

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

1. การทำเหมืองแร่ของโครงการได้เปิดทำเหมืองตามที่แผนผังกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
2. โครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้น 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

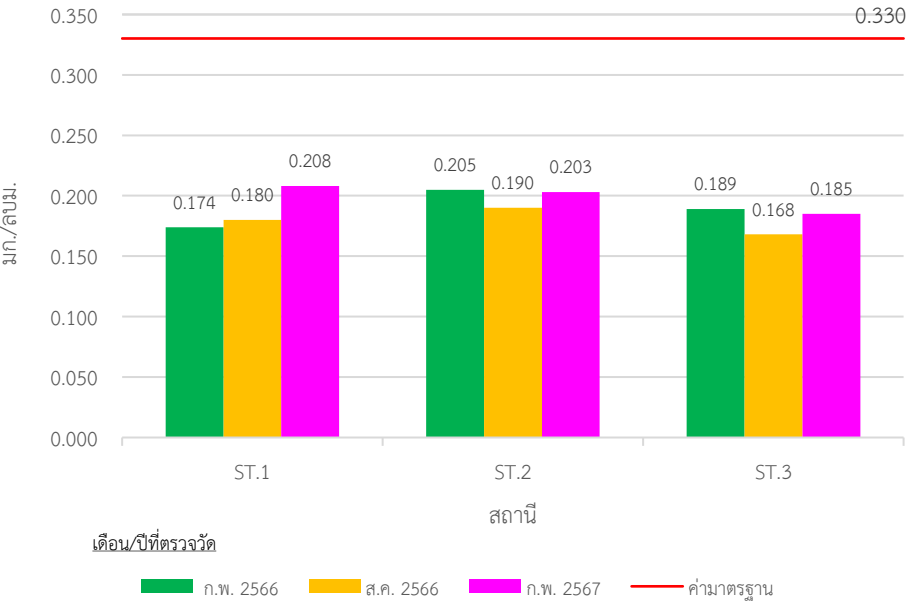
โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ซึ่งเป็นผลทำให้ปริมาณฝุ่นละอองไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้พิจารณาได้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ตลาดหนองอ้อ อยู่ในช่วง 0.157-0.208 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านห้วยชุมพร อยู่ในช่วง 0.155-0.205 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดมาบค้ำ อยู่ในช่วง 0.132-0.189 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 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)
- ตลาดหนองอ้อ	กุมภาพันธ์ 2566	0.165-0.174
	สิงหาคม 2566	0.157-0.180
	กุมภาพันธ์ 2567	0.199-0.208
- บ้านห้วยชุมพร	กุมภาพันธ์ 2566	0.189-0.205
	สิงหาคม 2566	0.155-0.190
	กุมภาพันธ์ 2567	0.199-0.203
- วัดมาบคล้า	กุมภาพันธ์ 2566	0.176-0.189
	สิงหาคม 2566	0.132-0.168
	กุมภาพันธ์ 2567	0.180-0.185
ค่ามาตรฐาน*		0.330

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยห้องหั่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์, 2566-2567

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) ที่ตรวจวัดในช่วงปี 2566-2567

3.2.2 เสียง

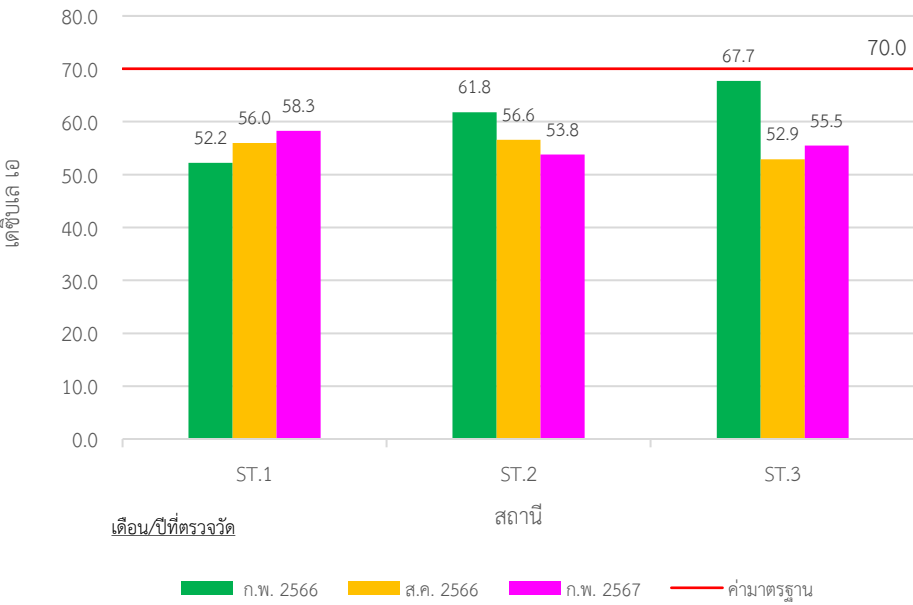
โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนใกล้เคียง ทั้งนี้ พิจารณาได้จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 พบว่า ตลาดหนองอ้อ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 48.9-58.3 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 80.8-99.6 เดซิเบล เอ บ้านห้วยชุมพร มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 53.0-61.8 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 81.2-95.7 เดซิเบล เอ และวัดมาบคล้า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 51.8-67.7 เดซิเบล เอ ระดับเสียงสูงสุด อยู่ในช่วง 80.7-95.6 เดซิเบล เอ และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียง ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คือค่า $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ และ L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ แสดงดัง ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2 ส่วนบริเวณโรงโม่หินไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567

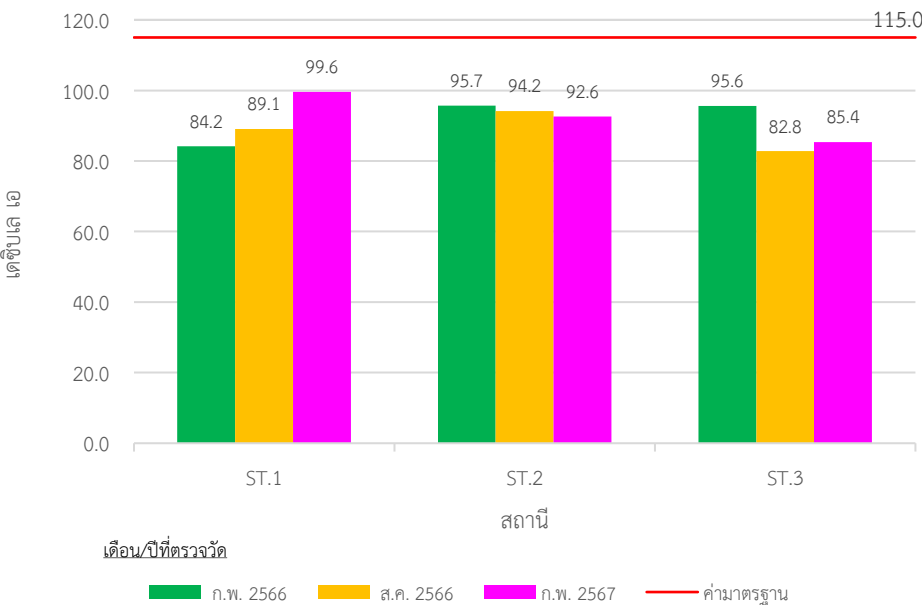
สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล เอ)	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล เอ)
- ตลาดหนองอ้อ	กุมภาพันธ์ 2566	48.9-52.2	80.8-84.2
	สิงหาคม 2566	50.2-56.0	82.8-89.1
	กุมภาพันธ์ 2567	54.7-58.3	84.6-99.6
- บ้านห้วยชุมพร	กุมภาพันธ์ 2566	56.6-61.8	83.0-95.7
	สิงหาคม 2566	54.7-56.6	88.5-94.2
	กุมภาพันธ์ 2567	53.0-53.8	81.2-92.6
- วัดมาบคล้า	กุมภาพันธ์ 2566	55.4-67.7	84.7-95.6
	สิงหาคม 2566	52.2-52.9	80.7-82.8
	กุมภาพันธ์ 2567	51.8-55.5	80.7-85.4
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ที่มา : ตรวจวัดโดยทางหุ่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์, 2566-2567

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 กราฟแสดงระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดในช่วงปี 2566-2567

3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้พิจารณาจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ 2 สถานี ตามที่เงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตรในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 บริเวณห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ) และห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ) พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 6.9-7.4 ความขุ่น อยู่ในช่วง 2.67-66.2 เอ็นทียู ความกระด้างทั้งหมด อยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0.50-104.00 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด อยู่ในช่วง 4-27 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนละลายทั้งหมด อยู่ในช่วง 125-180 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนทั้งหมด อยู่ในช่วง 139-187 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต อยู่ในช่วง 9.5-31.5 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็กทั้งหมด อยู่ในช่วง 0.320-1.85 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนปริมาณโลหะหนัก พบว่าแคดเมียม น้อยกว่า 0.002-0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 สถานี สารหนู อยู่ในช่วง 0.002-0.0060 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกั่ว อยู่ในช่วงตั้งแต่น้อยกว่า 0.002-0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งผลการวิเคราะห์ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2566-2567

ดัชนี	หน่วย	เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			ห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ)	ห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ)	
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ก.พ. 66	7.0	7.0	5.0-9.0
		ส.ค. 66	7.3	7.4	
		ก.พ. 67	6.9	7.2	
- ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ก.พ. 66	5.1	66.2	-
		ส.ค. 66	2.67	16.32	
		ก.พ. 67	9.48	3.82	
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Mg/L as CaCO ₃	ก.พ. 66	36.0	<0.50	-
		ส.ค. 66	78.00	104.00	
		ก.พ. 67	52.00	49.20	
- ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Mg/L	ก.พ. 66	7	27	-
		ส.ค. 66	4	18	
		ก.พ. 67	12	5	
- ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Mg/L	ก.พ. 66	180	125	-
		ส.ค. 66	135	140	
		ก.พ. 67	135	160	
- ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	Mg/L	ก.พ. 66	187	152	-
		ส.ค. 66	139	158	
		ก.พ. 67	147	165	
- ซัลเฟต (Sulfate)	Mg/L	ก.พ. 66	22.8	18.1	-
		ส.ค. 66	31.5	27.0	
		ก.พ. 67	12.5	9.5	
- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Mg/L	ก.พ. 66	0.433	1.85	-
		ส.ค. 66	0.320	0.662	
		ก.พ. 67	2.620	0.453	

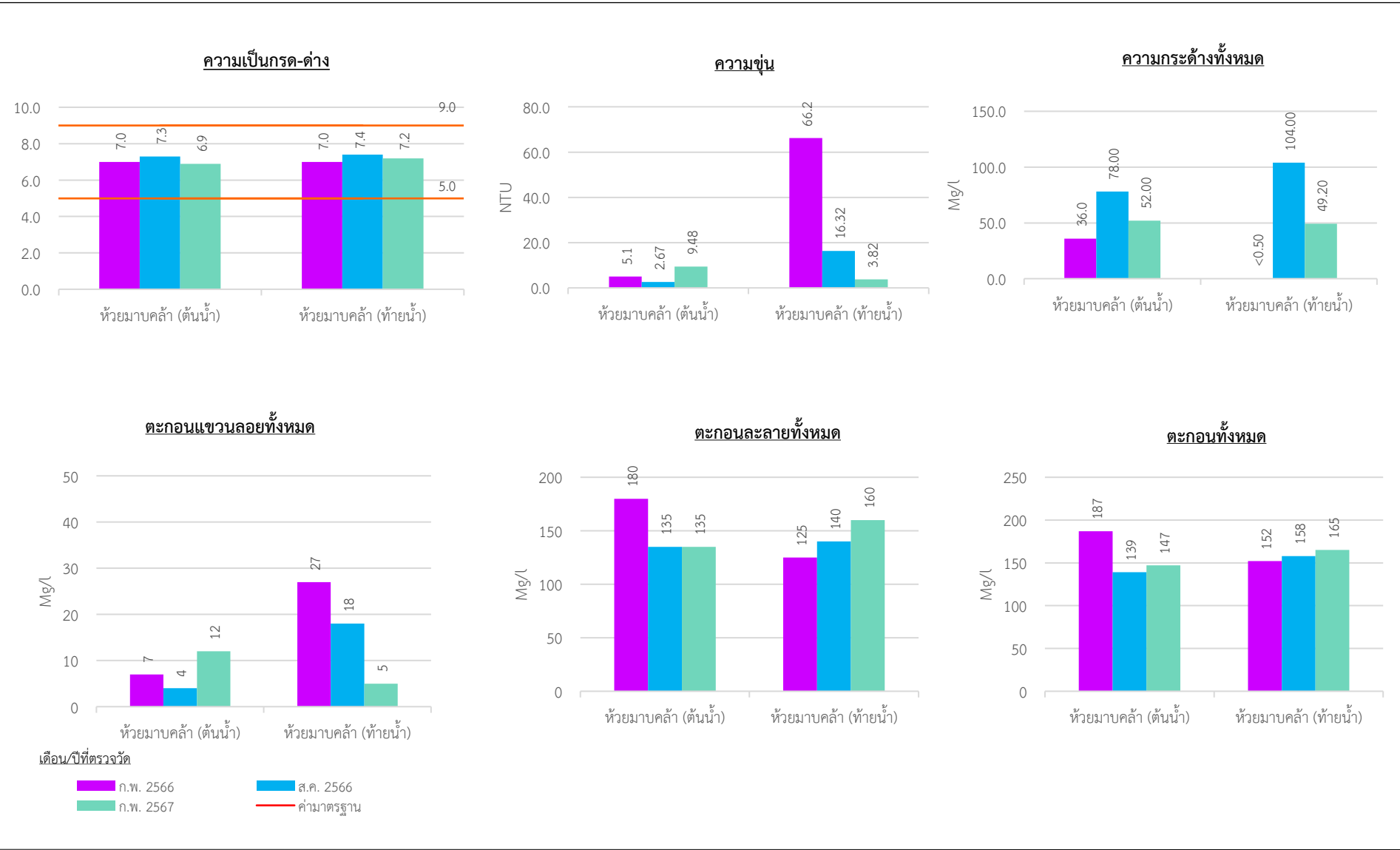
ตารางที่ 3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในปี พ.ศ. 2566-2567 (ต่อ)

ดัชนี	หน่วย	เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน
			ห้วยมาบคล้า (ต้นน้ำ)	ห้วยมาบคล้า (ท้ายน้ำ)	
- แคดเมียม (Cadmium)	Mg/L	ก.พ. 66	<0.002	0.002	ไม่เกิน 0.005* ไม่เกิน 0.05**
		ส.ค. 66	<0.002*	<0.002**	
		ก.พ. 67	<0.002*	<0.002**	
- สารหนู (Arsenic)	Mg/L	ก.พ. 66	0.003	0.002	ไม่เกิน 0.01
		ส.ค. 66	0.0030	0.0060	
		ก.พ. 67	0.0055	0.0040	
- ตะกั่ว (Lead)	Mg/L	ก.พ. 66	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.05
		ส.ค. 66	<0.002	<0.002	
		ก.พ. 67	0.002	<0.002	

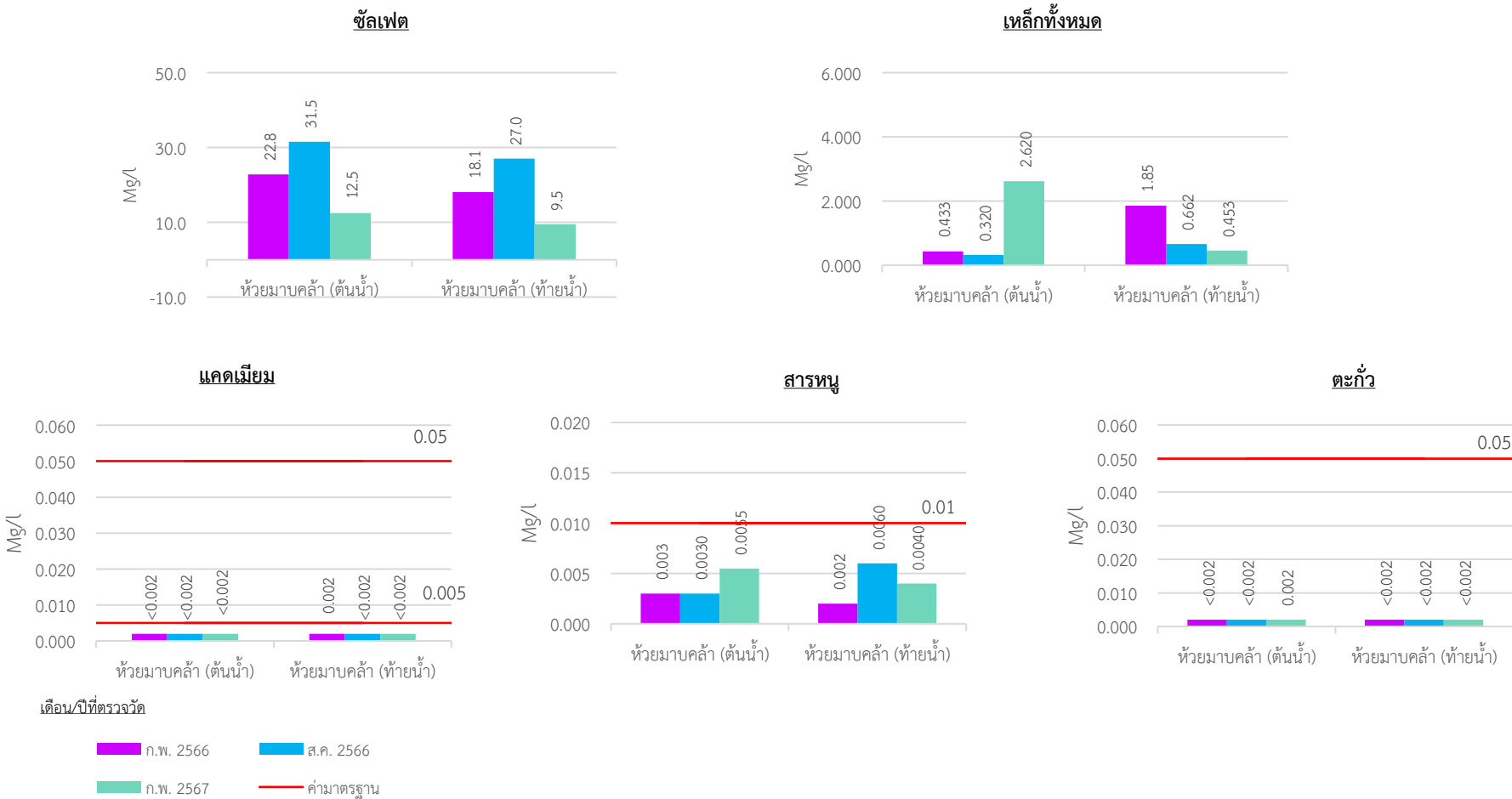
ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2566-2567

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

* คือ ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ $\text{CaCO}_3 \leq 100 \text{ mg/l}$ ** คือ ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ $\text{CaCO}_3 > 100 \text{ mg/l}$



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่าง ในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 (ต่อ)

3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ จึงเป็นผลทำให้การดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้พิจารณาจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ 3 สถานี ตามที่เงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร ในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 ประกอบด้วย บ่อน้ำตื้นตลาดหนองอ้อ บ่อน้ำตื้นบ้านห้วยชุมพร และบ่อน้ำตื้นบ้านมาบคล้า พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง 6.7-7.2 ความขุ่น อยู่ในช่วง 0.17-1.46 เอ็นทียู ความกระด้างทั้งหมด อยู่ในช่วง 64.0-112.00 มิลลิกรัม/ลิตร ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด อยู่ในช่วง 2-6 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนละลายทั้งหมด อยู่ในช่วง 180-255 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนทั้งหมด อยู่ในช่วง 184-257 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต อยู่ในช่วง 8.37-53.8 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็กทั้งหมด อยู่ในช่วงตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0.002-0.424 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนปริมาณโลหะหนัก พบว่า แคดเมียม น้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 3 สถานี สารหนู อยู่ในช่วงตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0.0001-0.0020 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกั่ว อยู่ในช่วงตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 0.002-0.005 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งผลการวิเคราะห์ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 แสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567

ดัชนี	หน่วย	เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน* (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
			บ่อน้ำตื้น ตลาดหนองอ้อ	บ่อน้ำตื้น บ้านห้วยชุมพร	บ่อน้ำตื้น บ้านมาบคล้า	
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ก.พ. 66	6.9	6.7	6.7	6.5-9.2
		ส.ค. 66	7.0	7.2	6.8	
		ก.พ. 67	6.9	6.9	6.7	
- ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ก.พ. 66	1.20	0.28	0.47	ไม่เกิน 20
		ส.ค. 66	0.17	0.31	0.97	
		ก.พ. 67	1.46	0.48	0.34	
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Mg/L as CaCO ₃	ก.พ. 66	64.00	80.00	69.20	ไม่เกิน 500
		ส.ค. 66	98.80	112.00	80.00	
		ก.พ. 67	89.20	86.80	100.00	
- ปริมาณตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Mg/L	ก.พ. 66	6	5	4	ไม่กำหนด
		ส.ค. 66	3	2	2	
		ก.พ. 67	4	3	2	
- ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Mg/L	ก.พ. 66	205	245	190	ไม่เกิน 1,200
		ส.ค. 66	185	195	230	
		ก.พ. 67	180	200	255	
- ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	Mg/L	ก.พ. 66	211	250	194	ไม่กำหนด
		ส.ค. 66	188	197	232	
		ก.พ. 67	184	203	257	
- ซัลเฟต (Sulfate)	Mg/L	ก.พ. 66	10.1	53.8	41.9	ไม่เกิน 250
		ส.ค. 66	32.1	47.1	35.6	
		ก.พ. 67	8.37	35.90	36.00	

ตารางที่ 3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 (ต่อ)

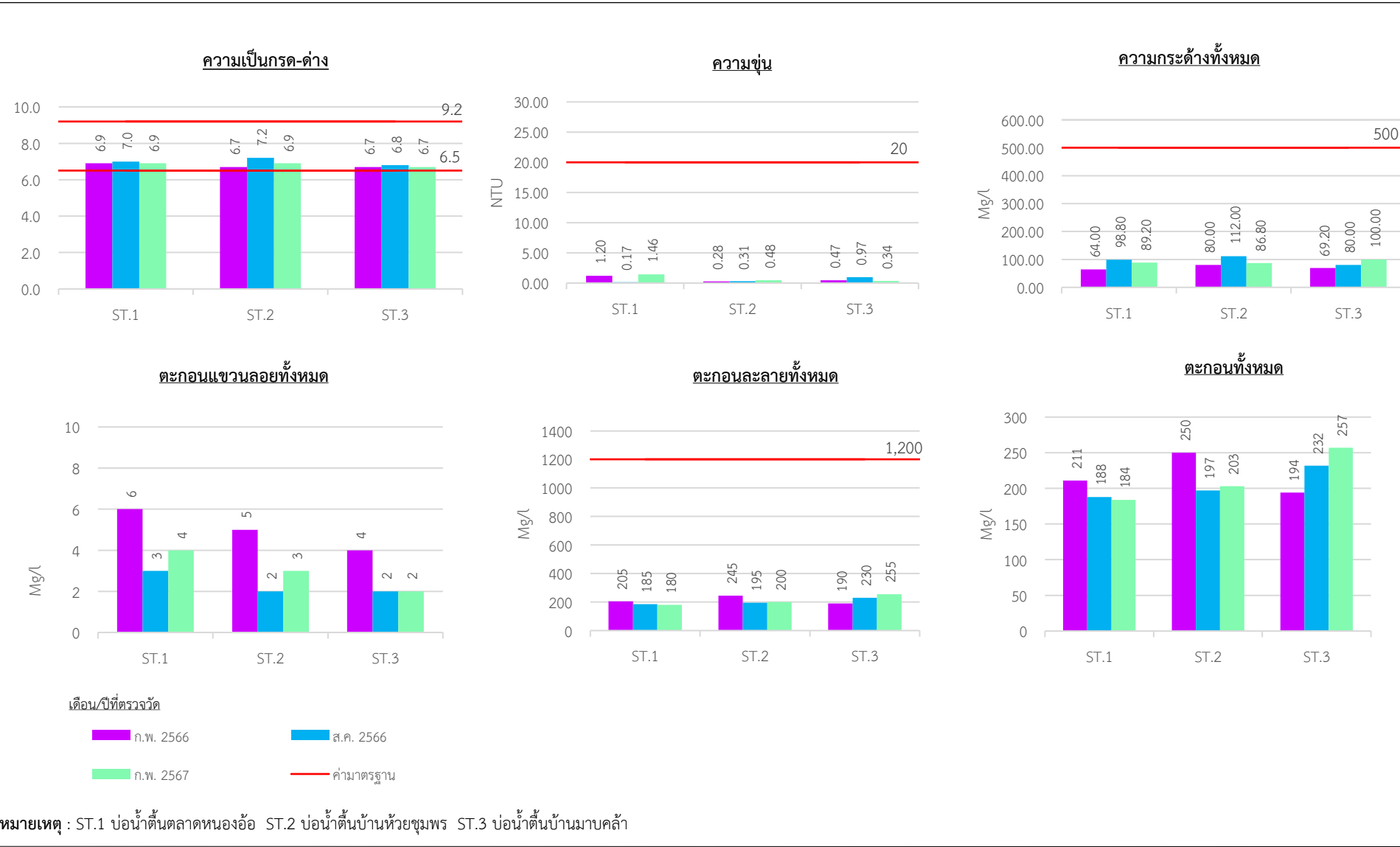
ดัชนี	หน่วย	เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน* (เกณฑ์อนุโลม สูงสุด)
			บ่อน้ำตื้น ตลาดหนองอ้อ	บ่อน้ำตื้น บ้านห้วยชุมพร	บ่อน้ำตื้น บ้านมาบคล้า	
- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Mg/L	ก.พ. 66	<0.002	0.055	0.009	ไม่เกิน 1.0
		ส.ค. 66	0.003	0.007	<0.002	
		ก.พ. 67	0.424	0.105	0.156	
- แคดเมียม (Cadmium)	Mg/L	ก.พ. 66	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.01
		ส.ค. 66	<0.002	<0.002	<0.002	
		ก.พ. 67	<0.002	<0.002	<0.002	
- สารหนู (Arsenic)	Mg/L	ก.พ. 66	0.0004	<0.0002	<0.0002	ไม่เกิน 0.05
		ส.ค. 66	0.0020	0.0020	<0.0001	
		ก.พ. 67	0.0020	0.0010	0.0010	
- ตะกั่ว (Lead)	Mg/L	ก.พ. 66	<0.002	0.004	<0.002	ไม่เกิน 0.05
		ส.ค. 66	<0.002	0.005	<0.002	
		ก.พ. 67	0.002	<0.002	<0.002	

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 2566-2567

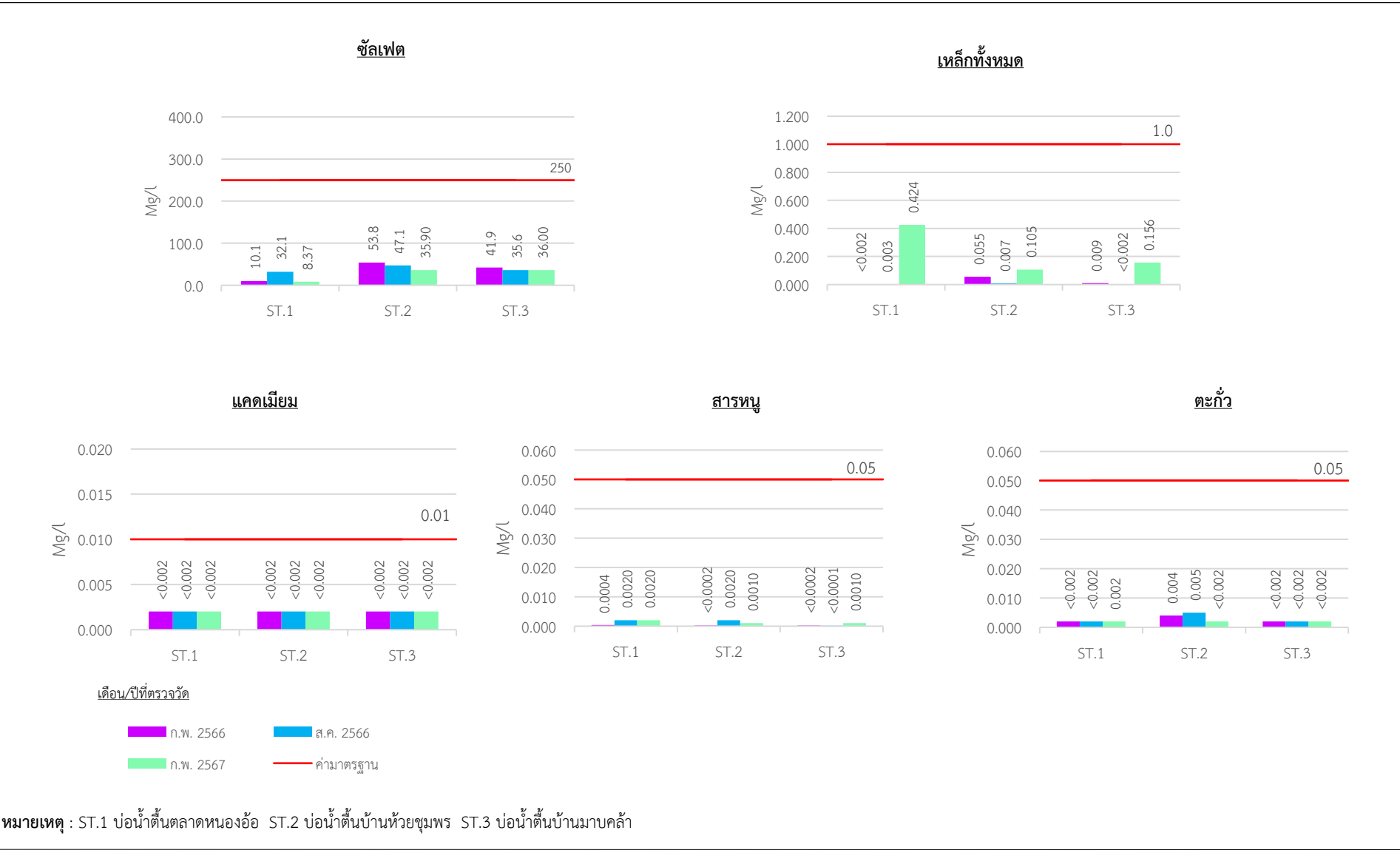
หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

3.3 ข้อเสนอแนะ

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



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่าง ในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการเก็บตัวอย่าง ในช่วงปี พ.ศ. 2566-2567 (ต่อ)