

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 33183/15816 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การทำเหมืองแร่ของโครงการได้เปิดทำเหมืองตามที่แผนผังกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
2. โครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้นดิน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว (ยูคาลิปตัส) เพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง และทัศนียภาพ
3. โครงการได้จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก โดยติดตั้งไว้บริเวณแยกทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณริมเส้นทางภายในโครงการ
4. โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ และตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง ประมาณ 3-4 เที่ยว/วัน
5. โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกได้ทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งก่อนออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก
6. โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพทำงาน
7. โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ การรับเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ ตลอดจนบริหารจัดการกองทุนต่างๆ
8. โครงการได้จัดตั้งกองทุนรักษาสุขภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนและการดูแลสุขภาพสภาพแวดล้อม

3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33183/15816 ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี สามารถสรุปได้ดังนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศ

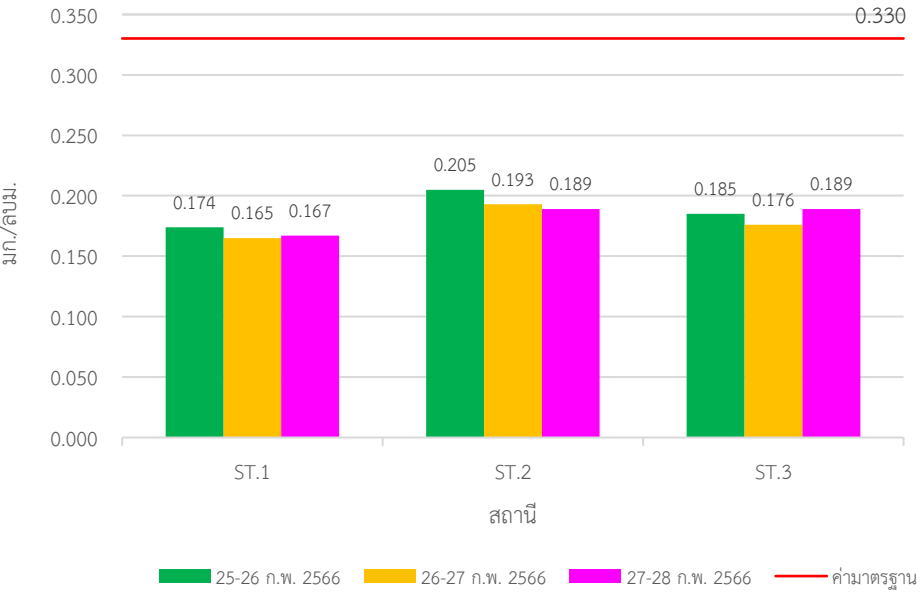
โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผลทำให้ปริมาณฝุ่นละอองไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้พิจารณาได้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ในช่วงปี พ.ศ. 2566 พบว่า ตลาดหนองอ้อ อยู่ในช่วง 0.165-0.174 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านห้วยชุมพร อยู่ในช่วง 0.189-0.205 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดมาบคล้า อยู่ในช่วง 0.176-0.189 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่า TSP ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1 ส่วนบริเวณโรงโม่หินไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือนปีที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)
- ตลาดหนองอ้อ	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.174
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.165
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.167
- บ้านห้วยชุมพร	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.205
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.193
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.189
- วัดมาบคล้า	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.185
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.176
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.189
ค่ามาตรฐาน*		0.330

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยห้องหั่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์, 2566

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

หมายเหตุ : ST.1 ตลาดหนองอ้อ ST.2 บ้านห้วยชุมพร ST.3 วัดมาบคล้า

รูปที่ 3-1 กราฟแสดงปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ที่ตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

3.2.2 เสี่ยง

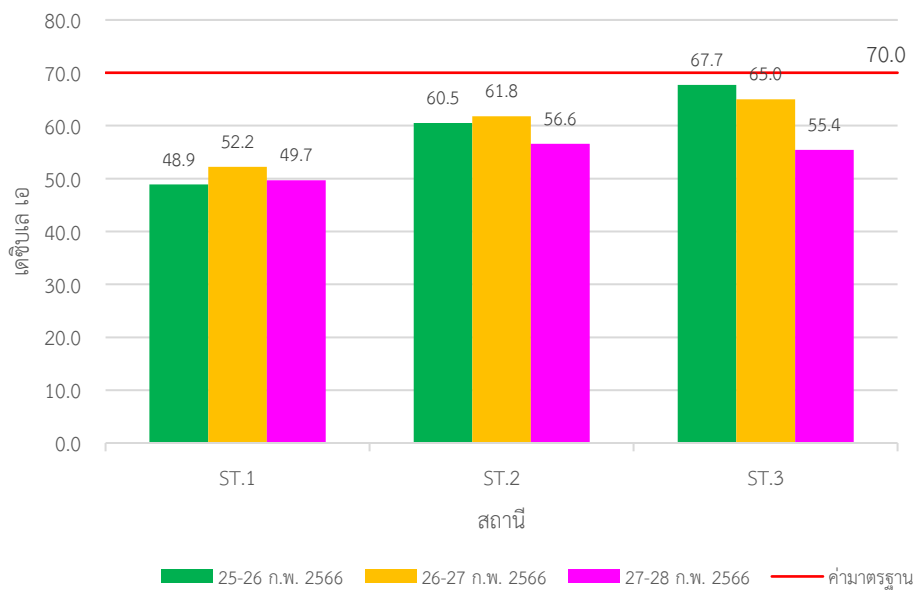
โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ พิจารณาได้จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปี พ.ศ. 2566 พบว่า ตลาดหนองอ้อ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 48.9-52.2 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 80.8-84.2 เดซิเบล เอ บ้านห้วยชุมพร มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 56.6-61.8 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 83.0-95.7 เดซิเบล เอ และวัดมาบคล้า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 55.4-67.7 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 84.7-95.6 เดซิเบล เอ และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คือค่า $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ และ L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2 ส่วนบริเวณโรงโม่หินไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

สถานีตรวจวัด	วัน/เดือนปีที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล เอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล เอ)
- ตลาดหนองอ้อ	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	48.9	84.2
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	52.2	80.8
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	49.7	80.8
- บ้านห้วยชุมพร	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	95.3
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	61.8	95.7
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	56.6	83.0
- วัดมาบคล้า	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	67.7	95.6
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	65.0	94.3
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	55.4	84.7
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์, 2566

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

หมายเหตุ : ST.1 ตลาดหนองอ้อ ST.2 บ้านห้วยชุมพร ST.3 วัดมาบคล้า

รูปที่ 3-2 กราฟแสดงระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้พิจารณาจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ 2 สถานี ตามที่เงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตรในช่วงปี พ.ศ. 2566 บริเวณห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ) และห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ) พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง เท่ากับ 7.0 ทั้ง 2 สถานี ความขุ่น อยู่ในช่วง 5.1-66.2 เอ็นทียู ความกระด้างทั้งหมด อยู่ในช่วงตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0.5-36.0 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด อยู่ในช่วง 7-27 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนละลายทั้งหมด อยู่ในช่วง 125-180 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนทั้งหมด อยู่ในช่วง 152-187 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต อยู่ในช่วง 18.1-22.8 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็กทั้งหมด อยู่ในช่วง 0.433-1.85 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนปริมาณโลหะหนัก พบว่า แคดเมียม น้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี สารหนู อยู่ในช่วง 0.007-0.0033 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกั่ว น้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี ซึ่งผลการวิเคราะห์ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-3

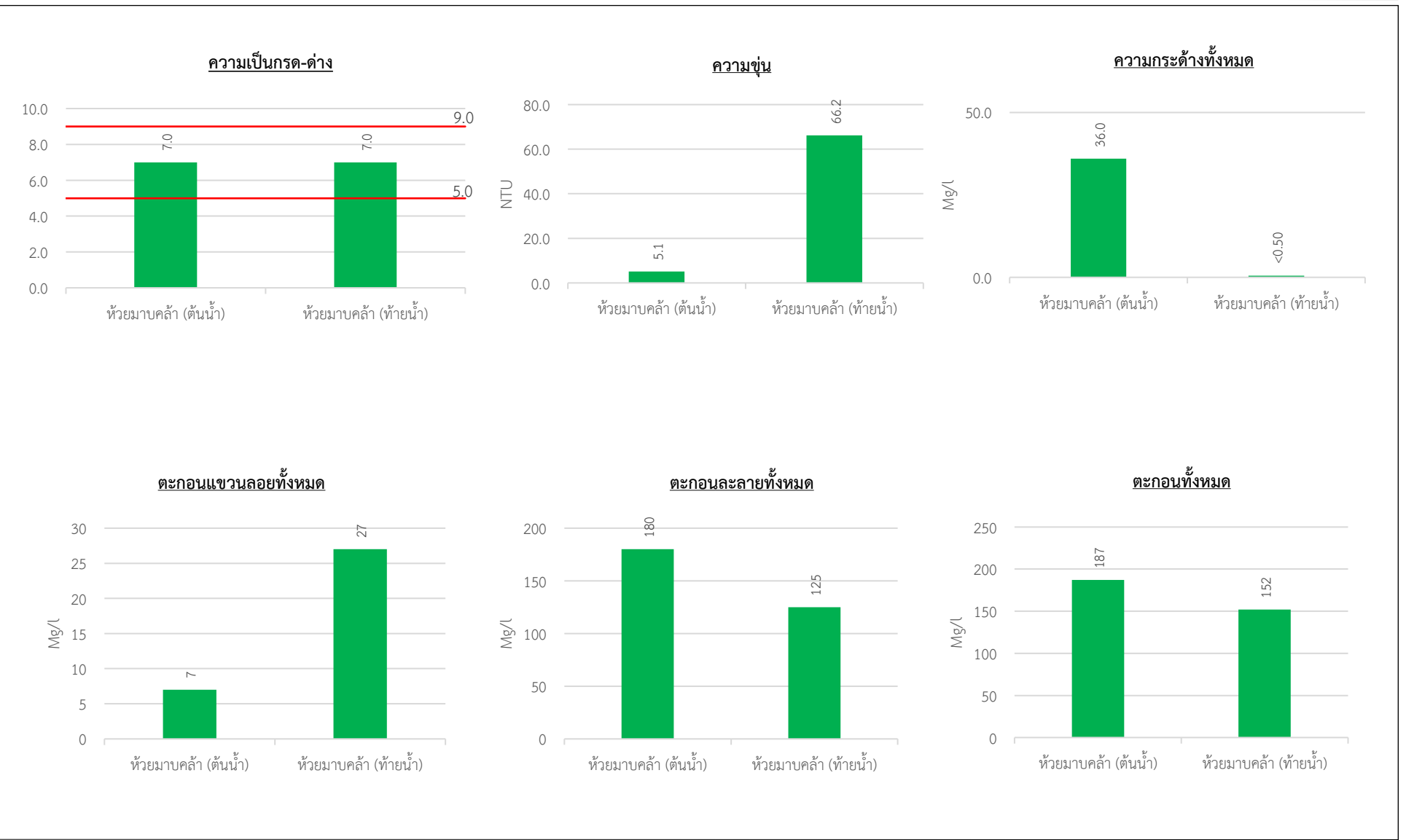
ตารางที่ 3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
		ห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ)	ห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ)	
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.0	5.0-9.0
- ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5.1	66.2	-
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Mg/L as CaCO ₃	36.0	<0.50	
- ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Mg/L	7	27	-
- ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Mg/L	180	125	-
- ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	Mg/L	187	152	-
- ซัลเฟต (Sulfate)	Mg/L	22.8	18.1	-
- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Mg/L	0.433	1.85	-
- แคดเมียม (Cadmium)	Mg/L	<0.002	0.002	ไม่เกิน 0.005* ไม่เกิน 0.05**
- สารหนู (Arsenic)	Mg/L	0.003	0.002	ไม่เกิน 0.01
- ตะกั่ว (Lead)	Mg/L	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.05

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2566

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

* คือ ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≤ 100 mg/L ** คือ ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ > 100 mg/L



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 (ต่อ)

3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้พิจารณาจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ 3 สถานี ตามที่เงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร ในช่วงปี พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย บ่อน้ำตื้นตลาดหนองอ้อ บ่อน้ำตื้นบ้านห้วยชุมพร และบ่อน้ำตื้นบ้านมาบคล้า พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 6.7-6.9 ความขุ่น อยู่ในช่วง 0.28-1.20 เอ็นทียู ความกระด้างทั้งหมด อยู่ในช่วง 64.0-80.0 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด อยู่ในช่วง 4-6 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนละลายทั้งหมด อยู่ในช่วง 190-245 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนทั้งหมด อยู่ในช่วง 194-250 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต อยู่ในช่วง 10.1-53.8 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็กทั้งหมด อยู่ในช่วงตั้งแต่ต่ำกว่า 0.002-0.055 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนปริมาณโลหะหนัก พบว่า แคดเมียม น้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 3 สถานี สารหนู อยู่ในช่วงตั้งแต่ต่ำกว่า 0.0002-0.0004 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกั่ว อยู่ในช่วงตั้งแต่ต่ำกว่า 0.002-0.004 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งผลการวิเคราะห์ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 แสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน* (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
		บ่อน้ำตื้น ตลาดหนองอ้อ	บ่อน้ำตื้น บ้านห้วยชุมพร	บ่อน้ำตื้น บ้านมาบคล้า	
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	6.7	6.7	6.5-9.2
- ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.20	0.28	0.47	ไม่เกิน 20
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Mg/L as CaCO ₃	64.00	80.00	69.20	ไม่เกิน 500
- ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Mg/L	6	5	4	ไม่กำหนด
- ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Mg/L	205	245	190	ไม่เกิน 1,200
- ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	Mg/L	211	250	194	ไม่กำหนด
- ซัลเฟต (Sulfate)	Mg/L	10.1	53.8	41.9	ไม่เกิน 250
- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Mg/L	<0.002	0.055	0.009	ไม่เกิน 1.0

ตารางที่ 3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 (ต่อ)

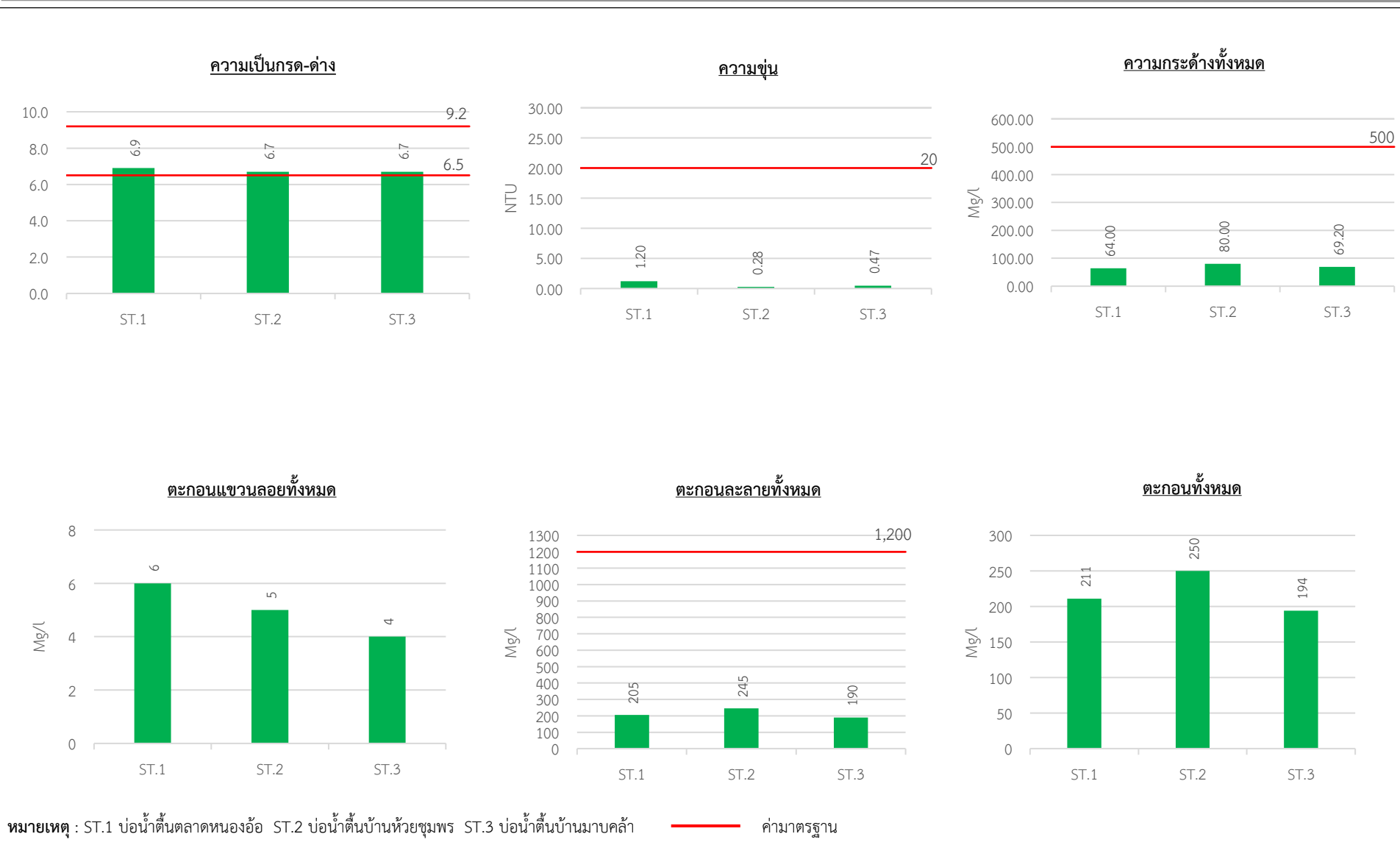
ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน* (เกณฑ์อนุโลม สูงสุด)
		บ่อน้ำตื้น ตลาดหนองอ้อ	บ่อน้ำตื้น บ้านห้วยชุมพร	บ่อน้ำตื้น บ้านมาบคล้า	
- แคดเมียม (Cadmium)	Mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.01
- สารหนู (Arsenic)	Mg/L	0.0004	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.05
- ตะกั่ว (Lead)	Mg/L	<0.002	0.004	<0.002	ไม่เกิน 0.05

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2566

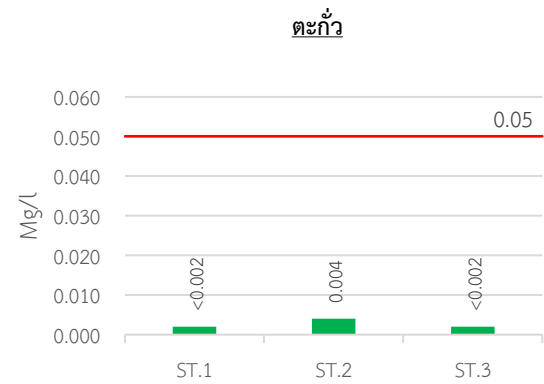
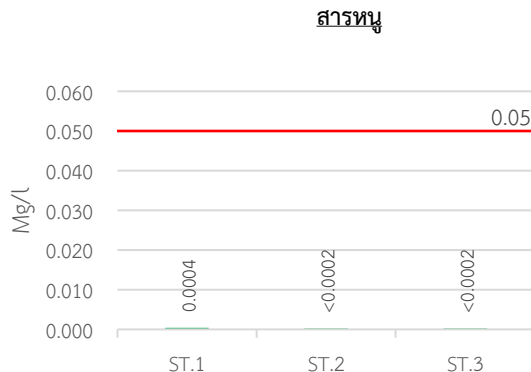
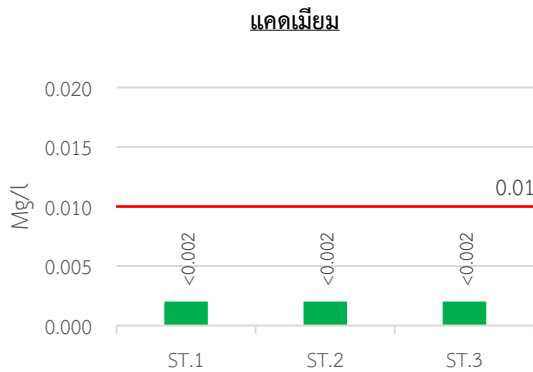
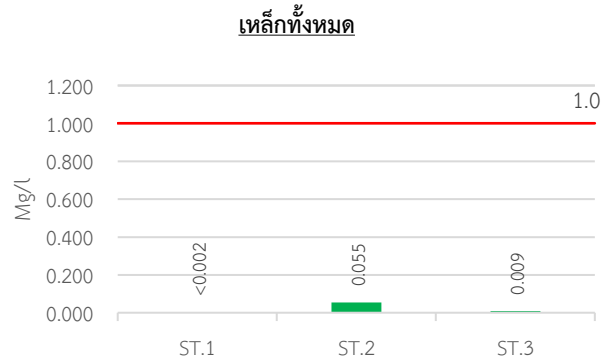
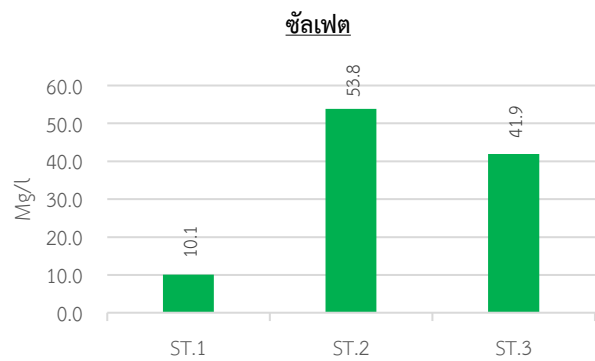
หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

3.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตามได้เป็นอย่างดี โดยมาตรการที่กำหนดไว้มีความเหมาะสม เพียงพอ และสามารถดำเนินการได้ในทางปฏิบัติ แต่ยังมีมาตรการบางประเด็นที่ยังไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากยังไม่ถึงเวลาที่ต้องปฏิบัติ เช่น การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง การฟื้นฟูบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมือง มาตรการเกี่ยวกับการบดย่อยหิน เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงโม่หิน อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวคันทำนบริมขอบเขตประทานบัตร รวมทั้งจะจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566



หมายเหตุ : ST.1 บ่อน้ำต้นตลาดหนองอ้อ ST.2 บ่อน้ำต้นบ้านห้วยชุมพร ST.3 บ่อน้ำต้นบ้านมาบคล้า ————— ค่ามาตรฐาน

รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 (ต่อ)