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4.1-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4.1-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4.1-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำผิวดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568

 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลกำแพงเพชร	 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลกำแพงเพชร
บริเวณน้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (SW1)	
 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลกำแพงเพชร	 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลกำแพงเพชร
บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)	
 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลกำแพงเพชร	 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลกำแพงเพชร
บริเวณแม่น้ำปังก้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	

ภาพที่ 4.4.1-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

วันที่ 17 สิงหาคม 2568



ภาพที่ 4.4.1-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
วันที่ 17 สิงหาคม 2568

4.4.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) และบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 16 ดัชนี ได้แก่ Temperature, pH, BOD, COD, Total Dissolved Solids, Oil&Grease, Nitrate-Nitrogen, Ammonia-Nitrogen, Hydrogen, Sulfide, TKN, Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury, Conductivity และค่าอัตราส่วนการดูดซับ (SAR) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4-2-1 ถึงตารางที่ 4.4-2-2 รูปที่ 4.4.2-1 ถึงรูปที่ 4.4.2-21 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4.1-1

ตารางที่ 4.4.2-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ (SAR)
15 กรกฎาคม 2568	32.09	7.54	88	219.5	240	1.6	0.11	<0.02	<0.2	2.67	<0.020	<0.020	<0.002	<0.0003	306.00	<0.5
17 สิงหาคม 2568	28.60	7.77	70	151.1	152	1.6	0.05	<0.02	<0.2	1.19	<0.020	<0.020	<0.002	<0.0003	232.00	<0.5
24 กันยายน 2568	29.2	7.51	1	<40	166	1	0.31	0.18	<0.2	1.18	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	227.00	<0.5
28 ตุลาคม 2568	31.4	7.92	2	<40	150	1	0.05	<0.02	<0.2	0.57	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	224.00	<0.5
15 พฤศจิกายน 2568	31.8	8.23	1	<40	150	1.2	0.34	0.23	<0.2	0.87	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	211.80	<0.5
2 ธันวาคม 2568	25.9	7.81	1	<40	120	1.4	0.11	0.23	<0.2	0.73	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	281.60	<0.5

ตารางที่ 4.4.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วน การดูดซับ (SAR)
15 กรกฎาคม 2568	31.88	7.85	7	<40	192	1.6	0.11	<0.02	<0.2	0.58	<0.020	<0.020	<0.002	<0.0003	329.00	<0.5
17 สิงหาคม 2568	28.7	7.69	2	<40	148	1.1	0.06	<0.02	<0.2	0.89	<0.020	<0.020	<0.002	<0.0003	231.00	<0.5
24 กันยายน 2568	29.1	7.5	1	<40	162	0.9	0.35	0.12	<0.2	2.36	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	217.00	<0.5
28 ตุลาคม 2568	31.6	7.85	3	<40	168	0.8	0.17	<0.02	<0.2	0.72	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	220.00	<0.5
15 พฤศจิกายน 2568	31.5	8.02	1	<40	50	1.1	0.35	0.12	<0.2	0.73	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	211.00	<0.5
2 ธันวาคม 2568	26.6	8.54	1	<40	124	1.2	0.11	0.12	<0.2	0.73	<0.02	<0.02	<0.002	<0.0003	238.21	<0.5
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤3,000	≤5	-	-	≤1	≤100	≤0.2	≤0.03	≤0.25	≤0.005	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

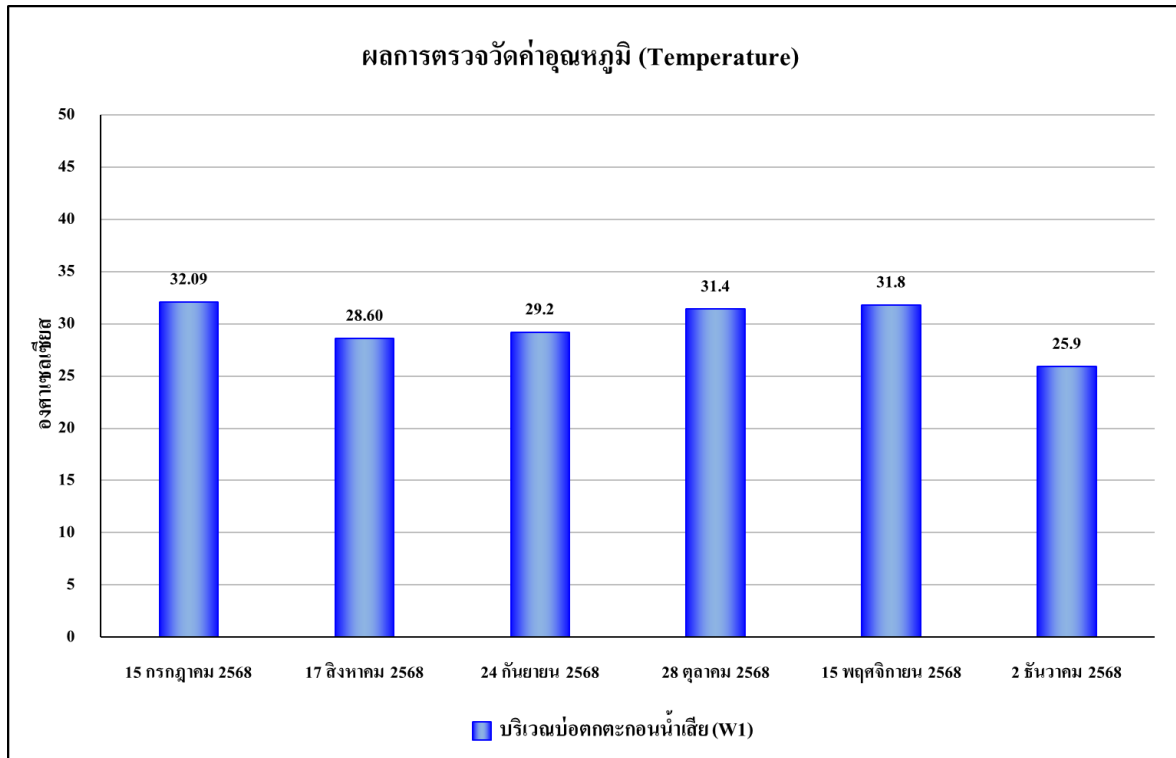
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)

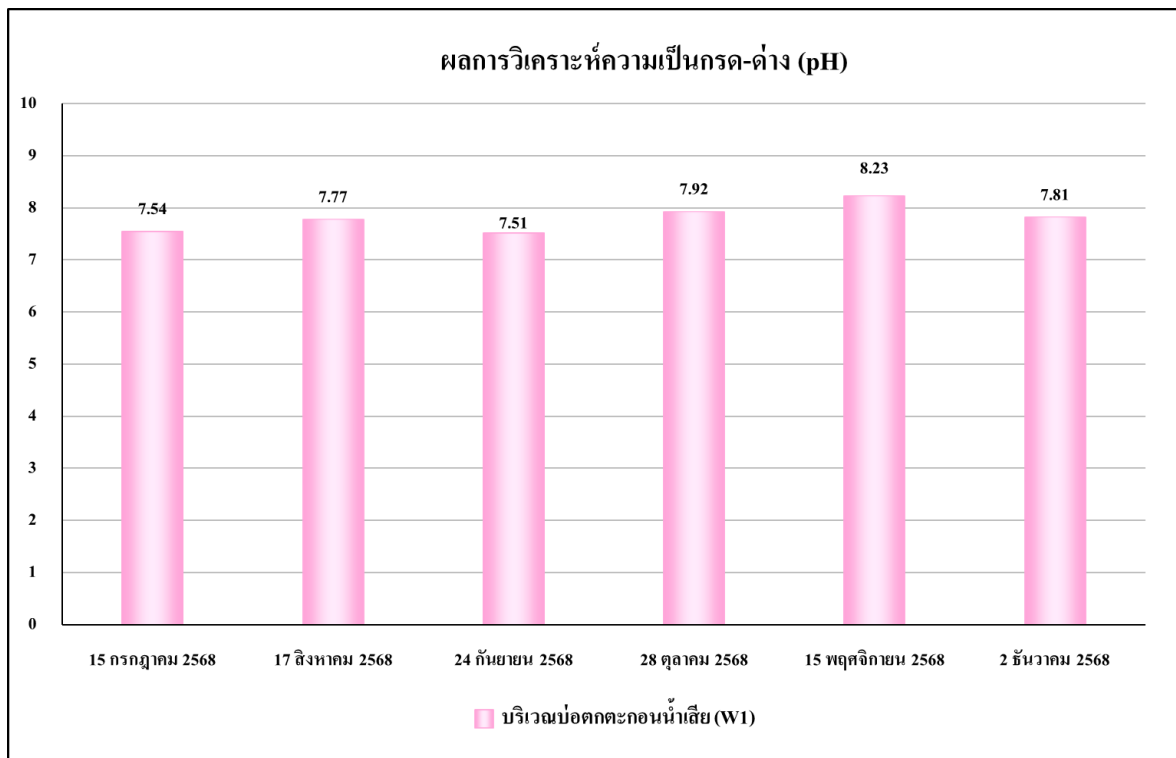
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	Temperature (°C)	pH	TDS (mg/l)	Electrical Conductivity (µS/cm)	ค่าอัตราส่วนการดูดซับ (SAR)
15 กรกฎาคม 2568	35.38	7.68	172	369.00	<0.5
17 สิงหาคม 2568	27.5	8.08	140	267.00	<0.5
24 กันยายน 2568	29.50	7.37	158	231.00	<0.5
28 ตุลาคม 2568	31.1	7.98	146	246	<0.5
15 พฤศจิกายน 2568	30.8	8	134	201.5	<0.5
2 ธันวาคม 2568	24.9	8.74	140	298	<0.5
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤3,000	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

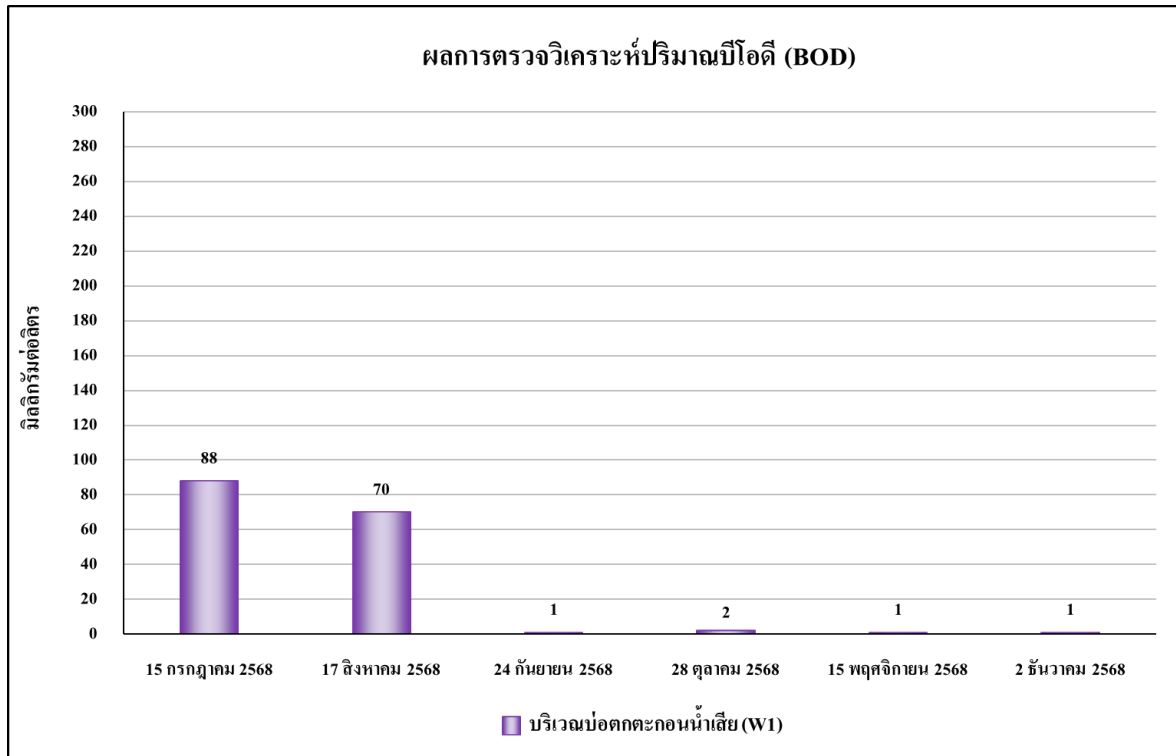
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



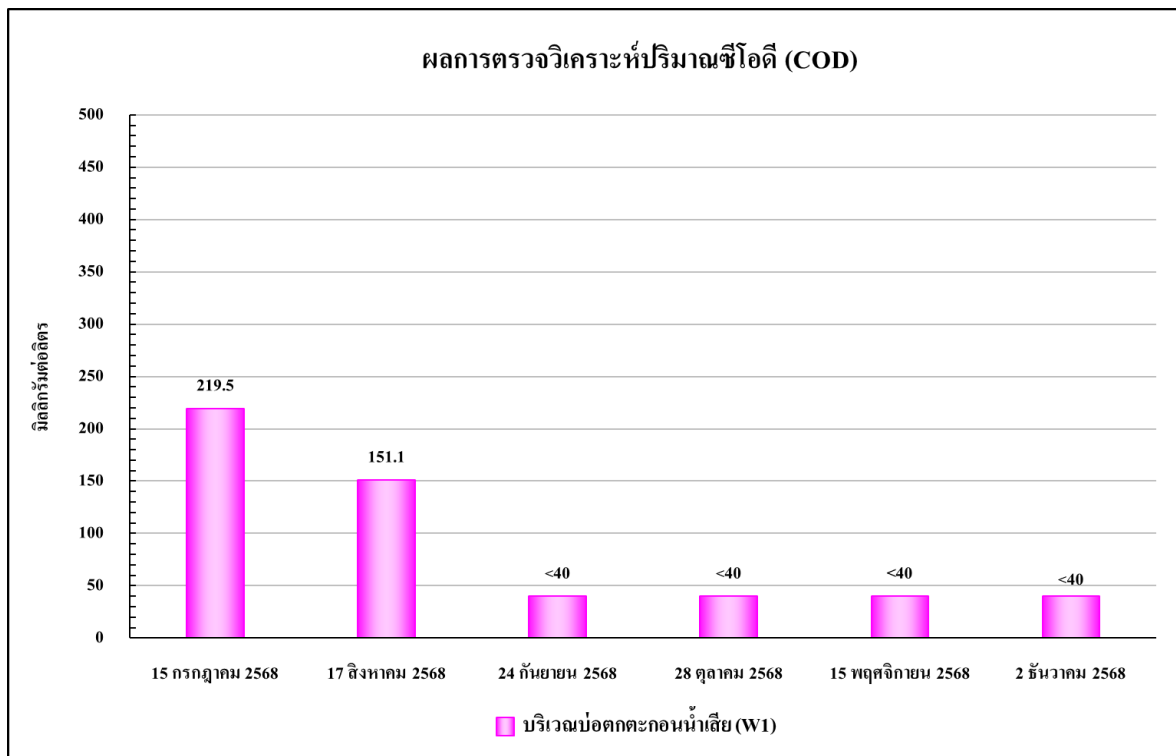
รูปที่ 4.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



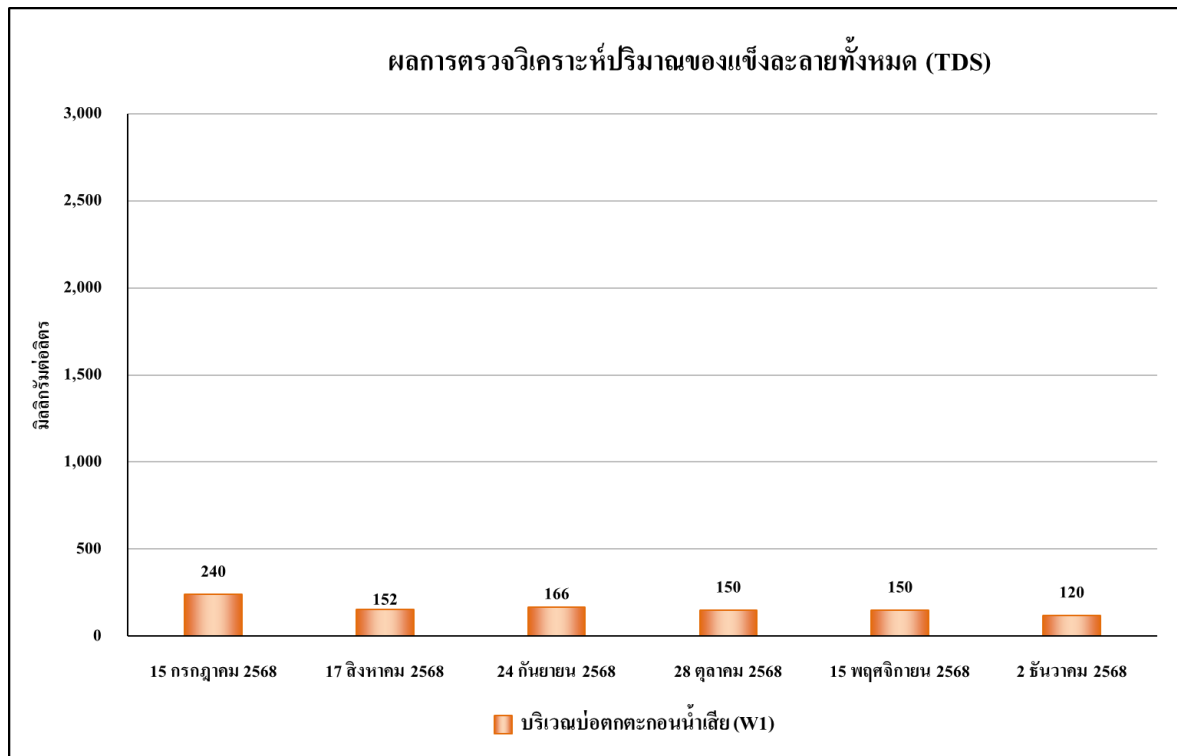
รูปที่ 4.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง (pH)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



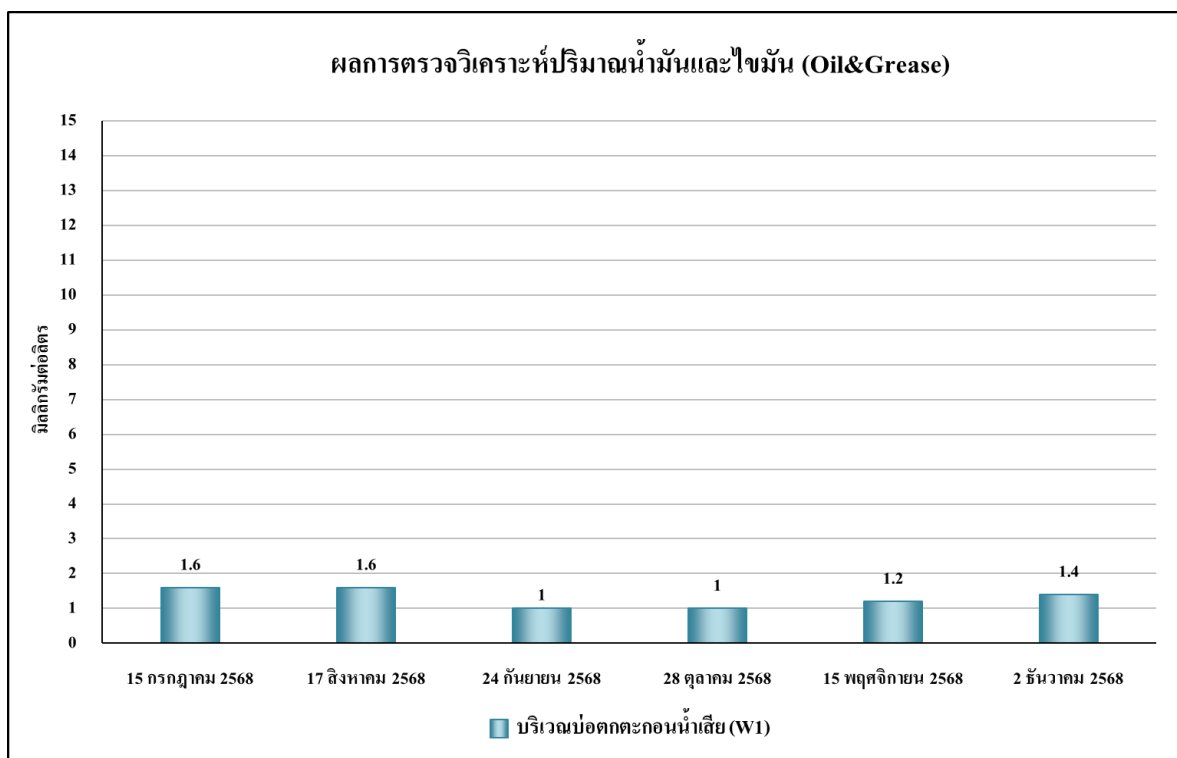
รูปที่ 4.4.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



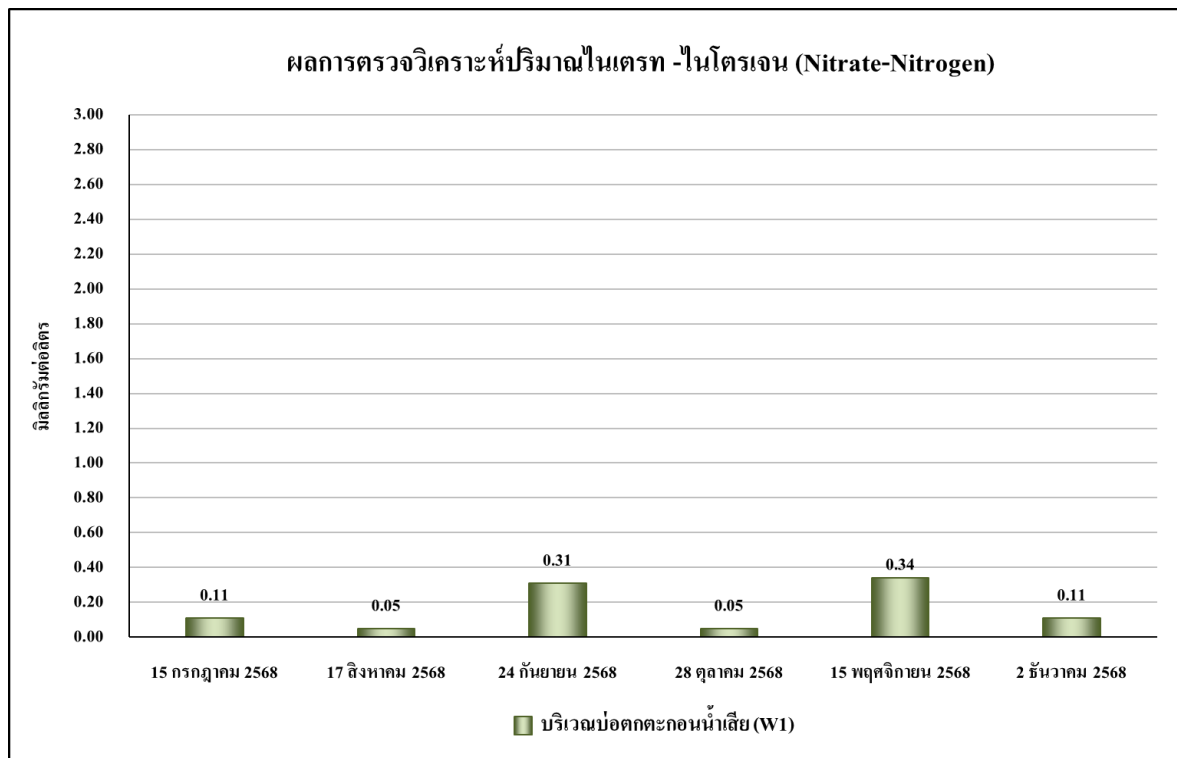
รูปที่ 4.4.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



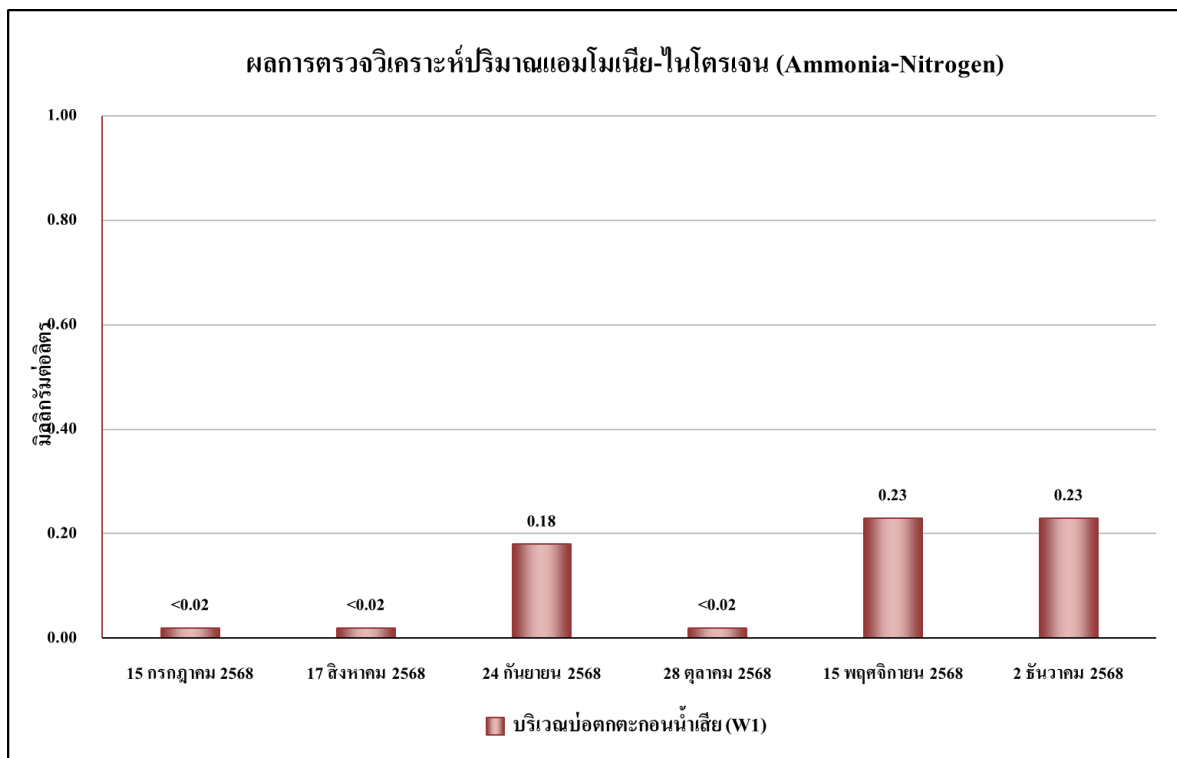
รูปที่ 4.4.2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



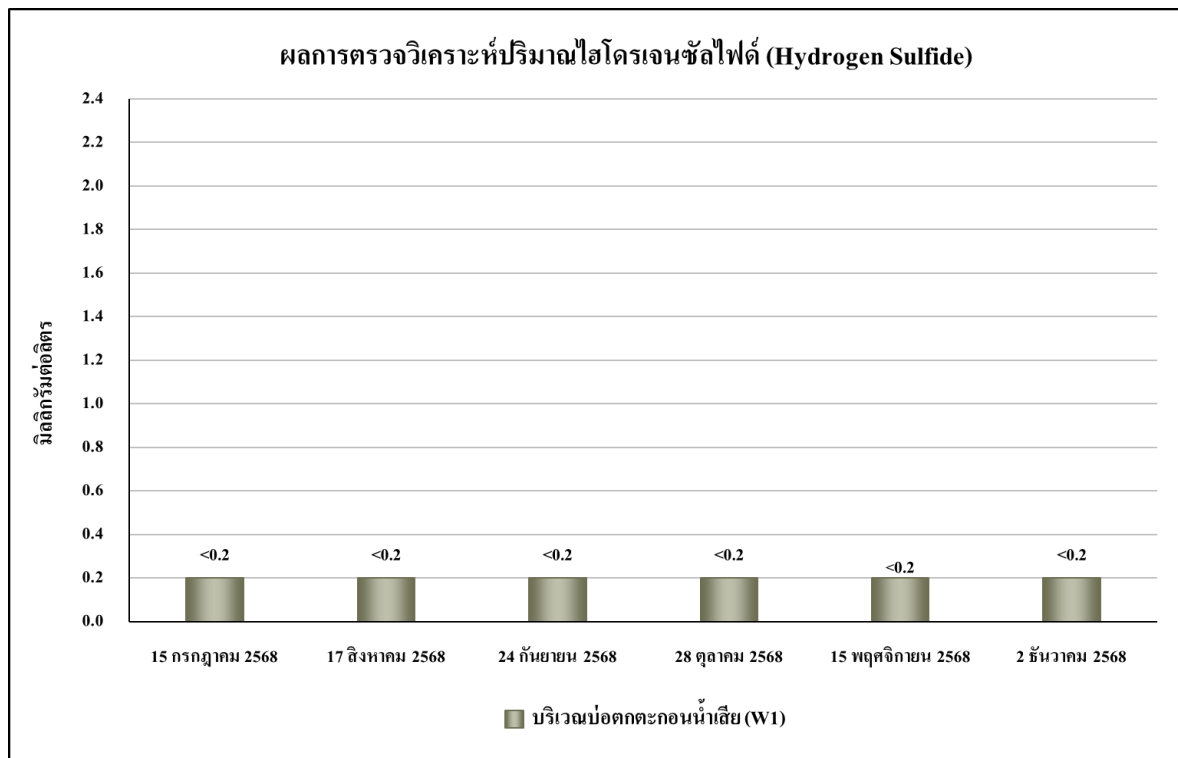
รูปที่ 4.4.2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



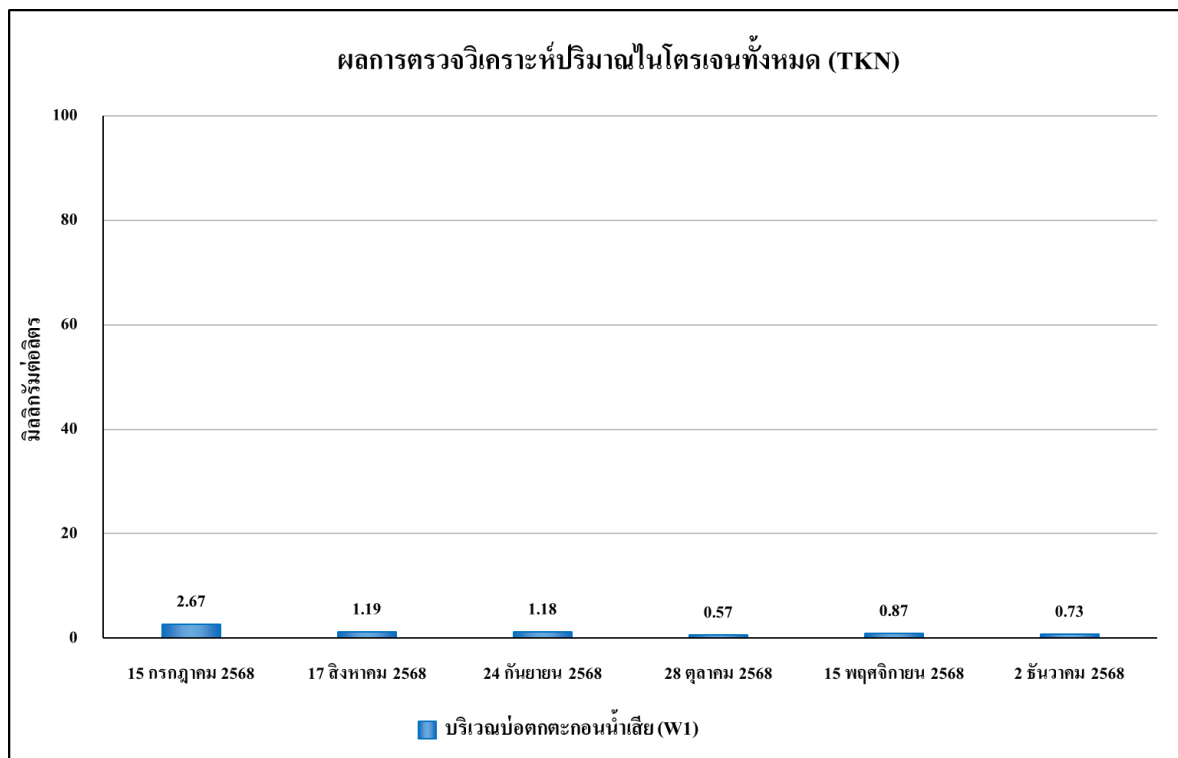
รูปที่ 4.4.2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
ของบ่อกักตุนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



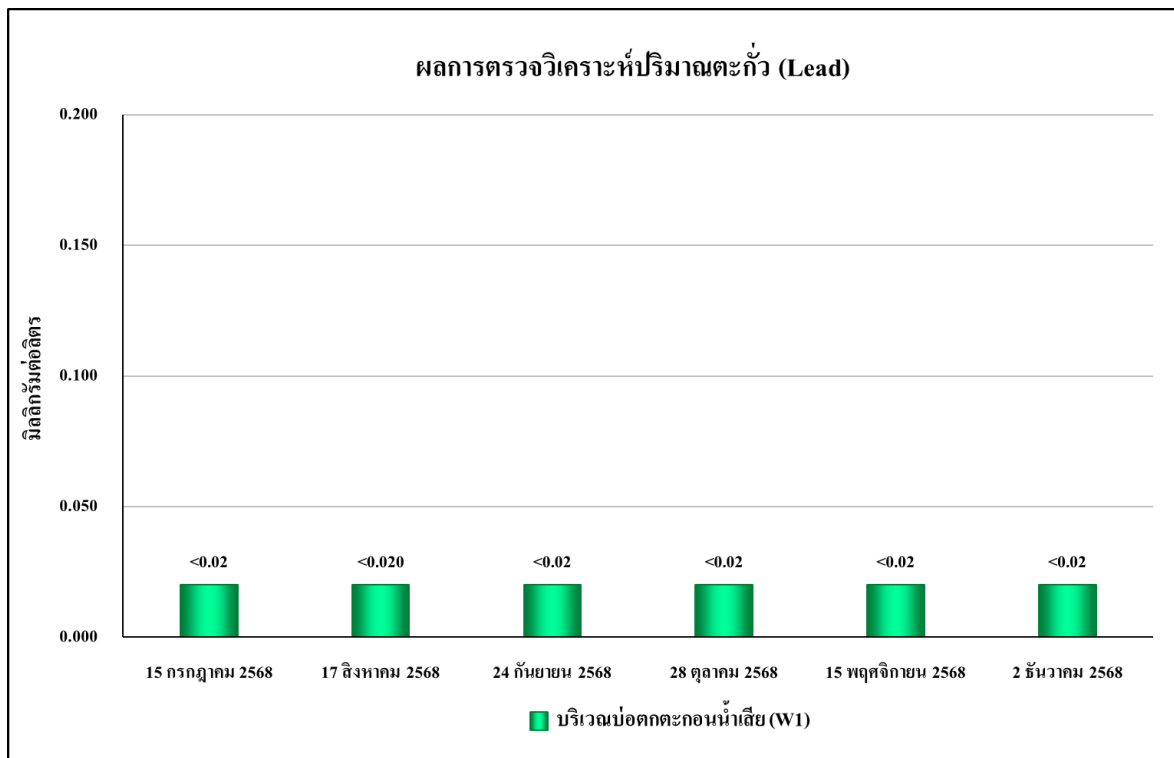
รูปที่ 4.4.2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)
ของบ่อกักตุนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



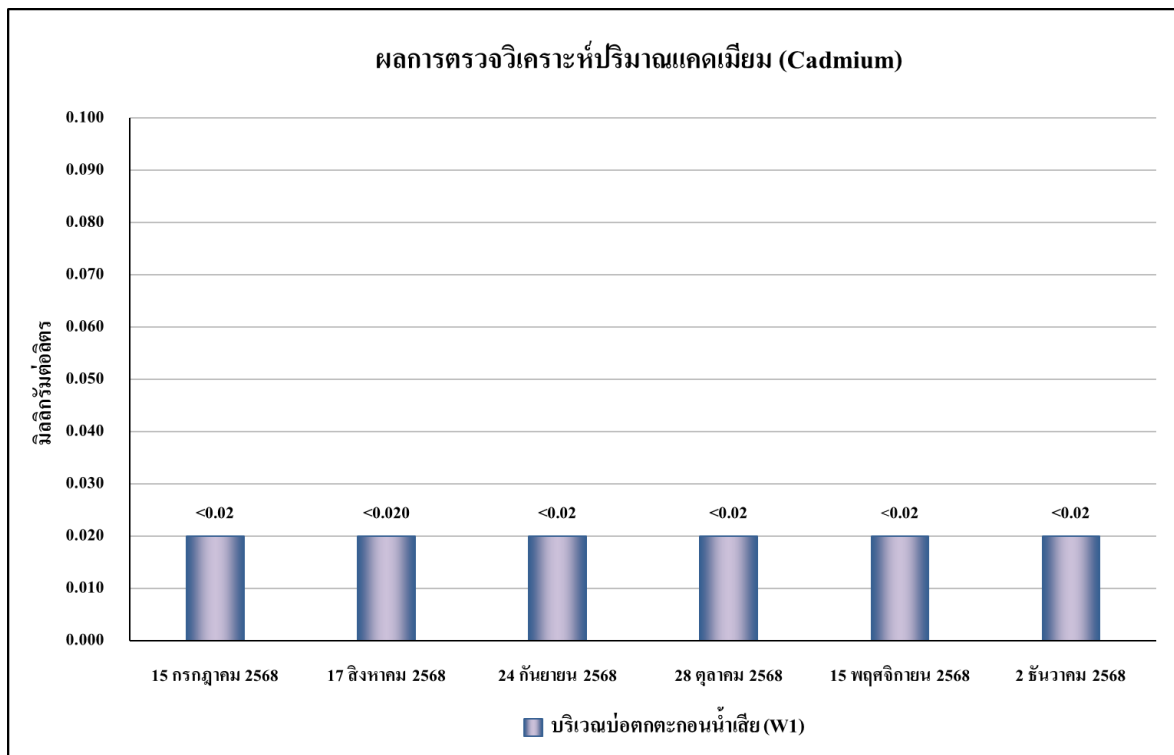
รูปที่ 4.4.2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



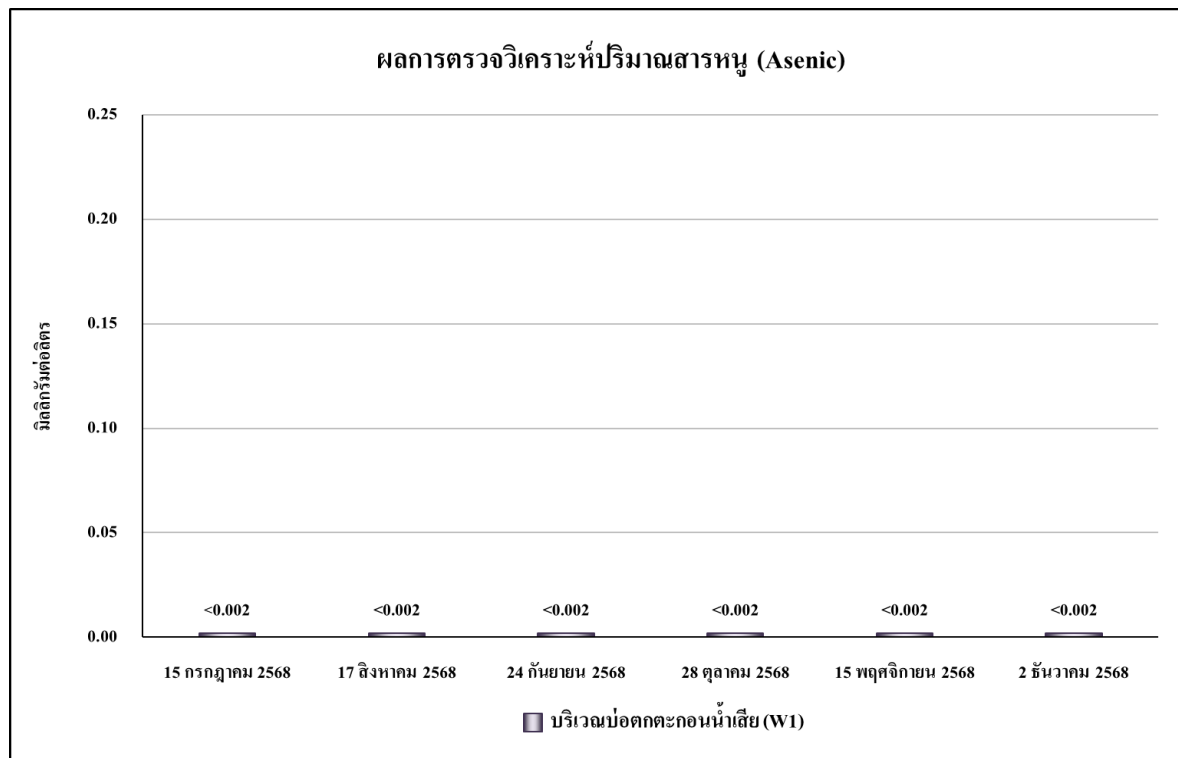
รูปที่ 4.4.2-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



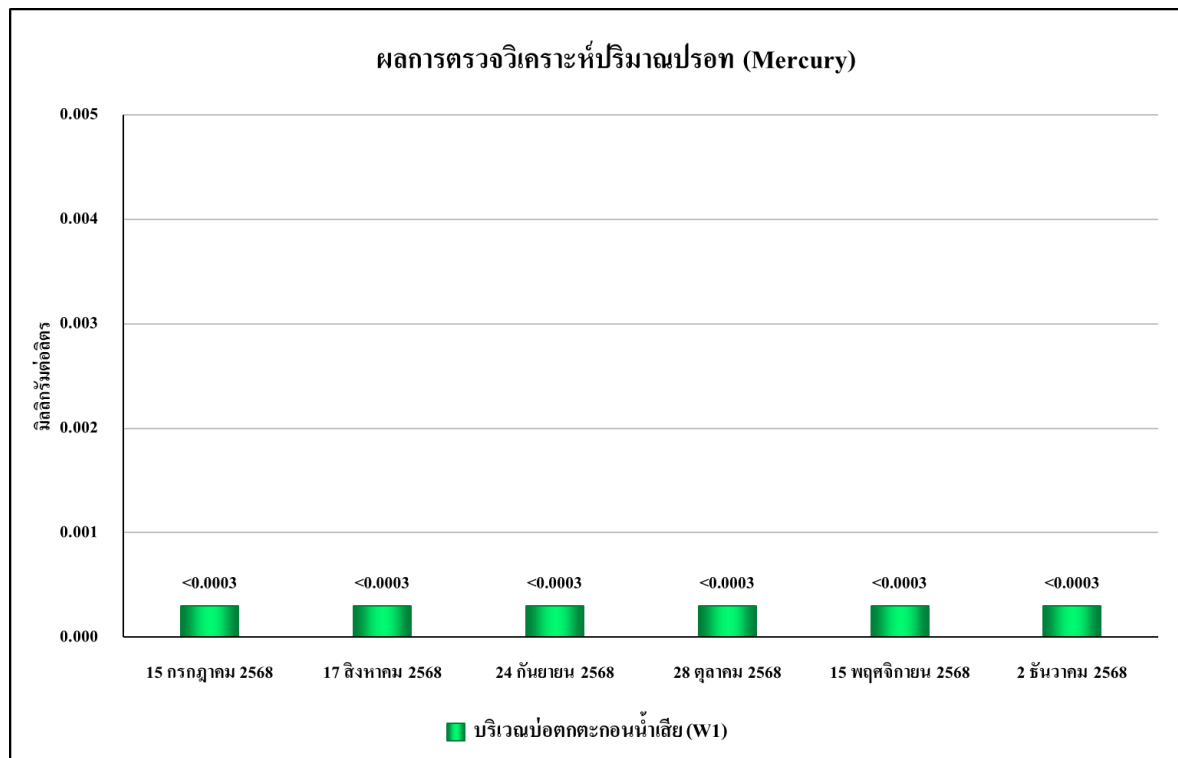
รูปที่ 4.4.2-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



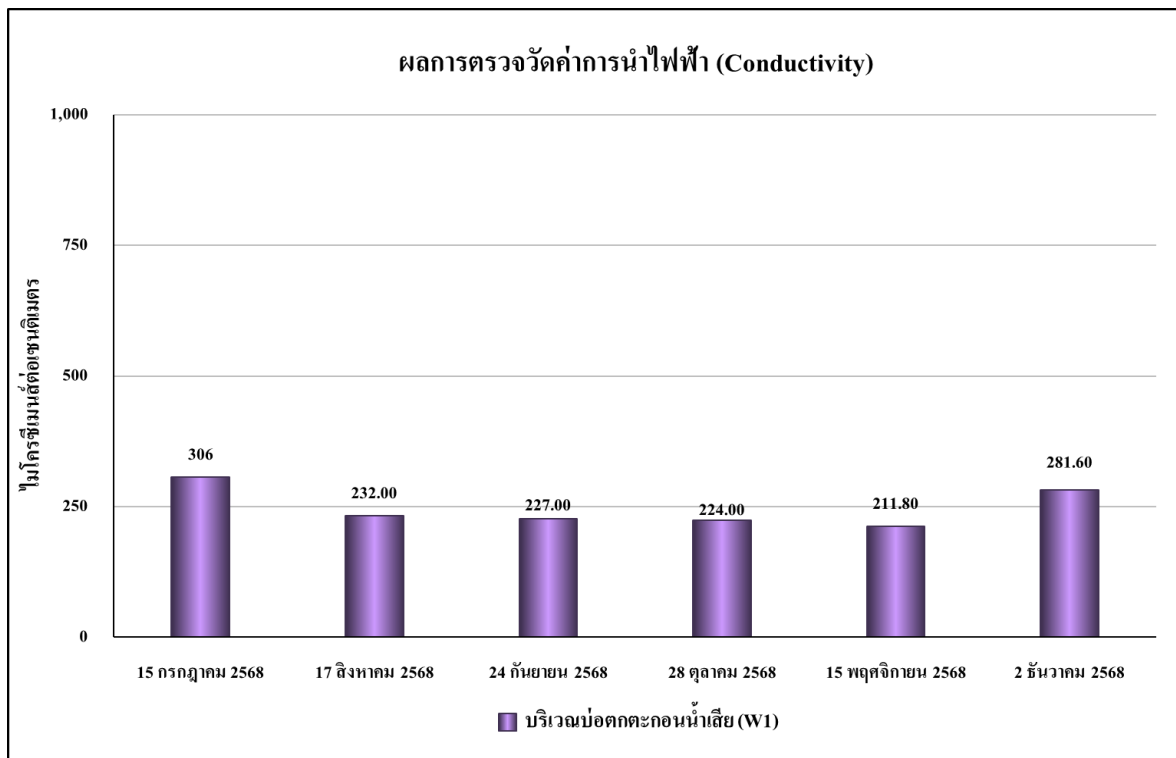
รูปที่ 4.4.2-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



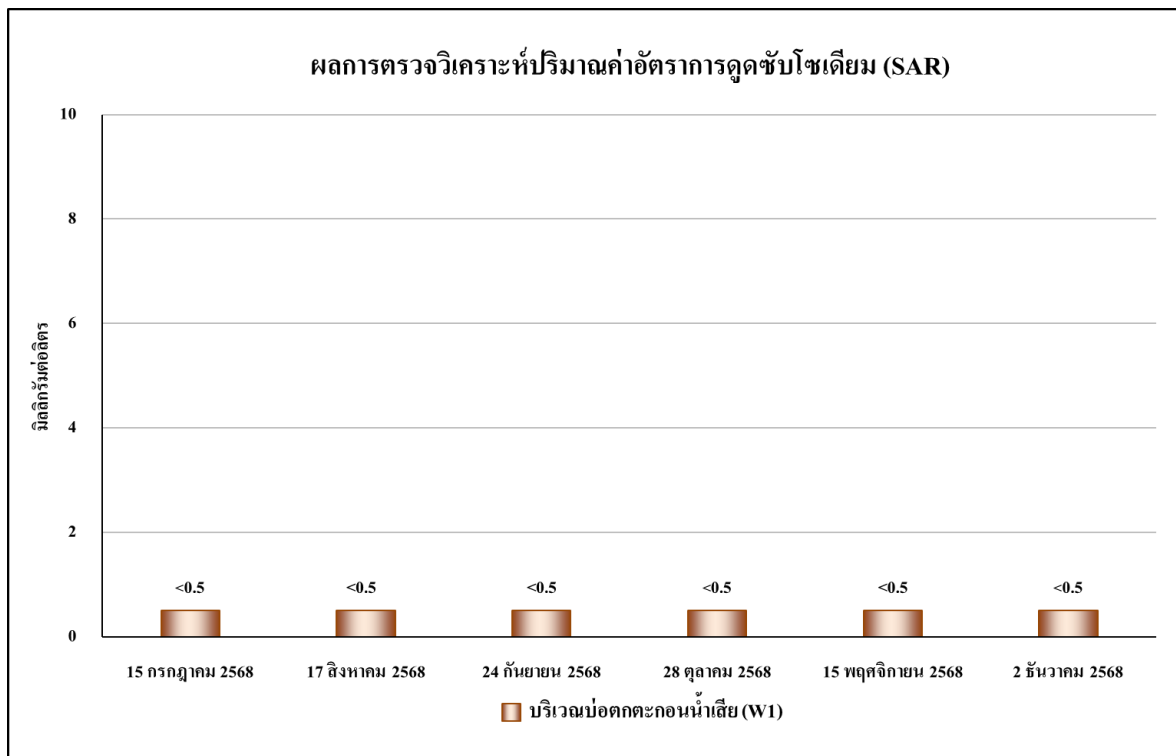
รูปที่ 4.4.2-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asebic)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



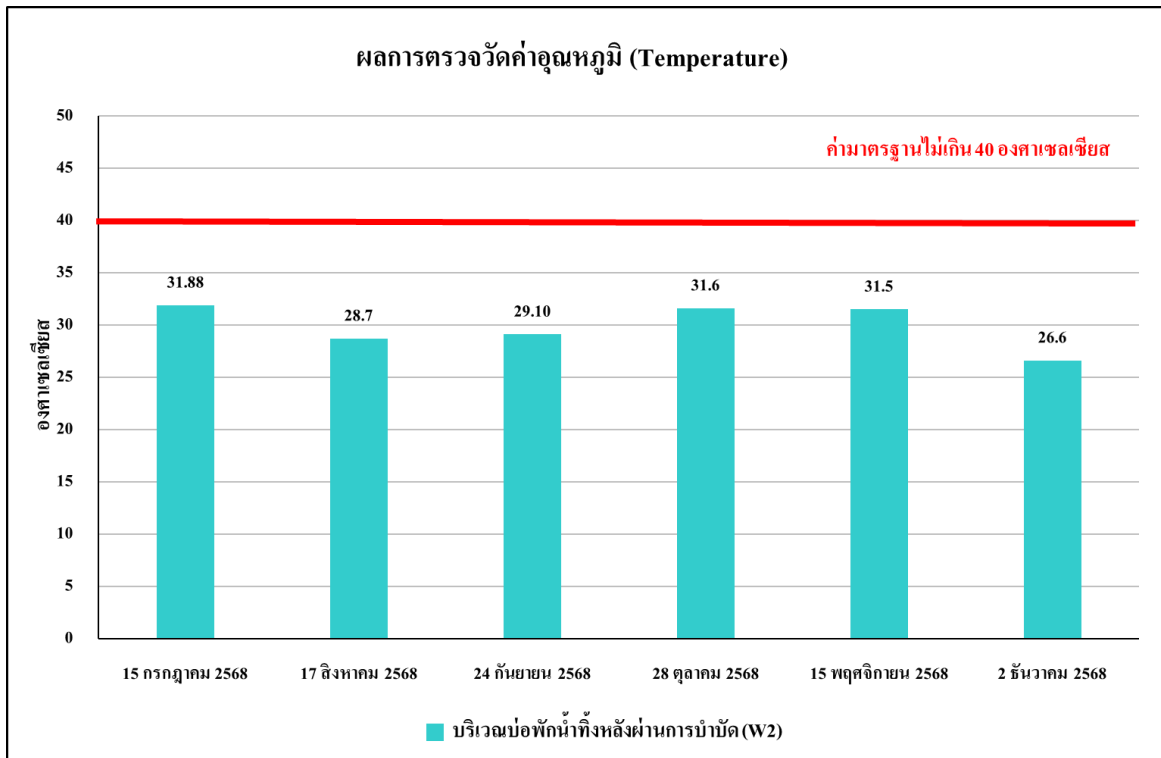
รูปที่ 4.4.2-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



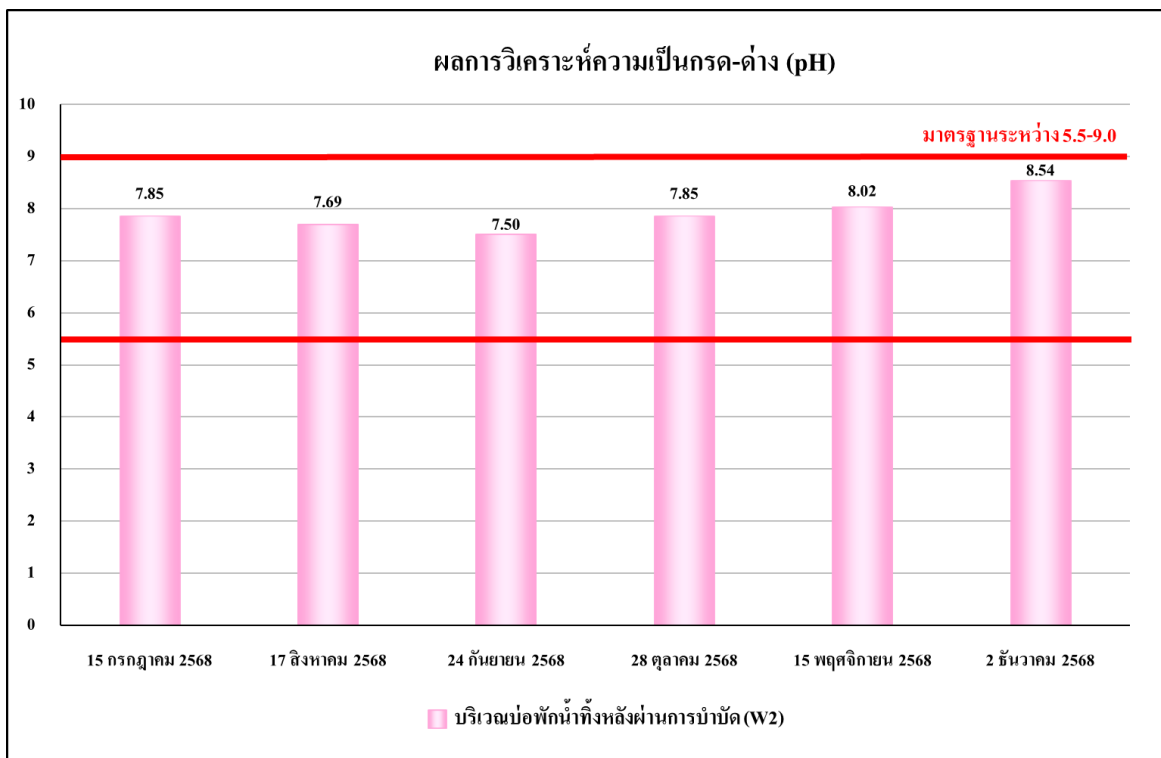
รูปที่ 4.4.2-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



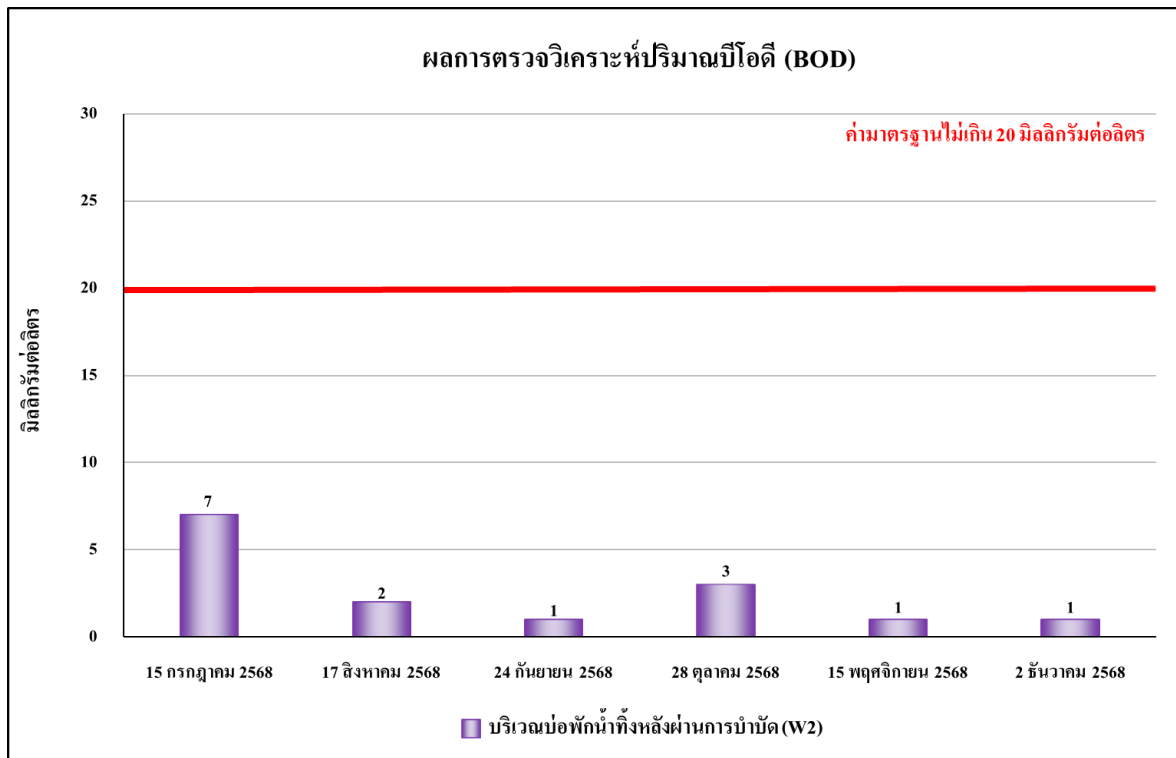
รูปที่ 4.4.2-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)
ของบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



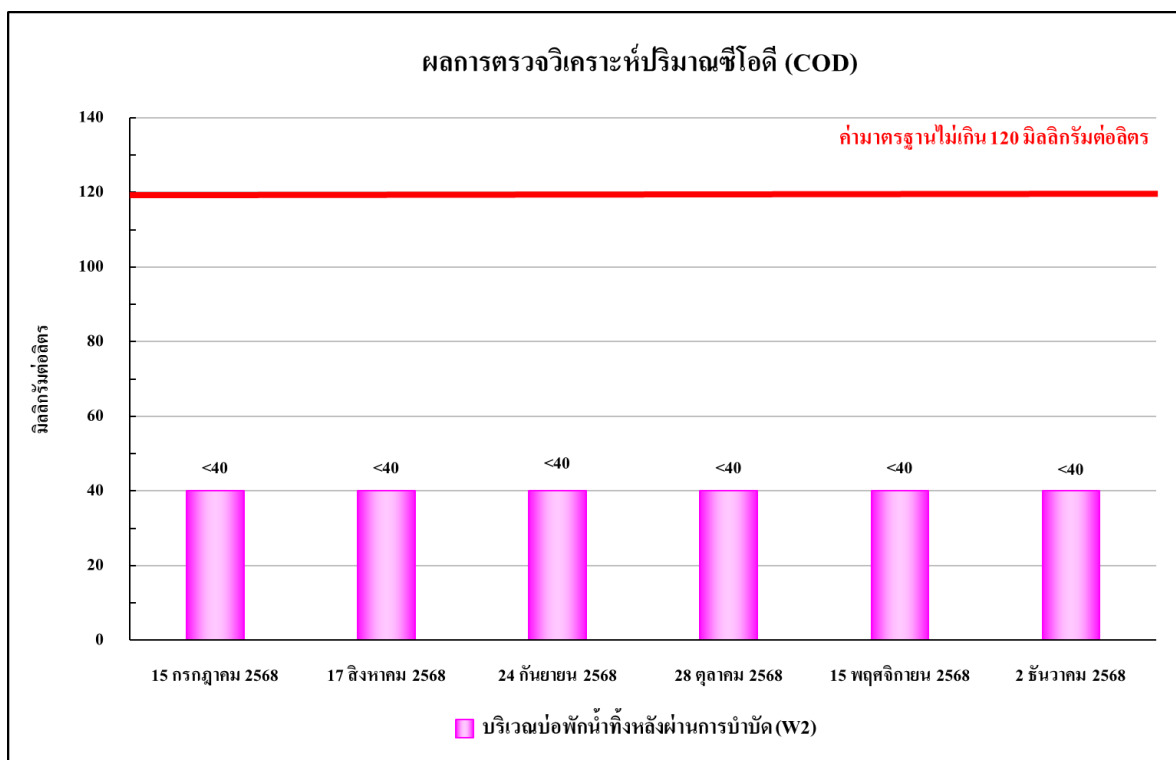
รูปที่ 4.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



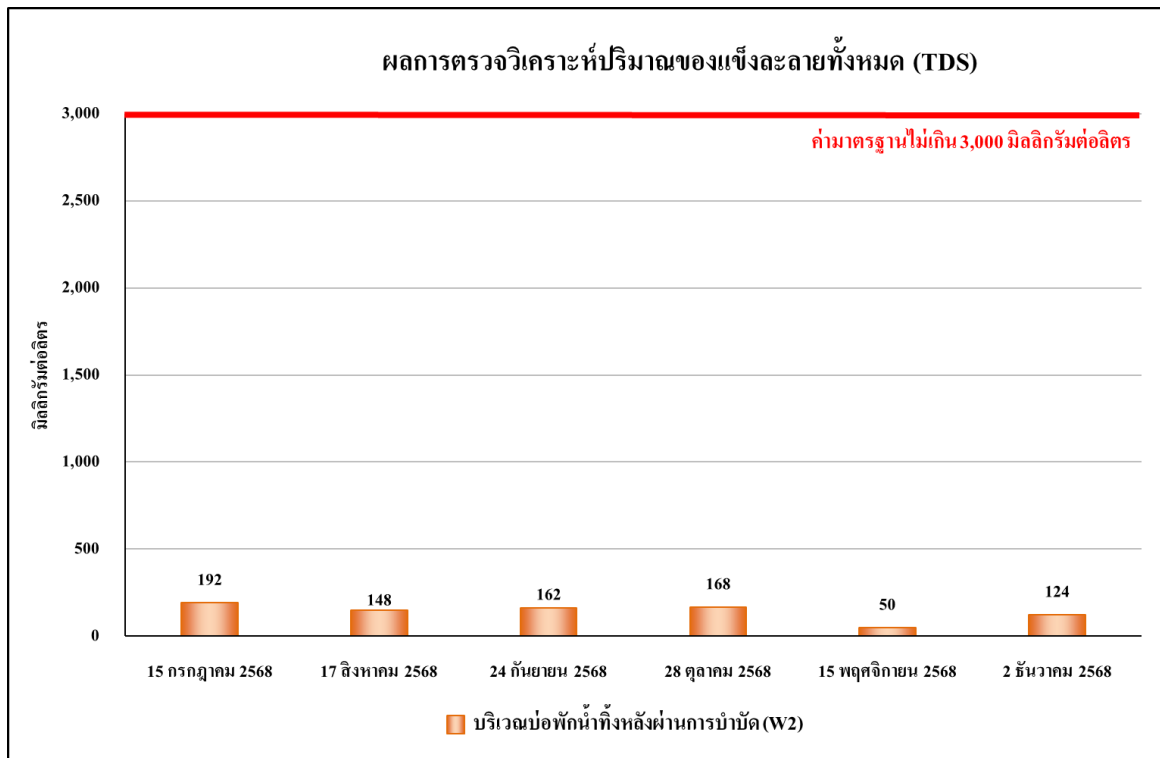
รูปที่ 4.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง (pH)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



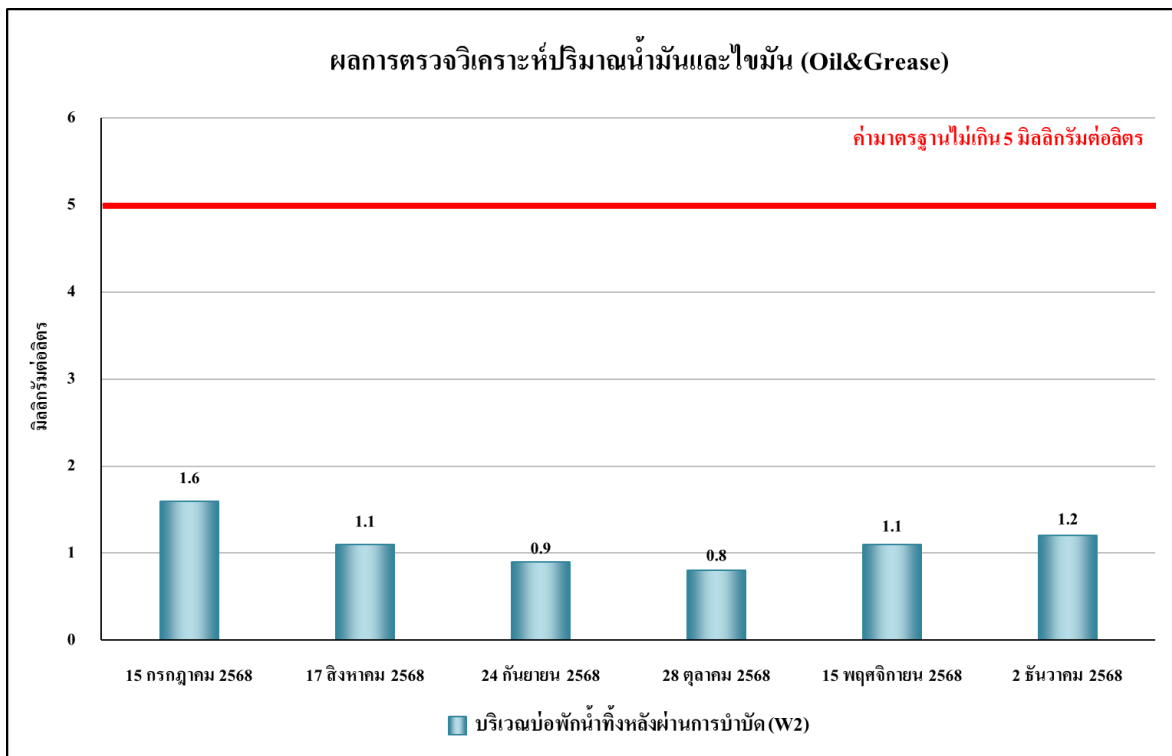
รูปที่ 4.4.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD)
ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



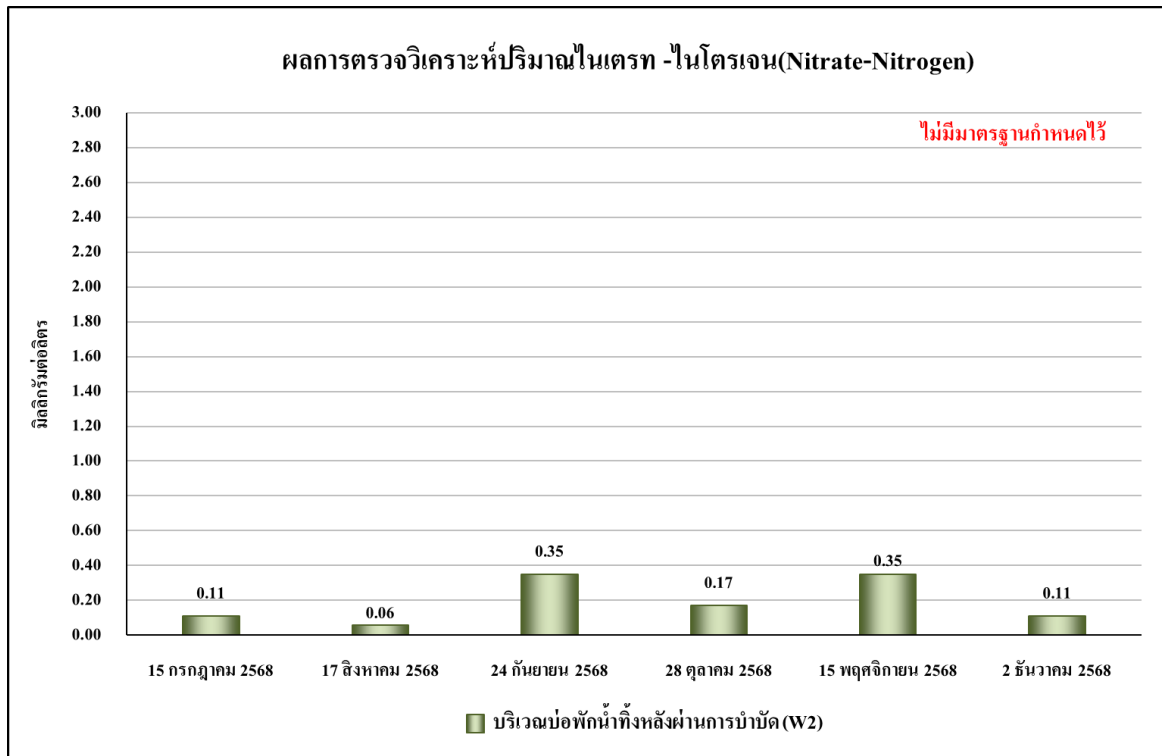
รูปที่ 4.4.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD)
ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



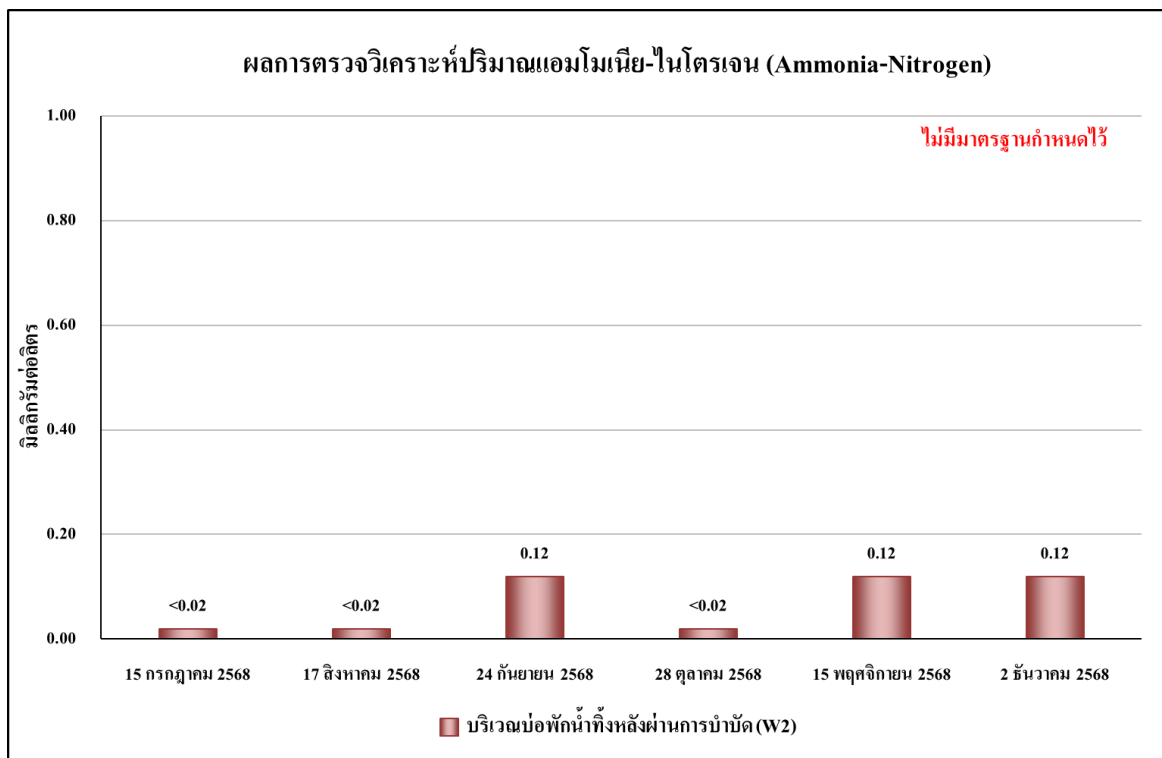
รูปที่ 4.4.2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



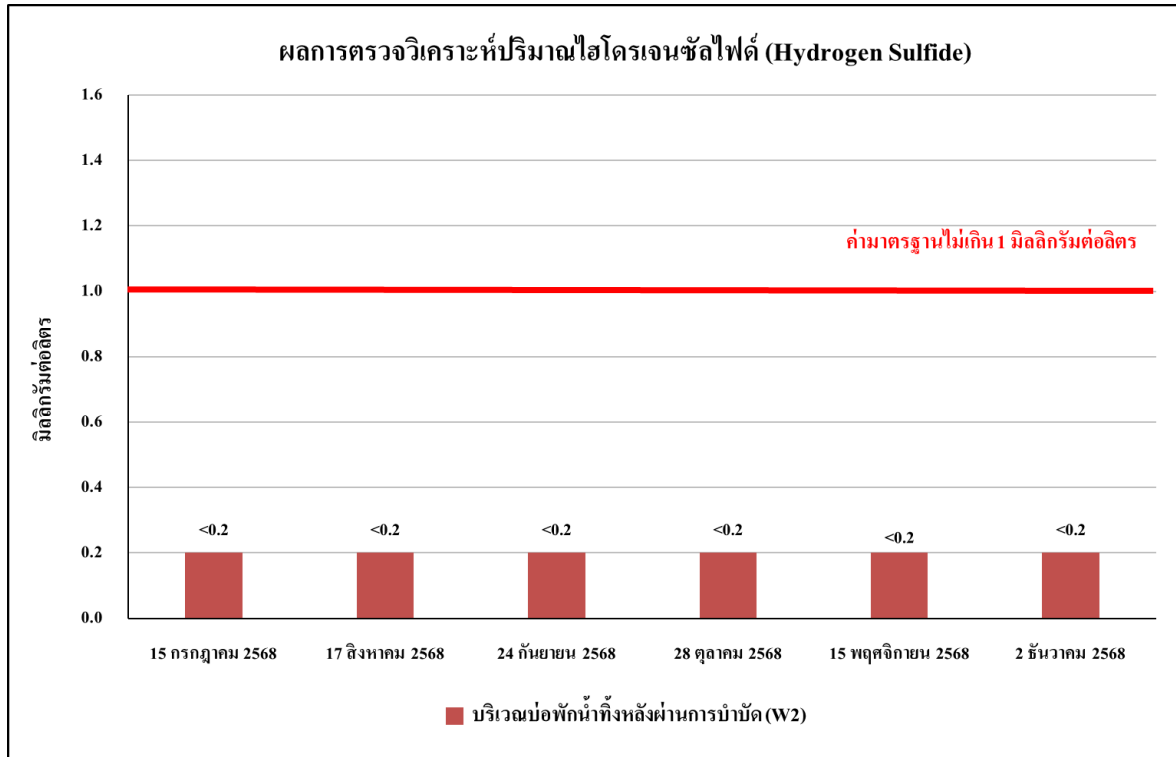
รูปที่ 4.4.2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



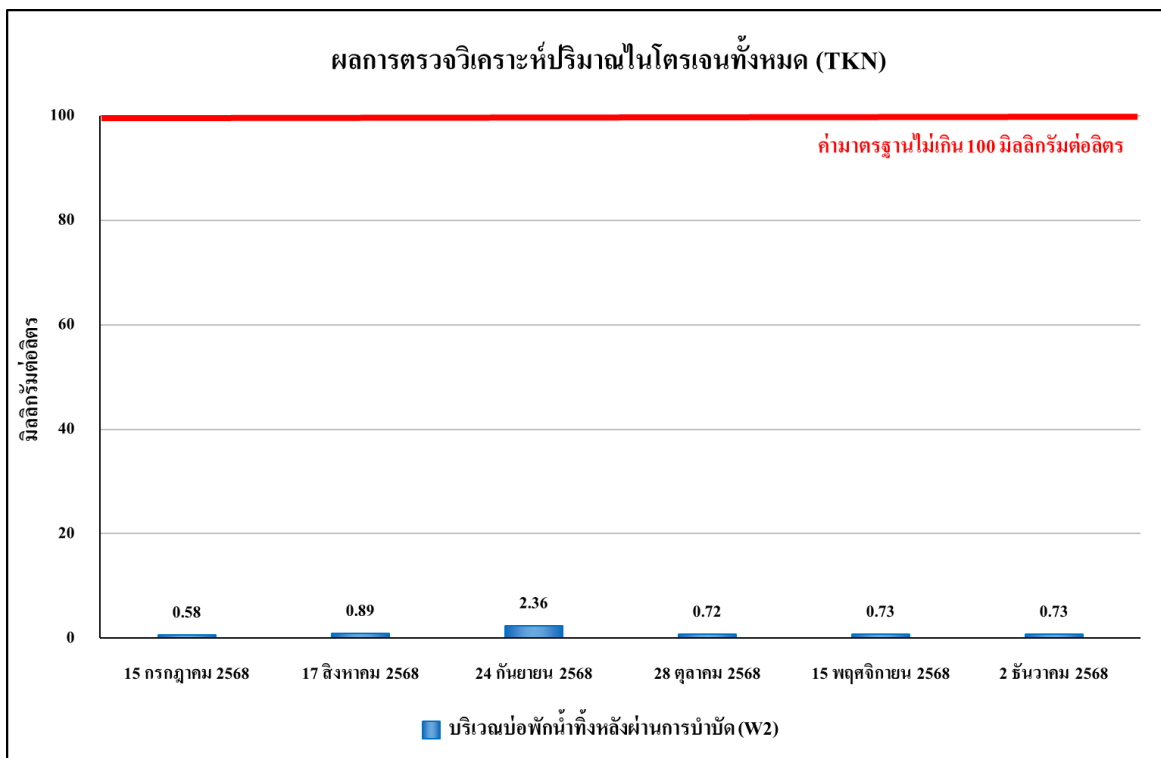
รูปที่ 4.4.2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



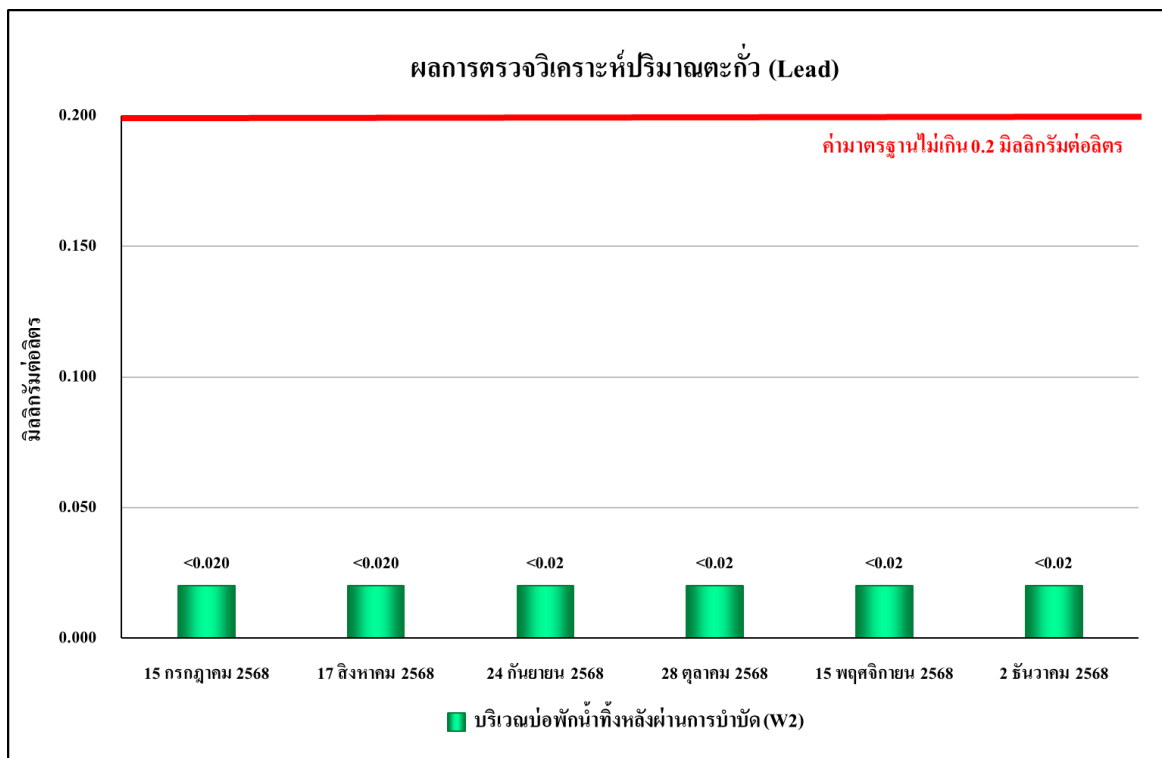
รูปที่ 4.4.2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



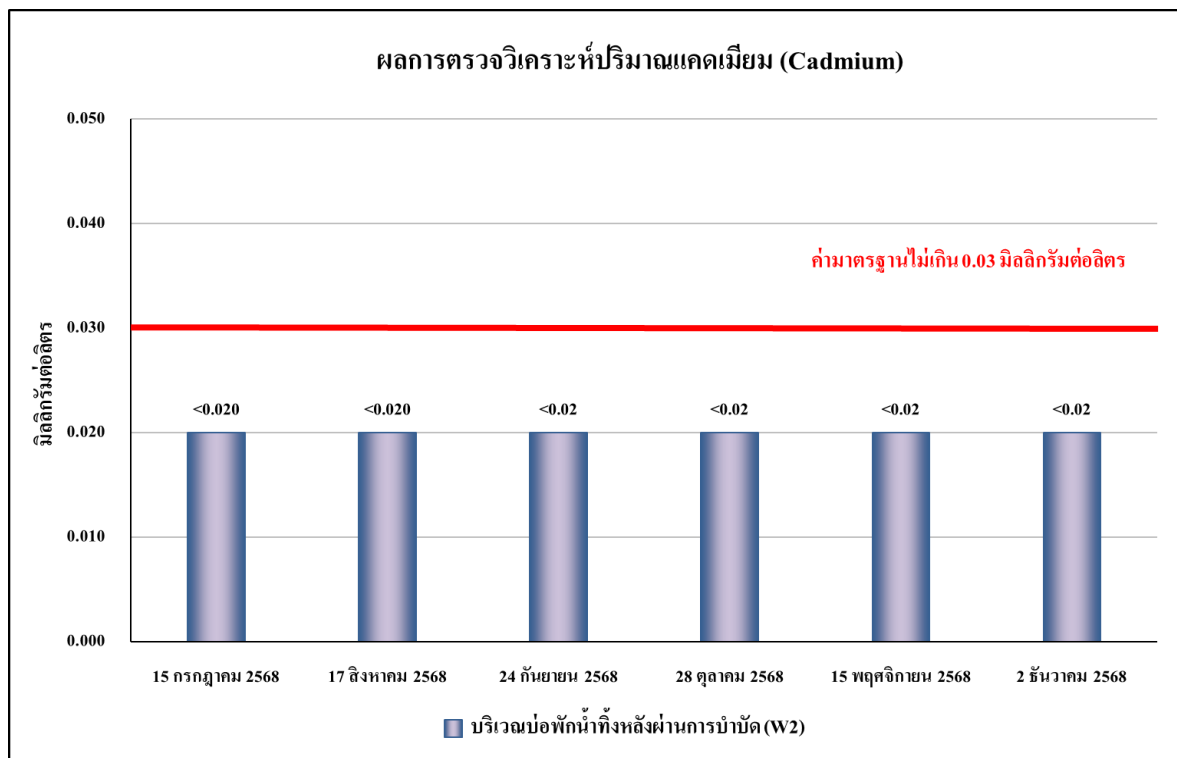
รูปที่ 4.4.2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



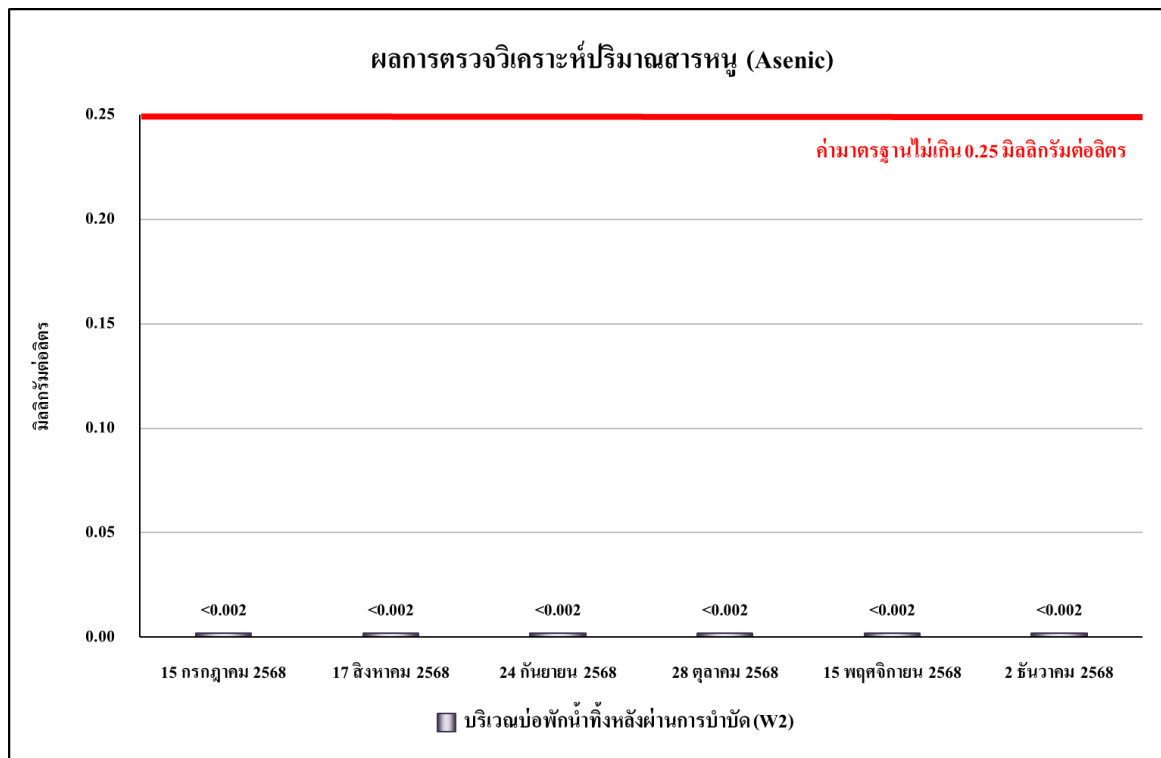
รูปที่ 4.4.2-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



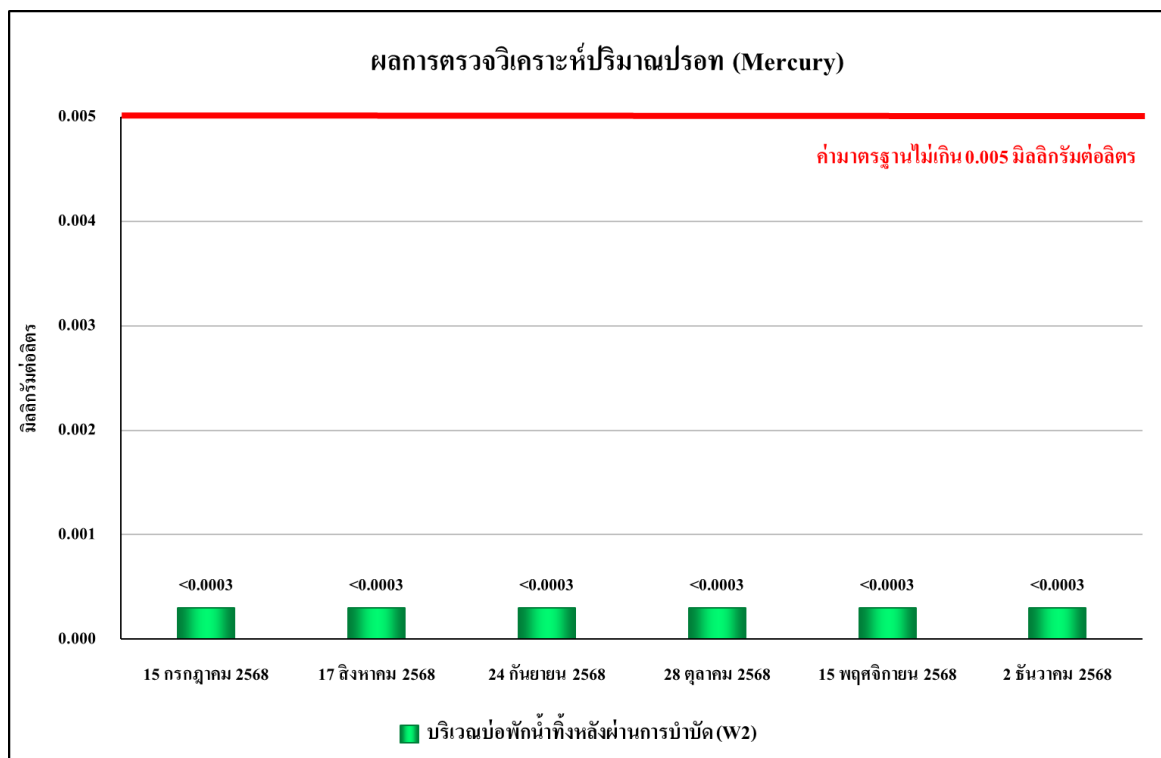
รูปที่ 4.4.2-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



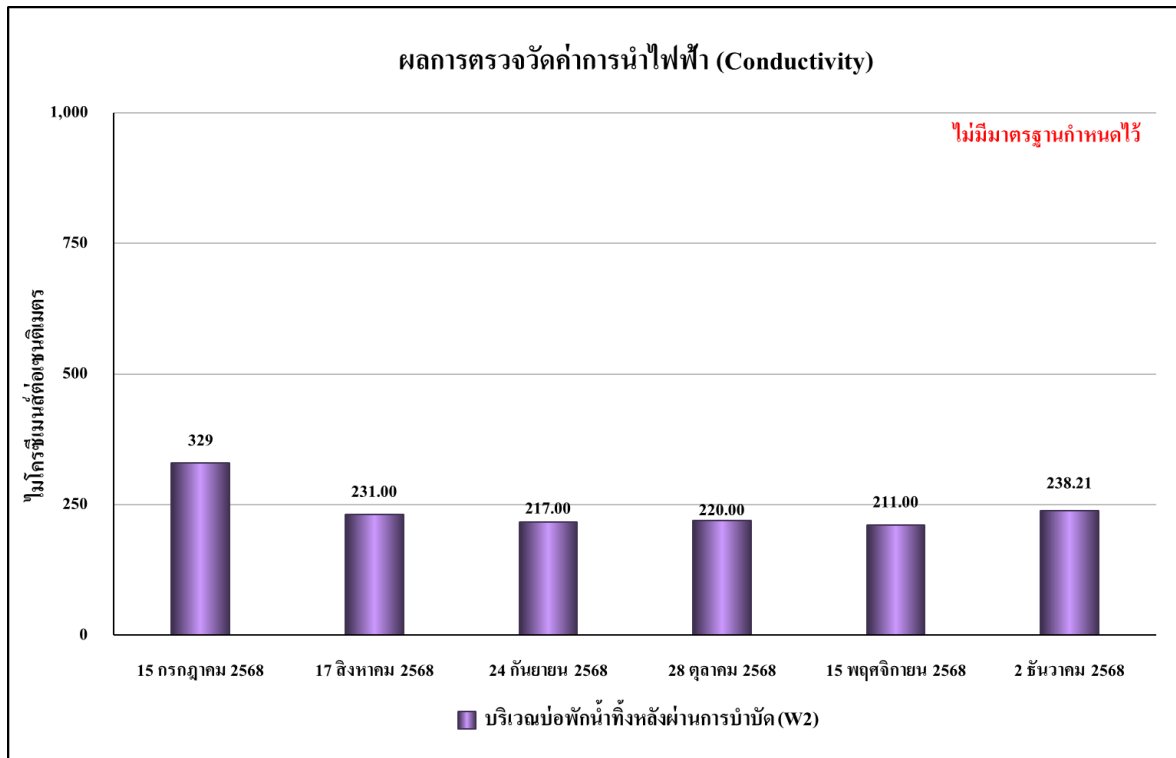
รูปที่ 4.4.2-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



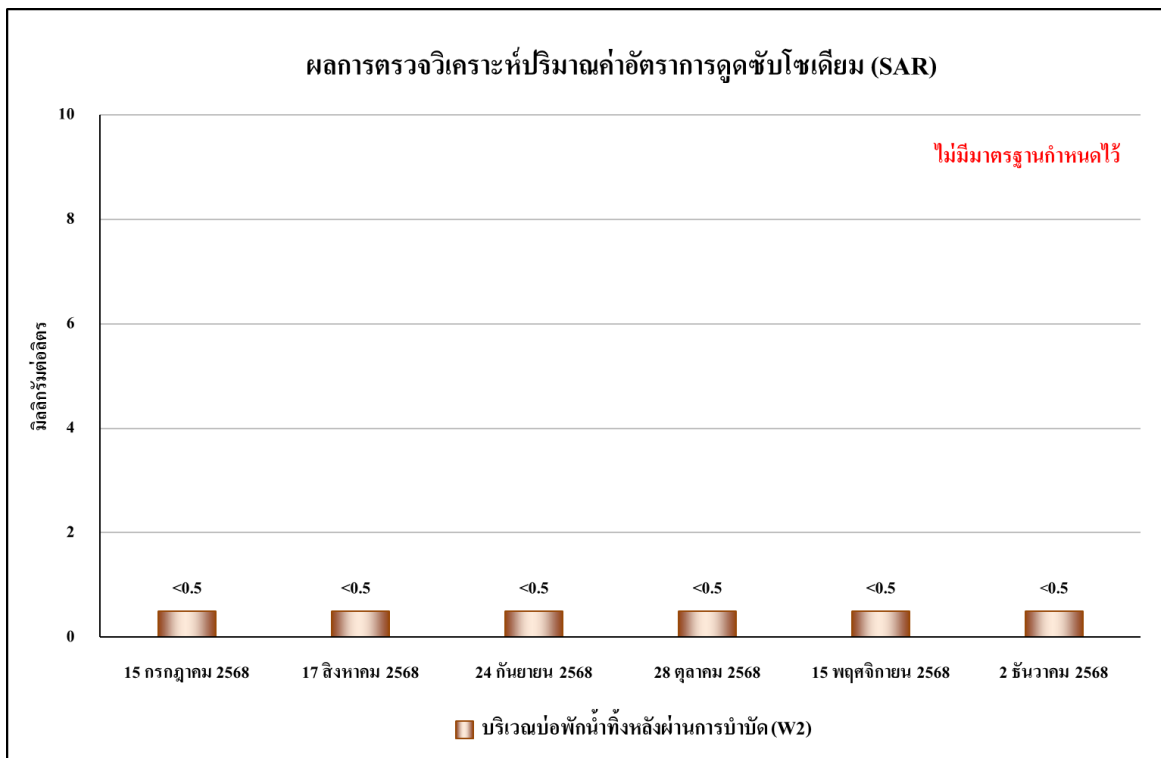
รูปที่ 4.4.2-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asebic)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



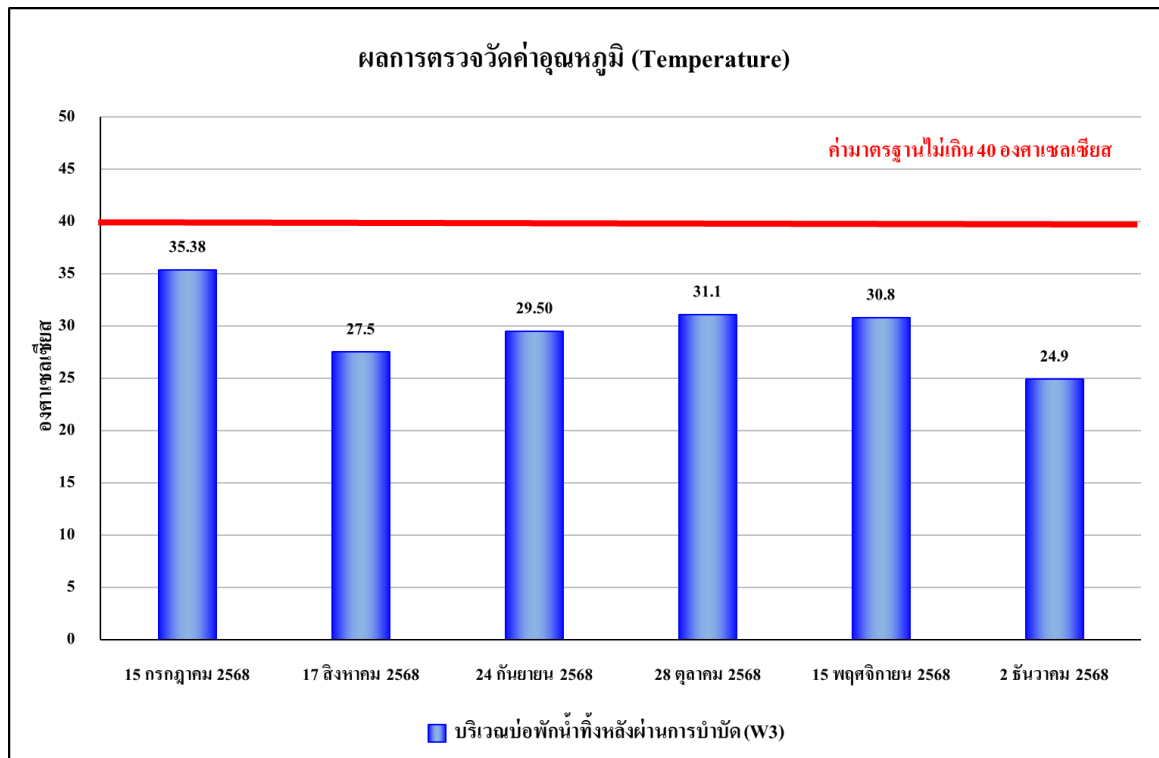
รูปที่ 4.4.2-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



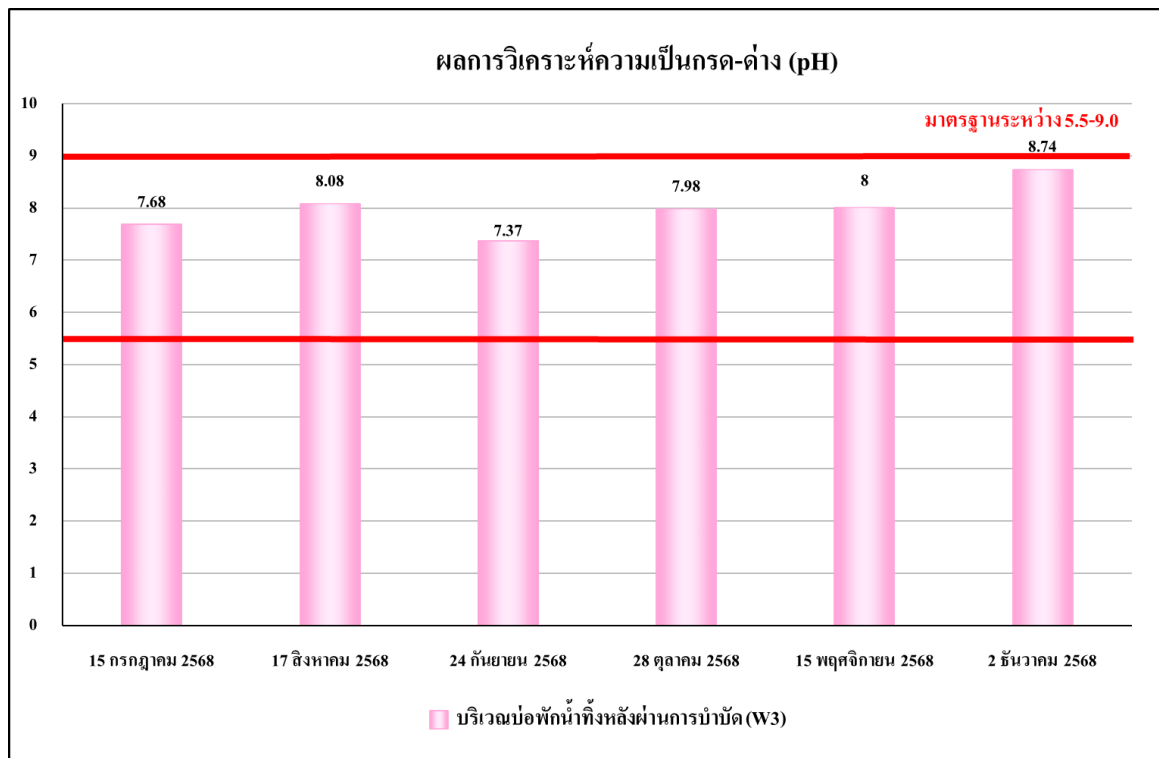
รูปที่ 4.4.2-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



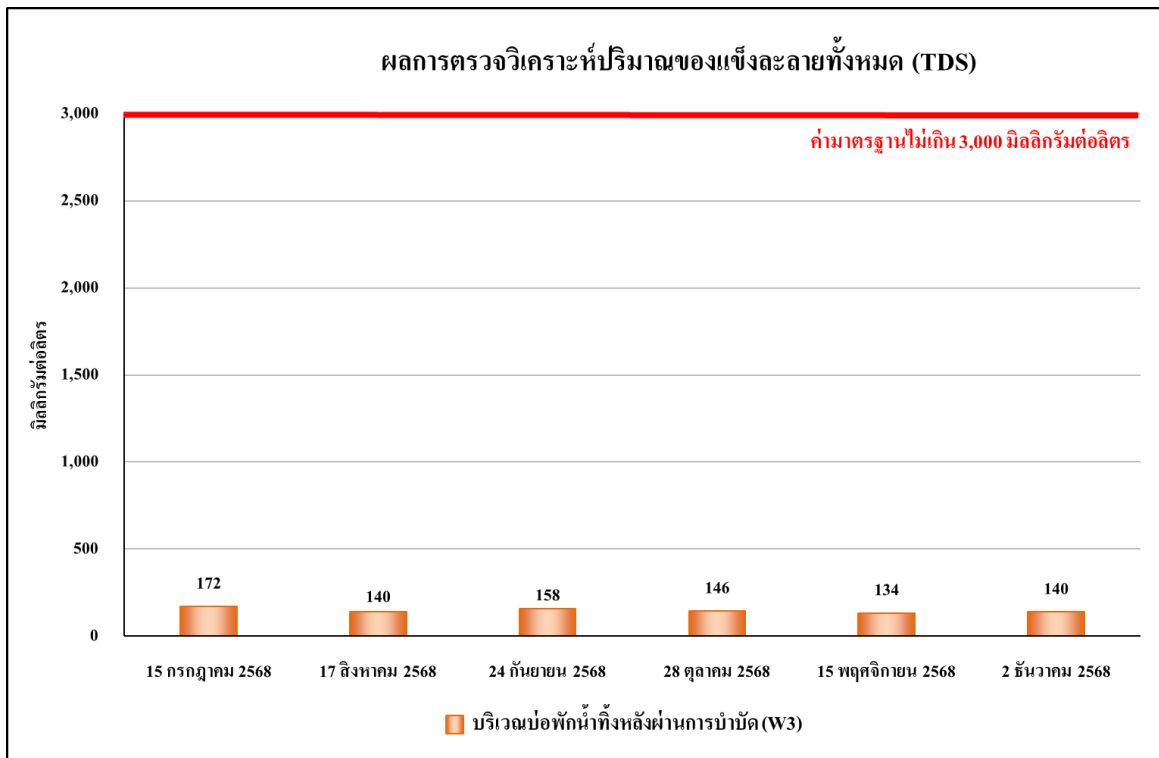
รูปที่ 4.4.2-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



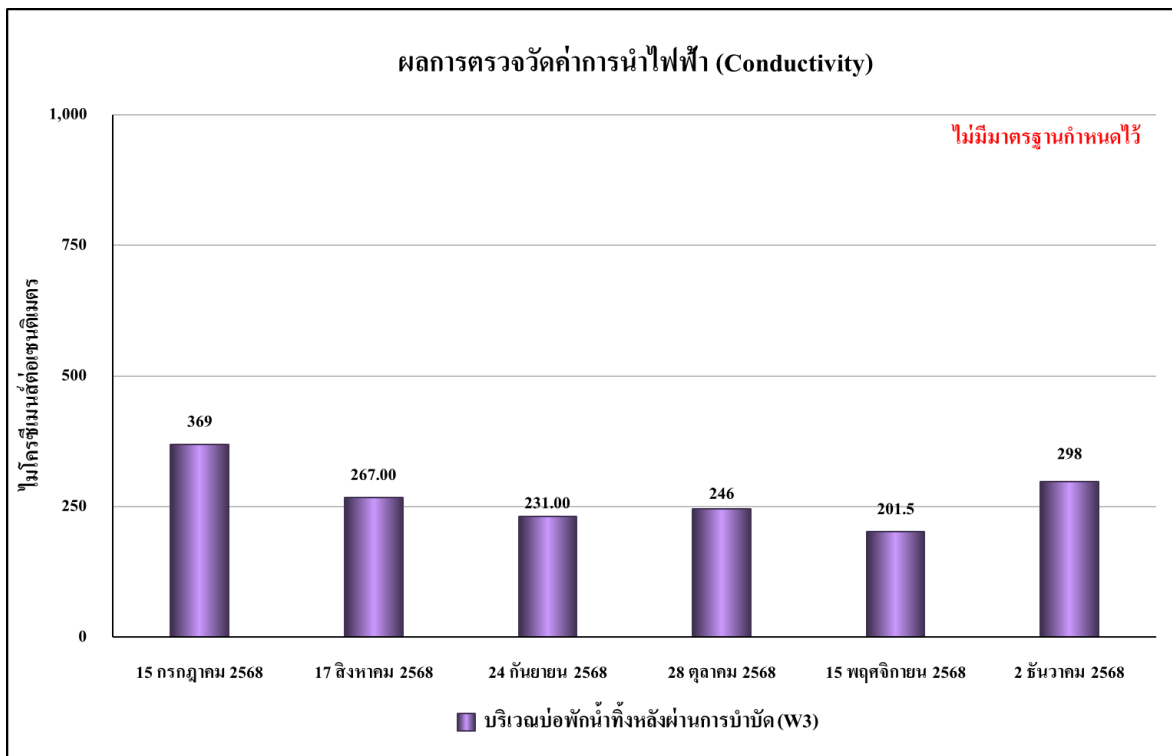
รูปที่ 4.4.2-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



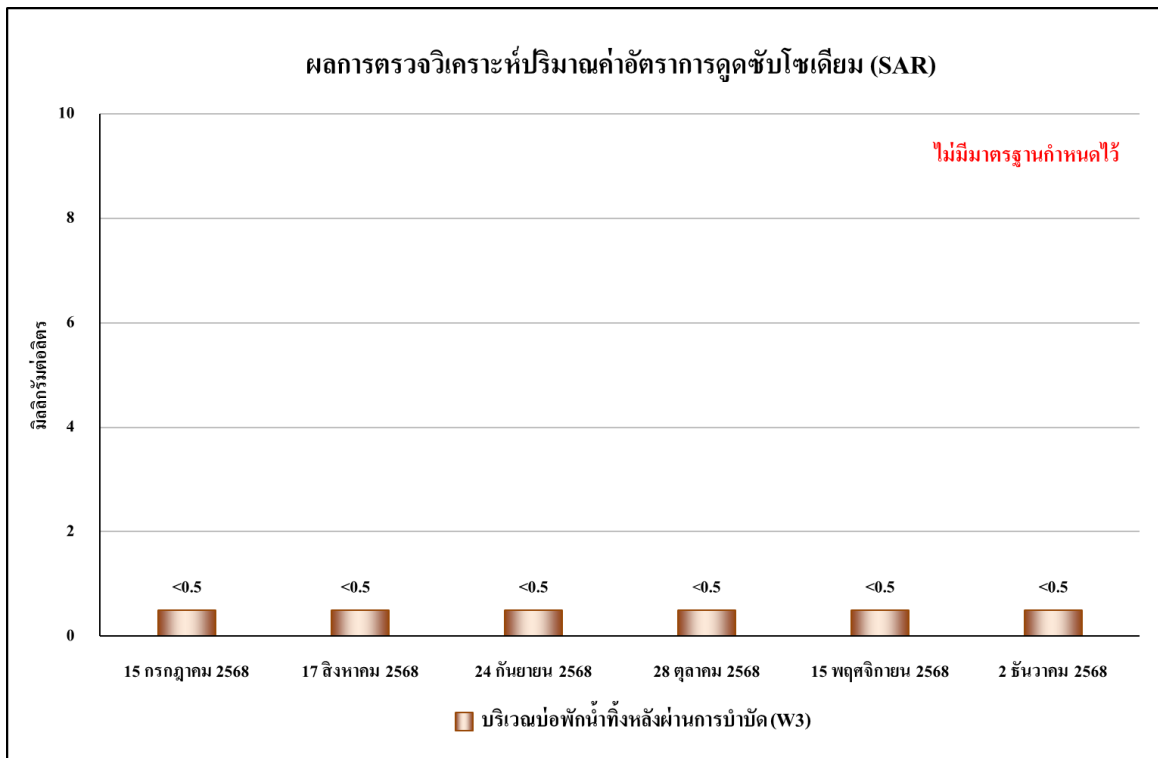
รูปที่ 4.4.2-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4.2-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4.2-20 ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4.2-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

 15/07/2025 Chang Wat Kamphaeng Phet น้ำตาลทรายกำแพงเพชร	 15/07/2025 Kamphaeng Phet น้ำตาลทรายกำแพงเพชร
เดือนกรกฎาคม 2568	
 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลทรายกำแพงเพชร	 17 สิงหาคม 2568
เดือนสิงหาคม 2568	
 24 กันยายน 2568	 24 กันยายน 2568
เดือนกันยายน 2568	
บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)	

ภาพที่ 4.4.2-1 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างน้ำทิ้ง



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)

ภาพที่ 4.4.2-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



เดือนกรกฎาคม 2568



เดือนสิงหาคม 2568



เดือนกันยายน 2568

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)

ภาพที่ 4.4.2-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)

ภาพที่ 4.4.2-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

 15/07/2025 Kamphaeng Phet น้ำตาลทราย กำแพงเพชร	 15/07/2025 Kamphaeng Phet น้ำตาลทราย กำแพงเพชร
เดือนกรกฎาคม 2568	
 17 สิงหาคม 2568 น้ำตาลทราย กำแพงเพชร	 17 สิงหาคม 2568
เดือนสิงหาคม 2568	
 24 กันยายน 2568	 24 กันยายน 2568
เดือนกันยายน 2568	
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)	

ภาพที่ 4.4.2-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



เดือนตุลาคม 2568



เดือนพฤศจิกายน 2568



เดือนธันวาคม 2568

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (W3)

ภาพที่ 4.4.2-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

4.4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) และบริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4) โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 19 คำนี ได้แก่ pH, Cl, Total Hardness, EC, Ca, Mg, Fe, NO₃-N, Al, Mn, TDS, TSS, Ni, Hg, Pb, As, Cu, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 4.4.3-1 รูปที่ 4.4.3-1 ถึงรูปที่ 4.4.3-19 และภาพการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินแสดงดังภาพที่ 4.4.3-1

ตารางที่ 4.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณทิศเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1)	pH	-	7.7	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	4.150	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.012	-
	Manganese (Mn)	mg/l	5.300	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.042	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	<0.005	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	<0.0020	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl)	mg/l	2	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	231.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	27.450	-
	Total Hardness	mg/l	140	-
	Iron (Fe)	mg/l	3.514	-
	Aluminum (Al)	mg/l	<0.100	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	<0.05	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	166	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2)	pH	-	8.0	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	4.153	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.009	-
	Manganese (Mn)	mg/l	5.464	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.037	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	<0.005	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	<0.0020	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl)	mg/l	2	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	270.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	27.020	-
	Total Hardness	mg/l	138	-
	Iron (Fe)	mg/l	3.529	-
	Aluminum (Al)	mg/l	<0.100	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	<0.05	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	170	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3)	pH	-	7.9	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	4.219	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.011	-
	Manganese (Mn)	mg/l	5.624	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.028	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	<0.005	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	<0.0020	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl)	mg/l	2	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	266.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	28.340	-
	Total Hardness	mg/l	120	-
	Iron (Fe)	mg/l	3.706	-
	Aluminum (Al)	mg/l	<0.100	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	<0.05	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	176	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

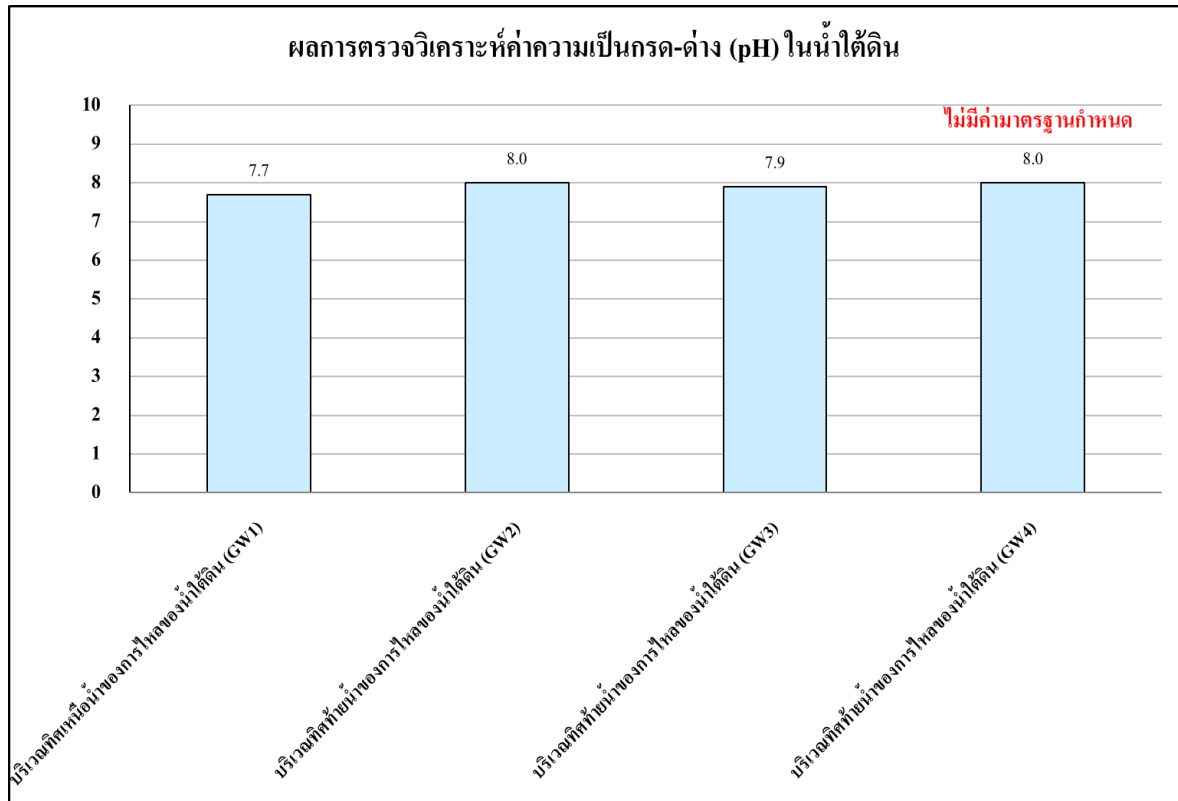
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

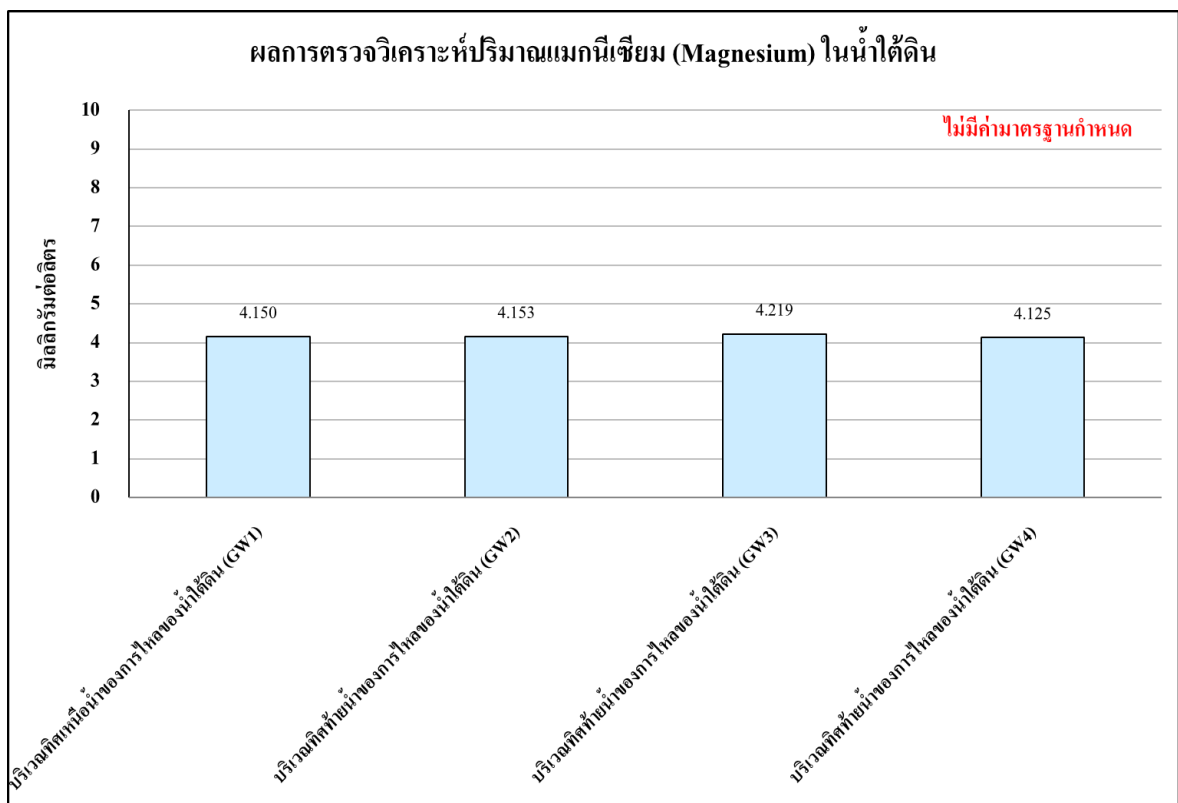
จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4)	pH	-	8.0	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	4.125	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.008	-
	Manganese (Mn)	mg/l	5.499	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.033	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	<0.005	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	<0.0020	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl ⁻)	mg/l	2	-
	EC (Electrical Conductivity)	μs/cm	268.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	26.100	-
	Total Hardness	mg/l	128	-
	Iron (Fe)	mg/l	3.547	-
	Aluminum (Al)	mg/l	<0.100	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	<0.05	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	170	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

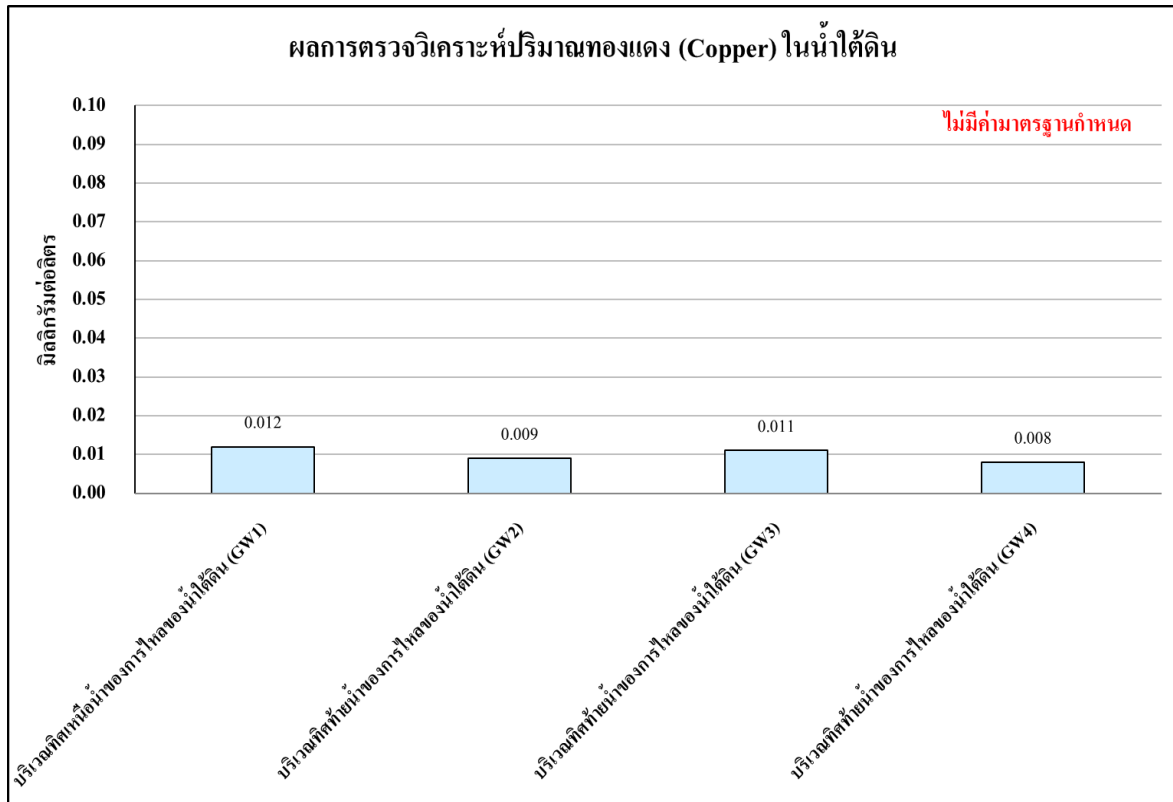
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



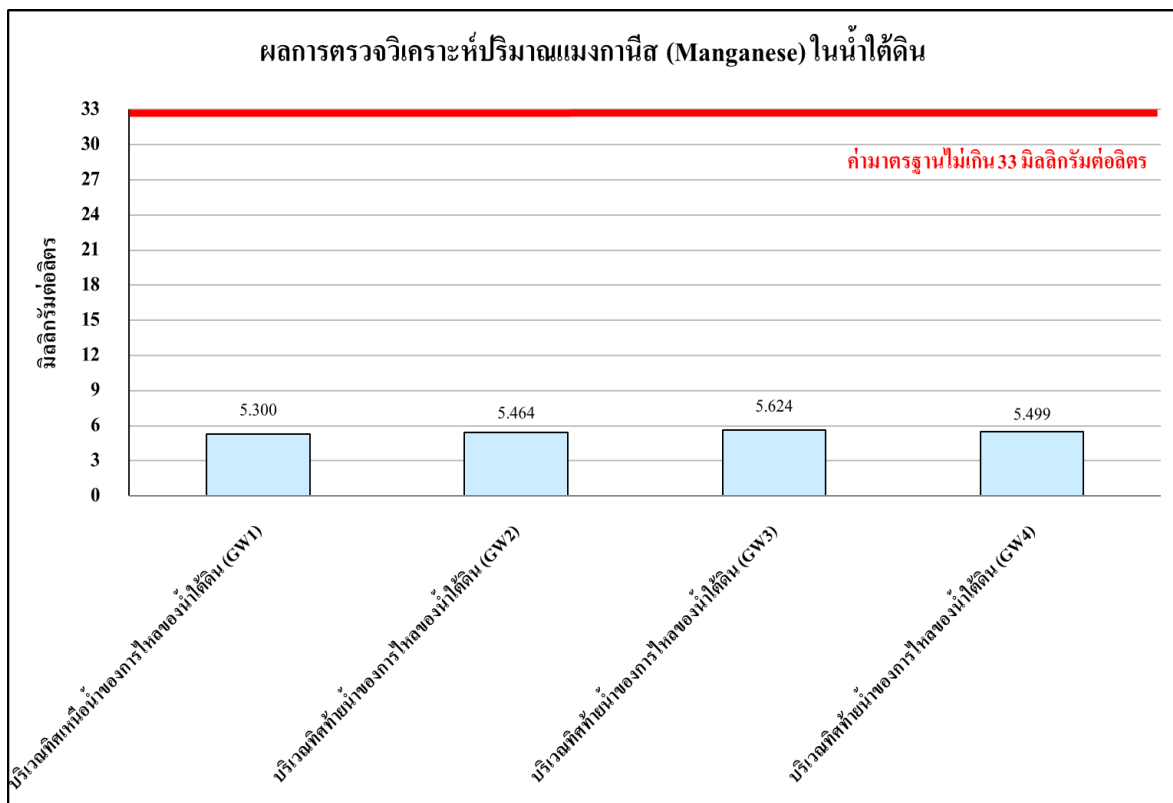
รูปที่ 4.4.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



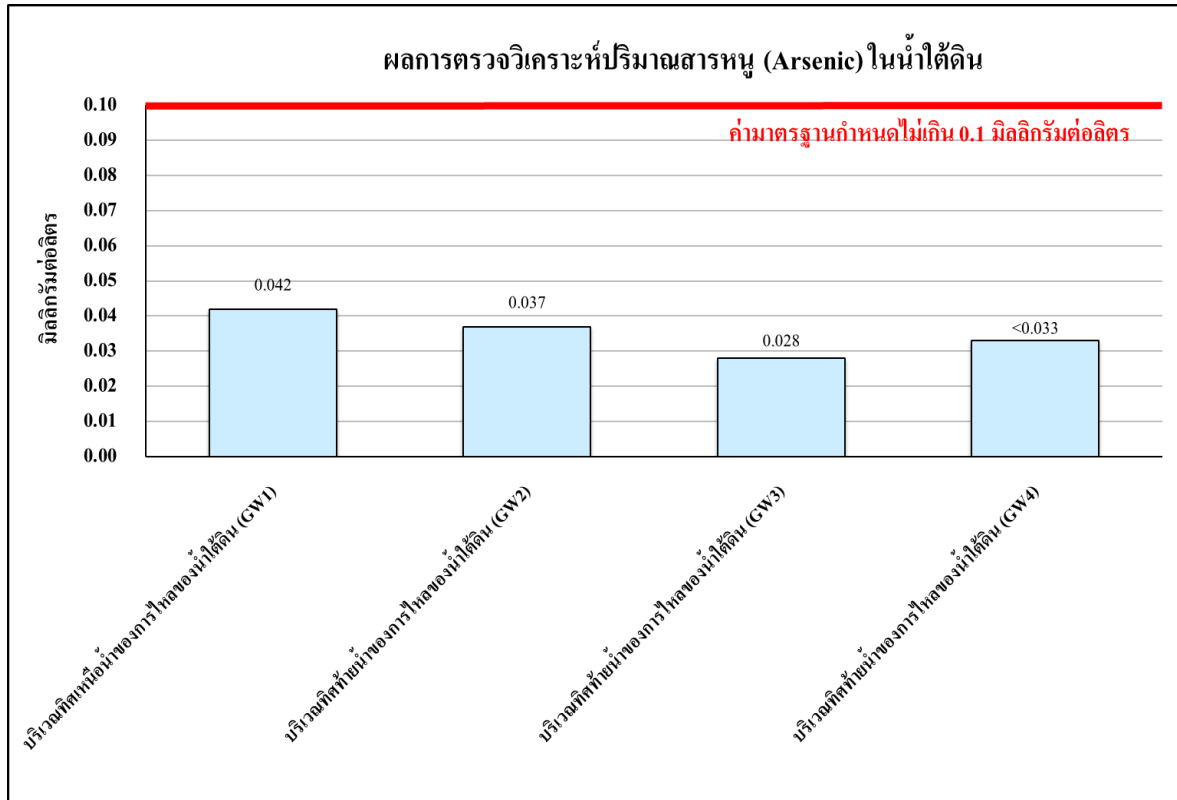
รูปที่ 4.4.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



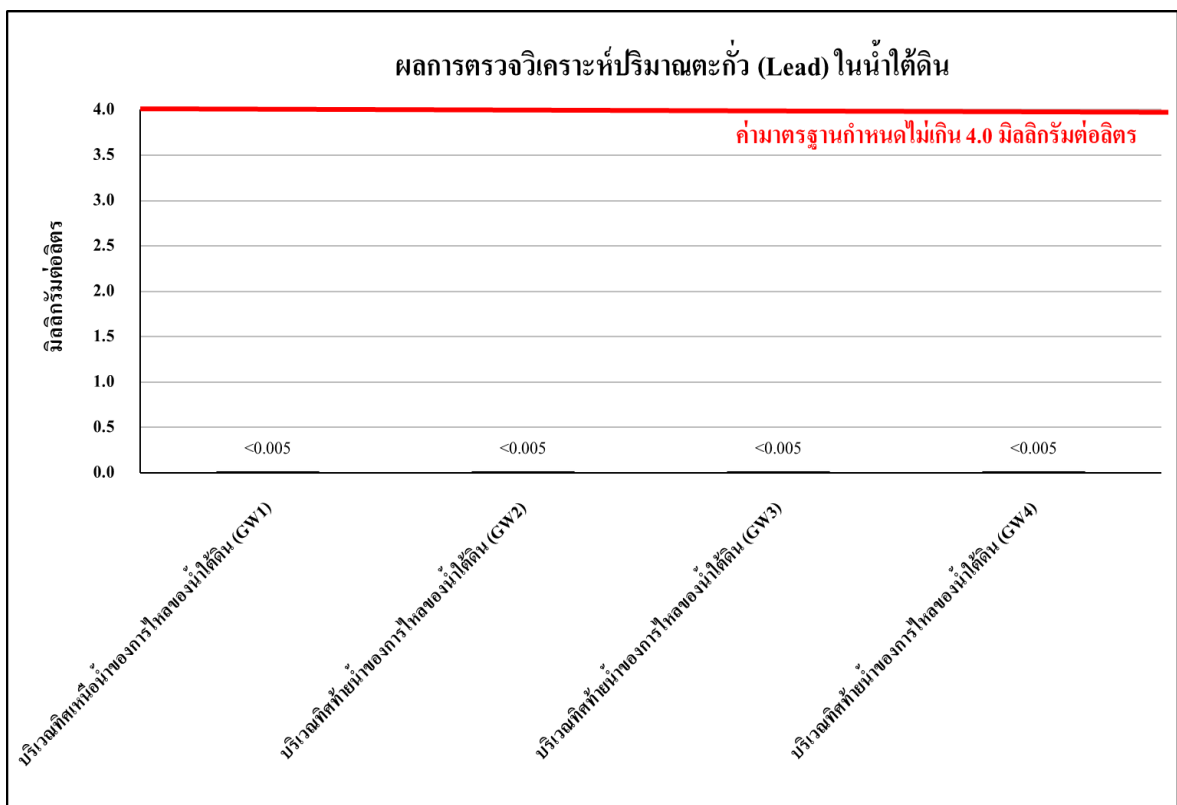
รูปที่ 4.4.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



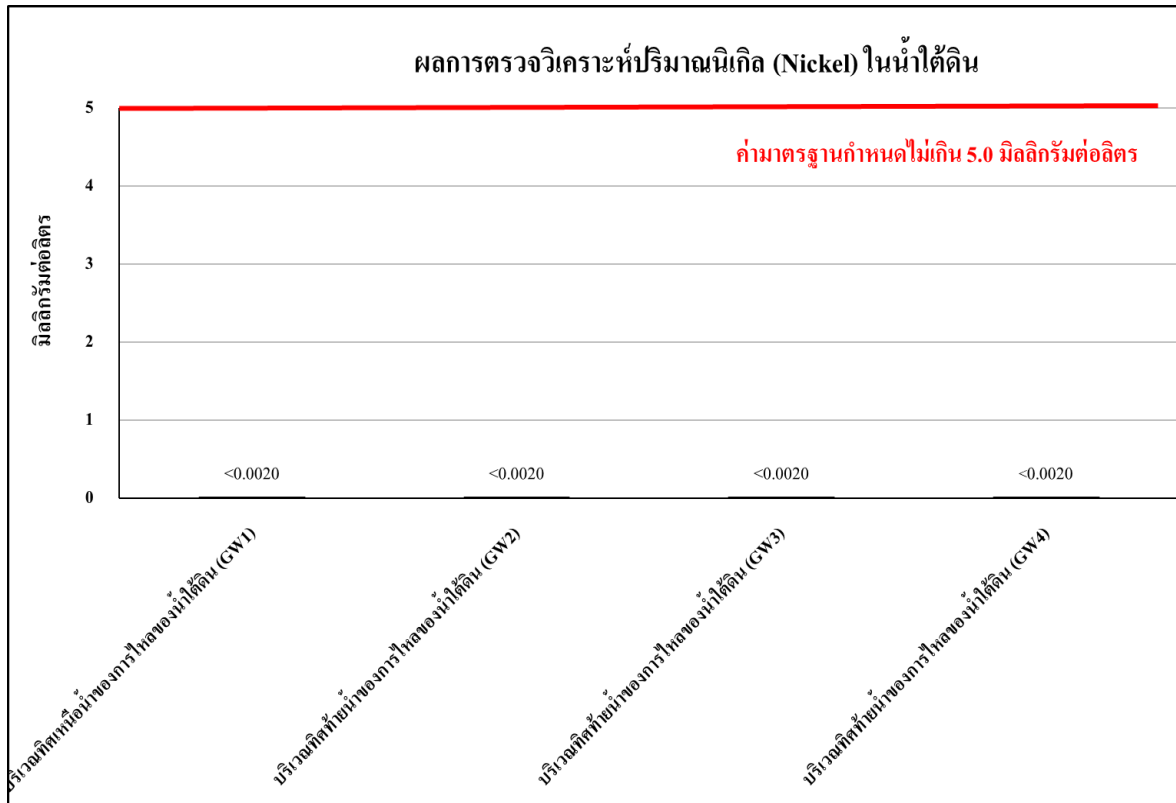
รูปที่ 4.4.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



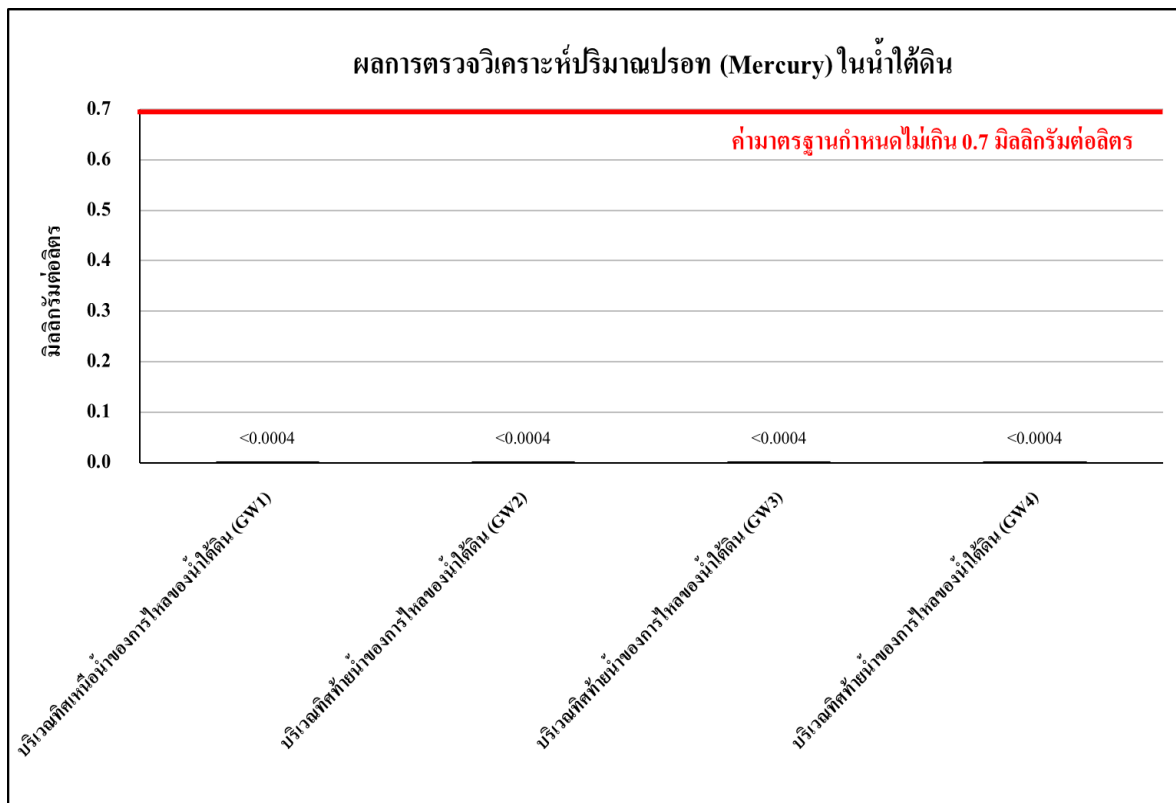
รูปที่ 4.4.3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



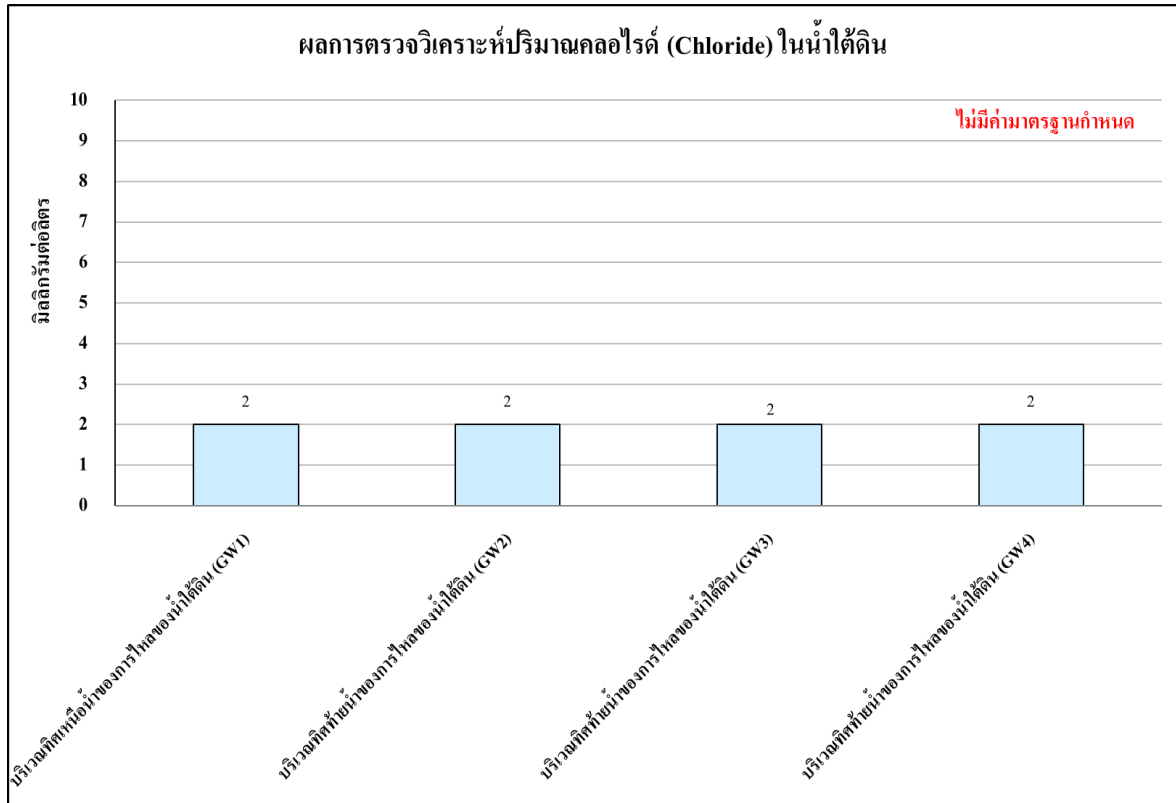
รูปที่ 4.4.3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



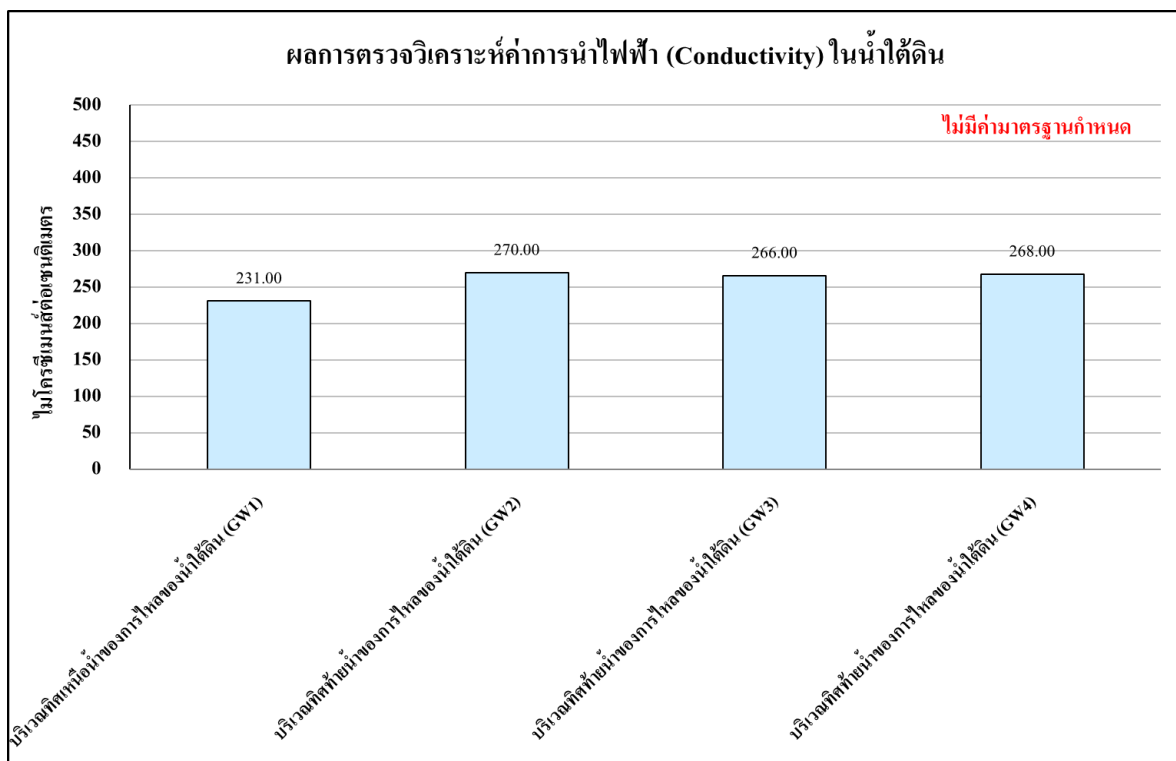
รูปที่ 4.4.3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Nickel) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



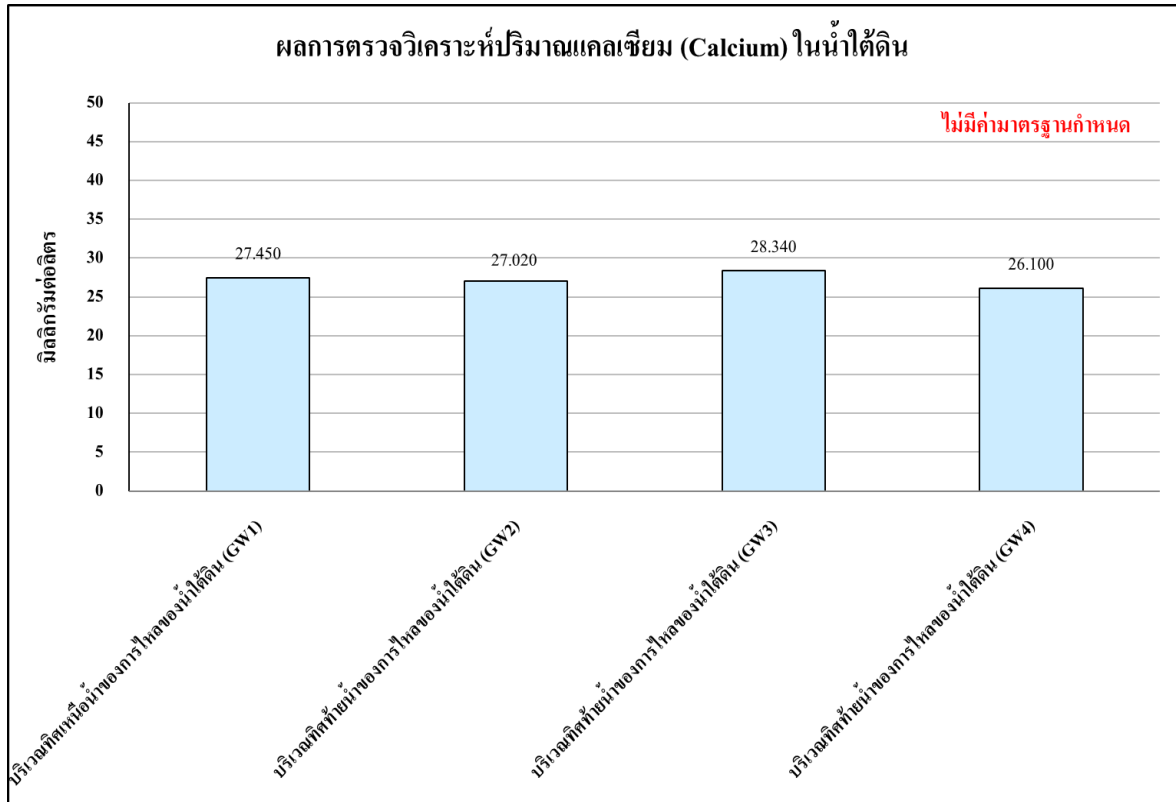
รูปที่ 4.4.3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



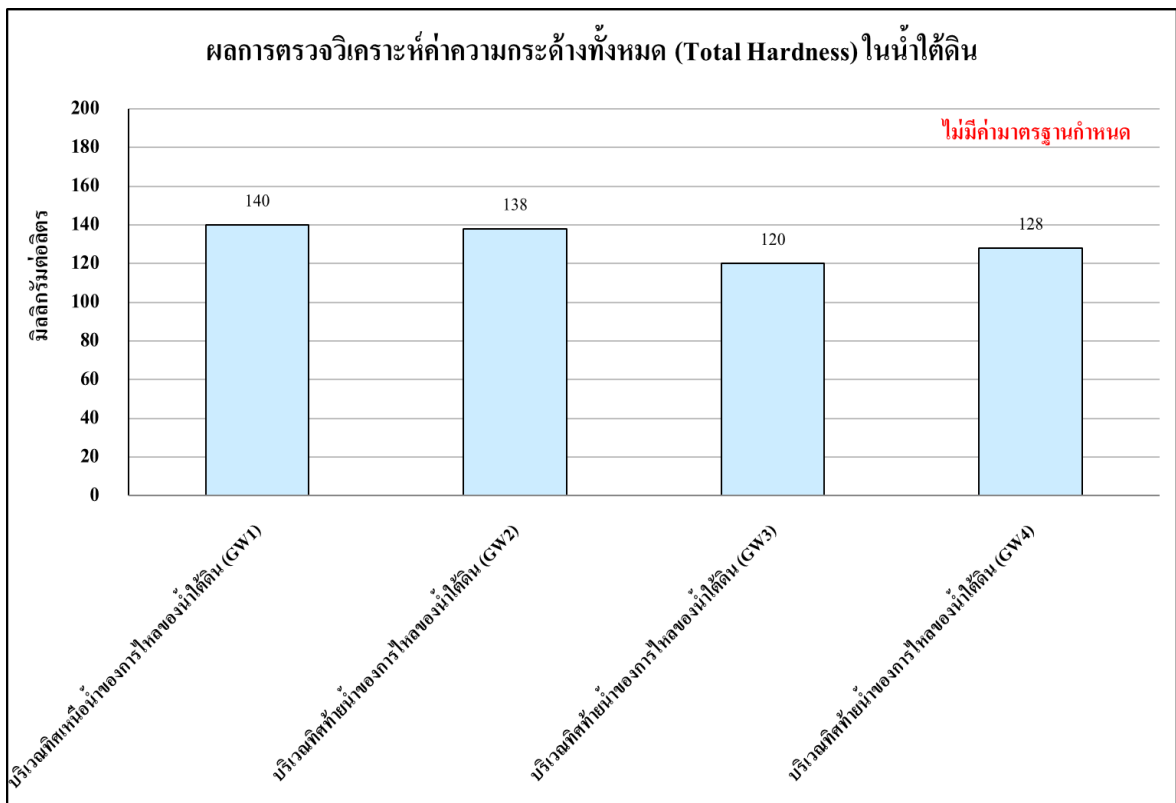
รูปที่ 4.4.3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



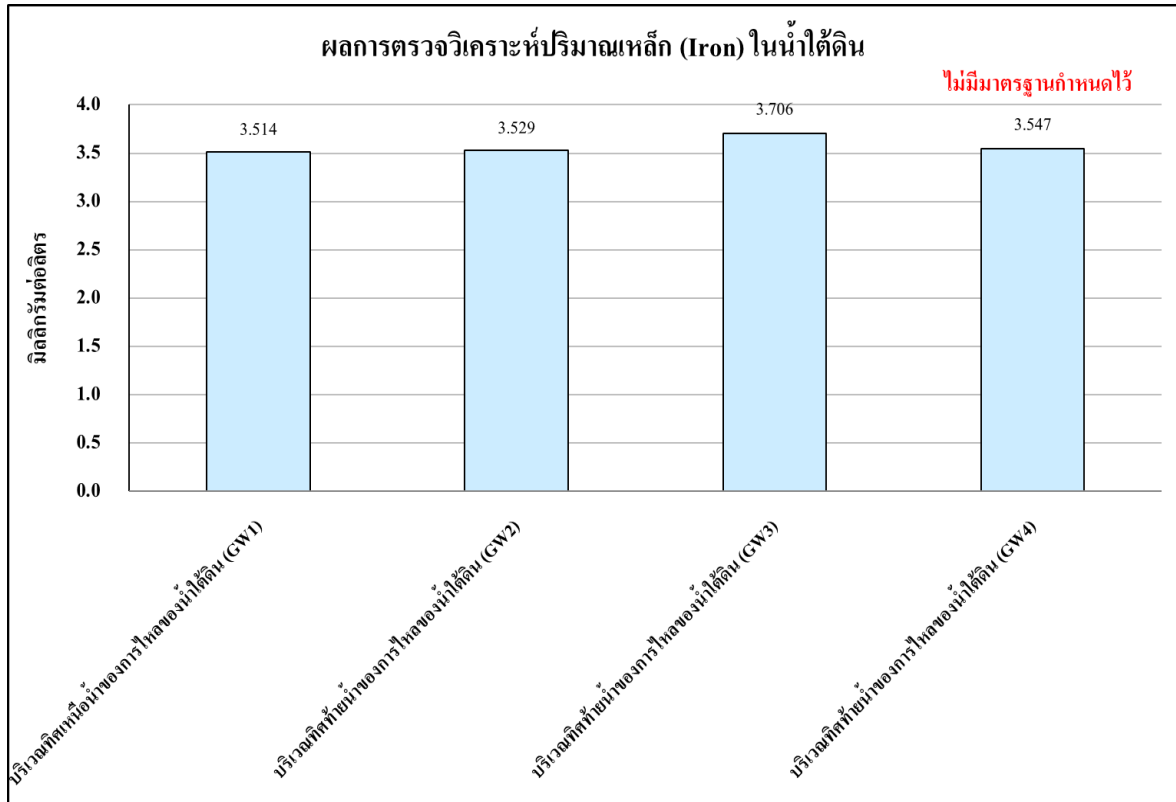
รูปที่ 4.4.3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



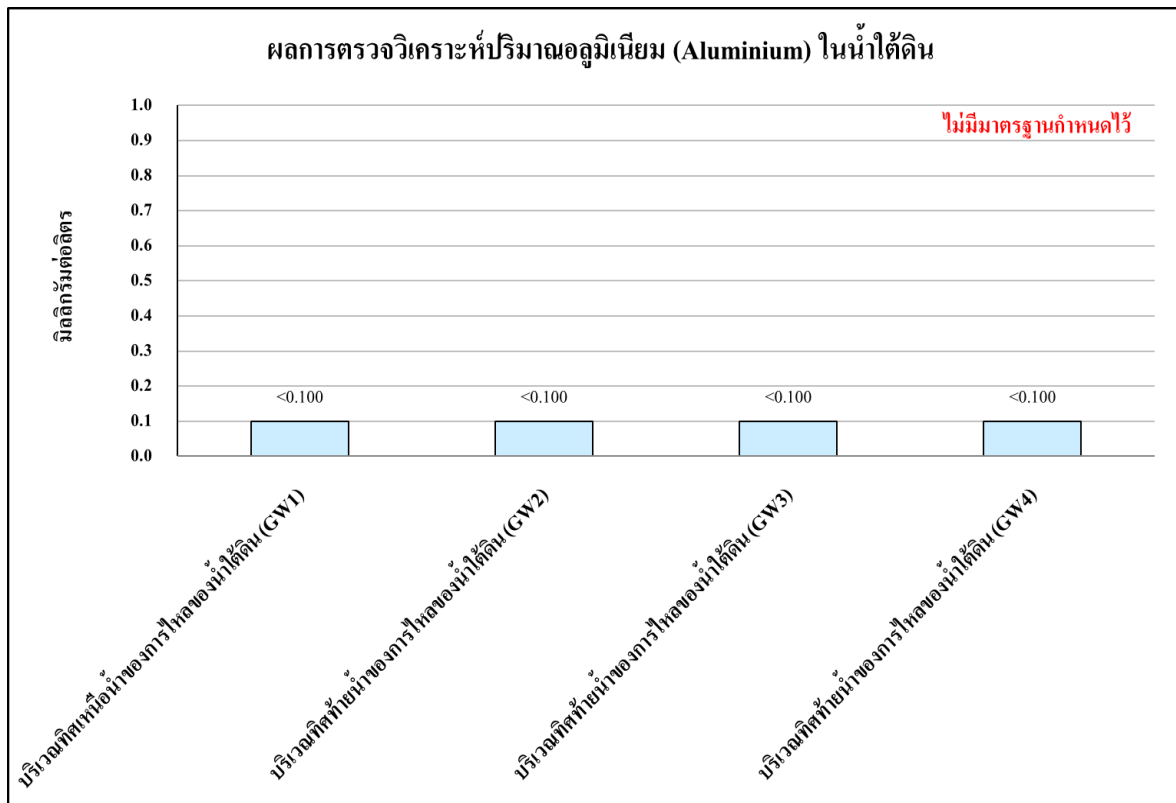
รูปที่ 4.4.3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียม (Calcium) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



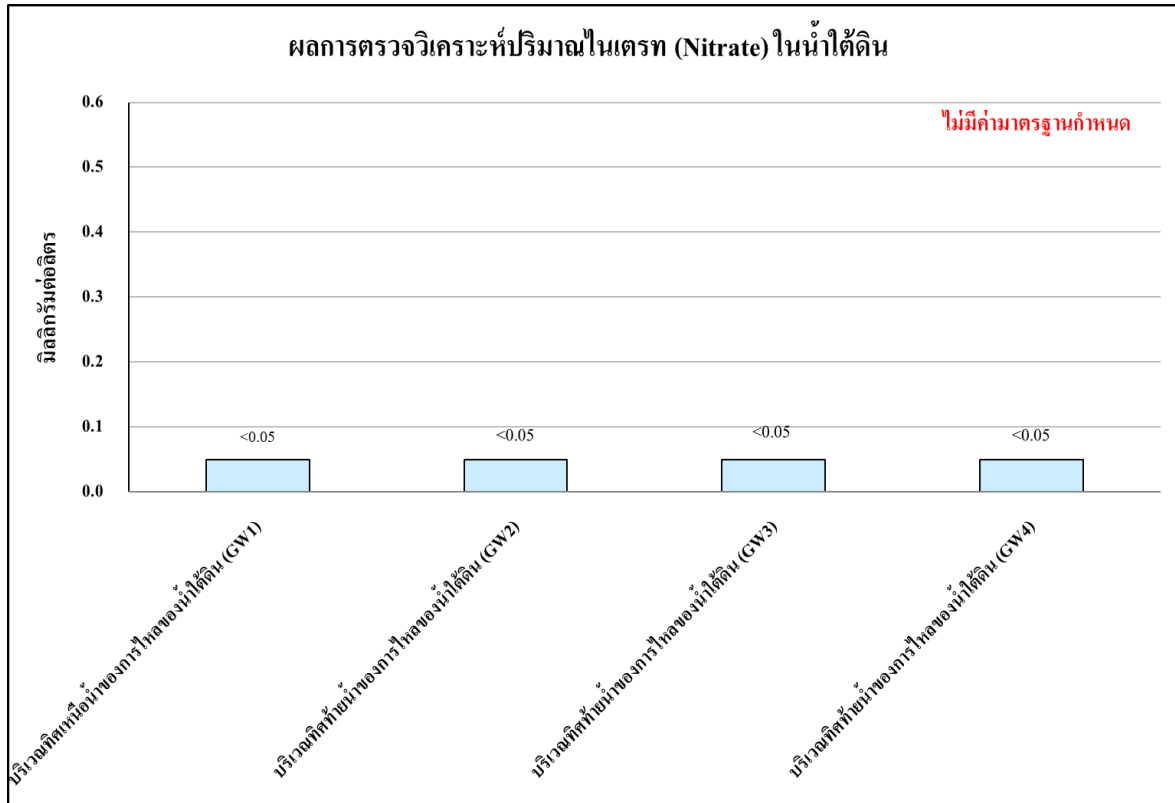
รูปที่ 4.4.3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



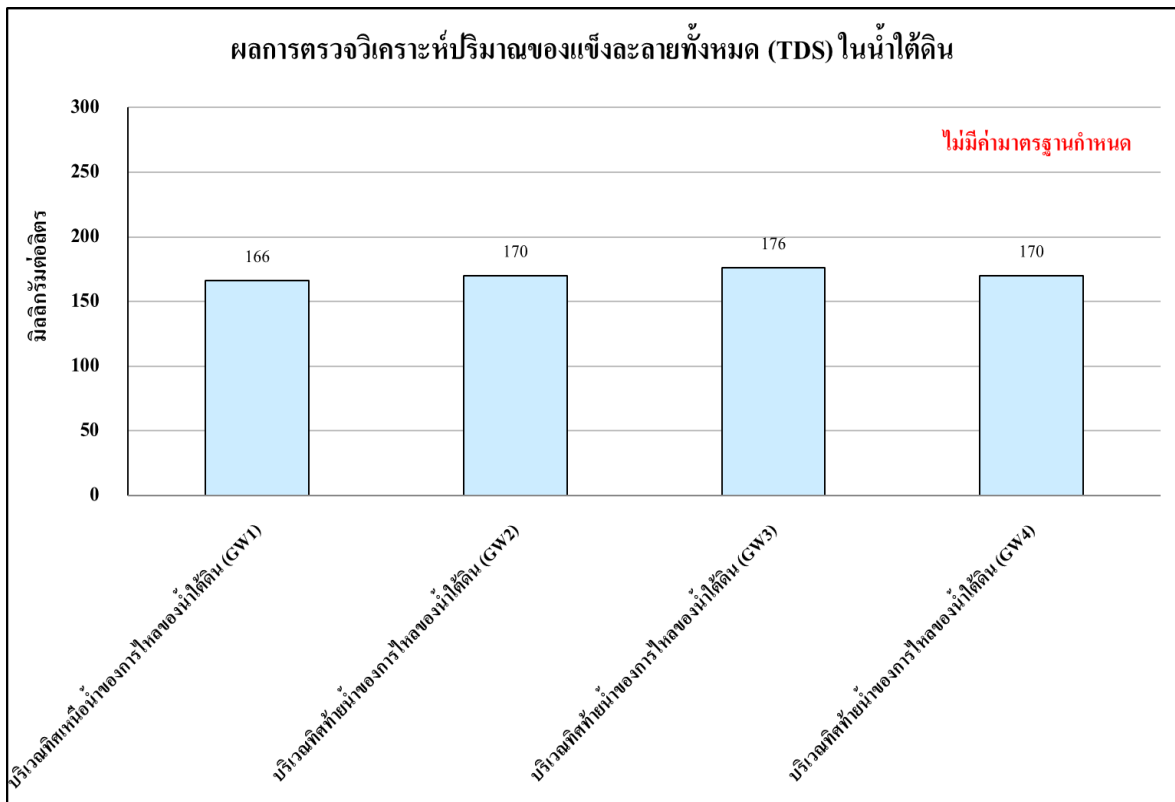
รูปที่ 4.4.3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



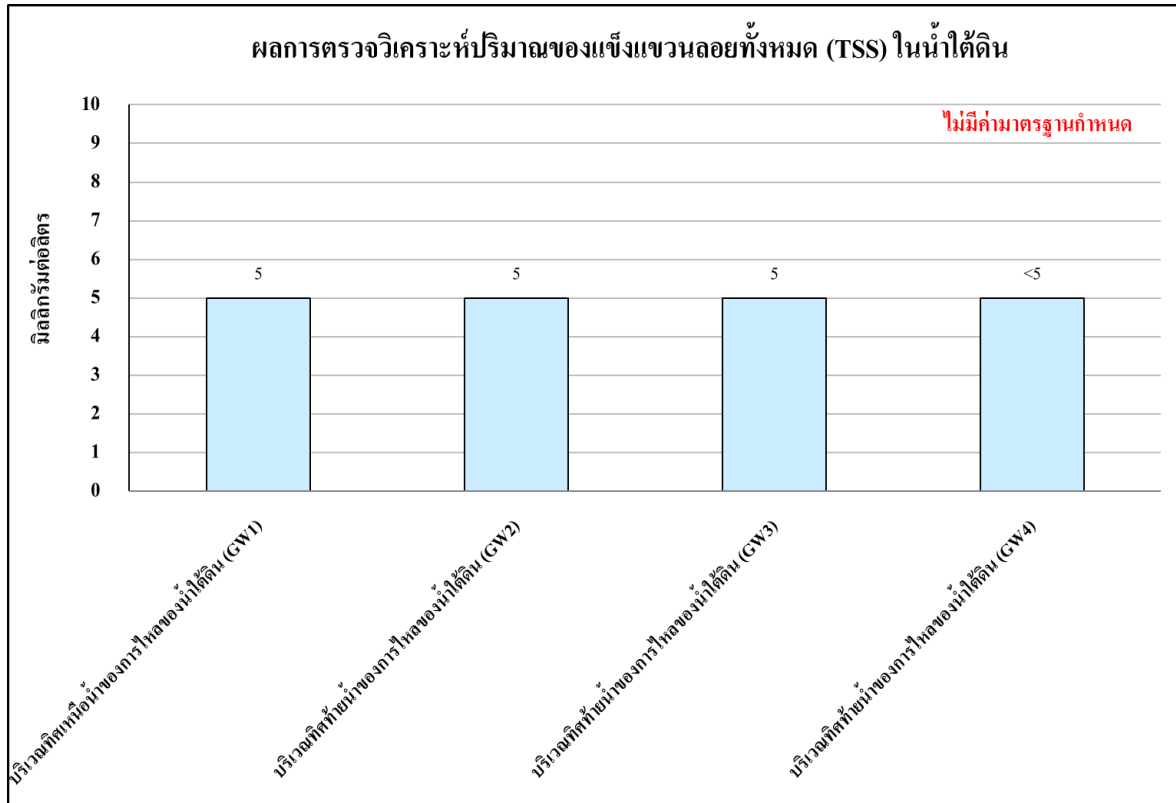
รูปที่ 4.4.3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียม (Aluminium) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



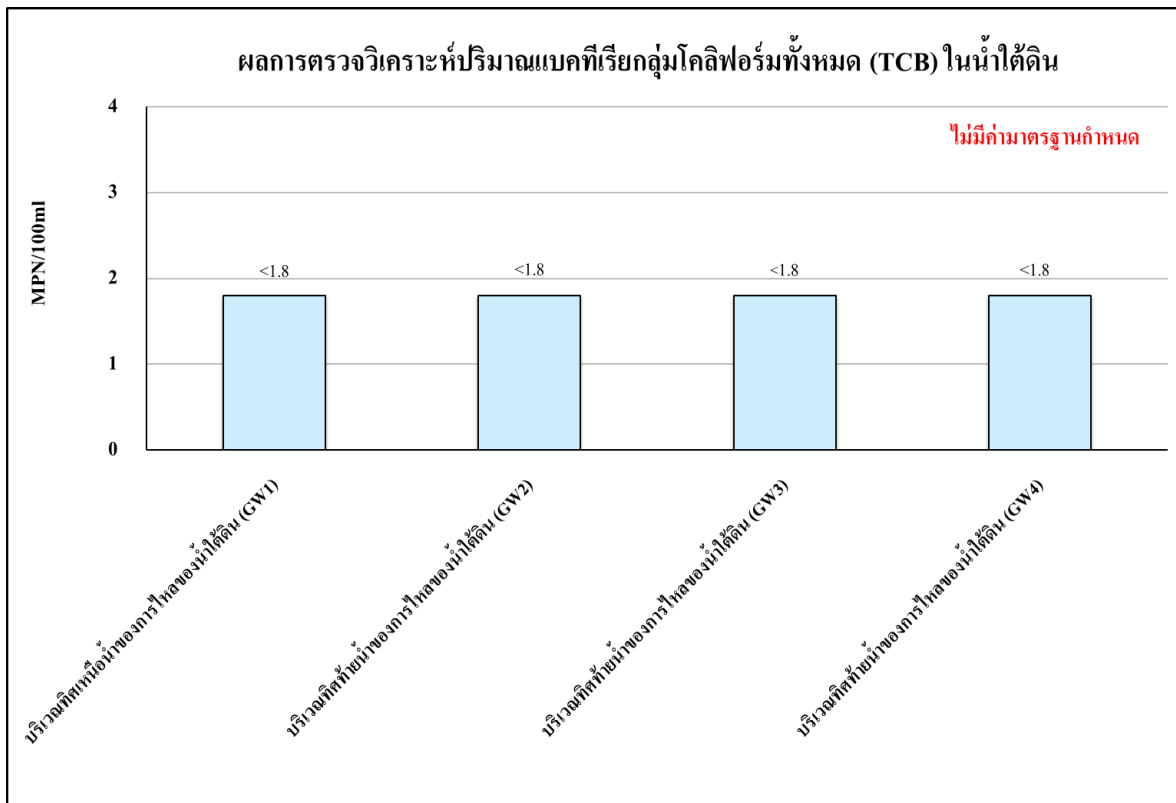
รูปที่ 4.4.3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



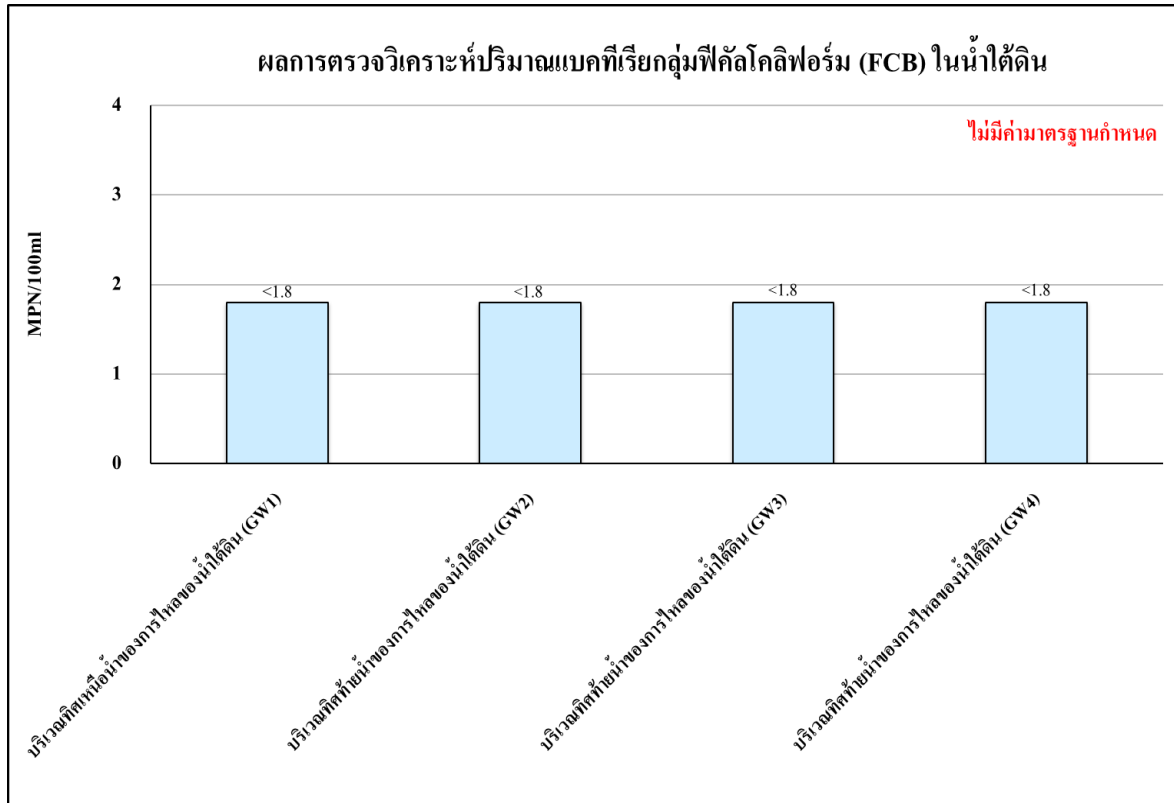
รูปที่ 4.4.3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4.3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4.3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4.3-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ในน้ำใต้ดิน
ตรวจวิเคราะห์วันที่ 17 สิงหาคม 2568



บริเวณทิศเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1)

ภาพที่ 4.4.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน
วันที่ 17 สิงหาคม 2568



บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2)



บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3)



บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4)

ภาพที่ 4.4.3-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน
วันที่ 17 สิงหาคม 2568

4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

4.5.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการฯ ดำเนินการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568 และครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ในวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่ บริเวณบ้านท้ายเกาะ บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ ดังนี้

ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568 จำนวน 6 จุดตรวจวัด ได้แก่

1) บริเวณบ้านใหม่

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านใหม่ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) มีค่าระหว่าง 52.4-62.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 87.1-92.4 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 34.9-50.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-1 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

2) บริเวณบ้านท้ายเกาะ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านท้ายเกาะ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) มีค่าระหว่าง 47.7-55.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียง (L_{max}) มีค่าระหว่าง 80.9-91.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 36.5-45.8 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-3 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) มีค่าระหว่าง 57.1-64.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 76.4-90.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 54.1-61.6 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-5 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) มีค่าระหว่าง 62.5-67.4 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 80.0-100.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 55.5-66.0 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-7 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) มีค่าระหว่าง 49.3-52.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 78.1-86.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 40.9-45.7 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-9 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ

ระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

6) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 43.6-55.3 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 67.9-89.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 31.5-44.9 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-11 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 6 จุดตรวจวัด ได้แก่

1) บริเวณบ้านใหม่

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านใหม่ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 63.4-66.5 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 94.1-99.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 51.9-55.6 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-2 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

2) บริเวณบ้านท้ายเกาะ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านท้ายเกาะ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 51.3-54.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 79.8-95.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 36.4-49.1 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-4 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และ

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 56.3-61.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 83.7-89.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 52.8-55.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-6 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 55.7-67.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 88.8-98.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 43.1-48.1 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-8 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 53.8-56.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 75.1-91.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 38.6-45.1 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-10 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

6) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าระหว่าง 50.2-53.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าระหว่าง 81.9-105.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าระหว่าง 40.6-46.1 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 รูปที่ 4.5.1-12 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

ตารางที่ 4.5.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{max}	L_{90}
บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	57.8	87.1	50.5
	5-6 มีนาคม 2568	58.1	87.8	47.5
	6-7 มีนาคม 2568	56.6	90.8	45.0
	7-8 มีนาคม 2568	54.8	88.4	42.9
	8-9 มีนาคม 2568	54.6	89.8	43.6
	9-10 มีนาคม 2568	62.1	88.4	34.9
	10-11 มีนาคม 2568	52.4	92.4	46.5
บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	64.7	96.0	54.2
	17-18 พฤษภาคม 2568	63.4	94.7	52.9
	18-19 พฤษภาคม 2568	64.9	99.9	52.1
	19-20 พฤษภาคม 2568	64.4	96.4	51.9
	20-21 พฤษภาคม 2568	65.2	99.8	53.6
	21-22 พฤษภาคม 2568	66.2	94.1	55.6
	22-23 พฤษภาคม 2568	66.5	95.8	54.0
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด

บริเวณบ้านใหม่	:	47Q 564205 m E 1808277m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	:	Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018 Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	:	QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	:	4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์	:	นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.1-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{max}	L_{90}
บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	47.7	86.6	38.4
	5-6 มีนาคม 2568	49.4	88.9	36.7
	6-7 มีนาคม 2568	50.5	89.2	41.2
	7-8 มีนาคม 2568	50.2	91.7	36.5
	8-9 มีนาคม 2568	54.6	82.5	45.8
	9-10 มีนาคม 2568	55.8	80.9	43.6
	10-11 มีนาคม 2568	53.8	90.6	45.0
บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	52.2	95.6	36.4
	17-18 พฤษภาคม 2568	53.6	90.5	45.3
	18-19 พฤษภาคม 2568	57.1	83.8	49.1
	19-20 พฤษภาคม 2568	49.7	79.8	46.8
	20-21 พฤษภาคม 2568	53.8	81.4	47.6
	21-22 พฤษภาคม 2568	53.6	92.0	47.4
	22-23 พฤษภาคม 2568	52.1	95.1	47.1
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด

บริเวณบ้านท้ายเกาะ : 47Q 563436 m E 1808618 m N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	64.2	87.9	60.6
	5-6 มีนาคม 2568	63.1	76.4	61.6
	6-7 มีนาคม 2568	60.9	90.1	56.6
	7-8 มีนาคม 2568	64.7	87.4	57.4
	8-9 มีนาคม 2568	59.7	87.1	54.2
	9-10 มีนาคม 2568	57.7	81.3	54.2
	10-11 มีนาคม 2568	57.1	82.4	54.1
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	61.0	87.3	55.5
	17-18 พฤษภาคม 2568	56.3	89.7	54.9
	18-19 พฤษภาคม 2568	57.6	85.2	54.2
	19-20 พฤษภาคม 2568	61.5	86.8	54.4
	20-21 พฤษภาคม 2568	59.4	84.9	52.8
	21-22 พฤษภาคม 2568	60.5	83.7	54.6
	22-23 พฤษภาคม 2568	61.1	86.6	54.4
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ : 47Q 563732 m E 1808478 m N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 0027
Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 0016

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{max}	L_{90}
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	63.5	87.0	60.0
	5-6 มีนาคม 2568	62.5	80.0	60.6
	6-7 มีนาคม 2568	64.2	100.2	55.5
	7-8 มีนาคม 2568	67.4	84.4	66.0
	8-9 มีนาคม 2568	67.0	84.5	65.3
	9-10 มีนาคม 2568	66.1	83.1	64.6
	10-11 มีนาคม 2568	66.1	82.6	64.4
บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	55.7	92.5	44.2
	17-18 พฤษภาคม 2568	62.6	91.3	45.6
	18-19 พฤษภาคม 2568	61.8	90.6	43.1
	19-20 พฤษภาคม 2568	61.9	91.3	44.8
	20-21 พฤษภาคม 2568	65.4	92.2	44.6
	21-22 พฤษภาคม 2568	59.4	98.0	47.0
	22-23 พฤษภาคม 2568	67.8	88.8	48.1
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ติดตั้งตรวจวัด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ : 47Q 563970 m E 1808054 m N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{max}	L_{90}
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	50.2	83.2	41.4
	5-6 มีนาคม 2568	50.5	79.1	45.7
	6-7 มีนาคม 2568	51.1	83.0	42.1
	7-8 มีนาคม 2568	52.7	86.1	44.8
	8-9 มีนาคม 2568	49.3	84.2	41.6
	9-10 มีนาคม 2568	50.4	84.3	44.9
	10-11 มีนาคม 2568	49.4	78.1	40.9
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	55.5	80.8	38.6
	17-18 พฤษภาคม 2568	56.3	86.6	42.2
	18-19 พฤษภาคม 2568	54.4	75.1	38.6
	19-20 พฤษภาคม 2568	55.8	91.4	45.1
	20-21 พฤษภาคม 2568	54.3	75.1	39.1
	21-22 พฤษภาคม 2568	56.0	87.6	40.5
	22-23 พฤษภาคม 2568	53.8	80.4	39.2
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ติดตั้งตรวจวัด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก : 47Q 564691 m E 1808301 m N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0034
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	55.3	86.4	44.9
	5-6 มีนาคม 2568	43.6	77.3	35.2
	6-7 มีนาคม 2568	46.4	75.9	37.4
	7-8 มีนาคม 2568	43.6	85.2	33.2
	8-9 มีนาคม 2568	44.8	89.1	31.5
	9-10 มีนาคม 2568	46.4	87.0	37.4
	10-11 มีนาคม 2568	44.0	67.9	35.4
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	52.8	105.8	40.7
	17-18 พฤษภาคม 2568	52.6	90.0	46.1
	18-19 พฤษภาคม 2568	53.6	84.1	46.0
	19-20 พฤษภาคม 2568	52.6	81.9	42.9
	20-21 พฤษภาคม 2568	50.5	85.2	43.7
	21-22 พฤษภาคม 2568	51.7	82.1	42.1
	22-23 พฤษภาคม 2568	50.2	90.9	40.6
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ติดตั้งตรวจวัด

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก : 47Q 563668 m E 1808185 m N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015

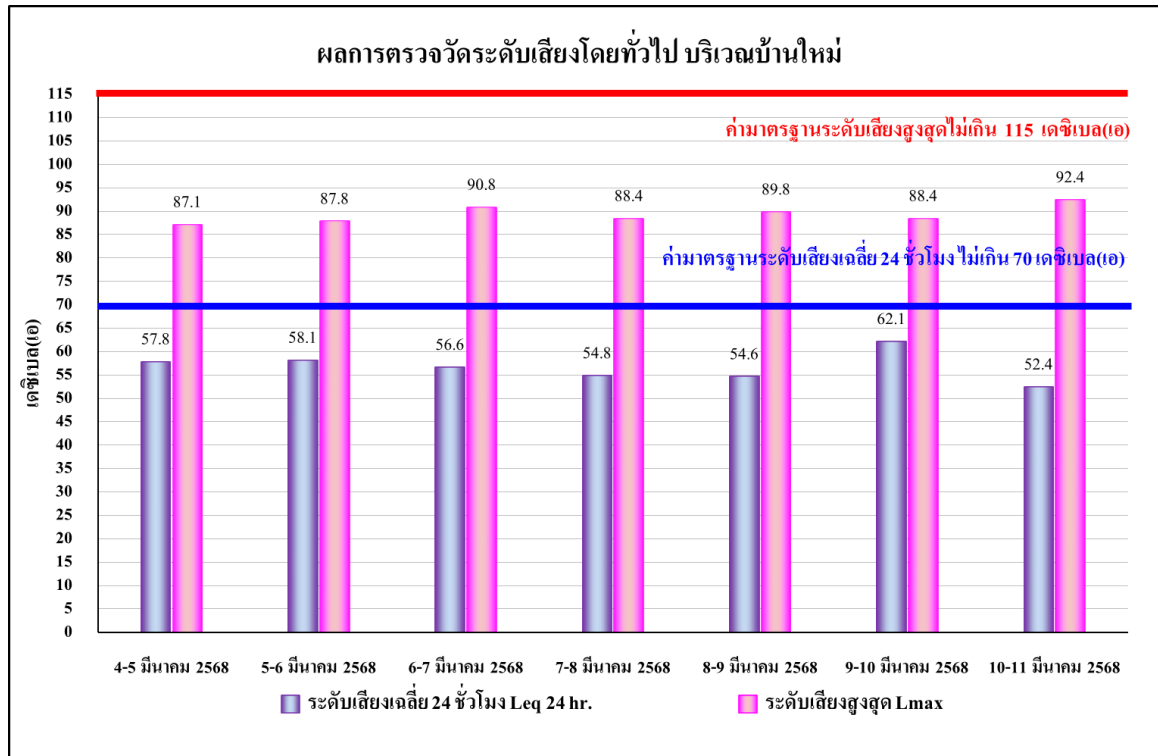
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568

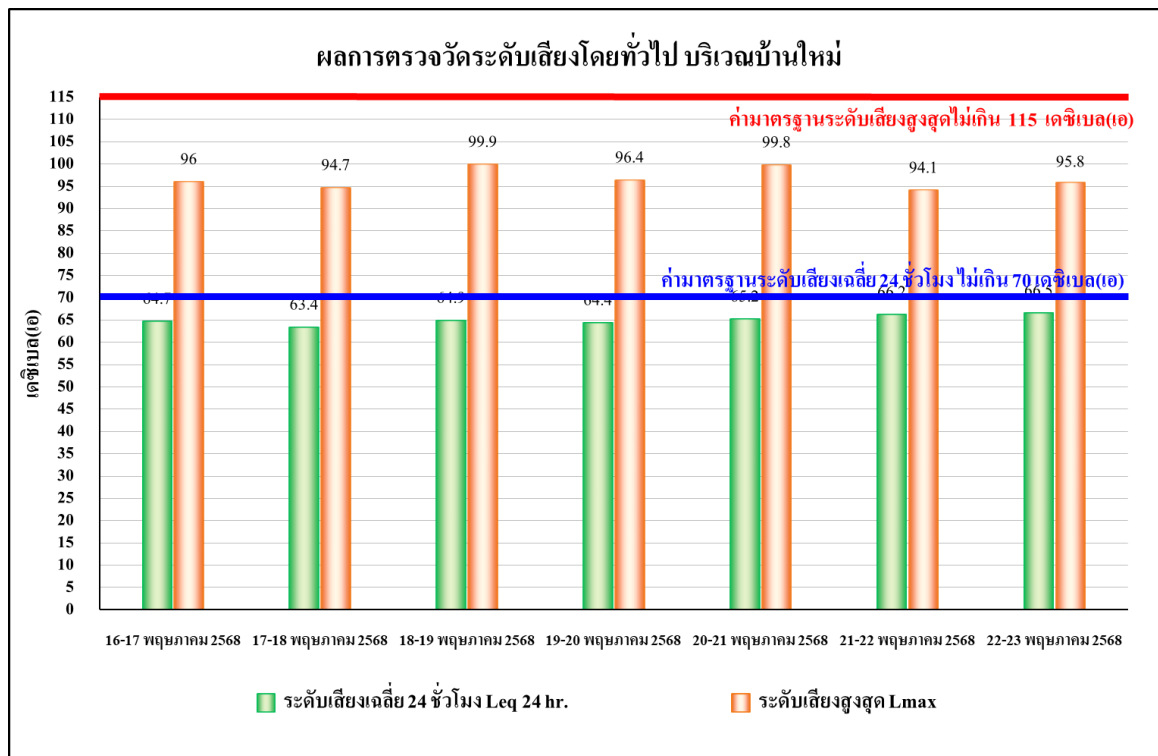
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

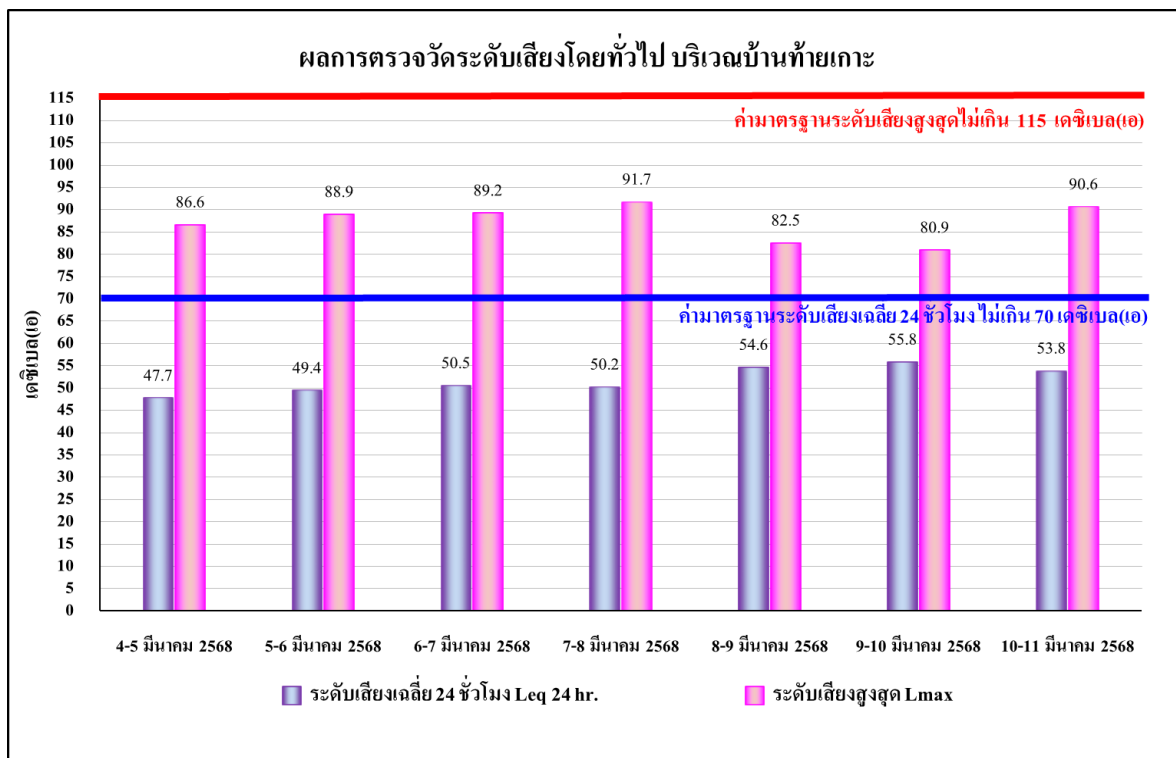
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



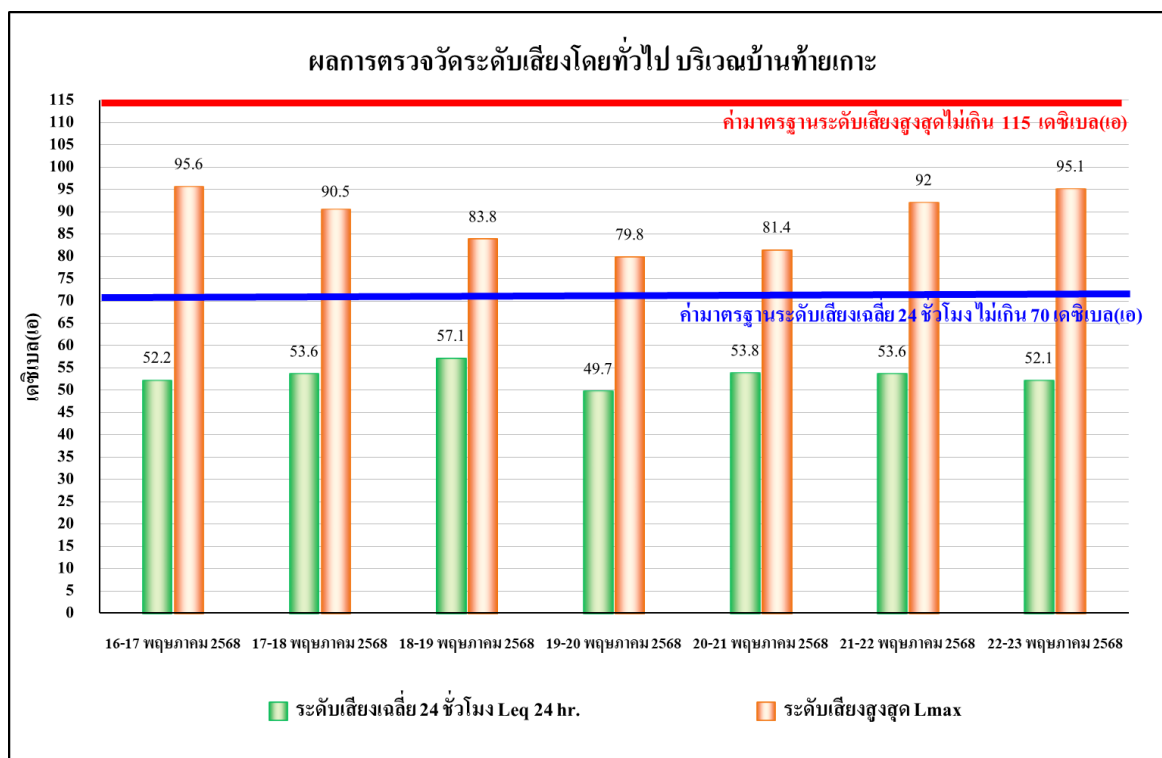
รูปที่ 4.5.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



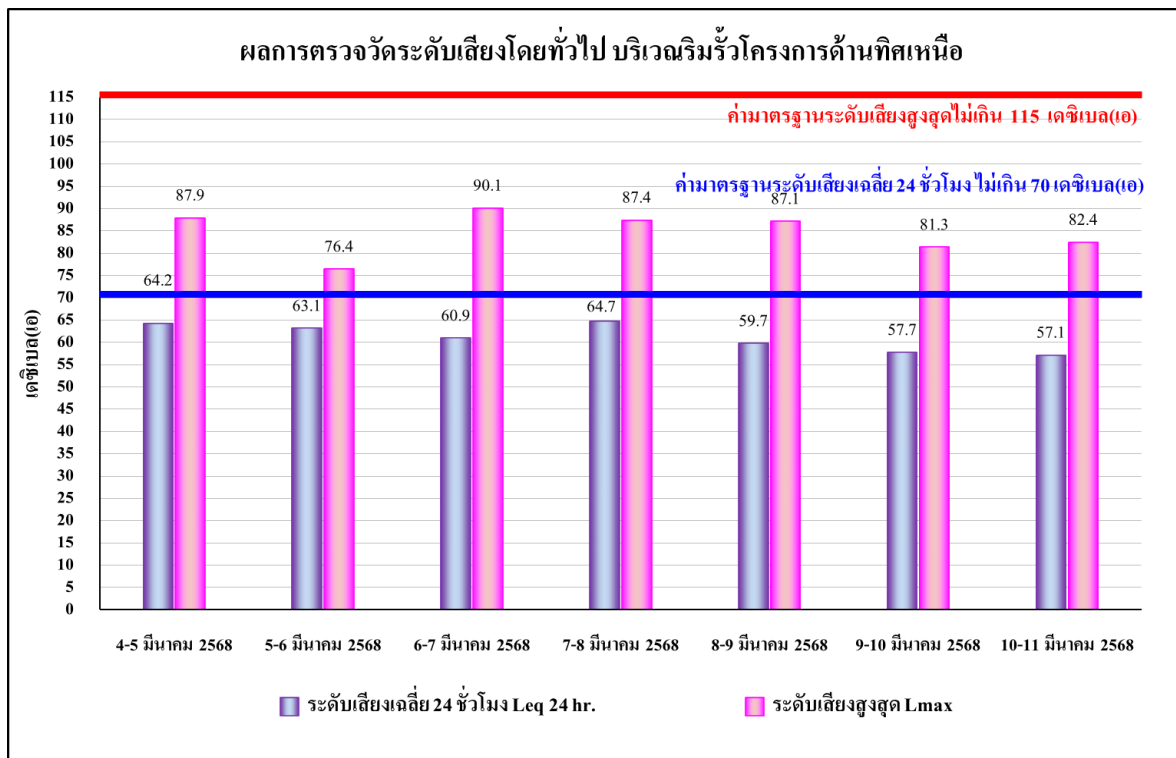
รูปที่ 4.5.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



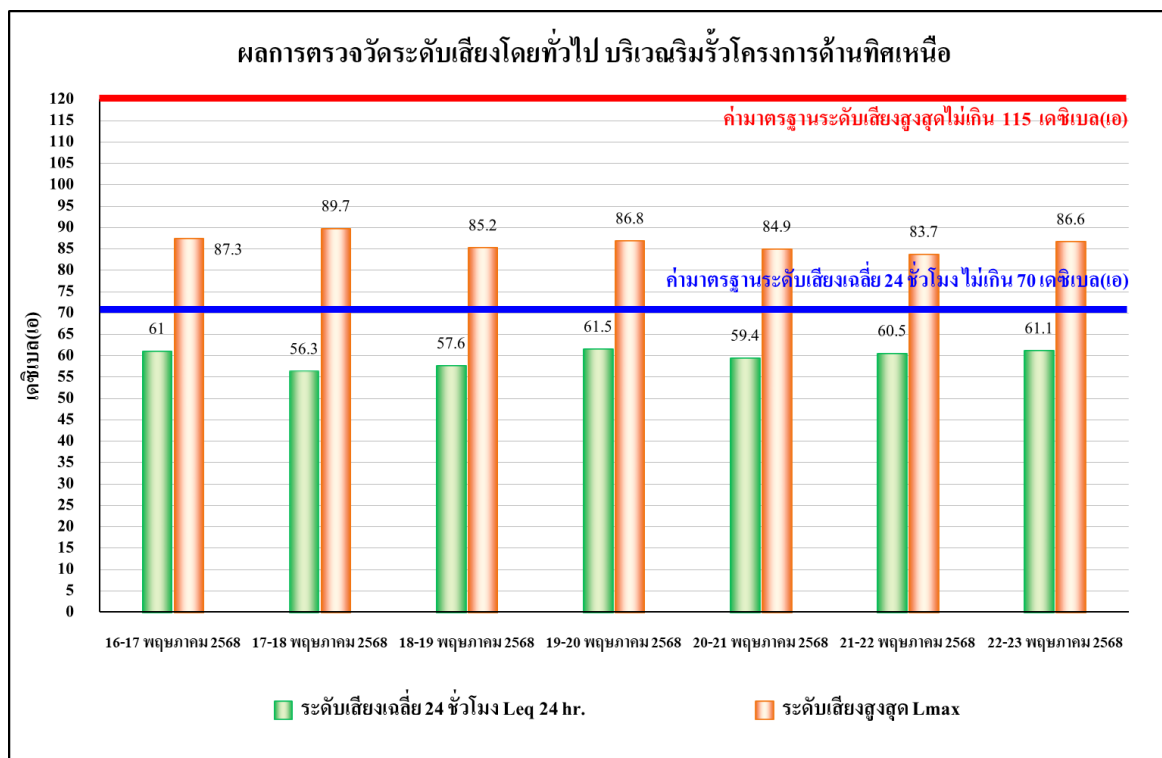
รูปที่ 4.5.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



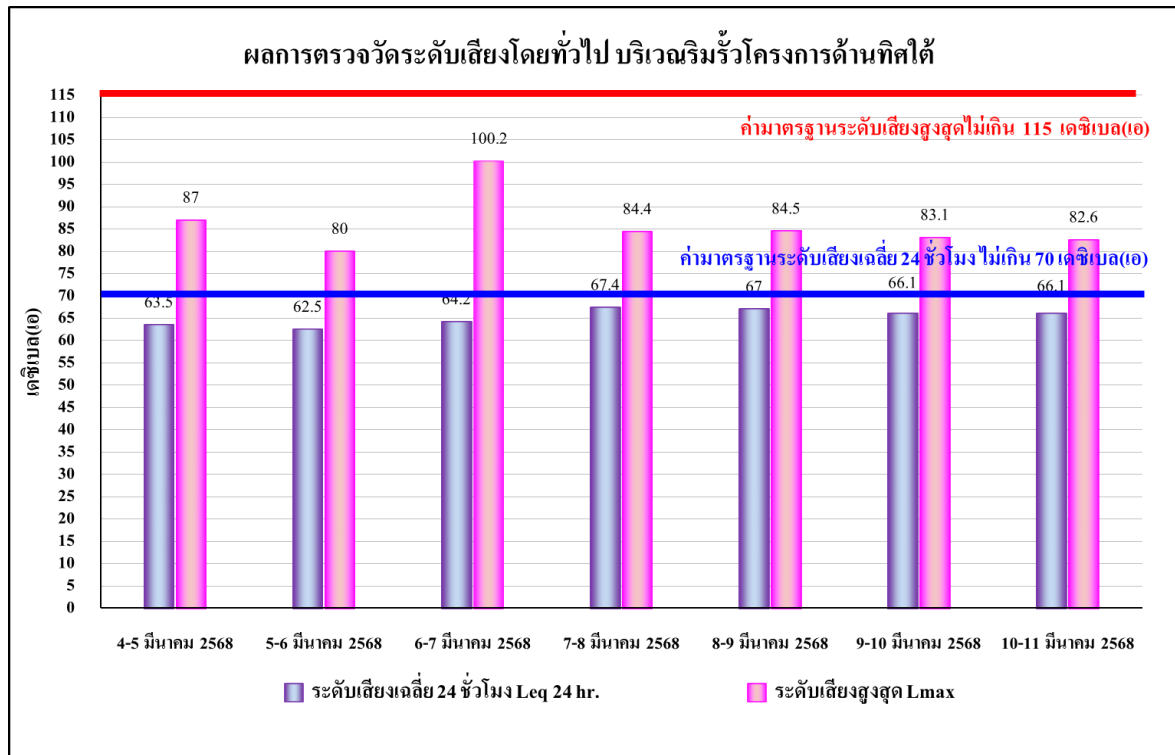
รูปที่ 4.5.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงกลั่นน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



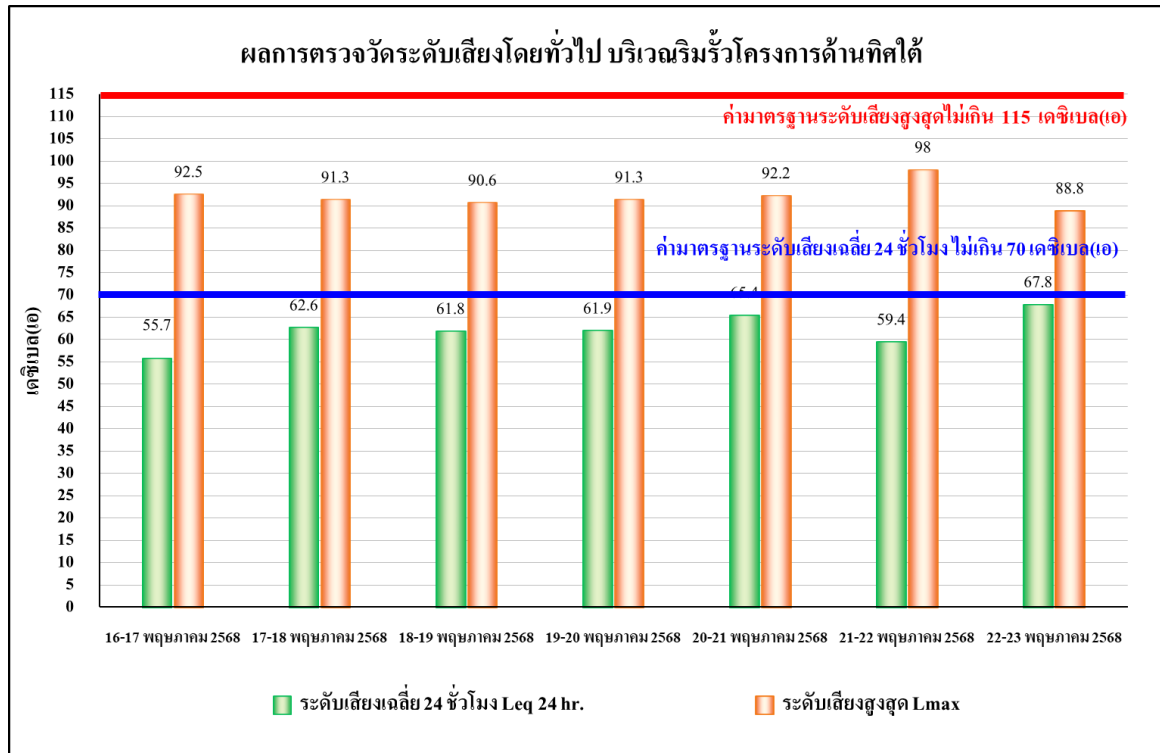
รูปที่ 4.5.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



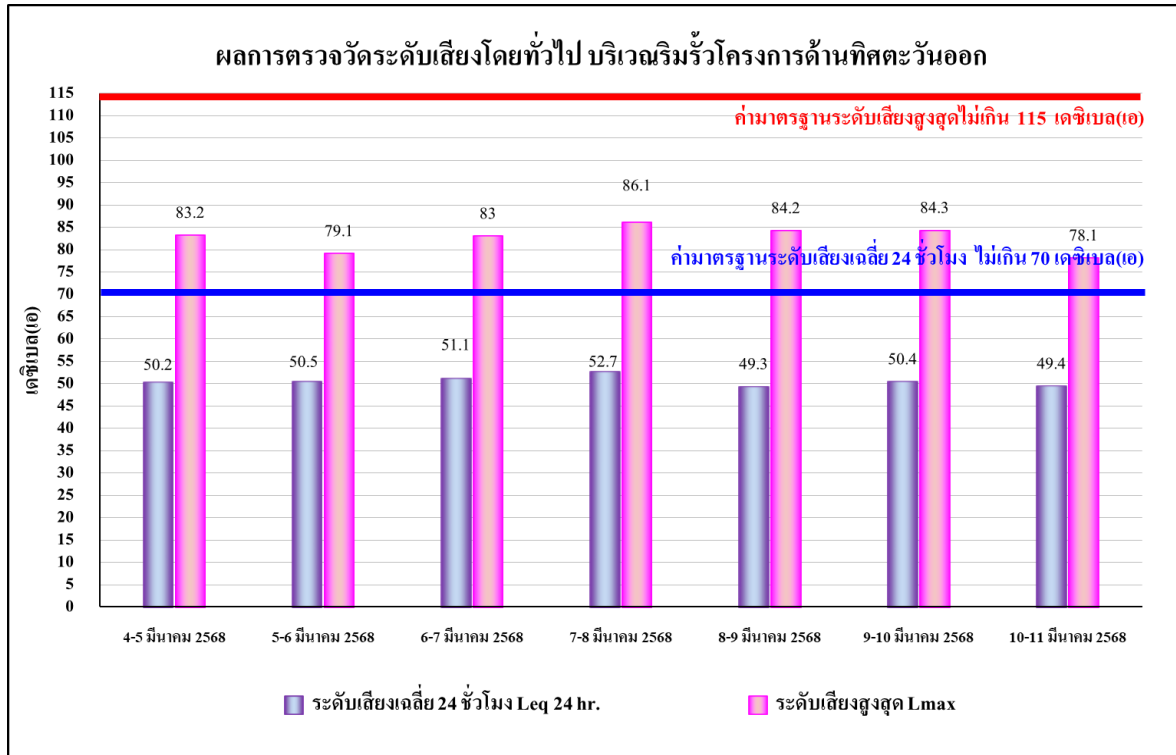
รูปที่ 4.5.1-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



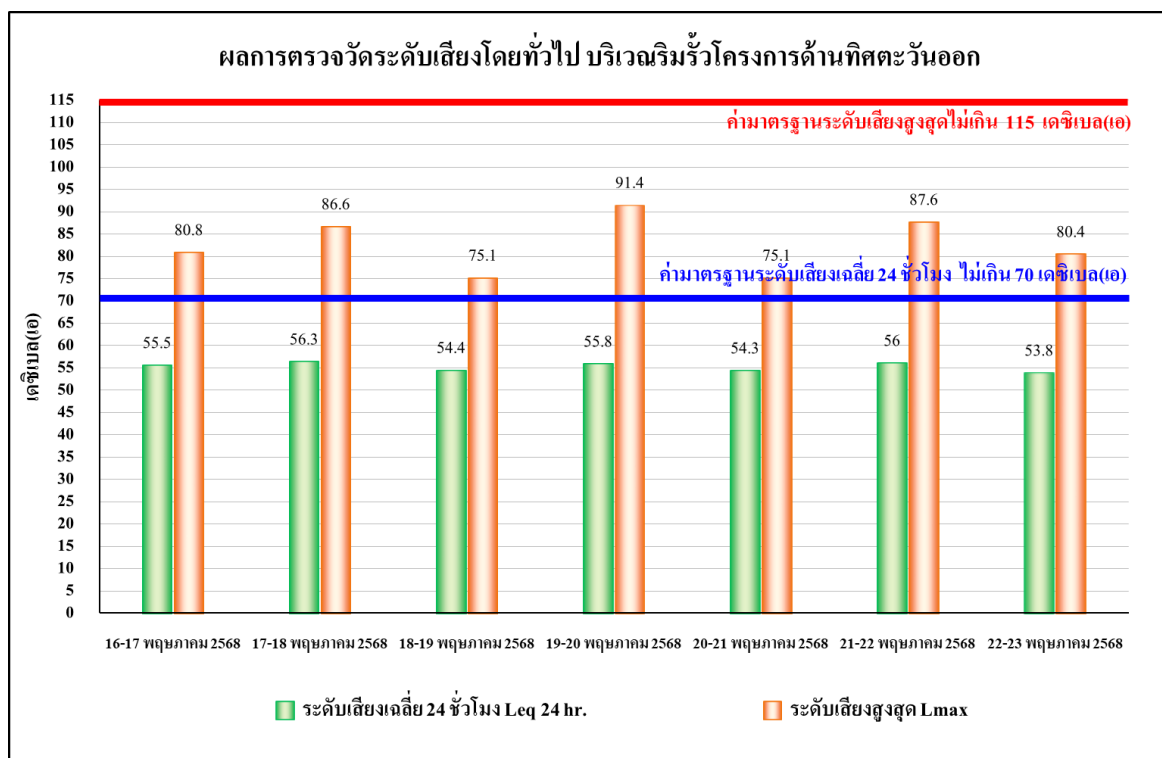
รูปที่ 4.5.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



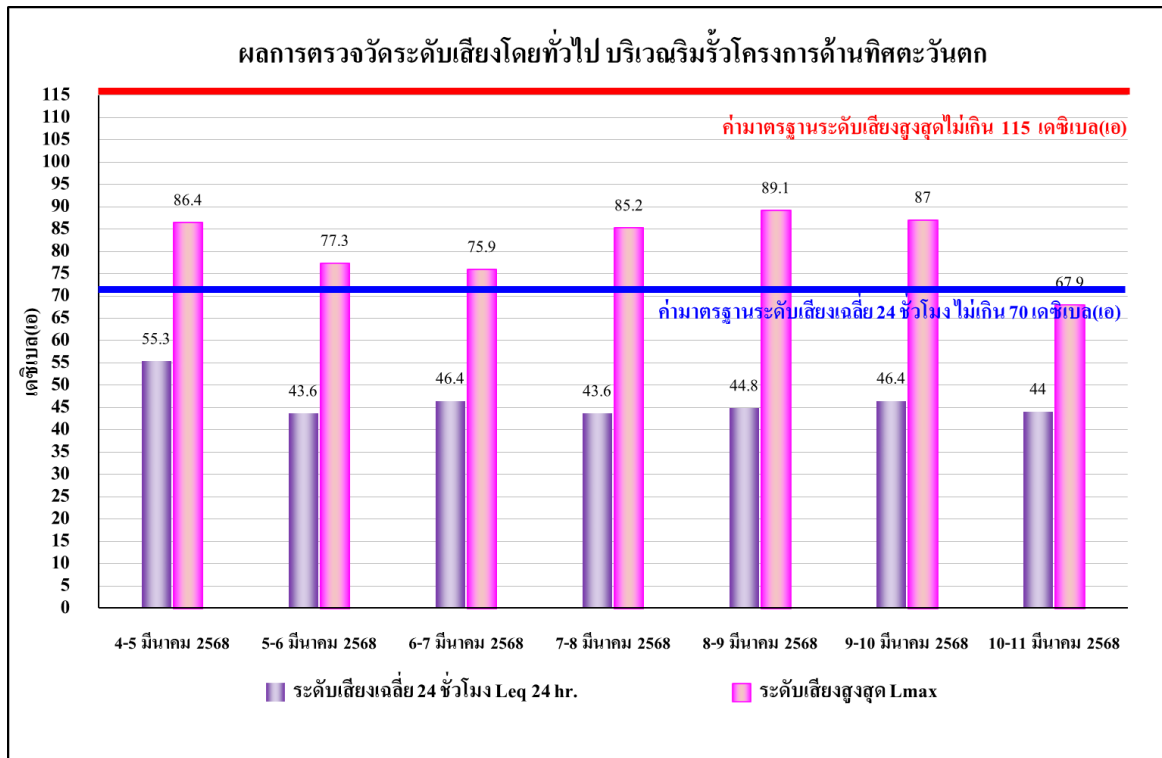
รูปที่ 4.5.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



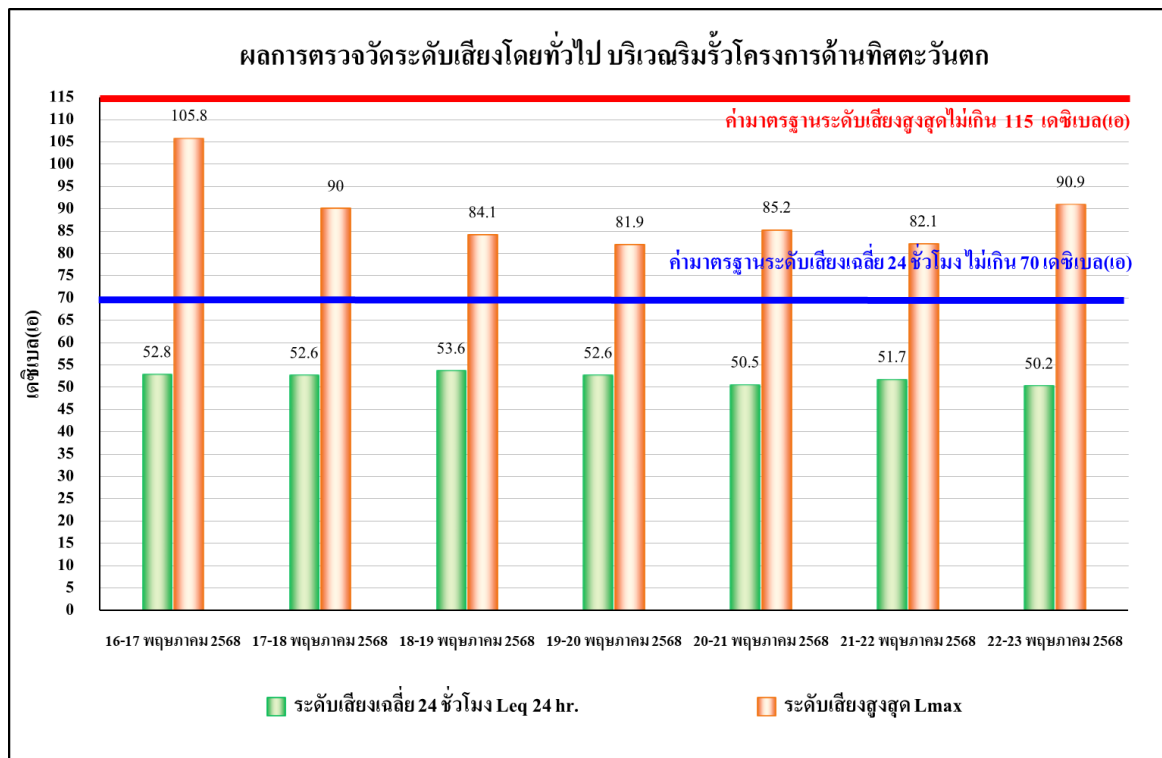
รูปที่ 4.5.1-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.5.1-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
(ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 4.5.1-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.5.1-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
(ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568

4.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ดำเนินการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568 และครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ในวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่ บริเวณบ้านท้ายเกาะ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ ดังนี้

ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568 จำนวน 6 จุดตรวจวัด ได้แก่

1) บริเวณบ้านใหม่

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง 7.0-9.7 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 6.4-9.7 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-1 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) บริเวณบ้านท้ายเกาะ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 4.4-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-3 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 1.5-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-5 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าไม่มีเสียงรบกวน และระดับเสียงรบกวน ระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.7 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-7 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง 2.1-9.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.7 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-9 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

6) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง 8.8-9.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 3.4-9.8 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-11 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 จำนวน 6 จุดตรวจวัดได้แก่

1) บริเวณบ้านใหม่

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-8.9 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.5 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-2 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) บริเวณบ้านท้ายเกาะ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง 3.2-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 3.5-9.7 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-4 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-6 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด

เสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ พบว่า ระดับเสียงรบกวน ระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง ไม่มีเสียงรบกวน-9.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 2.1-9.6 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-8 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง 1.2-9.7 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 5.6-9.9 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-10 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

6) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียงรบกวน ระหว่างช่วงเวลา 06.00-22.00 น. มีค่าระหว่าง 4.4-9.6 และระดับเสียงรบกวนระหว่างช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าระหว่าง 9.5-9.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5.2-1 และรูปที่ 4.5.2-12 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.5.1-1

จากผลการตรวจวัดเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L_{eq} 24 hr.	L_{90}	ค่าระดับ การรบกวน	L_{eq} 24 hr.	L_{90}	ค่าระดับการ รบกวน
บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	57.0	50.0	7.0	63.9	54.6	9.3
	5-6 มีนาคม 2568	58.9	49.8	9.1	70.0	60.6	9.4
	6-7 มีนาคม 2568	55.1	45.7	9.4	70.0	60.7	9.3
	7-8 มีนาคม 2568	52.8	43.3	9.5	68.7	59.0	9.7
	8-9 มีนาคม 2568	53.1	44.0	9.1	64.8	55.3	9.5
	9-10 มีนาคม 2568	52.6	42.9	9.7	75.6	67.3	8.3
	10-11 มีนาคม 2568	56.1	46.6	9.5	59.6	53.2	6.4
บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	65.6	56.7	8.9	68.4	59.3	9.1
	17-18 พฤษภาคม 2568	61.3	54.6	6.7	66.6	57.2	9.4
	18-19 พฤษภาคม 2568	67.0	60.1	6.9	67.8	58.8	9.0
	19-20 พฤษภาคม 2568	62.6	60.4	2.2	66.8	57.3	9.5
	20-21 พฤษภาคม 2568	59.8	61.1	ไม่มีเสียงรบกวน	67.8	58.5	9.3
	21-22 พฤษภาคม 2568	60.5	66.1	ไม่มีเสียงรบกวน	57.6	65.0	ไม่มีเสียงรบกวน
	22-23 พฤษภาคม 2568	63.6	64.6	ไม่มีเสียงรบกวน	68.4	59.1	9.3
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัด
บริเวณบ้านใหม่ : 47Q 564205 m E 1808277m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-0018)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับ การรบกวน	L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับ การรบกวน
บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	49.9	40.2	9.7	56.1	46.6	9.5
	5-6 มีนาคม 2568	54.8	45.0	9.8	57.3	47.5	9.8
	6-7 มีนาคม 2568	54.3	50.5	3.8	52.9	48.5	4.4
	7-8 มีนาคม 2568	48.9	39.9	9.0	63.4	53.8	9.6
	8-9 มีนาคม 2568	52.3	43.0	9.3	66.4	57.3	9.1
	9-10 มีนาคม 2568	46.8	51.4	ไม่มีเสียงรบกวน	68.8	60.3	8.5
	10-11 มีนาคม 2568	53.7	44.0	9.7	57.7	49.4	8.3
บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	51.4	41.6	9.8	57.6	47.9	9.7
	17-18 พฤษภาคม 2568	57.4	47.6	9.8	56.0	46.7	9.3
	18-19 พฤษภาคม 2568	62.4	53.0	9.4	54.9	51.4	3.5
	19-20 พฤษภาคม 2568	49.6	39.9	9.7	55.8	47.7	8.1
	20-21 พฤษภาคม 2568	54.1	50.9	3.2	61.5	52.1	9.4
	21-22 พฤษภาคม 2568	58.6	50.2	8.4	57.2	47.8	9.4
	22-23 พฤษภาคม 2568	57.6	48.6	9.0	57.0	47.7	9.3
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด
บริเวณบ้านท้ายเกาะ : 47Q 563436 m E 1808618 m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0022
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-0018)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอแสบ จำกัด

ตารางที่ 4.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน	$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	51.9	64.6	ไม่มีเสียงรบกวน	69.9	62.1	7.8
	5-6 มีนาคม 2568	58.1	62.5	ไม่มีเสียงรบกวน	64.6	63.1	1.5
	6-7 มีนาคม 2568	58.6	57.9	0.7	67.0	57.4	9.6
	7-8 มีนาคม 2568	71.3	63.8	7.5	67.1	63.3	3.8
	8-9 มีนาคม 2568	64.0	54.6	9.4	66.6	56.8	9.8
	9-10 มีนาคม 2568	59.9	54.7	5.2	62.1	54.5	7.6
	10-11 มีนาคม 2568	57.3	54.3	3.0	63.6	54.9	8.7
บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	53.3	62.4	ไม่มีเสียงรบกวน	65.9	56.1	9.8
	17-18 พฤษภาคม 2568	44.9	62.8	ไม่มีเสียงรบกวน	64.3	55.6	8.7
	18-19 พฤษภาคม 2568	57.7	54.6	3.1	66.4	56.7	9.7
	19-20 พฤษภาคม 2568	61.8	57.5	4.3	69.2	66.9	2.3
	20-21 พฤษภาคม 2568	63.6	54.3	9.3	54.6	61.5	ไม่มีเสียงรบกวน
	21-22 พฤษภาคม 2568	60.6	57.1	3.5	60.6	63.1	ไม่มีเสียงรบกวน
	22-23 พฤษภาคม 2568	67.0	57.2	9.8	63.5	54.6	ไม่มีเสียงรบกวน
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ : 47Q 563732 m E 1808478 m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 0027
Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 0016
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-0018)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L_{eq} 24 hr.	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน	L_{eq} 24 hr.	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	60.4	61.3	ไม่มีเสียงรบกวน	71.7	64.3	7.4
	5-6 มีนาคม 2568	58.0	61.2	ไม่มีเสียงรบกวน	66.5	61.3	5.2
	6-7 มีนาคม 2568	60.9	65.8	ไม่มีเสียงรบกวน	65.8	56.1	9.7
	7-8 มีนาคม 2568	58.3	66.8	ไม่มีเสียงรบกวน	65.8	66.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	8-9 มีนาคม 2568	60.5	65.3	ไม่มีเสียงรบกวน	57.5	66.6	ไม่มีเสียงรบกวน
	9-10 มีนาคม 2568	53.3	65.8	ไม่มีเสียงรบกวน	66.4	64.7	1.7
	10-11 มีนาคม 2568	62.4	64.2	ไม่มีเสียงรบกวน	65.5	65.3	0.2
บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	61.5	53.5	8.0	55.1	45.5	9.6
	17-18 พฤษภาคม 2568	64.2	54.4	9.8	72.0	62.5	9.5
	18-19 พฤษภาคม 2568	66.0	59.6	6.4	58.6	49.4	9.2
	19-20 พฤษภาคม 2568	61.2	59.6	1.6	68.0	59.8	8.2
	20-21 พฤษภาคม 2568	59.9	50.2	9.7	70.6	68.5	2.1
	21-22 พฤษภาคม 2568	59.4	49.9	9.5	66.2	59.2	7.0
	22-23 พฤษภาคม 2568	67.0	67.6	ไม่มีเสียงรบกวน	69.8	61.1	8.7
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ : 47Q 563970 m E 1808054 m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-0018)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอาดิดัย วิทยประภารัตน์ ว-118-ค-2271
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L_{eq} 24 hr.	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน	L_{eq} 24 hr.	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	56.0	46.6	9.4	53.7	44.3	9.4
	5-6 มีนาคม 2568	48.4	46.3	2.1	48.8	49.8	ไม่มีเสียงรบกวน
	6-7 มีนาคม 2568	51.7	44.0	7.7	52.0	42.3	9.7
	7-8 มีนาคม 2568	53.5	49.7	3.8	55.4	45.8	9.6
	8-9 มีนาคม 2568	52.2	43.0	9.2	52.5	44.1	8.4
	9-10 มีนาคม 2568	53.6	50.6	3.0	57.0	48.0	9.0
	10-11 มีนาคม 2568	49.9	41.4	8.5	56.0	46.4	9.6
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	53.0	45.5	7.5	57.2	51.6	5.6
	17-18 พฤษภาคม 2568	54.5	48.0	6.5	56.6	46.7	9.9
	18-19 พฤษภาคม 2568	49.6	39.9	9.7	57.2	49.3	7.9
	19-20 พฤษภาคม 2568	57.3	49.7	7.6	55.7	45.8	9.9
	20-21 พฤษภาคม 2568	50.6	49.4	1.2	52.9	43.2	9.7
	21-22 พฤษภาคม 2568	56.4	47.9	8.5	55.8	48.2	7.6
	22-23 พฤษภาคม 2568	48.1	39.5	8.6	59.6	51.7	7.9
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

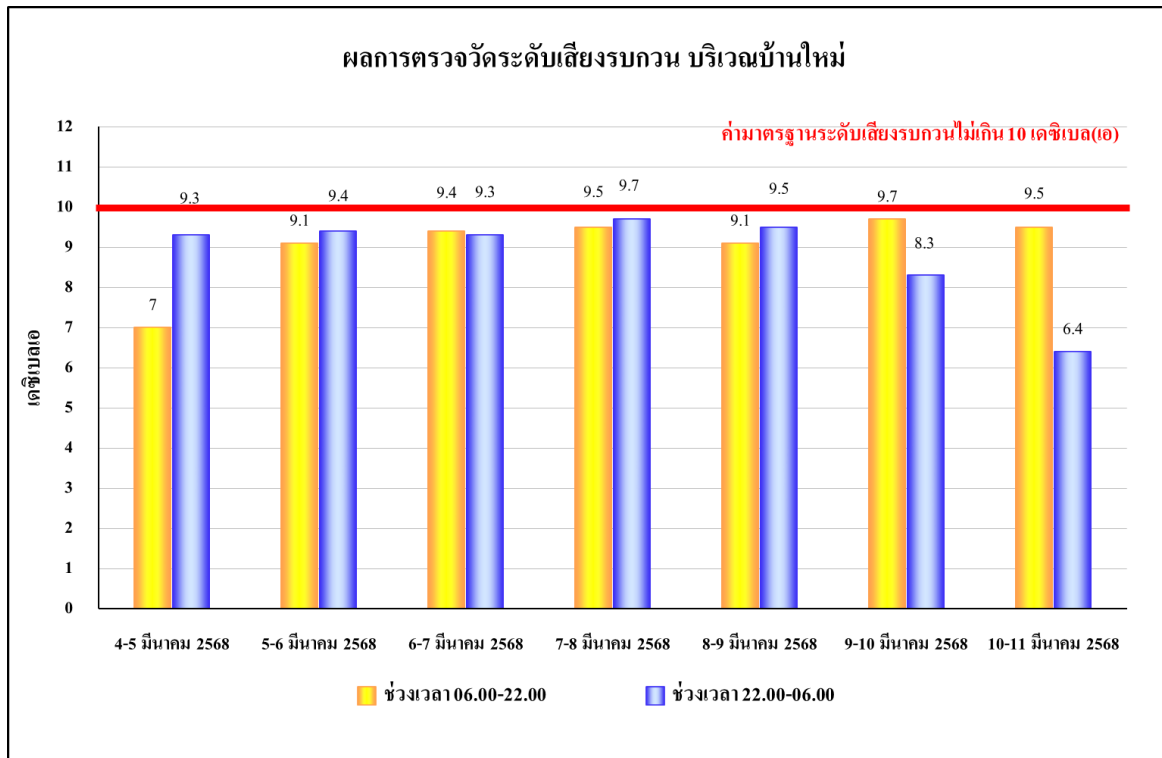
หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก : 47Q 564691 m E 1808301 m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0034
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0027
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-0018)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอาดิดัย วิทยประภารัตน์ ว-118-ค-2271
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ตารางที่ 4.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

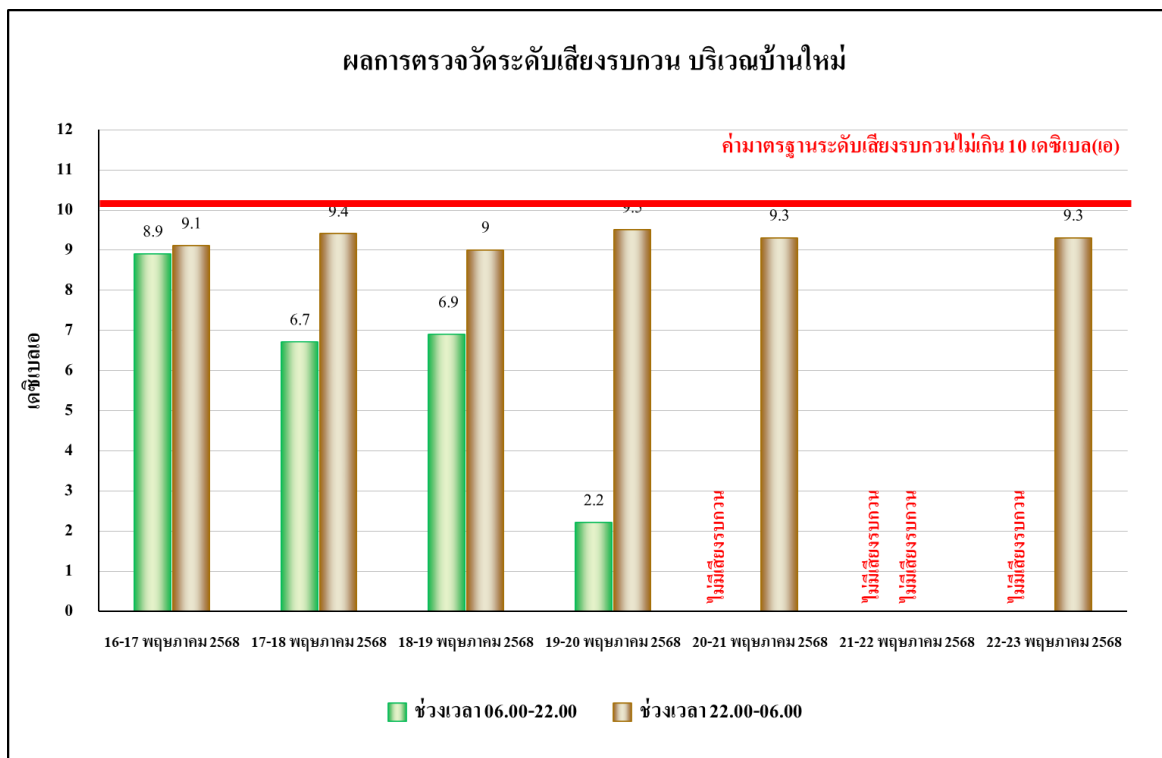
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน	$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย)	4-5 มีนาคม 2568	54.0	45.2	8.8	61.1	51.5	9.6
	5-6 มีนาคม 2568	46.8	37.1	9.7	44.4	35.1	9.3
	6-7 มีนาคม 2568	47.9	38.1	9.8	50.0	40.7	9.3
	7-8 มีนาคม 2568	42.7	33.9	8.8	47.3	43.9	3.4
	8-9 มีนาคม 2568	48.6	39.2	9.4	47.7	38.2	9.5
	9-10 มีนาคม 2568	47.8	38.4	9.4	52.5	42.9	9.6
	10-11 มีนาคม 2568	44.3	34.6	9.7	50.8	41.0	9.8
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล)	16-17 พฤษภาคม 2568	55.7	46.7	9.0	53.1	43.2	9.9
	17-18 พฤษภาคม 2568	54.3	46.5	7.8	57.7	47.9	9.8
	18-19 พฤษภาคม 2568	55.4	47.1	8.3	57.4	47.5	9.9
	19-20 พฤษภาคม 2568	55.6	46.4	9.2	56.9	47.4	9.5
	20-21 พฤษภาคม 2568	51.8	47.4	4.4	55.3	45.5	9.8
	21-22 พฤษภาคม 2568	54.0	47.4	6.6	54.6	44.7	9.9
	22-23 พฤษภาคม 2568	50.7	41.1	9.6	56.8	47.0	9.8
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

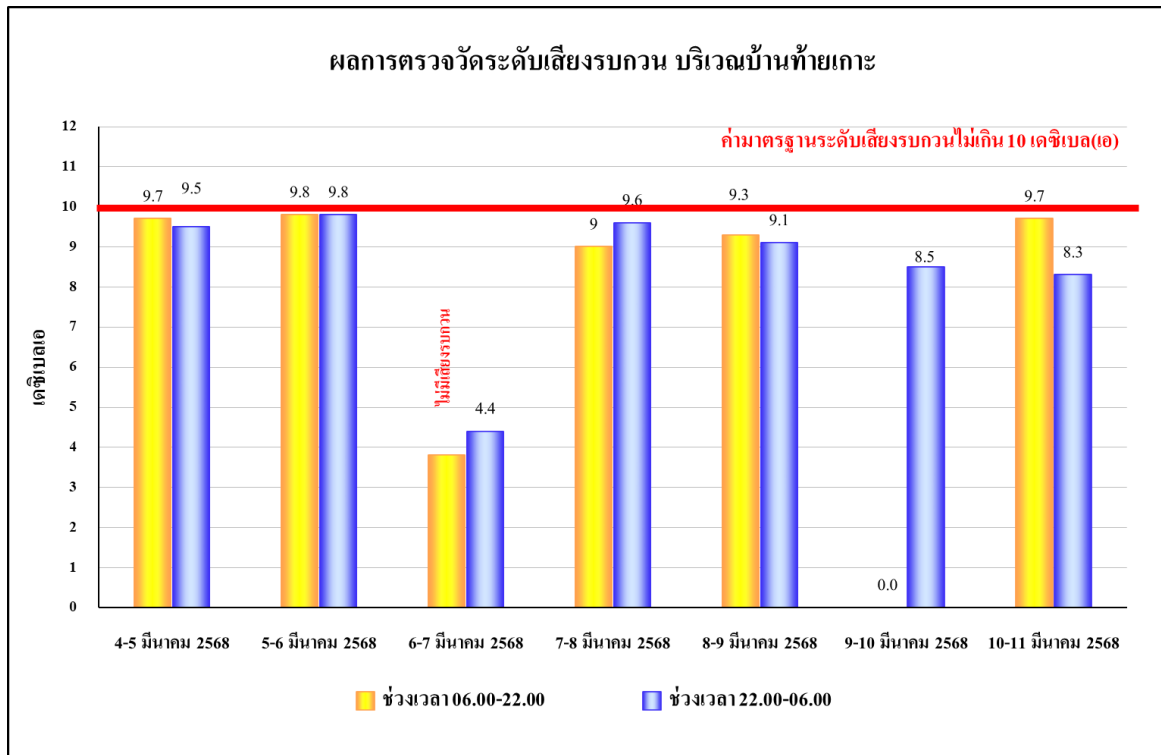
หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก : 47Q 563668 m E 1808185 m N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 มีนาคม 2568, 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-0018)
ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอาดิดัย วิทยประภารัตน์: ว-118-ค-2271
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



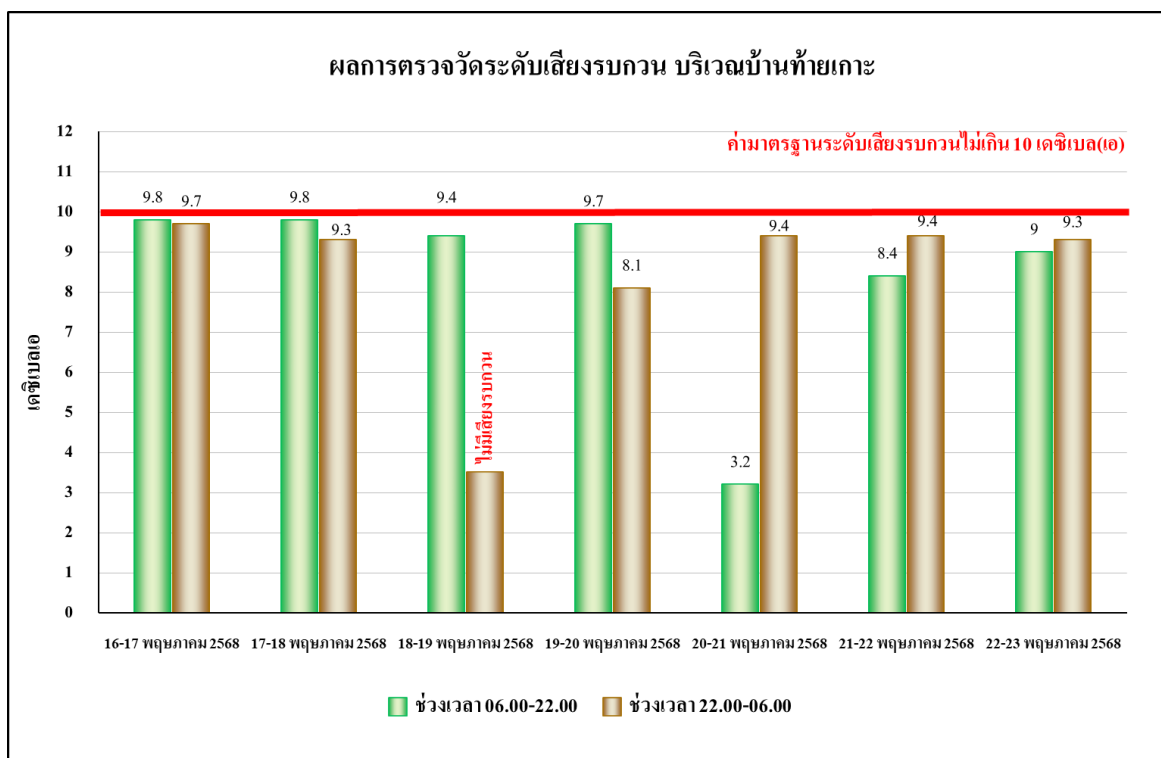
รูปที่ 4.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



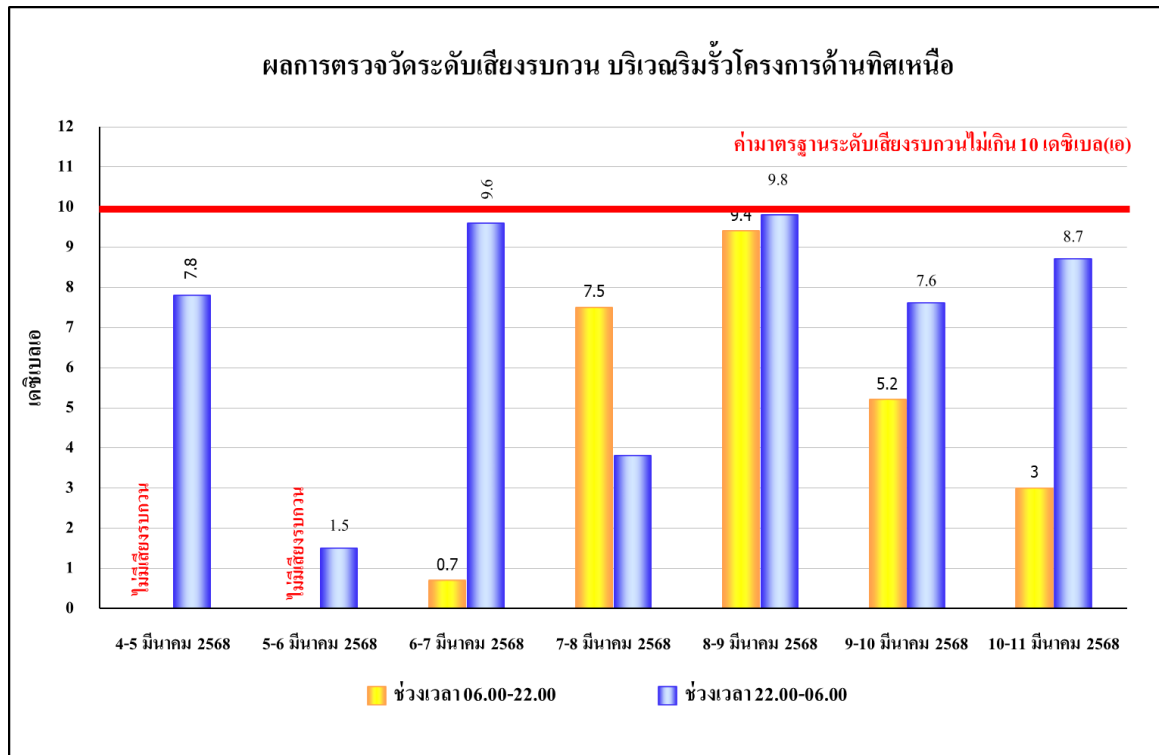
รูปที่ 4.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



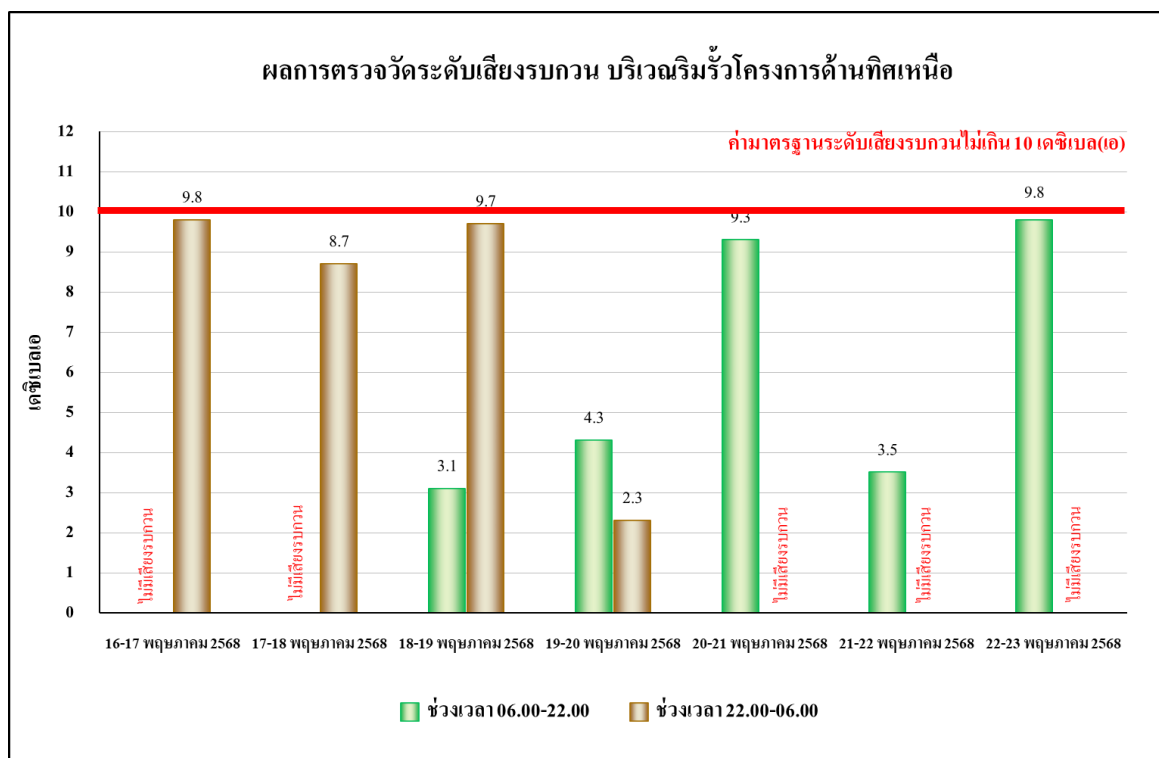
รูปที่ 4.5.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



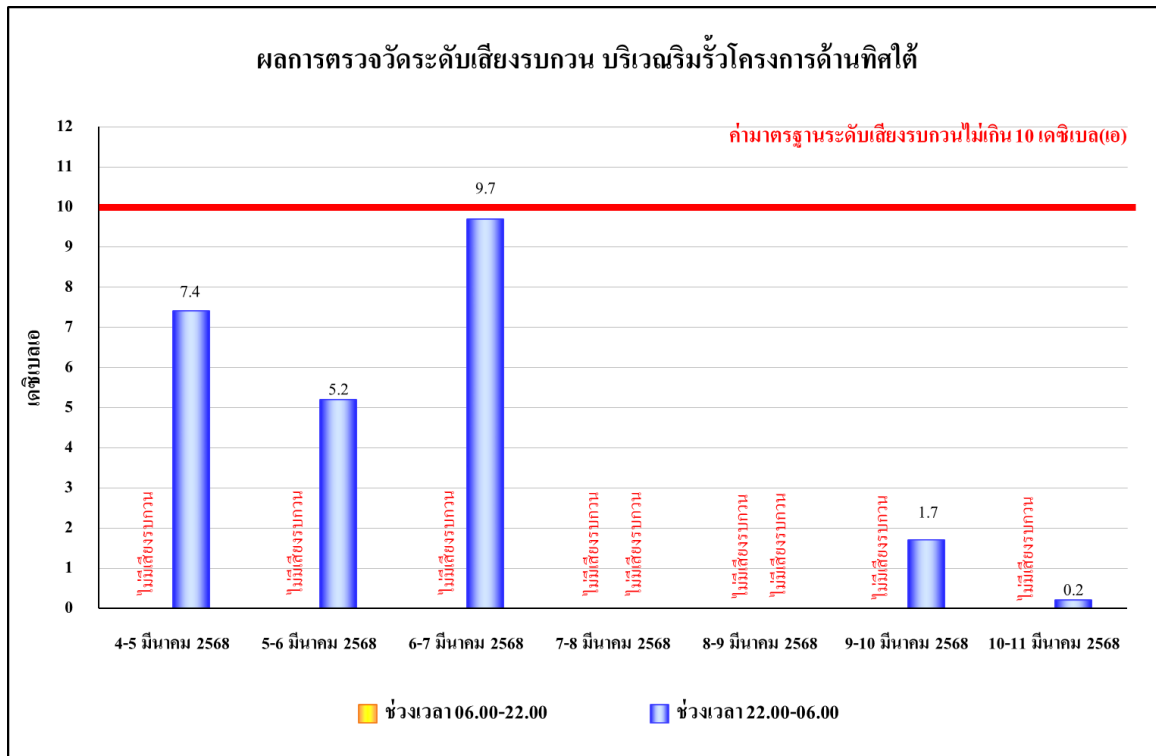
รูปที่ 4.5.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



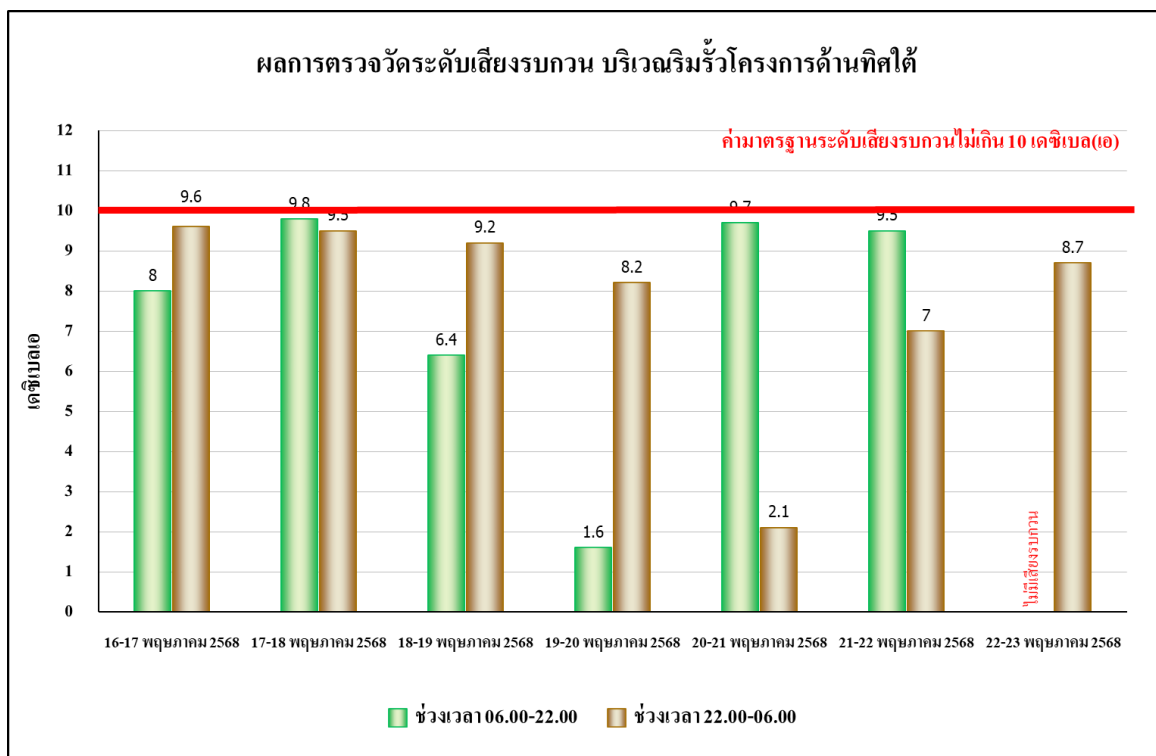
รูปที่ 4.5.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



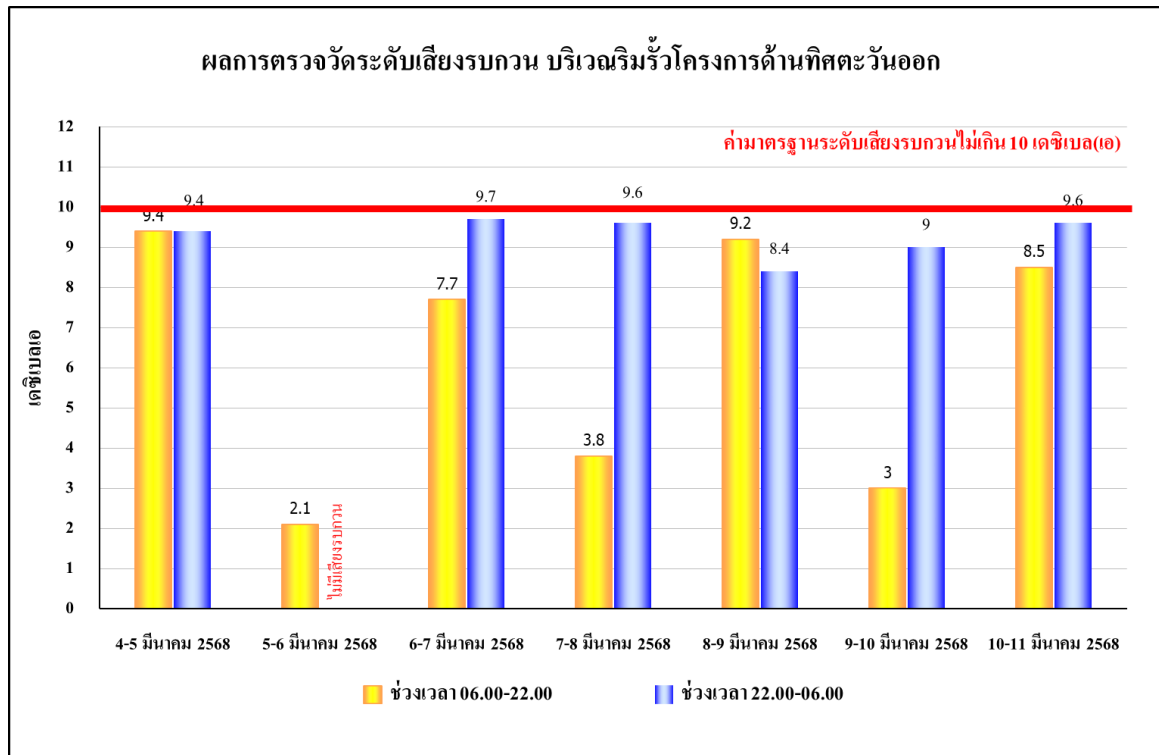
รูปที่ 4.5.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



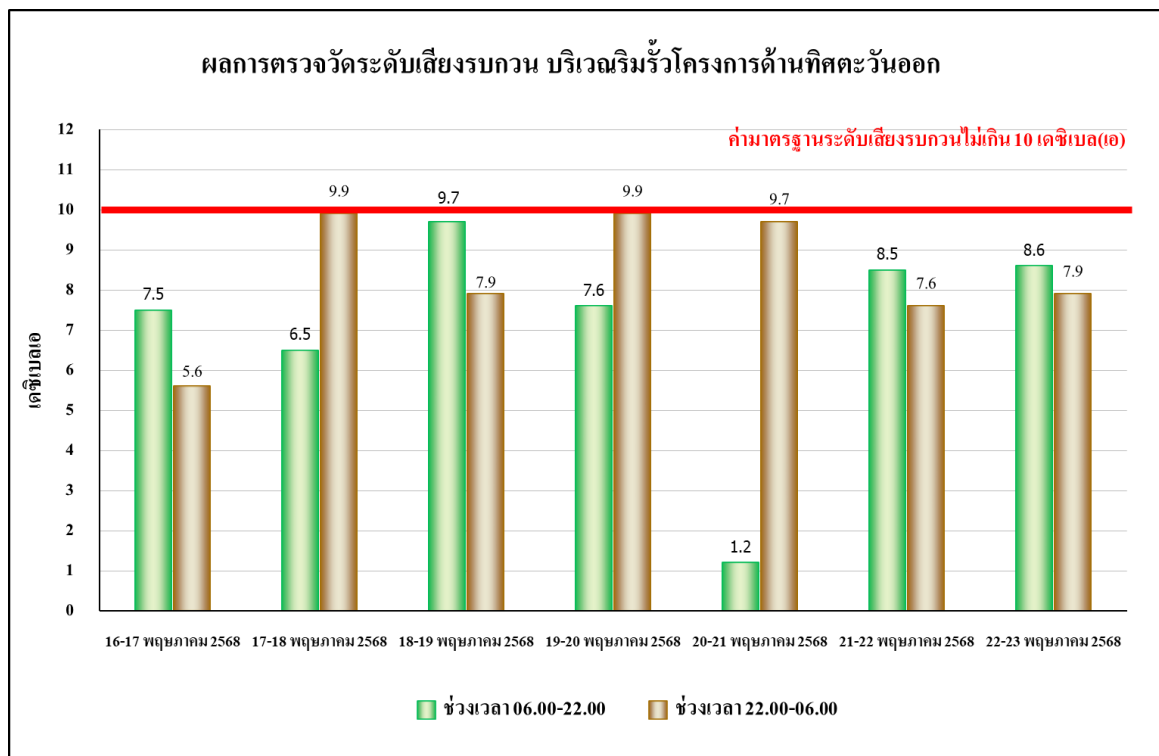
รูปที่ 4.5.2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



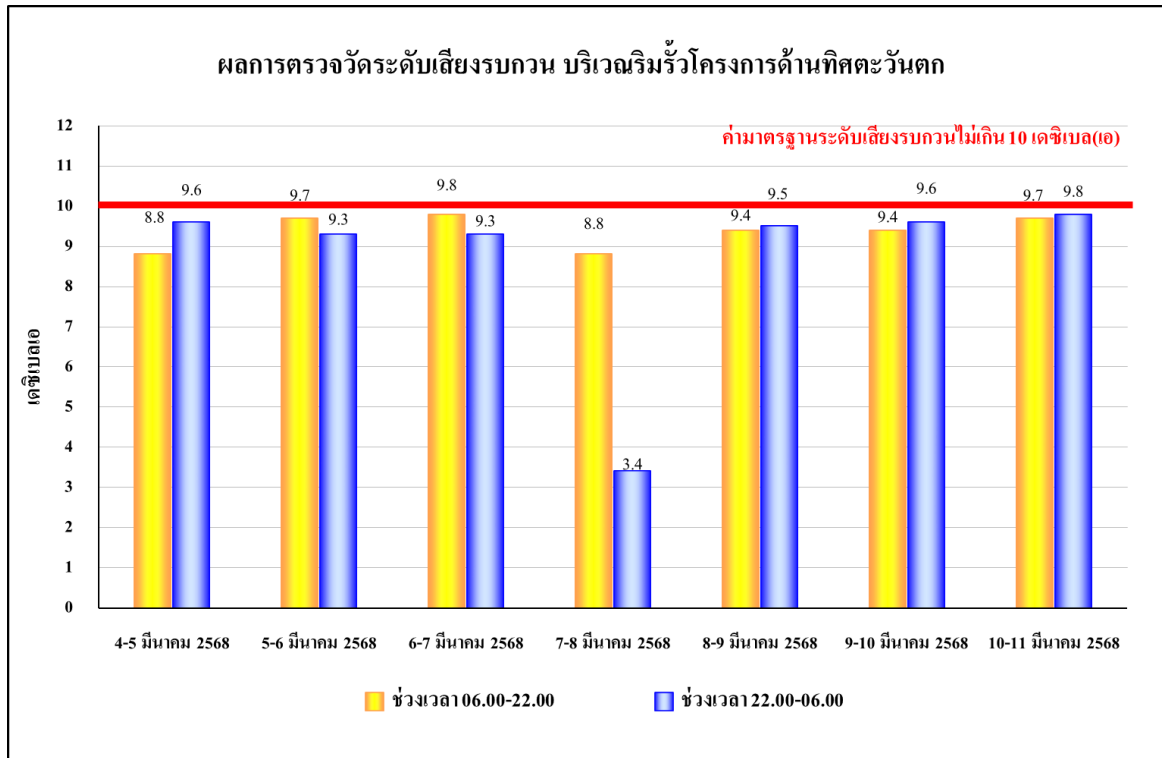
รูปที่ 4.5.2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



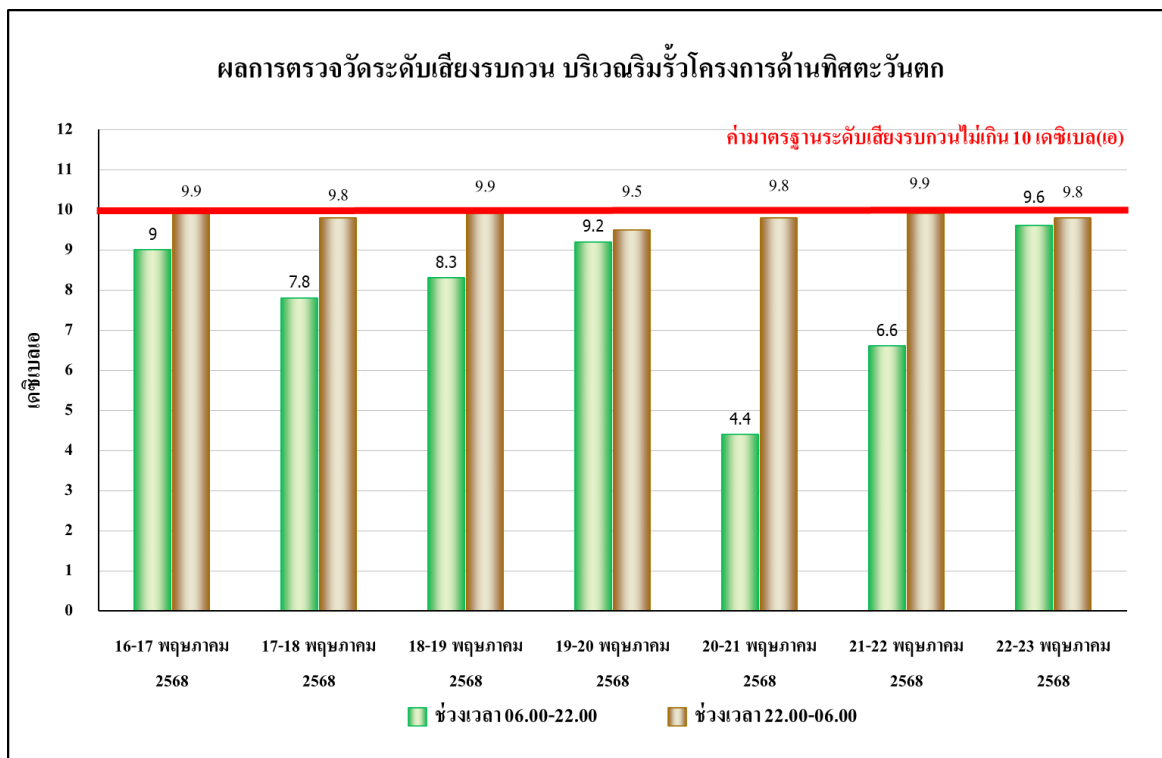
รูปที่ 4.5.2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.5.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
(ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 4.5.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-11 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.5.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณบ้านใหม่	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณบ้านท้ายเกาะ	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	

ภาพที่ 4.5.1-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	

ภาพที่ 4.5.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป

4.6 การจัดการกากของเสีย

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ได้ดำเนินการขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามมาตรการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 13 และ 36 ถึง 37

4.7 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำ ทำการสำรวจ 3 จุดตรวจวัด คือ บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) และบริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) โดยสำรวจในวันที่ 17 สิงหาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

1) บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)

- **แพลงก์ตอนพืช** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) พบแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด 14 ชนิด มีปริมาณ 231,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ค่าดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 2.44 และดัชนีความสม่ำเสมอมีค่าเท่ากับ 0.92 โดยแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-1 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **แพลงก์ตอนสัตว์** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) พบแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 111,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ค่าดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.21 และดัชนีความสม่ำเสมอมีค่าเท่ากับ 0.87 โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Tintinnopsis* sp. ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-2 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **สัตว์หน้าดิน** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) พบสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด 1 ชนิด มีปริมาณ 75 ต่อตารางเมตร และความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.00 โดยสัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina* sp. (หอยขม) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-3 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **สัตว์น้ำ** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) พบสัตว์น้ำทั้งหมด 1 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว คือ *Parambassis siamensis* (ปลาเบ็นแก้ว) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-4 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **พรรณไม้น้ำ** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบพรรณไม้น้ำ จำนวน 7 ชนิด คือ กกสามเหลี่ยม, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าคันดิน, หญ้าดอกขาว และแขม ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-5 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

2) บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)

- **แพลงก์ตอนพืช** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พบแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด 33 ชนิด มีปริมาณ 14,874,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.70 และดัชนีความสม่ำเสมอมีค่าเท่ากับ 0.49 โดยแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira baicalensis* ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-1 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **แพลงก์ตอนสัตว์** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในบริเวณน้ำแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พบแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 90,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.16 และดัชนีความสม่ำเสมอมีค่าเท่ากับ 0.84 โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-2 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **สัตว์หน้าดิน** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณน้ำแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พบสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด 2 ชนิด และมีปริมาณ 119 ตัวต่อตารางเมตร และความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.38 โดยสัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina* sp. (หอยขม) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-3 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **สัตว์น้ำ** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณน้ำแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พบสัตว์น้ำทั้งหมด 1 ชนิด รวมทั้งหมด 1 ตัว คือ *Xenentodon cancila* (ปลาเข็มแม่น้ำ) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-4 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **พรรณไม้น้ำ** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณน้ำแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พบพรรณไม้น้ำ จำนวน 8 ชนิด คือ ผักตบชวา, ผักปลาใบแคบ, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าตีนติด, หญ้าดอกขาว และแขม ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-5 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

3) บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

- **แพลงก์ตอนพืช** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณน้ำแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) พบแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด 24 ชนิด มีปริมาณ 19,515,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.69 และดัชนีความสม่ำเสมอมีค่าเท่ากับ 0.53 โดยแพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira baicalensis* ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-1 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **แพลงก์ตอนสัตว์** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) พบแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 3 ชนิด มีปริมาณ 113,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 0.90 และดัชนีความสม่ำเสมอมีค่าเท่ากับ 0.82 โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ *Vorticella* sp. ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-2 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **สัตว์หน้าดิน** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) พบสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด 5 ชนิด และมีปริมาณ 239 ตัวต่อตารางเมตร และความหลากหลายมีค่าเท่ากับ 1.43 โดยสัตว์หน้าดินที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina* sp. (หอยขม) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-3 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **สัตว์น้ำ** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) พบสัตว์น้ำทั้งหมด 1 ชนิด รวมทั้งหมด 3 ตัว ได้แก่ *Parambassis siamensis* (ปลาแบนแก้ว) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-4 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

- **พรรณไม้น้ำ** จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) พบพรรณไม้น้ำ จำนวน 5 ชนิด คือ ไมยราบยักษ์, หญ้าขน, หญ้าต้นดิด, หญ้าดอกขาว และแขม ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.7.1-5 และภาพการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดังภาพที่ 4.7.1-1

ตารางที่ 4.7.1-1 ผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืช

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
1. <i>Oscillatoria limnetica</i>	-	457,000	677,000
2. <i>Oscillatoria</i> sp.	62,000	165,000	183,000
Family Nostocaceae			
3. <i>Anabaena azollae</i>	-	13,000	-
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
4. <i>Gonium sociale</i>	-	-	14,000
5. <i>Pandorina morum</i>	-	127,000	-
6. <i>Volvox tertius</i>	-	191,000	-
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyceae			
7. <i>Pediastrum duplex</i>	12,000	38,000	14,000
8. <i>Pediastrum simplex</i>	-	64,000	85,000
9. <i>Pediastrum tetras</i>	-	-	14,000
Family Coelastraceae			
10. <i>Coelastrum microporum</i>	-	13,000	-
Family Oocystaceae			
11. <i>Chlorella vulgaris</i>	-	13,000	14,000
12. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	51,000	113,000
13. <i>Tetraedron trigonum</i>	-	-	14,000
Family Scenedesmaceae			
14. <i>Actinastrum gracillimum</i>	-	152,000	-
15. <i>Actinastrum hantzschii</i>	-	25,000	56,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืช

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Scenedesmaceae			
16. <i>Actinastrum</i> sp.	-	356,000	663,000
17. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	13,000	-
18. <i>Micractinium pusillum</i>	-	25,000	-
19. <i>Scenedesmus arcuatus</i>	-	25,000	-
20. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	13,000	-
21. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	-	-	14,000
22. <i>Scenedesmus quadricauda</i>	-	25,000	-
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
23. <i>Staurastrum</i> sp.	-	13,000	-
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
24. <i>Euglena acus</i>	-	-	28,000
25. <i>Euglena</i> sp.	12,000	51,000	-
26. <i>Lepocinclis ovum</i>	12,000	-	-
27. <i>Phacus</i> sp.	-	13,000	-
28. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	12,000	25,000	-
29. <i>Trachelomonas crebea</i>	-	-	226,000
30. <i>Trachelomonas hispida</i>	12,000	25,000	14,000
31. <i>Trachelomonas rugulosa</i>	12,000	-	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
32. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	12,000	203,000	917,000
33. <i>Cyclotella stelligera</i>	-	406,000	705,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืช

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Melosiraceae			
34. <i>Melosira varians</i>	12,000	-	-
Family Aulacoseiraceae			
35. <i>Aulacoseira baicalensis</i>	25,000	7,671,000	9,729,000
36. <i>Aulacoseira granulata</i>	-	3,099,000	4,089,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
37. <i>Synedra acus</i>	-	1,372,000	1,269,000
38. <i>Synedra ulna</i>	-	13,000	-
Suborder Bacillariineae			
Family Cymbellaceae			
39. <i>Gomphonema parvulum</i>	12,000	-	-
Family Naviculaceae			
40. <i>Amphora</i> sp.	12,000	-	-
41. <i>Gyrosigma acuminatum</i>	-	13,000	14,000
42. <i>Navicula</i> sp.	-	13,000	-
43. <i>Pinnularia gibba</i>	12,000	-	-
Family Bacillariaceae			
44. <i>Nitzschia</i> sp.	12,000	178,000	635,000
Family Surirellaceae			
45. <i>Surirella ovata</i>	-	-	14,000
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
46. <i>Peridinium cunningtonii</i>	-	13,000	-
47. <i>Peridinium willei</i>	-	-	14,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-1 (ต่อ) ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ

ชนิดแหล่งกักต่อน้ำ	ปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
ชนิดแหล่งกักต่อน้ำ	14	33	24
ปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ	231,000	14,874,000	19,515,000
ดัชนีความหลากหลายแหล่งกักต่อน้ำ	2.44	1.70	1.69
ดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกักต่อน้ำ	0.92	0.49	0.53

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-2 ผลการสำรวจแพลงก์ตอนสัตว์

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. <i>Arcella</i> sp.	-	-	14,000
Family Euglyphidae			
2. <i>Euglypha rotunda</i>	-	13,000	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Tintinnididae			
3. <i>Tintinnidium</i> sp.	37,000	-	-
Family Codonellidae			
4. <i>Tintinnopsis lacustris</i>	12,000	-	-
5. <i>Tintinnopsis</i> sp.	50,000	51,000	28,000
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
6. <i>Vorticella</i> sp.	-	-	71,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
7. <i>Brachionus calyciflorus</i>	12,000	-	-
Family Tricercidae			
8. <i>Trichocerca pusilla</i>	-	13,000	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-2 (ต่อ) ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ

ชนิดแหล่งกักต่อน้ำ	ปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Family Gastropodidae 9. <i>Ascomorpha</i> sp.	-	13,000	-
ชนิดแหล่งกักต่อน้ำ	4	4	3
ปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ	111,000	90,000	113,000
ดัชนีความหลากหลายแหล่งกักต่อน้ำ	1.21	1.16	0.90
ดัชนีความสม่ำเสมอแหล่งกักต่อน้ำ	0.87	0.84	0.82

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-3 ผลการสำรวจสัตว์หน้าดิน

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Architaenioglossa			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	-	15	30
Family Bithyniidae			
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ)	-	-	45
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	75	104	104
<i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)	-	-	45
Order Sigmurethra			
Family Lymnaeidae			
<i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	-	-	15
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	1	2	5
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	75	119	239
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.38	1.43
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.55	0.89

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-4 ผลการสำรวจสัตว์น้ำ

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3		
Phylum Chordata					
Order Beloniformes					
Family Belonidae					
<i>Xenentodon cancila</i> (ปลาเข็มแม่น้ำ)	-	1	-	16.10	6.40
Order Perciformes					
Family Ambassidae					
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาเป็นแก้ว)	2	-	3	2.50-3.50	2.00
ชนิดสัตว์น้ำ	1	1	1	2.50-16.10	8.40
ปริมาณสัตว์น้ำ	2	1	3		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.00	0.00	0.00		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 4.7.1-5 ผลการสำรวจพรรณไม้

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<u>วัชพืชลอยน้ำ</u> Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	-	+	-
<u>วัชพืชชายน้ำ</u> Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	-	+	-
Cyperaceae	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	-	-
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	+	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+++	+++	+++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	++	++	++
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	+++	+++
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	++	++
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			7	8	5

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 - ไม่พบ
 + น้อย
 ++ ปานกลาง
 +++ มาก
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)



บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)



บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)

ภาพที่ 4.7.1-1 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

วันที่ 17 สิงหาคม 2568

4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ 233 ราย ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ส่วนใหญ่มีสุขภาพเป็นปกติ สำหรับพนักงานที่สุขภาพเป็นผิดปกติ ส่วนใหญ่เป็นตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย (Eye Occupation) ร้อยละ 67.7 ของพนักงาน ที่ทำการตรวจสุขภาพ รองลงมาเป็นความผิดปกติตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ร้อยละ 55.4 และความผิดปกติของระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) ร้อยละ 48.1 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.8.1-1 และภาคผนวกที่ 69

ตารางที่ 4.8.1-1 ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ (คน)	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	% ผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	233	130	103	44.2
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	233	214	19	8.2
ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ (U/A)	232	194	38	16.4
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	233	174	59	25.3
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	233	121	112	48.1
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	233	123	110	47.2
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (B.U.N.)	233	228	5	2.1
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Creatinine)	233	231	2	0.9
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT)	233	198	35	15.0
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT)	233	179	54	23.2
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	233	226	7	3.0
ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอกดิจิทัล (Chest X-RAY)	233	208	25	10.7
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	233	104	129	55.4
ตรวจสมรรถภาพความจุปอด (Spirometry)	233	163	70	30.0
ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย (Eye Occupation)	232	75	157	67.7

หมายเหตุ : ข้อมูลจากบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ; 2568

4.8.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน

1. สถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยเป็นข้อมูลสาเหตุการป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเทพนคร (บ้านไร่) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรตรังษ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคณทิ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขามรงค์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงภาวะเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ดังแสดงในตารางที่ 4.8.2-1 ถึง ตารางที่ 4.8.2-5 และภาคผนวกที่ 72 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไร่ โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 37.09 รองลงมา คือ ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 26.79 และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 10.26 ตามลำดับ

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรตรังษ์

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรตรังษ์ โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือดคิดเป็นร้อยละ 25.15 รองลงมา คือ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 22.99 และโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 22.97 ตามลำดับ

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพคณทิ ตำบลเทพนคร

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพคณทิ ตำบลเทพนคร โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึมคิดเป็นร้อยละ 42.84 รองลงมา คือโรคระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 30.43 และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก คิดเป็นร้อยละ 6.81 ตามลำดับ

4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชำรงค์

จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชำรงค์ โดยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รง.504) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และป่วยเป็นโรคเมตาบอลิซึม คิดเป็นร้อยละ 24.01 รองลงมาคือ ป่วยเป็นโรกระบบไหลเวียนเลือด คิดเป็นร้อยละ 19.83 และโรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม คิดเป็นร้อยละ 12.01 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.8.2-1 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเทพนคร (บ้านไร่)		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรตรังษ์		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชำรงค์		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคันทิ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต	100	0.84	118	1.20	169	2.34	41	0.39
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	11	0.09	9	0.09	1	0.01	0	0.00
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	4	0.03	3	0.03	6	0.08	2	0.02
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	4,405	37.09	2,255	22.97	1,737	24.01	4,551	42.84
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	223	1.88	113	1.15	142	1.96	95	0.89
6. โรคระบบประสาท	104	0.88	151	1.54	338	4.67	88	0.83
7. โรคตามส่วนประกอบของตา	162	1.36	99	1.01	209	2.89	107	1.01
8. โรคหูและปุ่มกกหู	241	2.03	70	0.71	332	4.59	17	0.16
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด	3,181	26.79	2,469	25.15	1,435	19.83	3,233	30.43
10. โรคระบบหายใจ	574	4.83	568	5.79	582	8.04	584	5.50
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,219	10.26	784	7.99	676	9.34	723	6.81
12. โรคผิวหนัง และเชื้อราผิวหนัง	266	2.24	306	3.12	371	5.13	190	1.79
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	1,074	9.04	2,257	22.99	869	12.01	542	5.10
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	29	0.24	265	2.70	21	0.29	136	1.28
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 4.8.2-1 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเทพนคร (บ้านไร่)		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรตรังษ์		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชำรงค์		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคณทิ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00
17. รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	215	1.81	207	2.11	289	3.99	234	2.20
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20. อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	9	0.08	9	0.09	6	0.08	8	0.08
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	59	0.50	133	1.35	52	0.72	71	0.67
รวม	11,876	100.00	9,817	100.00	7,235	100.00	10,623	100.00

4.8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ของโครงการฯ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 และ ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จำนวน 6 จุดตรวจวัด คือ บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1) บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2) และบริเวณอาคารหม้อปั่น (N3) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8.3-1 รูปที่ 4.8.3-1 ถึงรูปที่ 4.8.3-6 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงานแสดงดังภาพที่ 4.8.3-1 สรุปผลการตรวจวัดได้ ดังนี้

ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่

1) บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1)

การตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) มีค่าเท่ากับ 71.3 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 89.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) มีค่าเท่ากับ 105.8 เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัด กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2)

การตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) มีค่าเท่ากับ 78.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 100.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) มีค่าเท่ากับ 119.4 เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัด กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3) บริเวณอาคารหม้อป่น (N3)

การตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) มีค่าเท่ากับ 84.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 100.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) มีค่าเท่ากับ 112.2 เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่

1) บริเวณอาคารชุดลูกทึบ (N1)

การตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) มีค่าเท่ากับ 68.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 87.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) มีค่าเท่ากับ 103.2 เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2)

การตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) มีค่าเท่ากับ 70.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 92.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) มีค่าเท่ากับ 111.3 เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3) บริเวณอาคารหม้อป่น (N3)

การตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) มีค่าเท่ากับ 70.7 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 86.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) มีค่าเท่ากับ 98.2 เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.8.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงต่อเนื่อง สูงสุด (L_{max}) (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) (เดซิเบล (ซี))	
บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1)	17 มีนาคม 2568	71.3	89.6	105.8	
บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2)		78.8	100.5	119.4	
บริเวณอาคารหม้อป่น (N3)		84.7	100.2	112.2	
บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1)	24 มิถุนายน 2568	68.7	87.0	103.2	
บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2)		70.7	92.4	111.3	
บริเวณอาคารหม้อป่น (N3)		70.7	86.2	98.2	
มาตรฐาน		$\leq 90^{1/}$	$\leq 85^{2/,\ 3/}$	$\leq 115^{2/}$	$\leq 140^{1/, \ 2/}$

- มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ^{2/} กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ^{3/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter PULSAR Model 44
S/N 1821, 1811, 1812, 1883, 1881, 1879

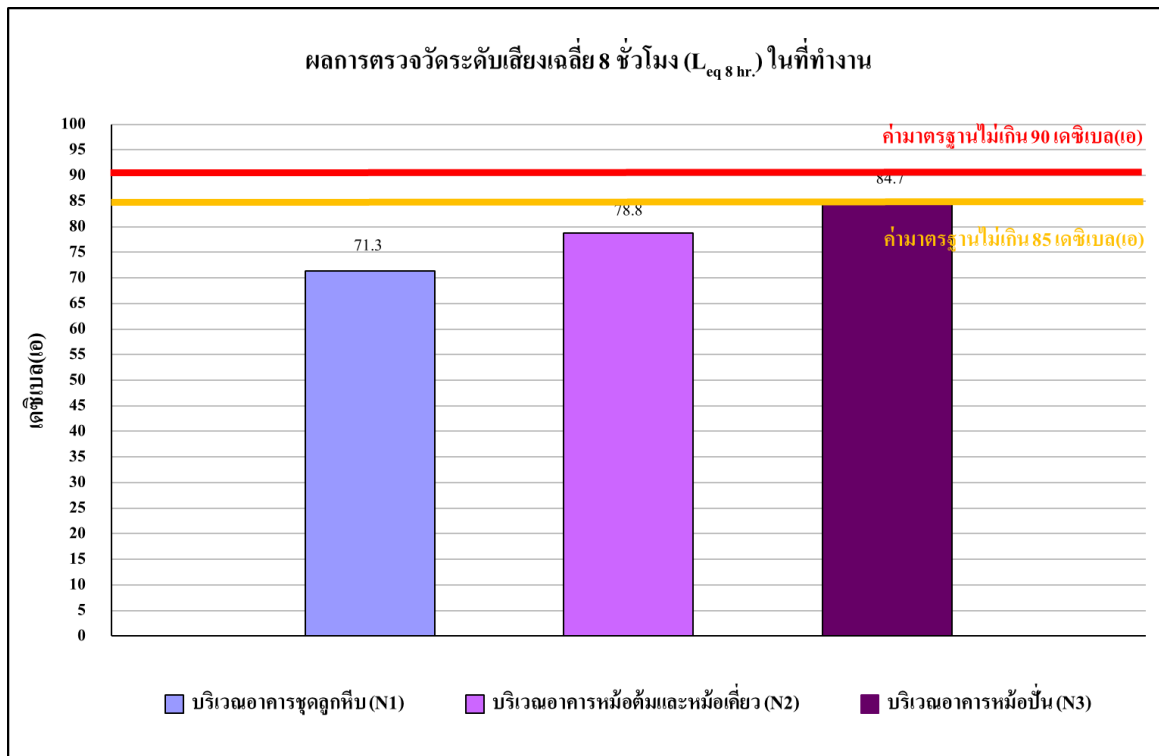
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC - 4230 / Serial No. : 1351075

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, 24 มิถุนายน 2568

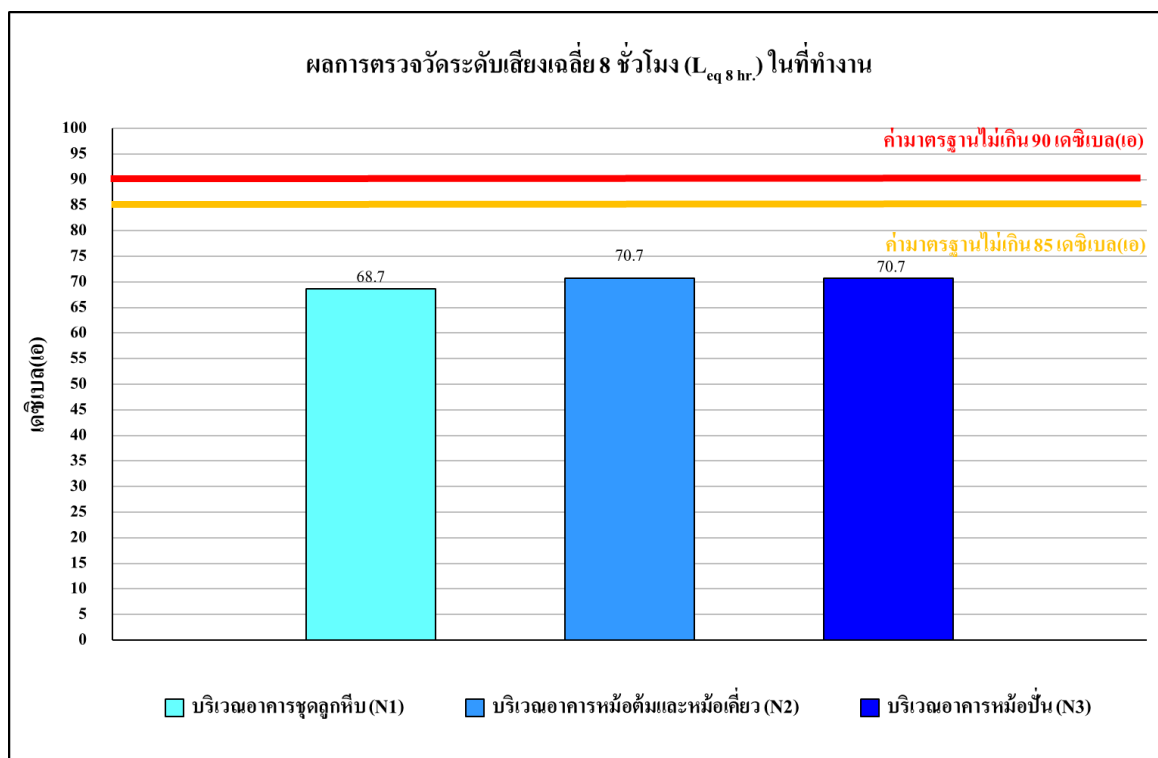
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)

ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)

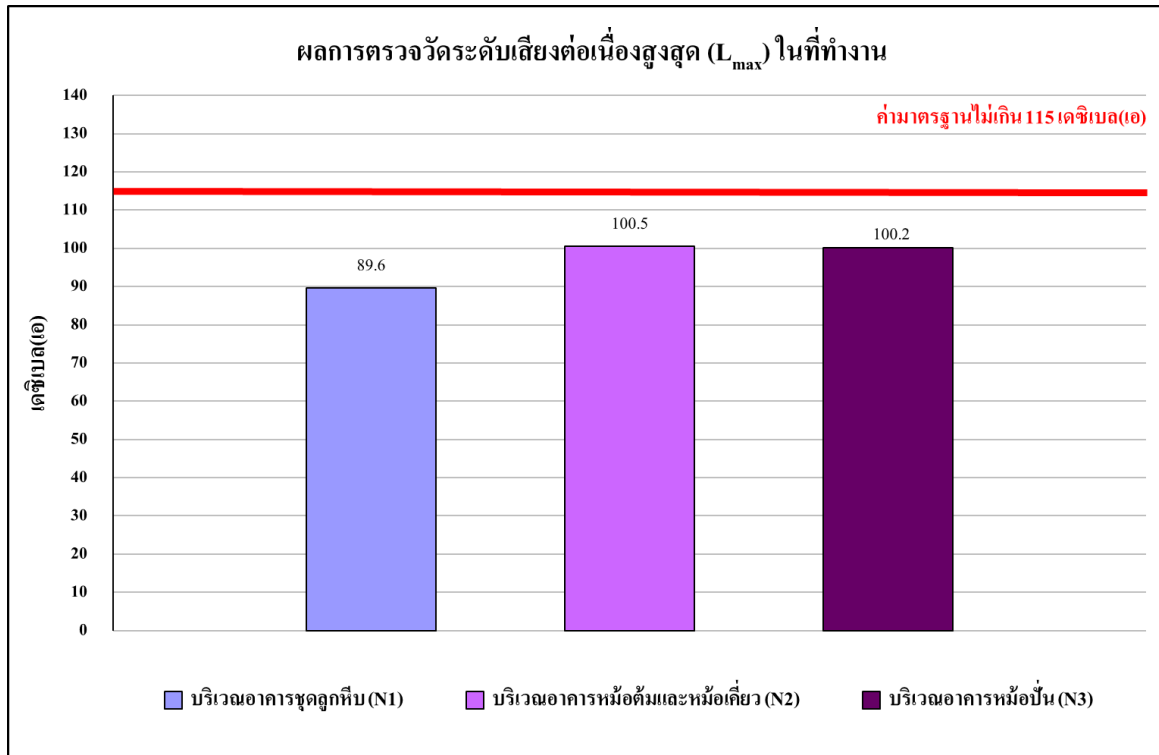
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด



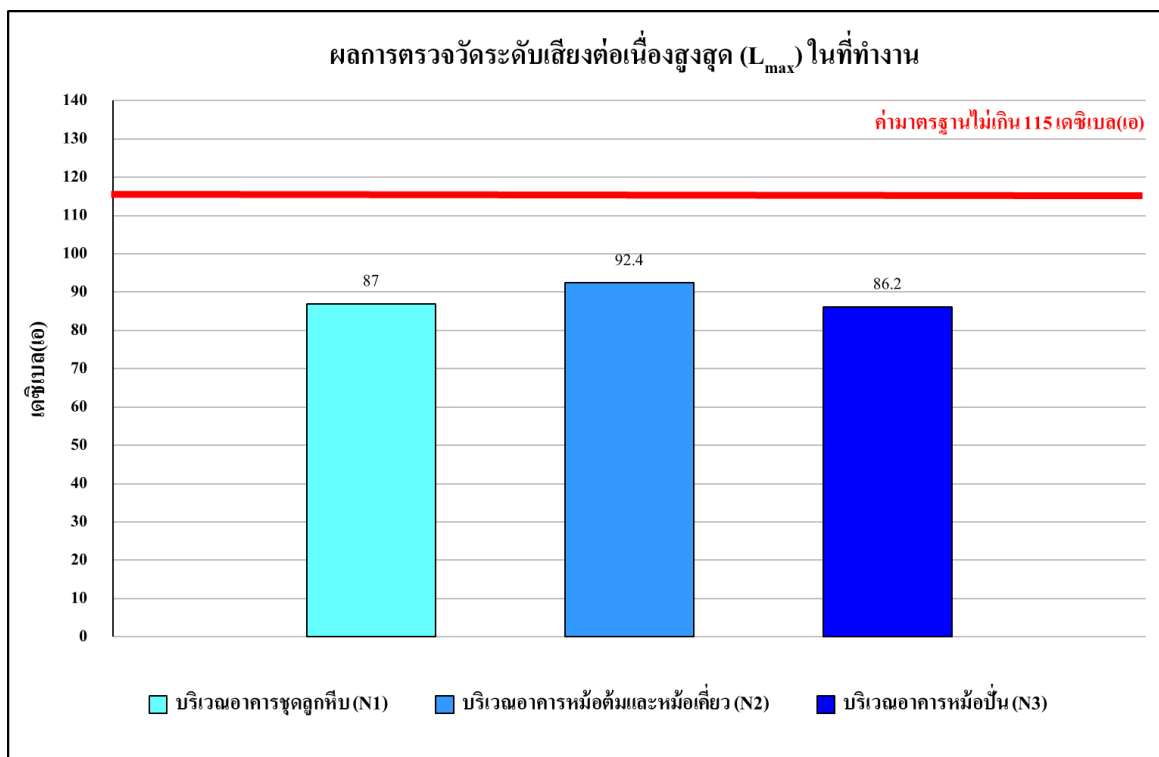
รูปที่ 4.8.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq 8 hr.}$) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



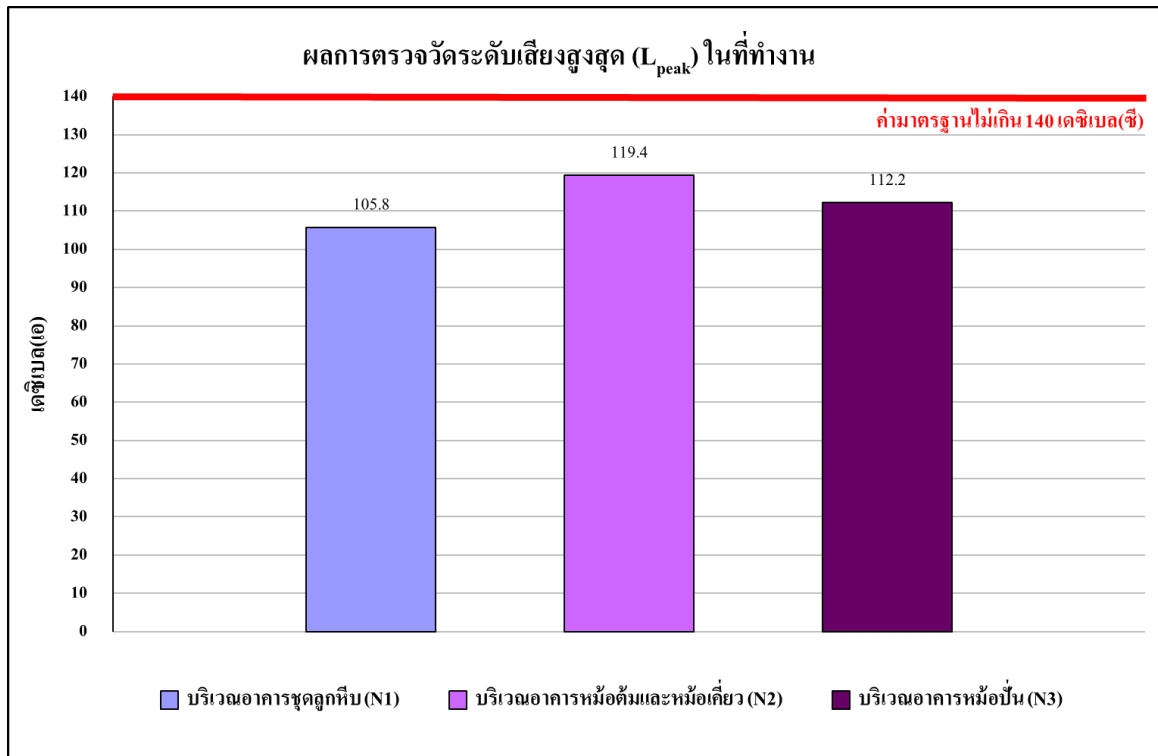
รูปที่ 4.8.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq 8 hr.}$) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



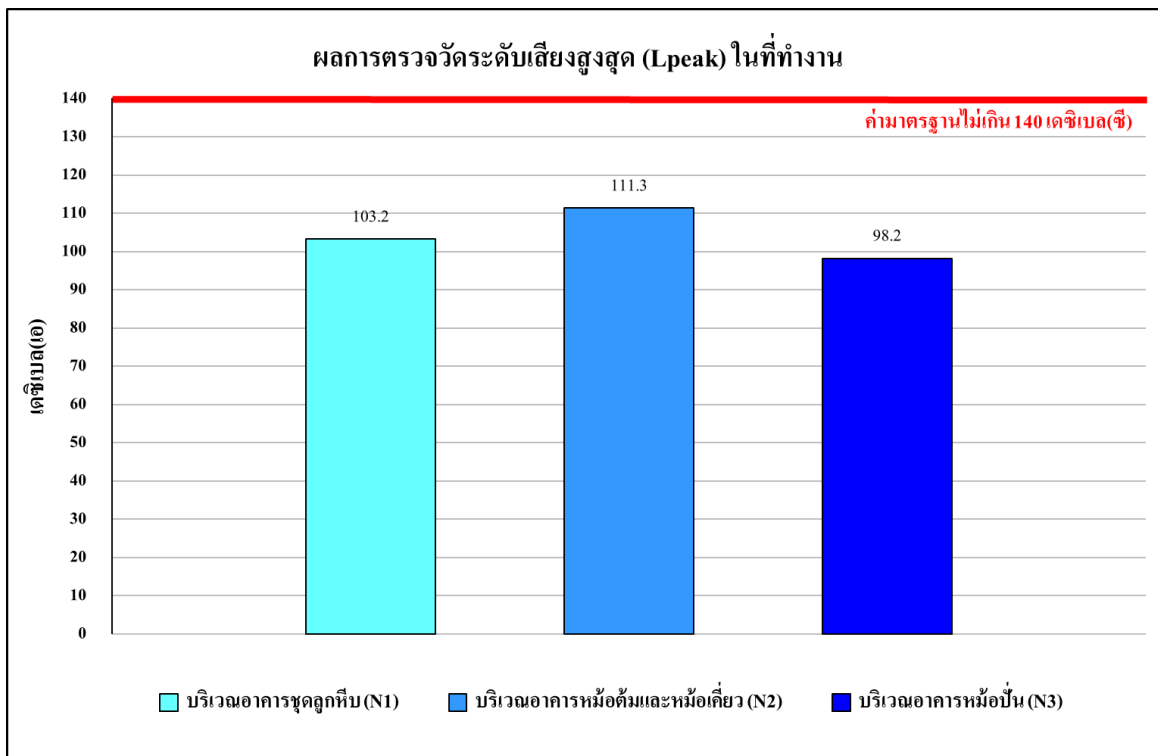
รูปที่ 4.8.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.8.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.8.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.8.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1)	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2)	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณอาคารหม้อปั่น (N3)	

ภาพที่ 4.8.3-1 การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน

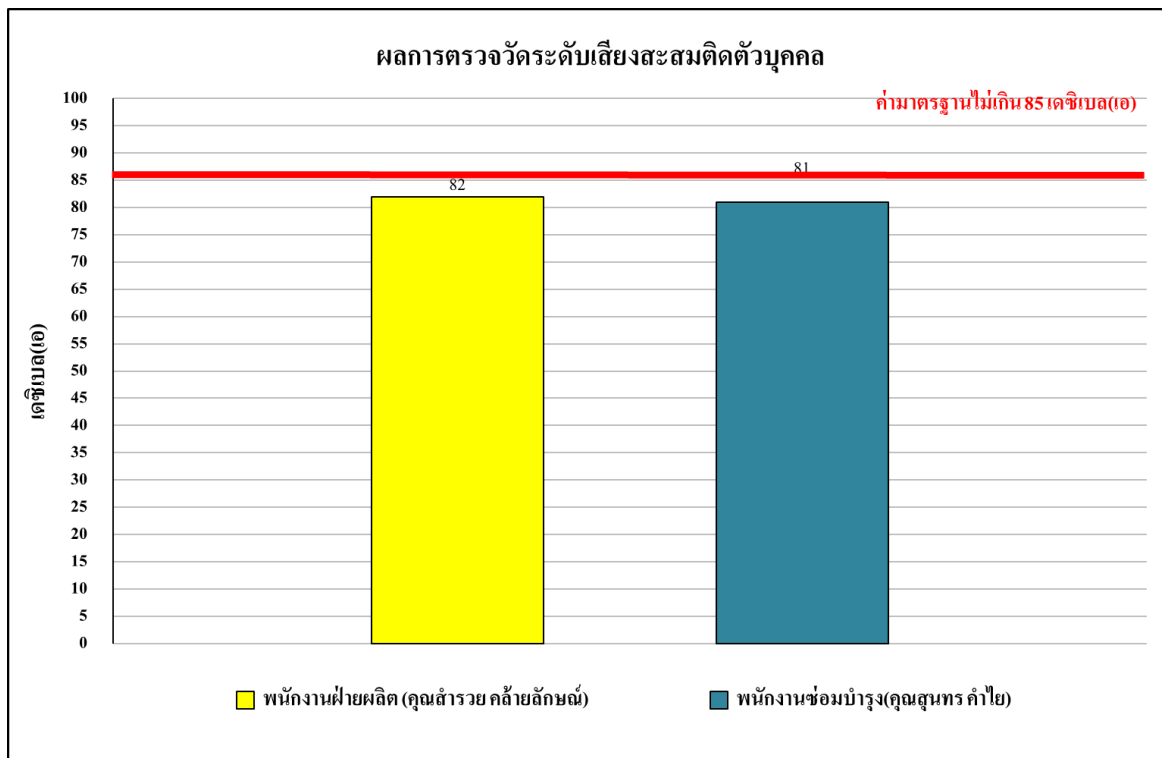
2. ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568 และ ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ พนักงานฝ่ายผลิต และพนักงานซ่อมบำรุง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคลเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8.3-2 รูปที่ 4.8.3-7 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคลแสดงดังภาพที่ 4.8.3-2 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

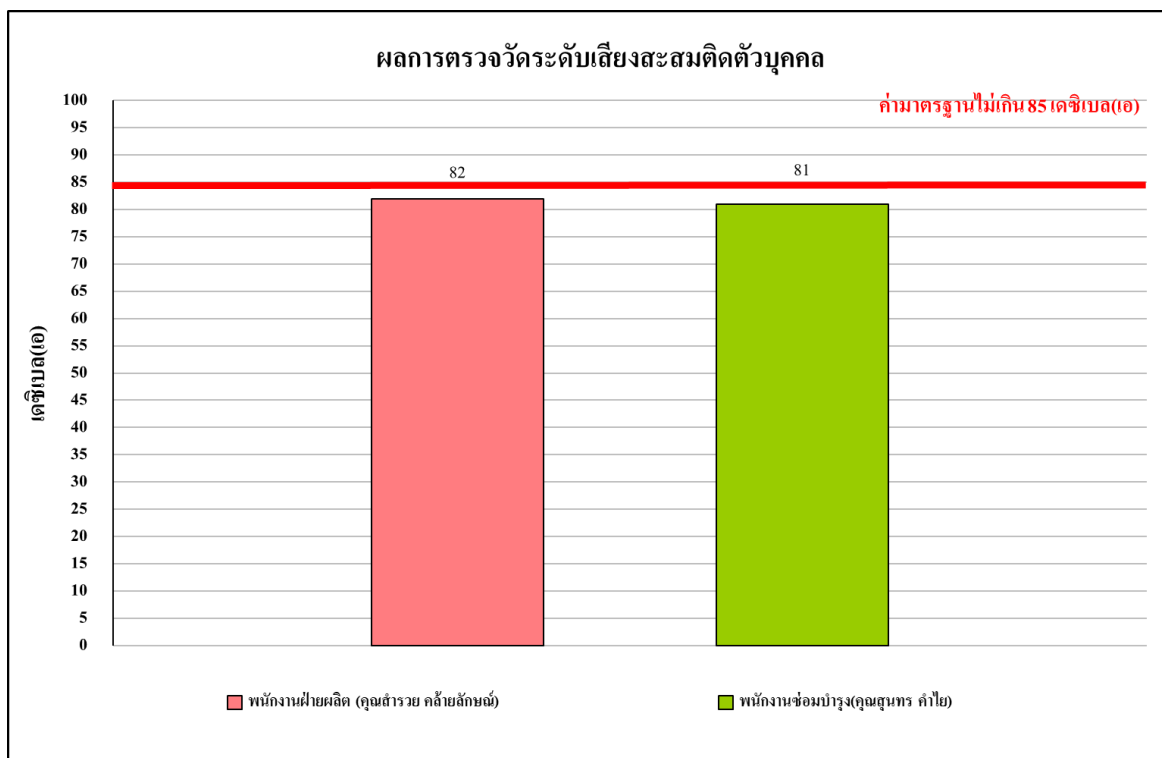
ตารางที่ 4.8.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล

บริเวณที่ตรวจวัด/ พนักงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน $TWA_{8\ hr}^*$ (dBA)
วันที่ 17 มีนาคม 2568 (ช่วงหีบอ้อย)			
1. พนักงานฝ่ายผลิต (คุณสำรวย คล้ายลักษณ์)	09:00-16:00	56.9	82
2. พนักงานซ่อมบำรุง (คุณสุนทร คำไชย)	09:00-16:00	47.3	81
วันที่ 24 มิถุนายน 2568 (ช่วงละลายน้ำตาล)			
1. พนักงานฝ่ายผลิต (คุณสำรวย คล้ายลักษณ์)	09:00-16:00	12.5	82
2. พนักงานซ่อมบำรุง (คุณปิยะ แพนโนนเหล็ก)	09:00-16:00	10.6	81
มาตรฐาน			≤ 85

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รูปที่ 4.8.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ช่วงหีบอ้อย)
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.8.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568

	
ช่วงหีบอ้อย	
พนักงานซ่อมบำรุง (คุณสุนทร คำไย)	พนักงานฝ่ายผลิต (คุณสำราญ คล้ายลักษณ์)
	
ช่วงละลายน้ำตาล	
พนักงานซ่อมบำรุง (คุณปิยะ แพนโนเหล็ก)	พนักงานฝ่ายผลิต (คุณสำราญ คล้ายลักษณ์)

ภาพที่ 4.8.3-2 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล

3. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

การตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานของโครงการฯ ดำเนินการไปละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 และ ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จำนวน 5 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่ลานจอตกรบรทุกอ้อย (ลานใน) บริเวณพื้นที่ลานจอตกรบรทุกอ้อย (ลานนอก) บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาวและบริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.8.3-2 รูปที่ 4.8.3-8 ถึง

รูปที่ 4.8.3-11 และภาพการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานแสดงดังภาพที่ 4.8.3-2 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ ดังนี้

1) บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)

ผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 2.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 1.716 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 0.417 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.147 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดโดย ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)

ผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 0.750 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.196 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 0.333 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.196 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดโดย ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3) บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

ผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 1.750 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 1.324 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 0.917 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.245 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดโดย ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4) บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาว

ผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 0.583 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.343 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 1.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

มีค่าเท่ากับ 0.245 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดโดย โดย ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

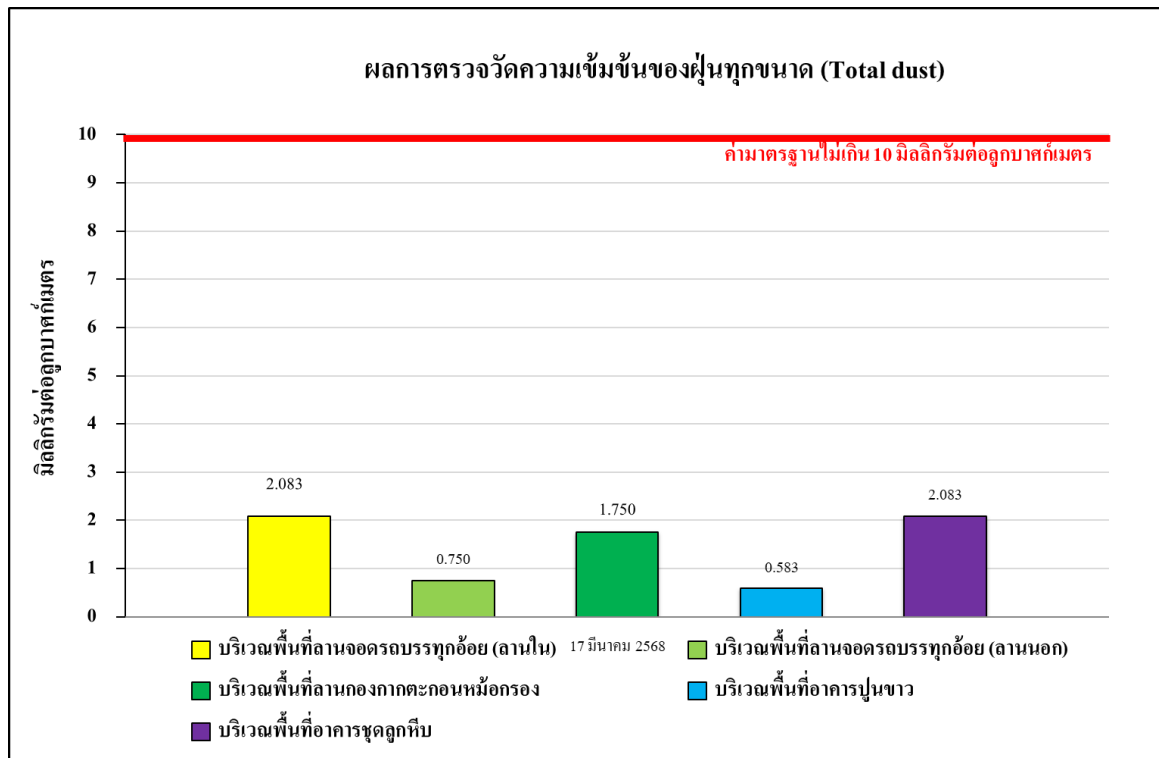
5) บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ

ผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละออง ทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 2.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.343 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) มีค่าเท่ากับ 0.500 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) มีค่าเท่ากับ 0.147 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดโดย ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

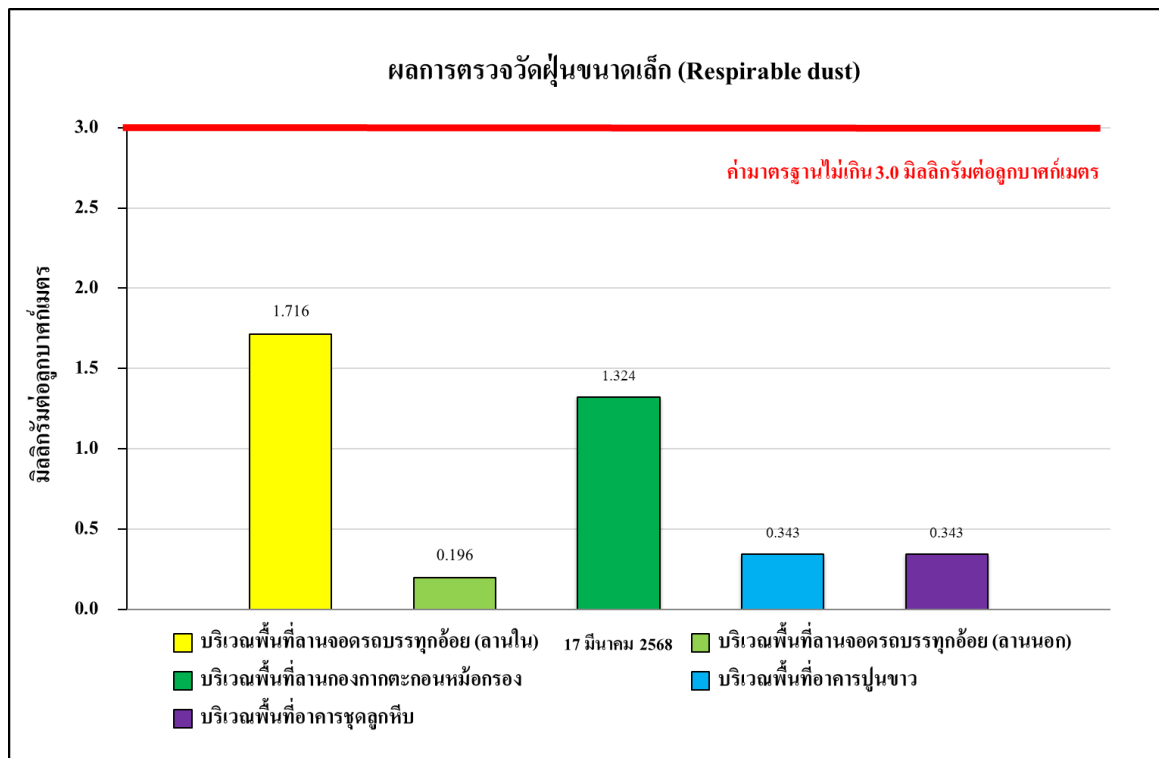
ตารางที่ 4.8.3-3 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	Total dust (mg/m ³)	Respirable dust (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	17 มีนาคม 2568	2.083	1.716
บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)		0.750	0.196
บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง		1.750	1.324
บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาว		0.583	0.343
บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ		2.083	0.343
บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	24 มิถุนายน 2568	0.417	0.147
บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)		0.333	0.196
บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง		0.917	0.245
บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาว		1.083	0.245
บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ		0.500	0.147
มาตรฐาน		≤10	≤3

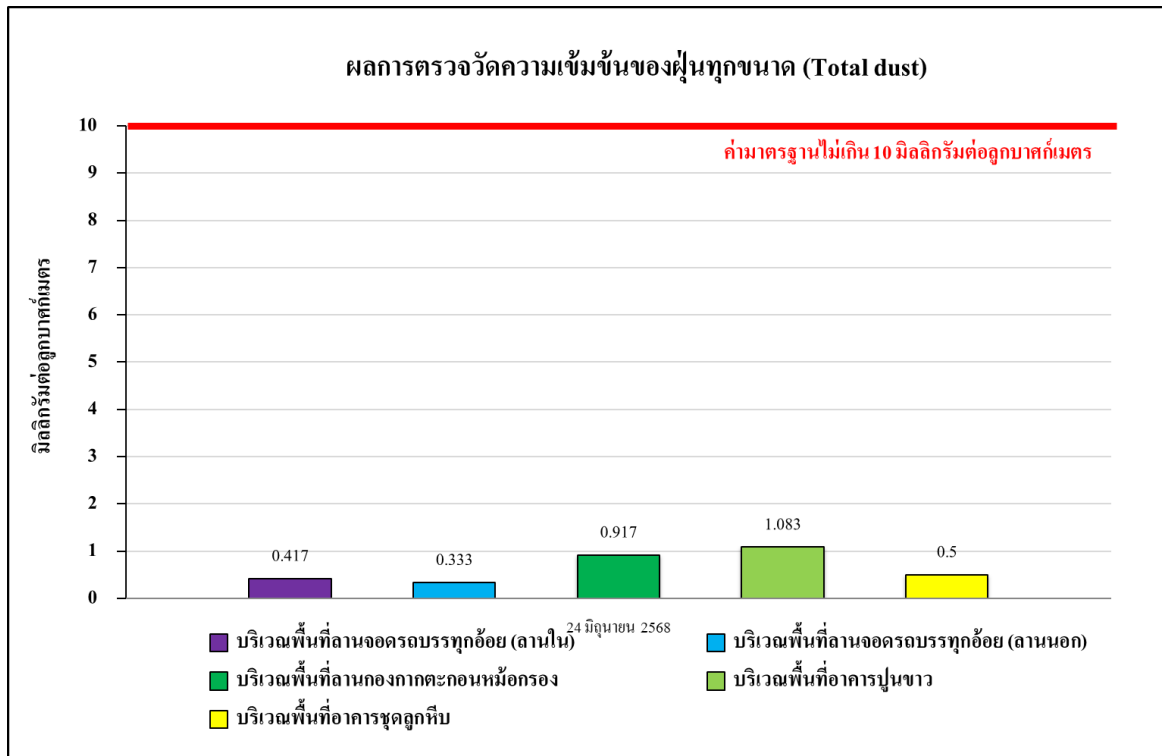
มาตรฐาน : ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022)
 ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)
 ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
 ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวแอ็บ จำกัด



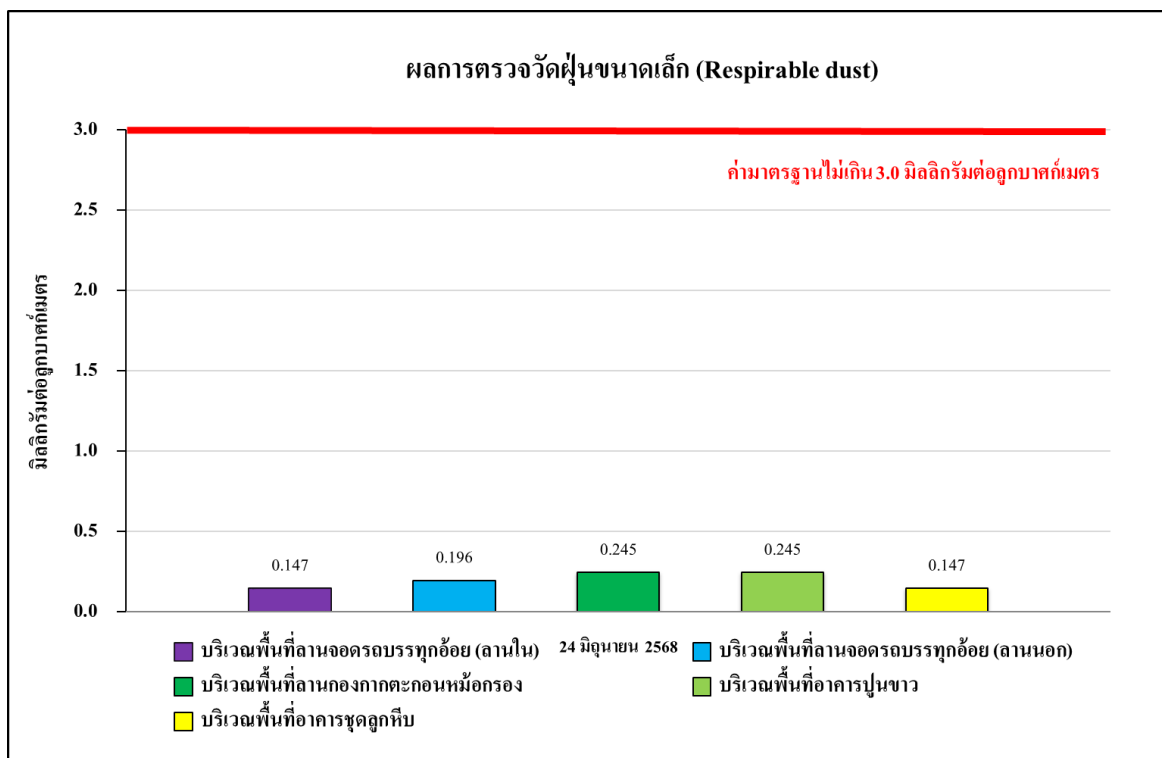
รูปที่ 4.8.3-8 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.8.3-9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



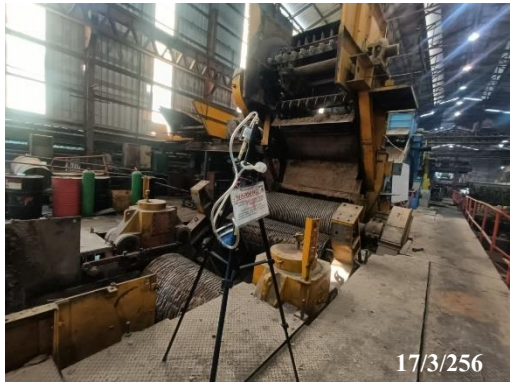
รูปที่ 4.8.3-10 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ช่วงละลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.8.3-11 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ช่วงละลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	

ภาพที่ 4.8.3-3 การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาว	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ	

ภาพที่ 4.8.3-3 (ต่อ) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

4. ความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการของโครงการฯ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 และ ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ บริเวณพื้นที่อาคารหม้อต้ม และหม้อเคี้ยว และบริเวณพื้นที่อาคารหม้อป่น โดยทำการตรวจวัดค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8.3-4 รูปที่ 4.6.3-12 และภาพการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ทำงานภาพที่ 4.8.3-4 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ

การตรวจวัดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ช่วงหีบอ้อย พบว่า ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 31.0 องศาเซลเซียส สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 29.2 องศาเซลเซียส จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับผลตรวจวัดกับมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) บริเวณพื้นที่อาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว

การตรวจวัดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ช่วงหีบอ้อย พบว่า ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 31.4 องศาเซลเซียส สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับผลตรวจวัดกับมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3) บริเวณพื้นที่อาคารหม้อป่น

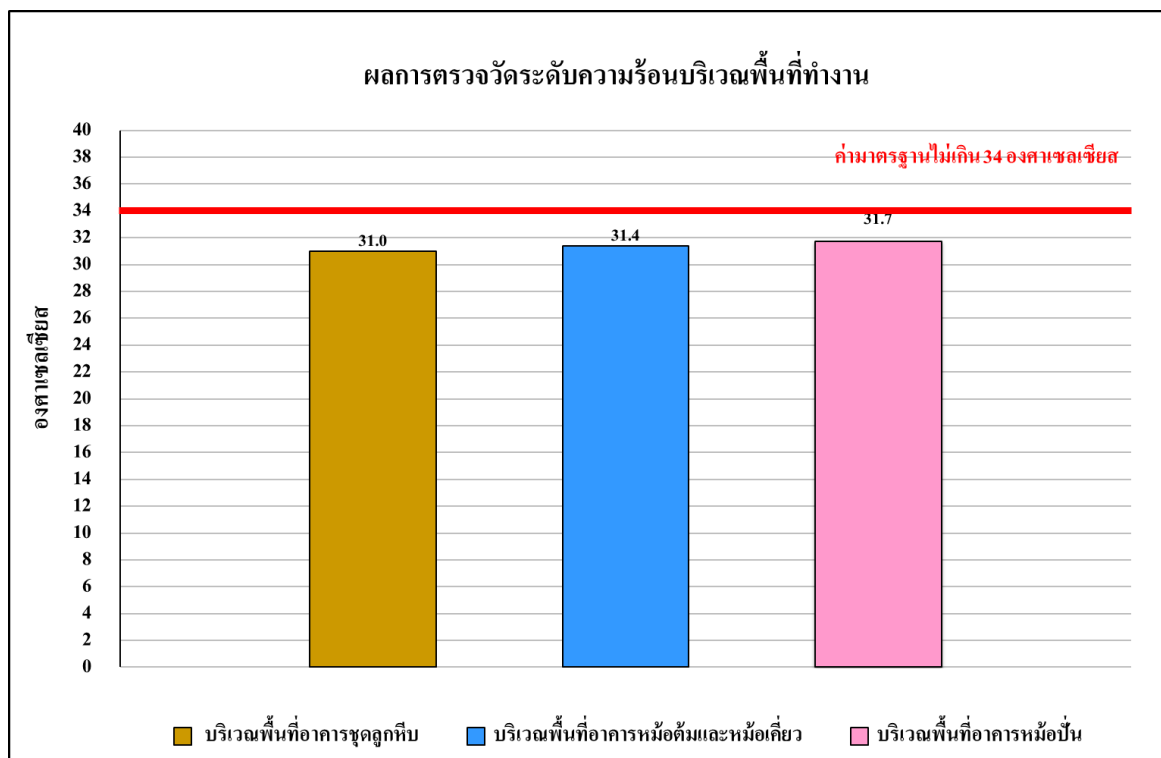
การตรวจวัดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ช่วงหีบอ้อย พบว่า ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 31.7 องศาเซลเซียส สำหรับช่วงละลายน้ำตาล พบว่า ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าเท่ากับ 30.3 องศาเซลเซียส จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับผลตรวจวัดกับมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.8.3-4 ผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)			
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT
1. บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ	17 มีนาคม 2568	10:00 - 12:00	29.6	32.1	34.4	31.0
	24 มิถุนายน 2568	10:00 - 12:00	27.8	30.3	32.6	29.2
2. บริเวณพื้นที่อาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว	17 มีนาคม 2568	10:10 - 12:10	29.5	33.9	35.9	31.4
	24 มิถุนายน 2568	10:00 - 12:00	28.1	32.5	34.5	30.0
3. บริเวณพื้นที่อาคารหม้อปั่น	17 มีนาคม 2568	10:20 - 12:20	30.1	33.9	35.6	31.7
	24 มิถุนายน 2568	10:00 - 12:00	28.7	32.5	34.2	30.3
มาตรฐาน			-	-	-	≤34

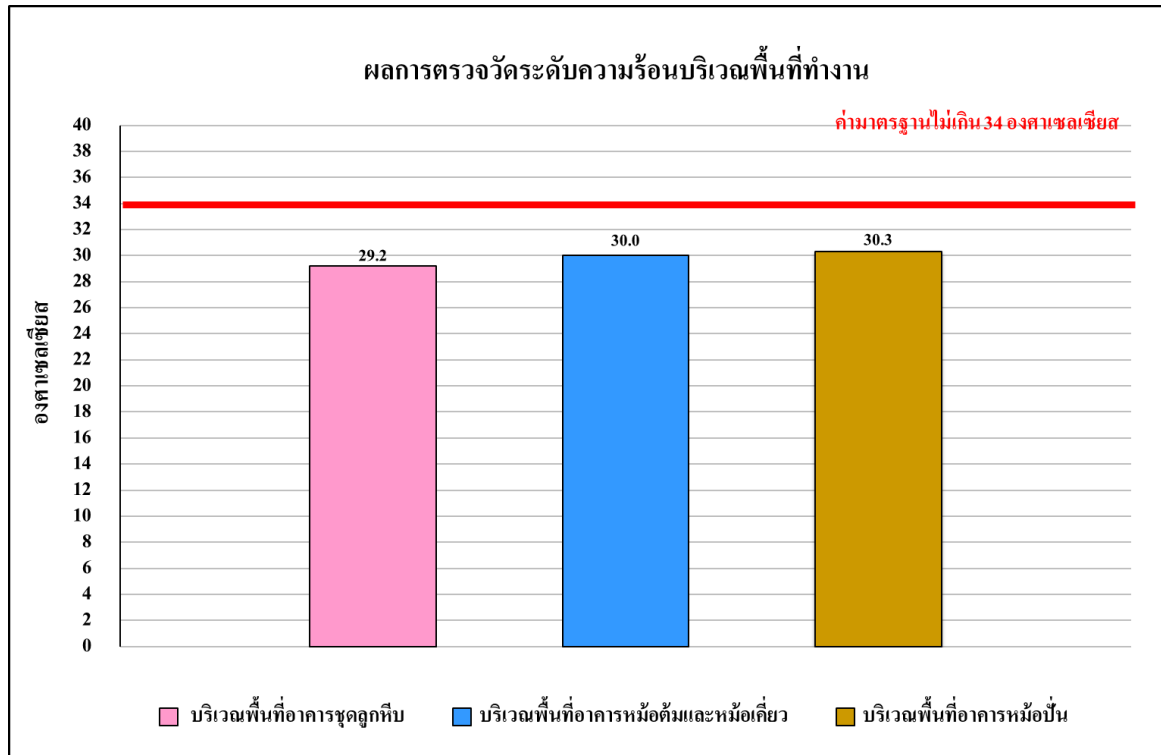
มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา)

ชื่อผู้บันทึก : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)
 ชื่อผู้ควบคุมการวิเคราะห์ : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0040)
 ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

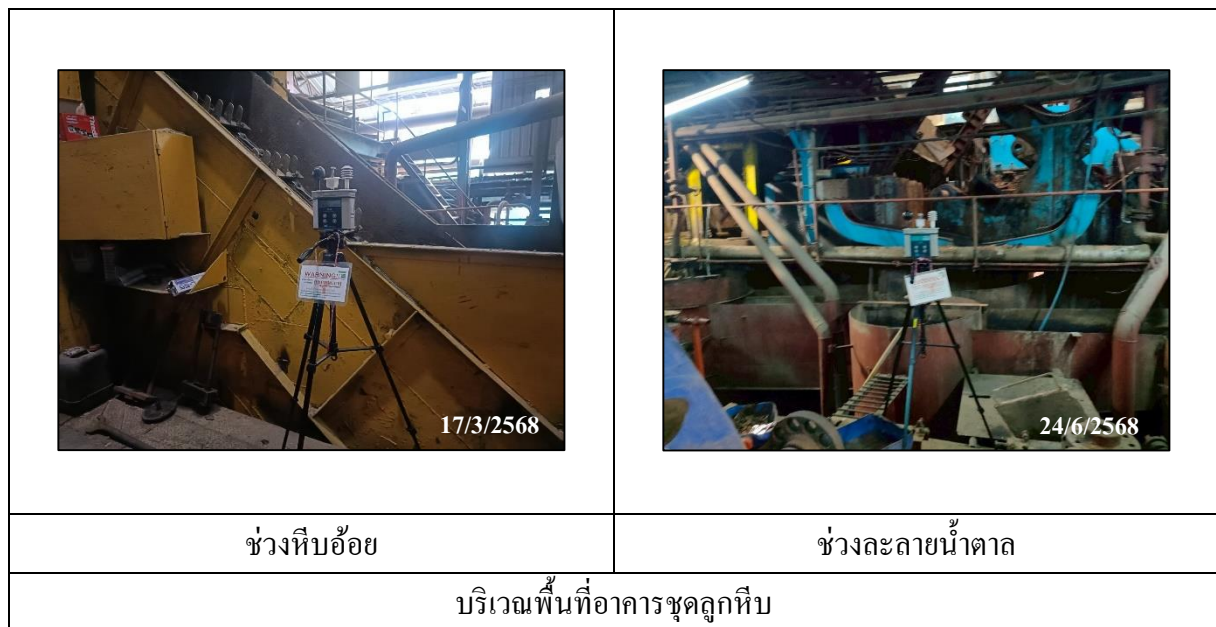


รูปที่ 4.8.3-12 ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ช่วงหีบอ้อย)

ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



รูปที่ 4.8.3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ช่วงละลายน้ำตาล)
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



ภาพที่ 4.8.3-4 การตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน

	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่อาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว	
	
ช่วงหีบอ้อย	ช่วงละลายน้ำตาล
บริเวณพื้นที่อาคารหม้อป่น	

ภาพที่ 4.8.3-4 (ต่อ) การตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน

5. แสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน ของโครงการฯ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568 ตรวจวัดแบบจุด จำนวน 34 จุด ตรวจแบบพื้นที่ จำนวน 2 พื้นที่ พบว่า ผลการตรวจวัดแบบจุดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 33 จุด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 1 จุด และผลการตรวจวัดแบบพื้นที่ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกพื้นที่ ครั้งที่ 2 ช่วงละลายน้ำตาล ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568 ตรวจแบบจุด จำนวน 34 จุด และตรวจแบบพื้นที่ จำนวน 2 พื้นที่ จากผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดแบบจุดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 33 จุด และผลการตรวจวัดแบบพื้นที่ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกพื้นที่ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8.3-5 รูปที่ 4.8.3-13 ถึงรูปที่ 4.8.3-16 และภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานภาพที่ 4.8.3-5 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.8.3-5 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (ช่วงหีบอ้อย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง(LUX)			มาตรฐาน(LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนกพัสดุ								
1	โต๊ะทำงานคุณนิเทศน์	คอมพิวเตอร์	414	-	-	400-500	-	-
2	โต๊ะทำงานคุณทัศนีย์	คอมพิวเตอร์	420	-	-	400-500	-	-
3	โต๊ะทำงานคุณวิสัยวรรณ	คอมพิวเตอร์	431	-	-	400-500	-	-
4	โต๊ะทำงานคุณธนาชุด	คอมพิวเตอร์	429	-	-	400-500	-	-
5	โต๊ะเบิก-จ่าย คุณธนาชุด	คอมพิวเตอร์	416	-	-	400-500	-	-
สำนักงาน								
6	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบุคคล	คอมพิวเตอร์	428	-	-	400-500	-	-
7	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกวัตถุดิบ	คอมพิวเตอร์	452	-	-	400-500	-	-
8	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์	407	-	-	400-500	-	-
9	โต๊ะคอมพิวเตอร์เลขา	คอมพิวเตอร์	403	-	-	400-500	-	-
โรงกลึง								
10	เครื่องกลึง 1	ควบคุมเครื่องจักร	409	-	-	200-300	-	-
11	เครื่องกลึง 2	ควบคุมเครื่องจักร	500	-	-	200-300	-	-
12	เครื่องกลึง 3	ควบคุมเครื่องจักร	517	-	-	200-300	-	-
คลังสินค้า								
13	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 1	เอกสาร	431	-	-	400-500	-	-
14	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 2	เอกสาร	409	-	-	400-500	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.8.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (ช่วงหีบอ้อย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง(LUX)			มาตรฐาน(LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่3
แผนกหม้อปั่น								
15	เครื่องปั่นน้ำอ้อย TSK2	ควบคุมเครื่องจักร	1,356	1,120	1,096	≥1,000-2,000	≥300	≥200
16	เครื่องปั่นน้ำอ้อย BB5	ควบคุมเครื่องจักร	403	-	-	200-300	-	-
17	เครื่องปั่นน้ำอ้อย BB2	ควบคุมเครื่องจักร	425	-	-	200-300	-	-
แผนกหม้อต้ม								
18	หม้อต้ม 1-5	ควบคุมเครื่องจักร	420	-	-	200-300	-	-
19	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อต้ม	เอกสาร	411	-	-	400-500	-	-
20	หม้อต้ม 1-6	ควบคุมเครื่องจักร	436	-	-	200-300	-	-
21	หม้อต้ม 1-7	ควบคุมเครื่องจักร	406	-	-	200-300	-	-
แผนกหม้อเคี้ยว								
22	หม้อเคี้ยว 10	ควบคุมเครื่องจักร	326	-	-	200-300	-	-
23	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อเคี้ยว	เอกสาร	401	-	-	400-500	-	-
24	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกหม้อเคี้ยว	คอมพิวเตอร์	406	-	-	400-500	-	-
แผนกลูกหีบ								
25	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	412	-	-	200-300	-	-
26	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกลูกหีบ	คอมพิวเตอร์	403	-	-	400-500	-	-
27	บริเวณรางน้ำอ้อยรวม	ตรวจสอบกาก อ้อยไม่ให้ตันราง	206	-	-	200-300	-	-
ห้องเคมีวิเคราะห์								
28	บริเวณทำแลป	ทำแลป	460*	-	-	600-700	-	-
29	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	คอมพิวเตอร์	414	-	-	400-500	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.8.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (ช่วงหีบอ้อย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง(LUX)			มาตรฐาน(LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Office Safty								
30	โต๊ะคุณจิระภาพ	คอมพิวเตอร์	413	-	-	200-300	-	-
31	โต๊ะคุณนิลพัฒน์	คอมพิวเตอร์	419	-	-	400-500	-	-
32	โต๊ะส่วนกลาง	คอมพิวเตอร์	402	-	-	400-500	-	-
33	โต๊ะคุณกัณทิรา	คอมพิวเตอร์	430	-	-	400-500	-	-
34	โต๊ะคุณจิตารีย์	คอมพิวเตอร์	411	-	-	400-500	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.8.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (ช่วงหีบอ้อย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	สำนักงาน : ห้องประชุม	ห้องประชุม	331.7	315	≥300	≥150
2	คลังสินค้า : พื้นที่คลังสินค้า	คลังสินค้า	206.8	186	≥200	≥100

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.8.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (ช่วงละลาย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง(LUX)			มาตรฐาน(LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนกพัสดุ								
1	โต๊ะทำงานคุณนิเทศน์	คอมพิวเตอร์	411	-	-	400-500	-	-
2	โต๊ะทำงานคุณทัศนีย์	คอมพิวเตอร์	415	-	-	400-500	-	-
3	โต๊ะทำงานคุณวิไลวรรณ	คอมพิวเตอร์	428	-	-	400-500	-	-
4	โต๊ะทำงานคุณธนาบุตร	คอมพิวเตอร์	440	-	-	400-500	-	-
5	โต๊ะเบิก-จ่าย คุณธนาบุตร	คอมพิวเตอร์	432	-	-	400-500	-	-
สำนักงาน								
6	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบุคคล	คอมพิวเตอร์	411	-	-	400-500	-	-
7	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกวัตถุดิบ	คอมพิวเตอร์	406	-	-	400-500	-	-
8	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์	408	-	-	400-500	-	-
9	โต๊ะคอมพิวเตอร์เลขา	คอมพิวเตอร์	410	-	-	400-500	-	-
โรงกลึง								
10	เครื่องกลึง 1	ควบคุมเครื่องจักร	413	-	-	200-300	-	-
11	เครื่องกลึง 8	ควบคุมเครื่องจักร	587	-	-	200-300	-	-
12	เครื่องกลึง 4	ควบคุมเครื่องจักร	612	-	-	200-300	-	-
คลังสินค้า								
13	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 1	เอกสาร	442	-	-	400-500	-	-
14	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 2	เอกสาร	431	-	-	400-500	-	-
แผนกหม้อป่น								
15	เครื่องป่นน้ำอ้อย TSK2	ควบคุมเครื่องจักร	453	-	-	200-300	-	-
16	เครื่องป่นน้ำอ้อย BB5	ควบคุมเครื่องจักร	324	-	-	200-300	-	-
17	เครื่องป่นน้ำอ้อย BB2	ควบคุมเครื่องจักร	331	-	-	200-300	-	-
แผนกหม้อต้ม								
18	หม้อต้ม 1-5	ควบคุมเครื่องจักร	425	-	-	200-300	-	-
19	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อต้ม	เอกสาร	456	-	-	400-500	-	-
20	หม้อต้ม 1-6	ควบคุมเครื่องจักร	423	-	-	200-300	-	-
21	หม้อต้ม 1-7	ควบคุมเครื่องจักร	439	-	-	200-300	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.8.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (ช่วงละลาย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง(LUX)			มาตรฐาน(LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนกหม้อเคี้ยว								
22	หม้อเคี้ยว 10	ควบคุมเครื่องจักร	378	-	-	200-300	-	-
23	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อเคี้ยว	เอกสาร	421	-	-	400-500	-	-
24	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกหม้อเคี้ยว	คอมพิวเตอร์	410	-	-	400-500	-	-
แผนกลูกหีบ								
25	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	423	-	-	200-300	-	-
26	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกลูกหีบ	คอมพิวเตอร์	409	-	-	400-500	-	-
27	บริเวณรางน้ำอ้อยรวม	ตรวจสอบกากอ้อย ไม่ให้ตันราง	405	-	-	200-300	-	-
ห้องเคมีวิเคราะห์								
28	บริเวณทำแลป	ทำแลป	456*	-	-	600-700	-	-
29	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	คอมพิวเตอร์	433	-	-	400-500	-	-
Office Safty								
30	โต๊ะคุณจิระภาพ	คอมพิวเตอร์	423	-	-	400-500	-	-
31	โต๊ะคุณนิลพัฒน์	คอมพิวเตอร์	416	-	-	400-500	-	-
32	โต๊ะส่วนกลาง	คอมพิวเตอร์	409	-	-	400-500	-	-
33	โต๊ะคุณกันทิรา	คอมพิวเตอร์	400	-	-	400-500	-	-
34	โต๊ะคุณฐิติริย์	คอมพิวเตอร์	403	-	-	400-500	-	-

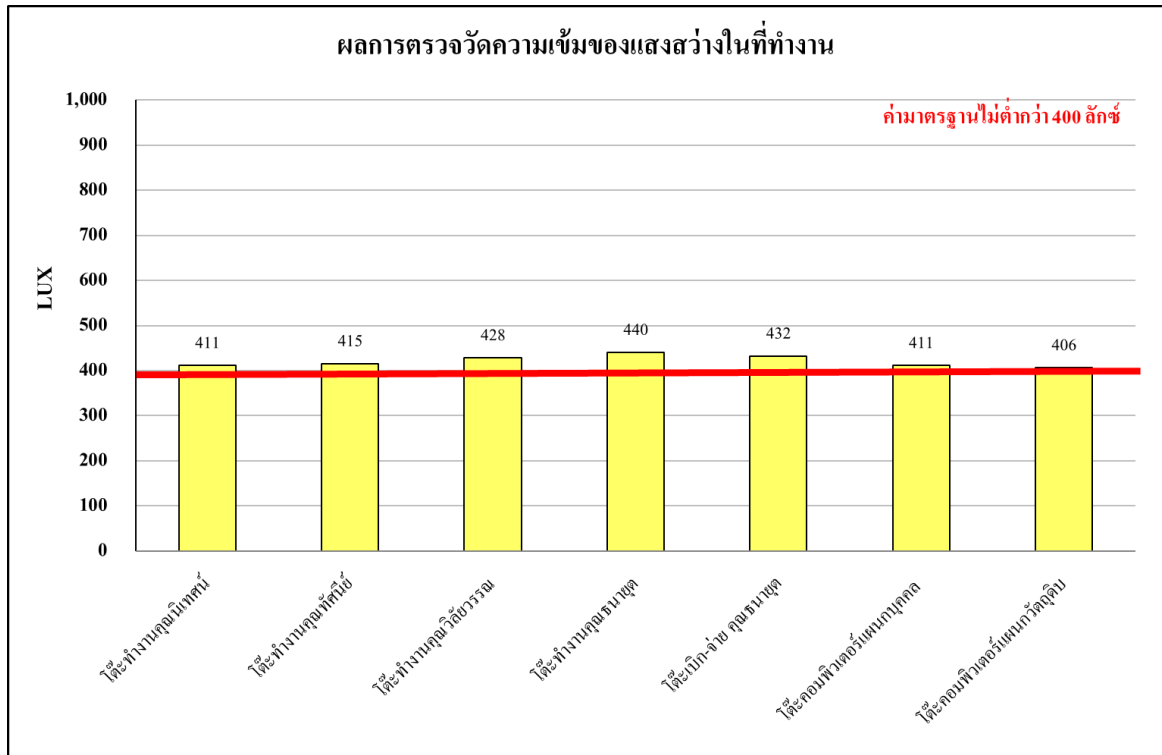
มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

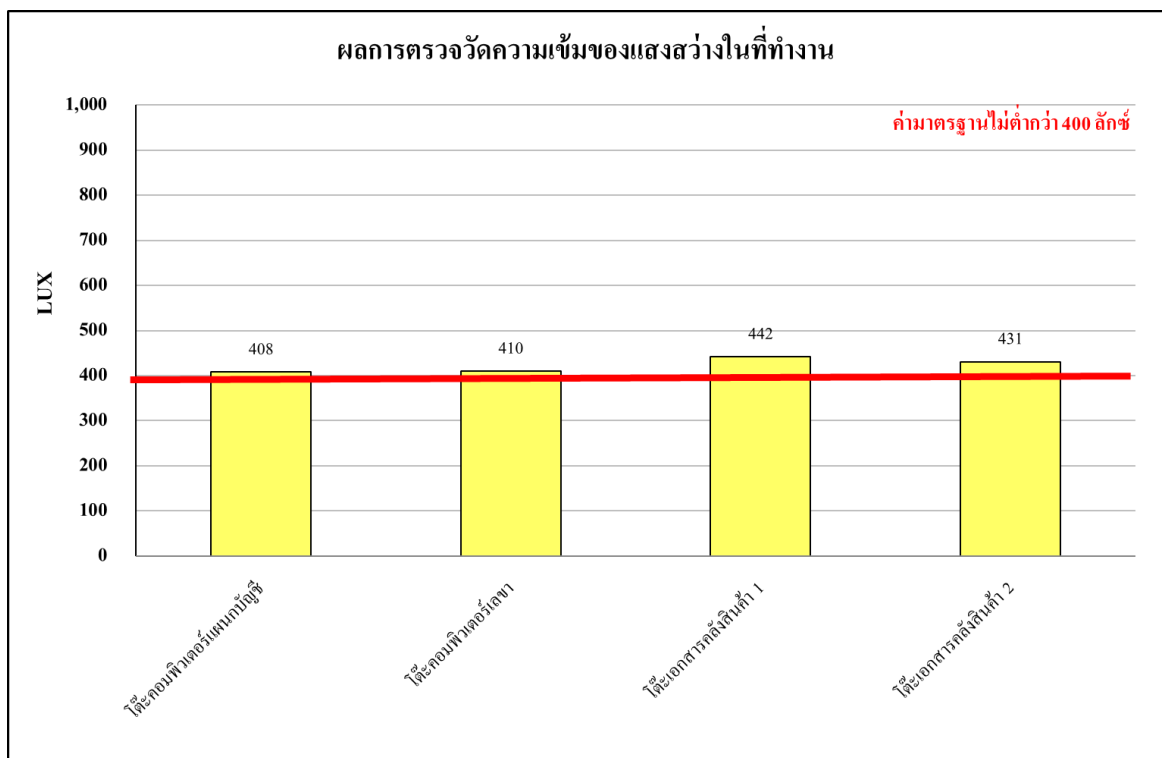
ตารางที่ 4.8.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (ช่วงละลาย)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	สำนักงาน : ห้องประชุม	ห้องประชุม	325	312	≥300	≥150
2	คลังสินค้า : พื้นที่คลังสินค้า	คลังสินค้า	234	214	≥200	≥100

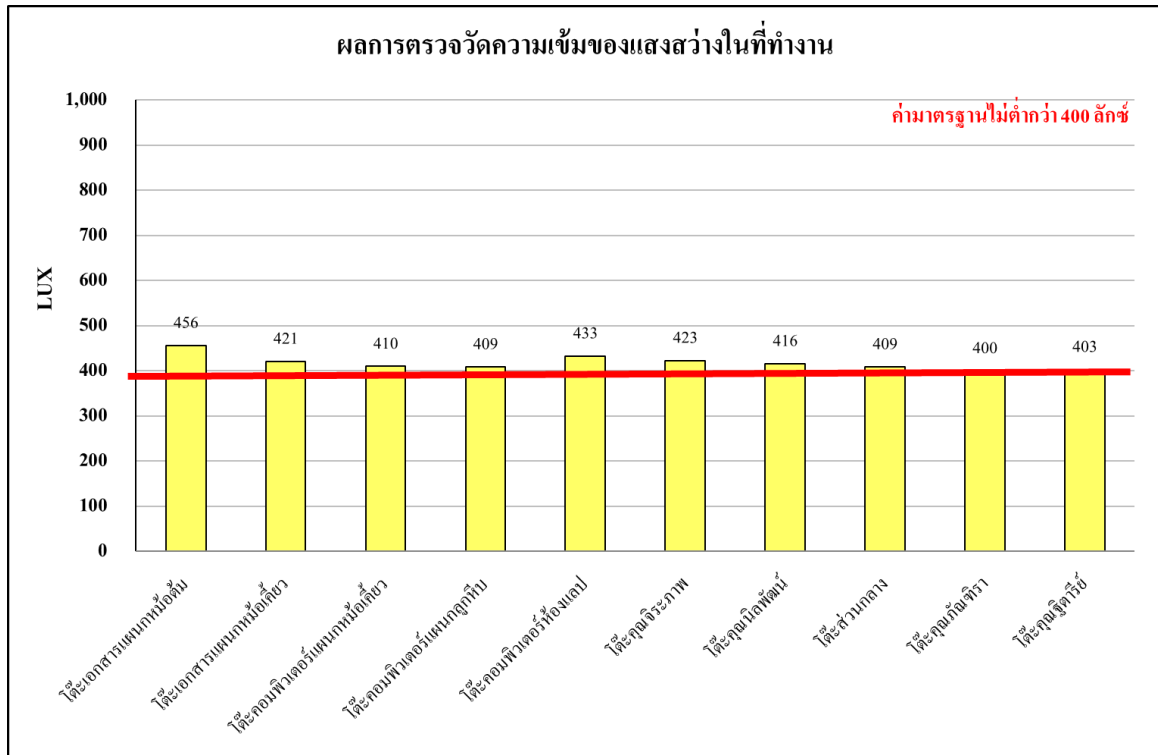
มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



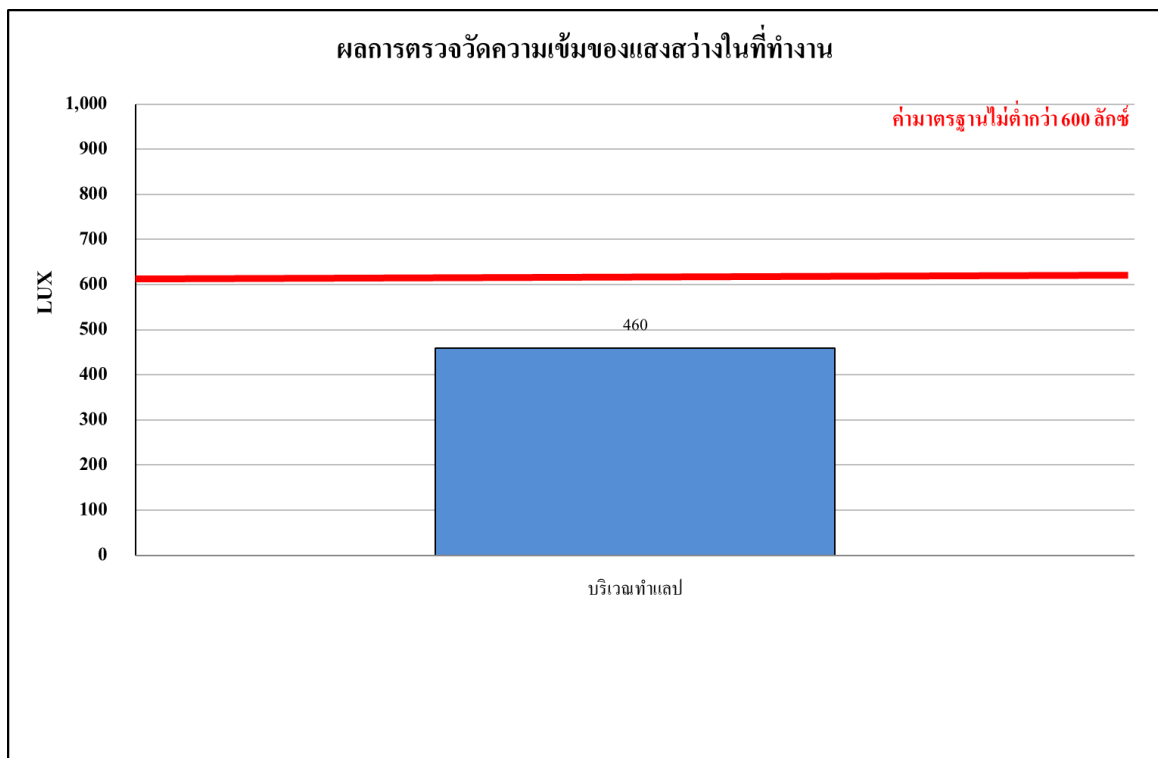
รูปที่ 4.8-13 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



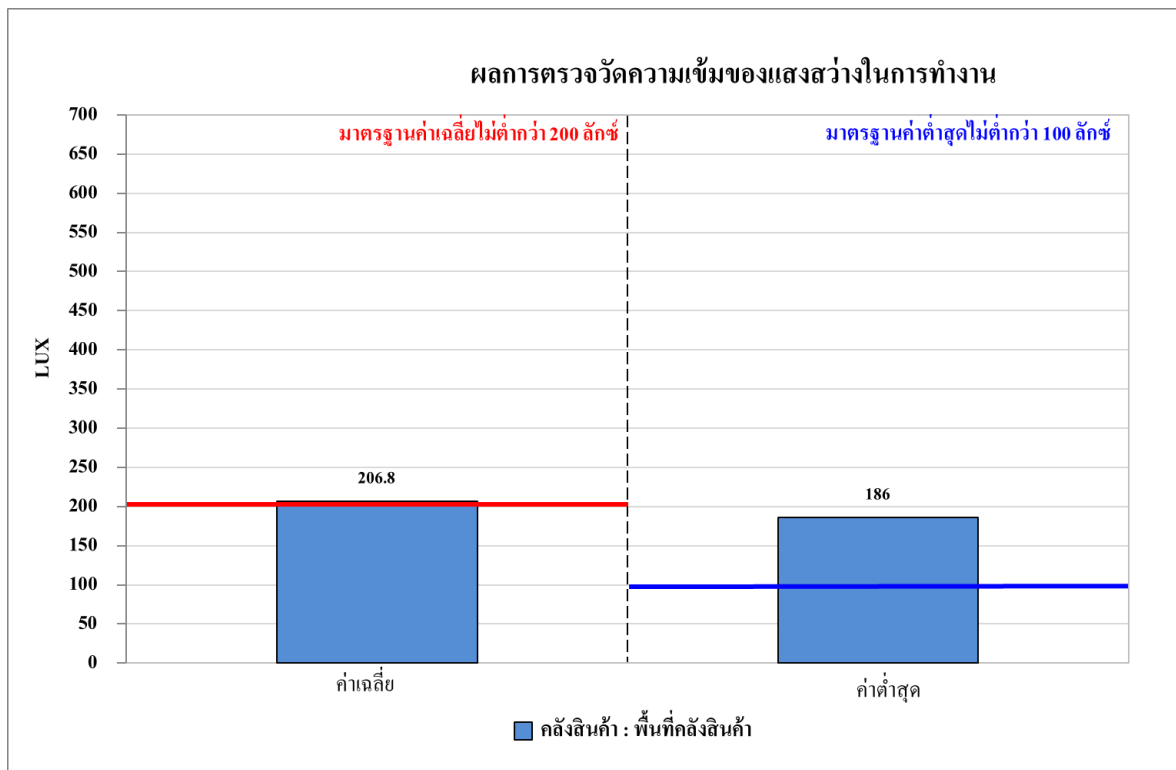
รูปที่ 4.8.3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



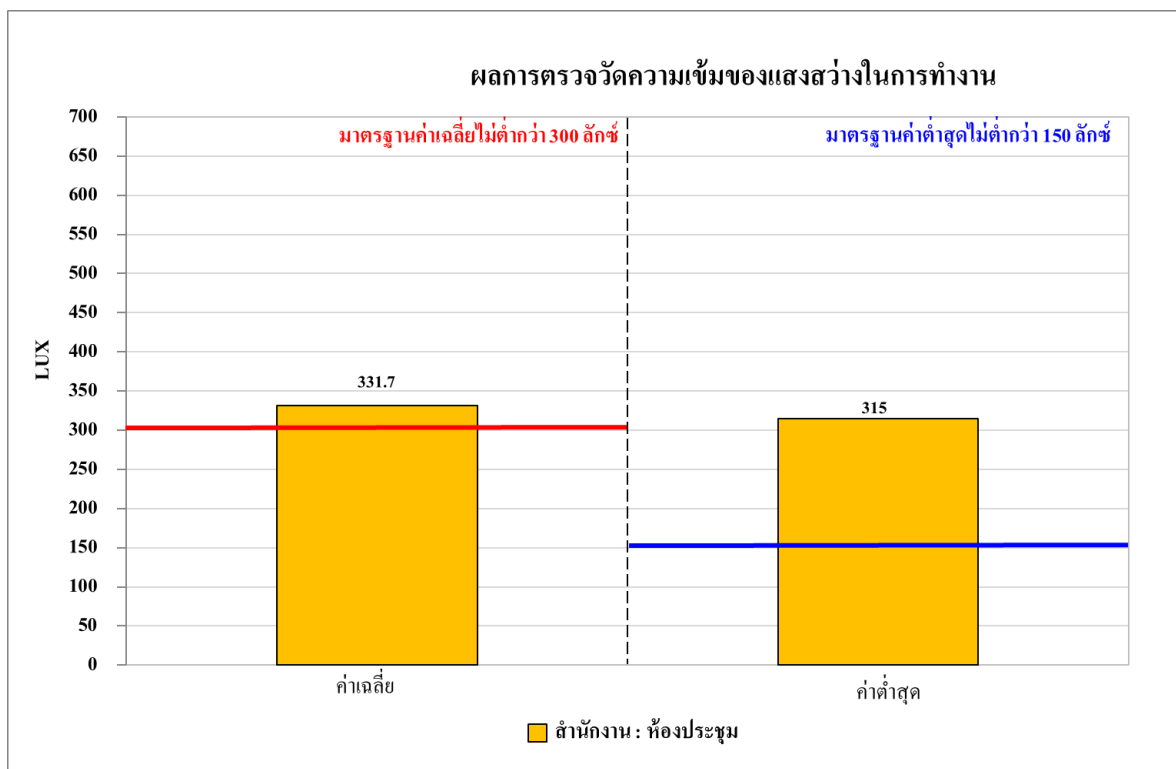
รูปที่ 4.8.3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



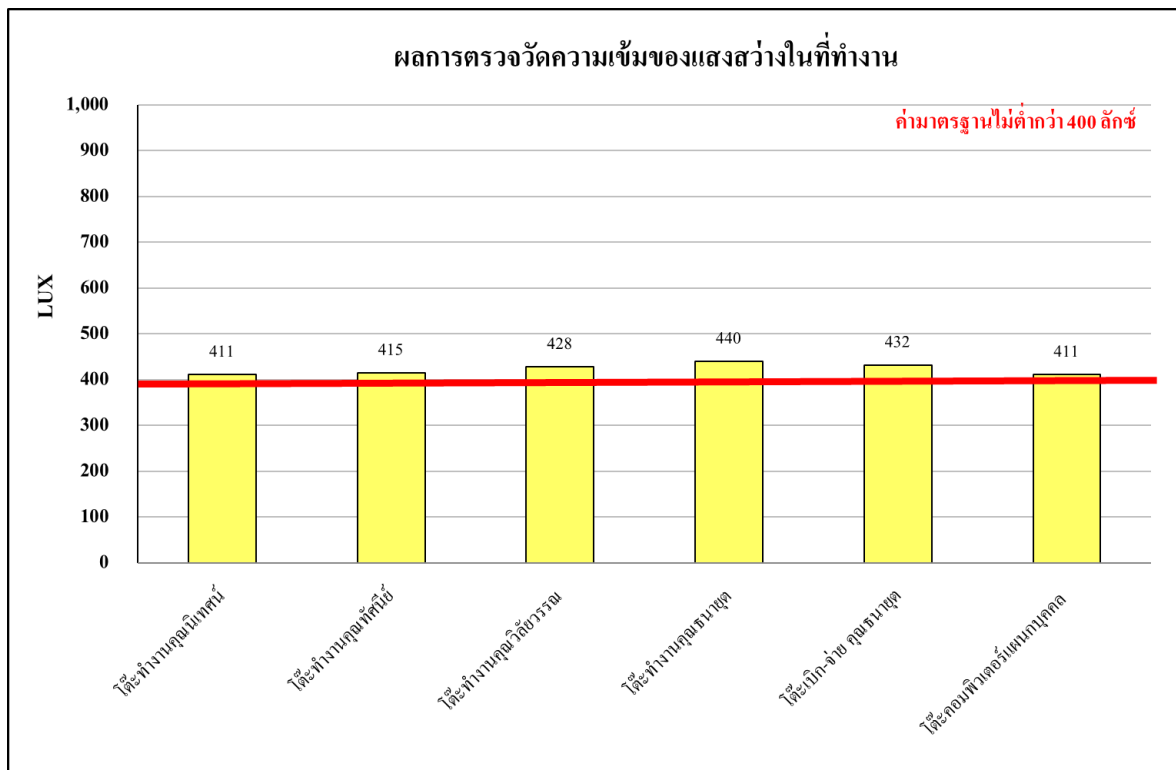
รูปที่ 4.8.3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



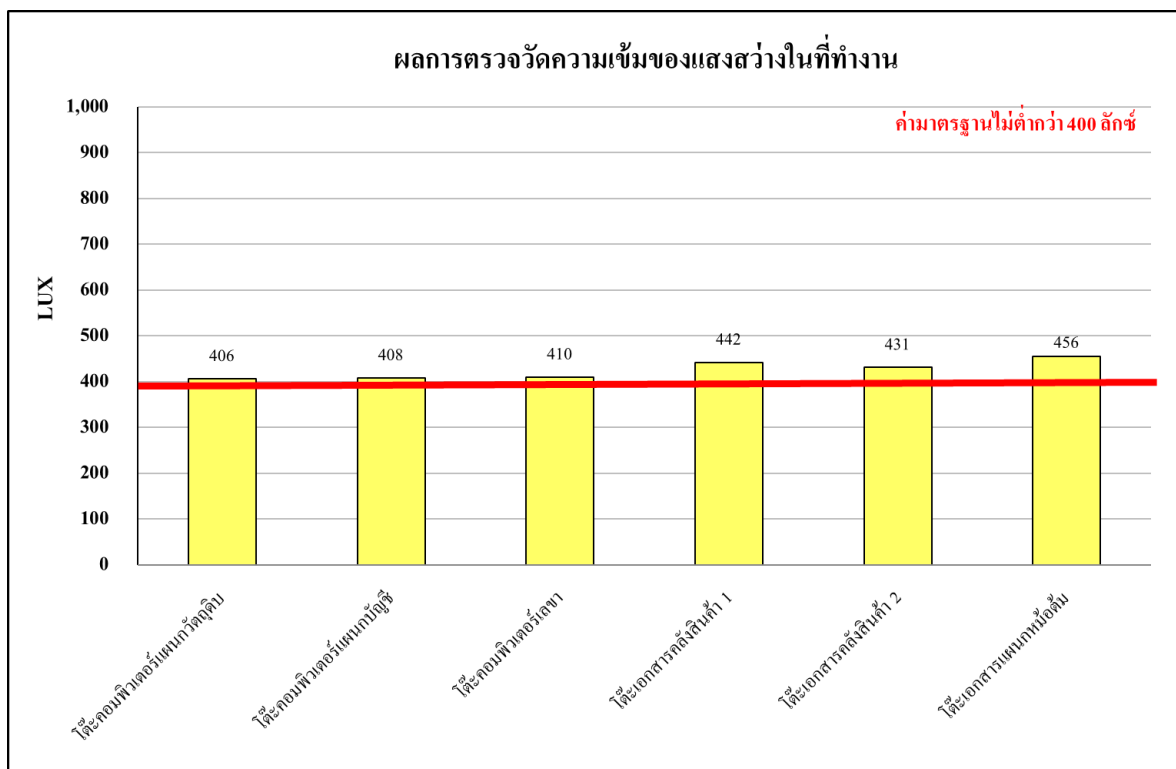
รูปที่ 4.8.3-14 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



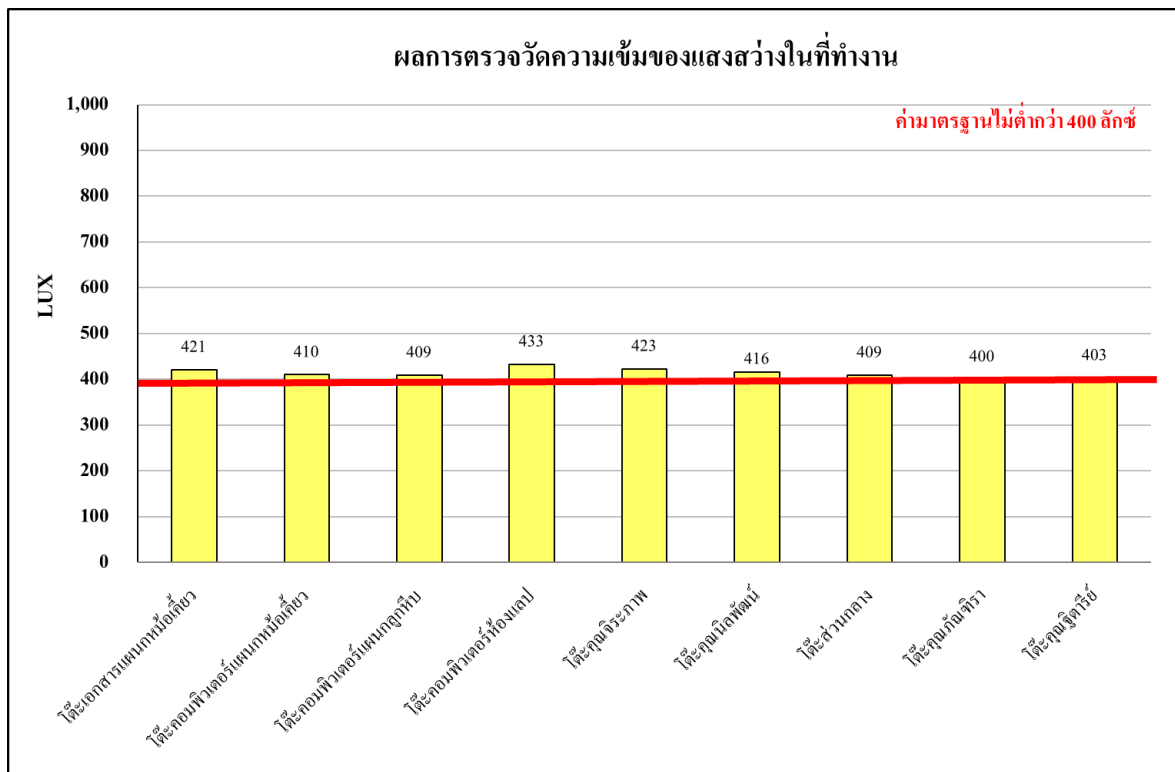
รูปที่ 4.8.3-14 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงหีบอ้อย
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



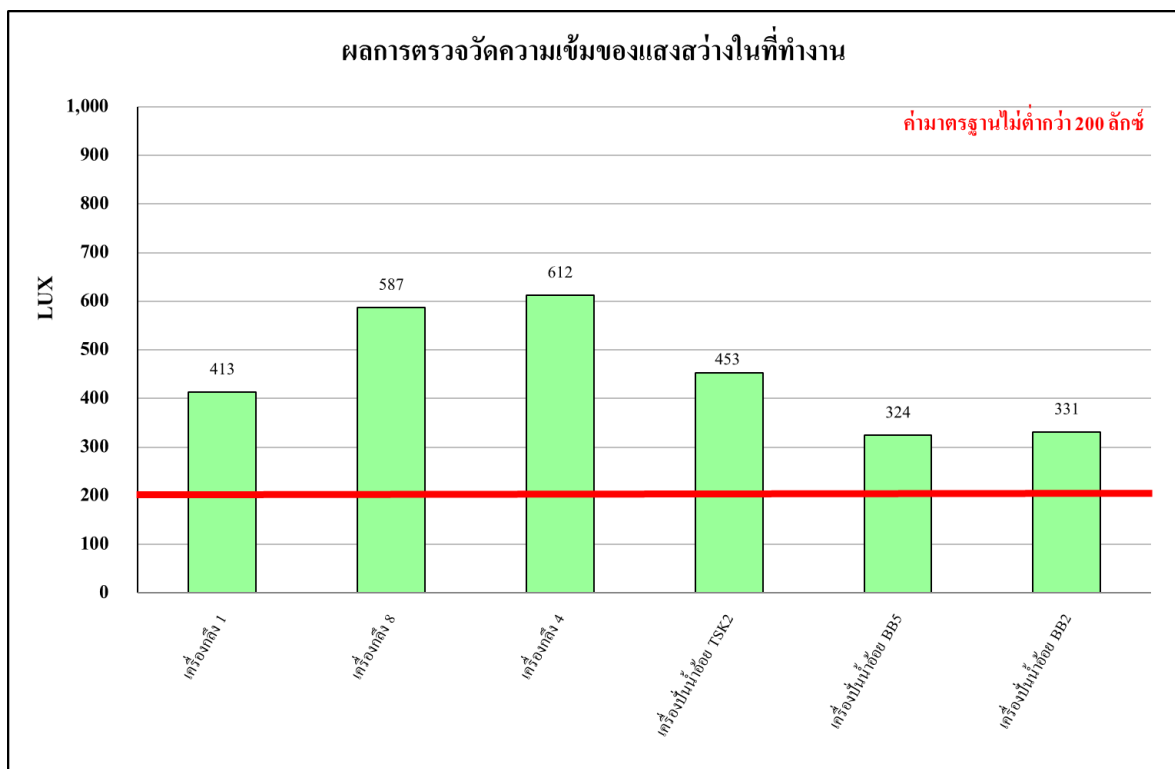
รูปที่ 4.8.3-15 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงละลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



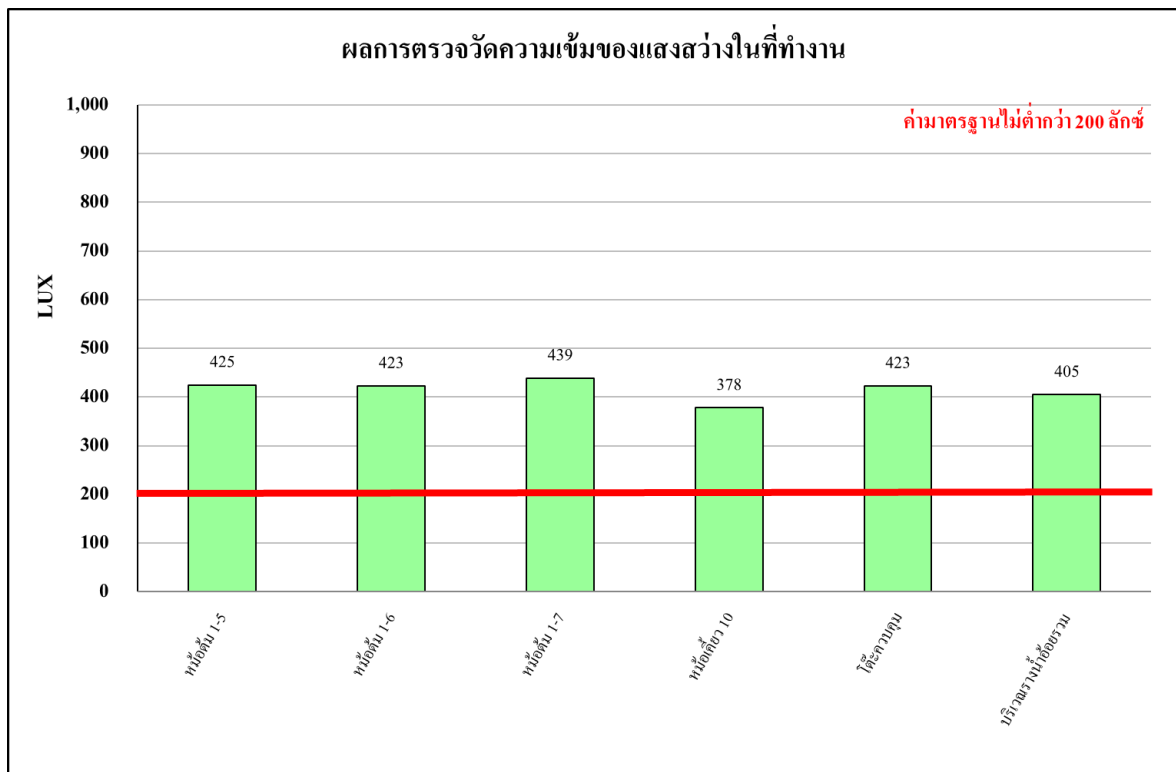
รูปที่ 4.8.3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงละลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



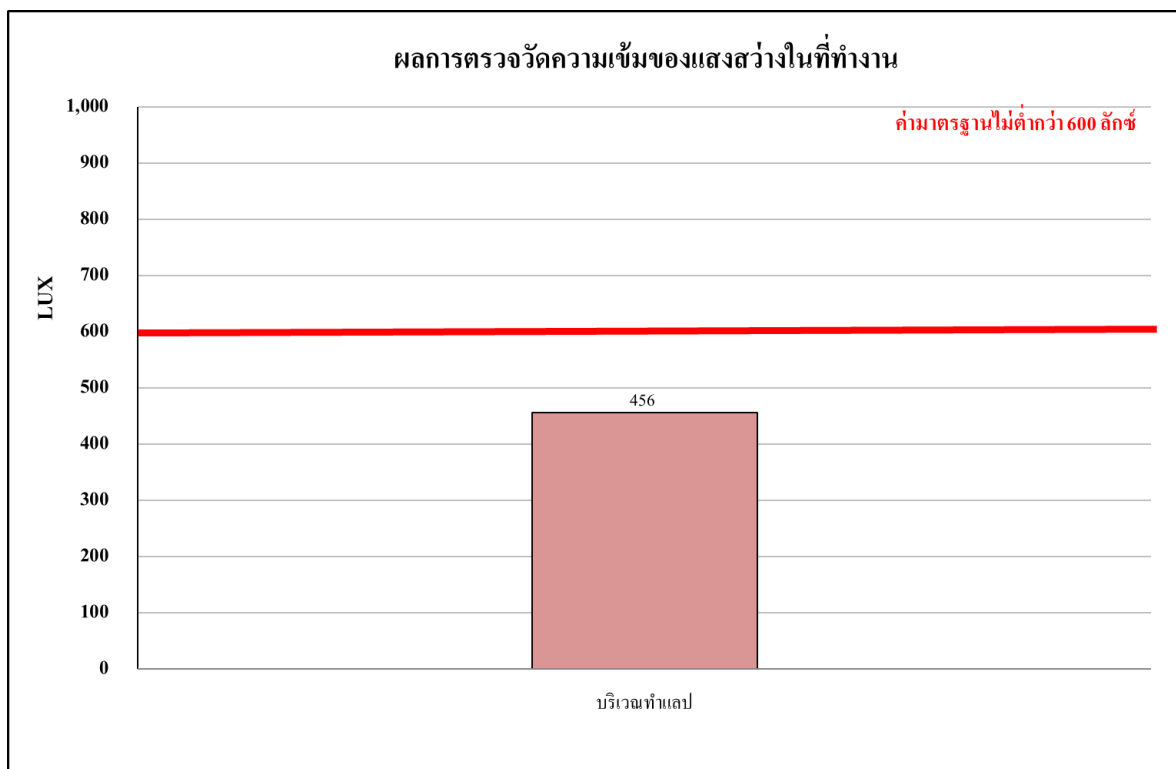
รูปที่ 4.8.3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงละลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



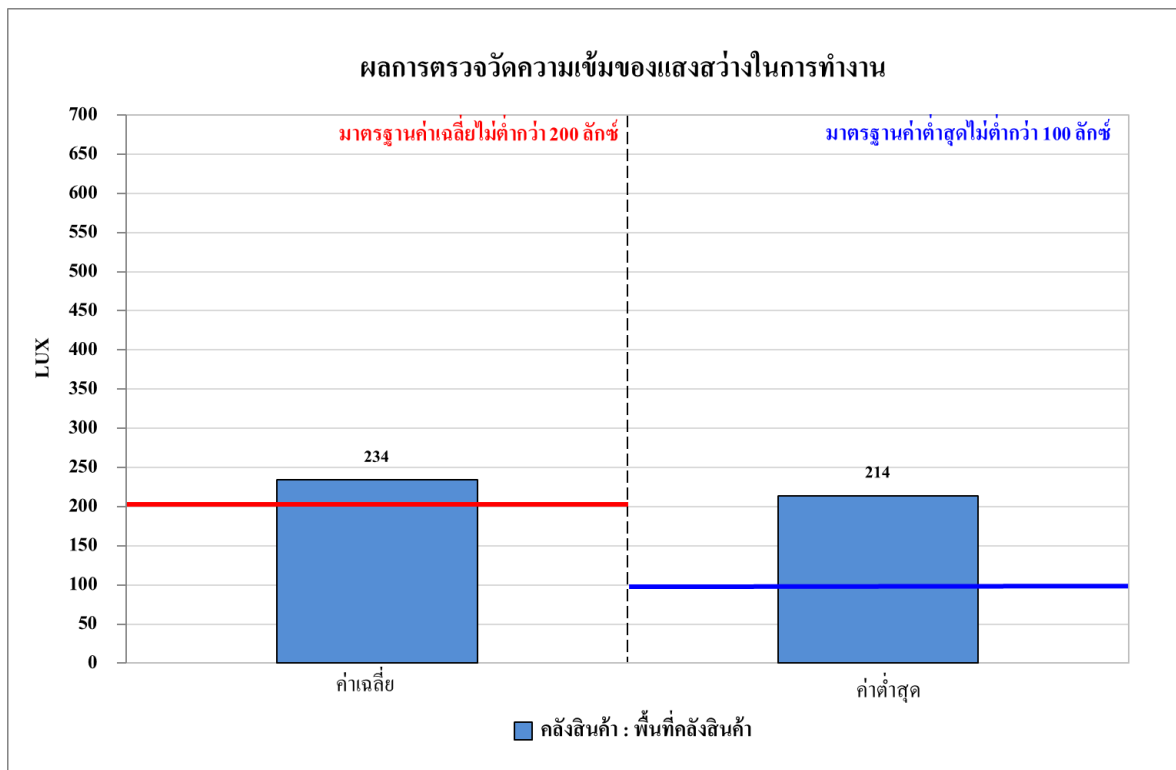
รูปที่ 4.8.3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงละลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



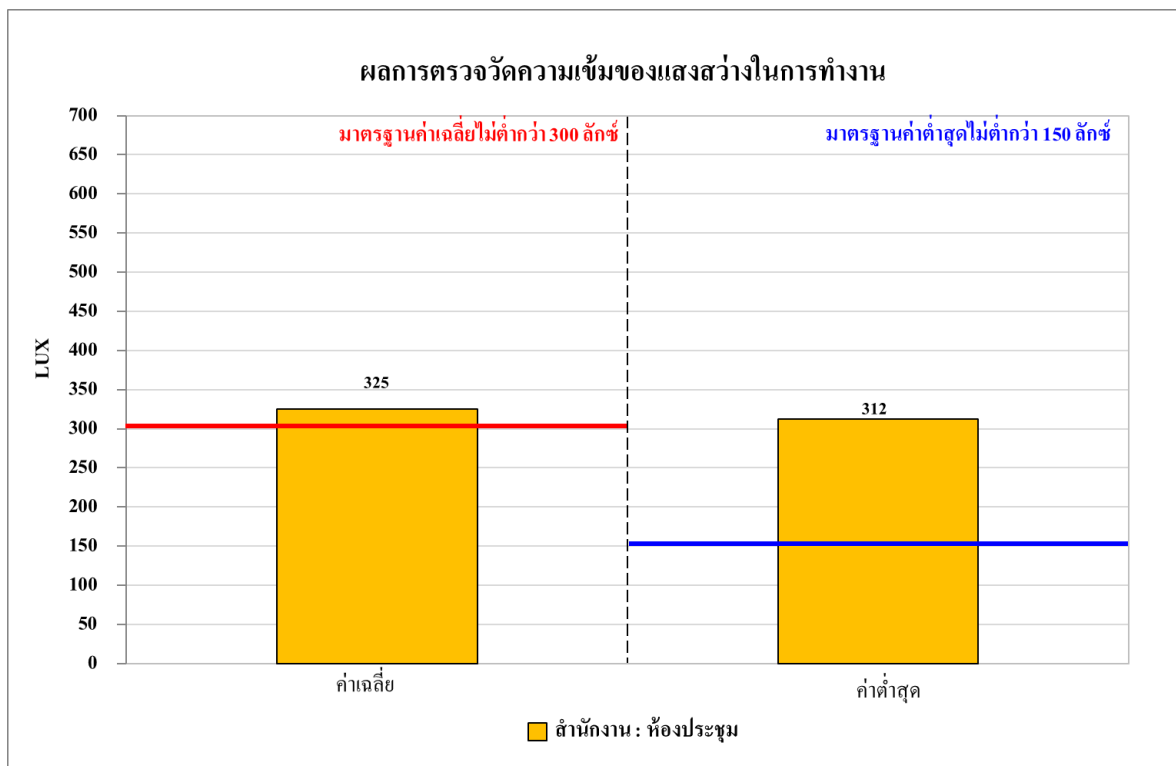
รูปที่ 4.8.3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงปลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.8.3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงปลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



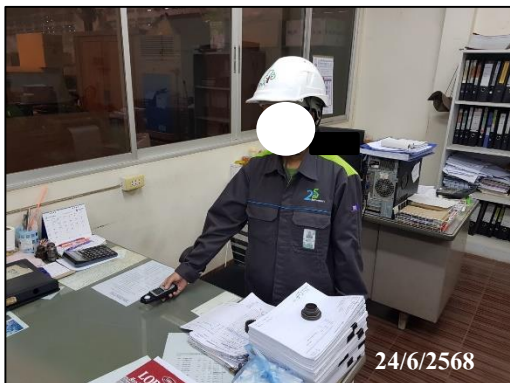
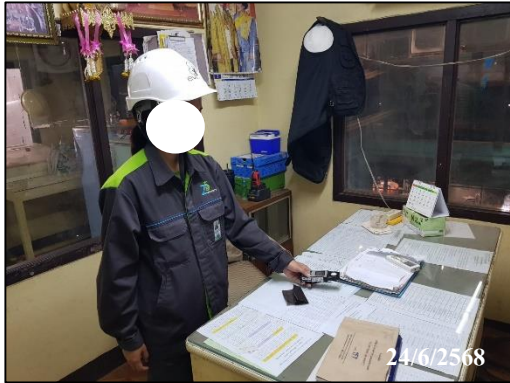
รูปที่ 4.8.3-16 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงปลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



รูปที่ 4.8.3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงปลายน้ำตาล
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568



ภาพที่ 4.8.3-5 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน
ตรวจวัดวันที่ 17 มีนาคม 2568



ช่วงละลายน้ำตาล

ภาพที่ 4.8.3-5 (ต่อ) การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน
ตรวจวัดวันที่ 24 มิถุนายน 2568

4.9 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ลักษณะการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น วัตถุหรือสิ่งของ พังทลายหรือหล่นทับ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งยังมีมาตรการให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิธีที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะมีการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดวิธีการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก รายละเอียดดังแสดงดังภาคผนวกที่ 67 ถึง 68

4.10 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุก 1 ปี โดยโครงการได้ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 2-30 ตุลาคม 2568 รายละเอียดดังแสดงดังภาคผนวกที่ 74