

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุป มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

- 4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพอากาศ
 - 4.2.2 ระดับเสียง
 - 4.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน
 - 4.2.4 คุณภาพดิน
 - 4.2.5 คุณภาพน้ำ
- 4.3 ข้อเสนอแนะ

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28428/15984

บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด

ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บทที่ 4

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9119 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2553 และตามหนังสือที่ ออ 0506/1043 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2564 สรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองที่กำหนดไว้
2. พัฒนาระบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได
3. ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
4. คัดค้านำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นทางสาธารณะที่ใช้ร่วมกับผู้ประกอบการรายอื่น และเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน เฉลี่ยวันละ 3-4 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูแล้งและช่วงที่มีลมแรง
5. ปลูกต้นไม้โดยรอบแนวเขตพื้นที่ของโรงโม่หินของโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
6. โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน มีระบบสเปรย์น้ำตามจุดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมทั้งมีหลังคาปิดคลุมตามแนวสายพานลำเลียง
7. ทางโครงการให้ความช่วยเหลือสาธารณประโยชน์ทั้งในชุมชน โรงเรียนและวัด โดยการบริจาคเงิน และหินตามความเหมาะสม
8. ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี
9. ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่หินจรเข้มสามพัน เข้าร่วมโครงการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ CSR

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุพรรณบุรี ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9119 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2553 และตามหนังสือที่ ออ 0506/1043 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2564 สรุปได้ดังต่อไปนี้

4.2.1 คุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สำนักงานวนอุทยานพุ่มง บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกันยายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.284 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

สำหรับผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 มีค่าการตรวจวัดสูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 171.23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 กำหนดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-1

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สำนักงานวนอุทยานพุ่มง บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกันยายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.110 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

สำหรับผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 มีค่าการตรวจวัดสูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 41.80 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 - กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ¹⁾ (มก./ลบ.ม.)	
		ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
สำนักงานโรงโม่หินของ โครงการ	กุมภาพันธ์ 2566	0.284	0.110
	ตุลาคม 2566	0.168	0.070
	มีนาคม 2567	0.143	0.057
	ตุลาคม 2567	0.146	0.054
	มีนาคม 2568	0.149	0.055
	กันยายน 2568	0.142	0.057
สำนักงานวนอุทยานพุม่วง	กุมภาพันธ์ 2566	0.059	0.029
	ตุลาคม 2566	0.129	0.045
	มีนาคม 2567	0.073	0.028
	ตุลาคม 2567	0.118	0.044
	มีนาคม 2568	0.026	0.010
	กันยายน 2568	0.028	0.011
บ้านราษฎร์ทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้	กุมภาพันธ์ 2566	0.162	0.078
	ตุลาคม 2566	0.231	0.089
	มีนาคม 2567	0.080	0.034
	ตุลาคม 2567	0.166	0.061
	มีนาคม 2568	0.069	0.026
	กันยายน 2568	0.047	0.019
บ้านพักคนงานด้านทิศใต้	กุมภาพันธ์ 2566	0.073	0.036
	ตุลาคม 2566	0.055	0.021
	มีนาคม 2567	0.078	0.032
	ตุลาคม 2567	0.057	0.021
	มีนาคม 2568	0.102	0.038
	กันยายน 2568	0.079	0.032
ค่ามาตรฐาน ²⁾		0.330	0.120

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

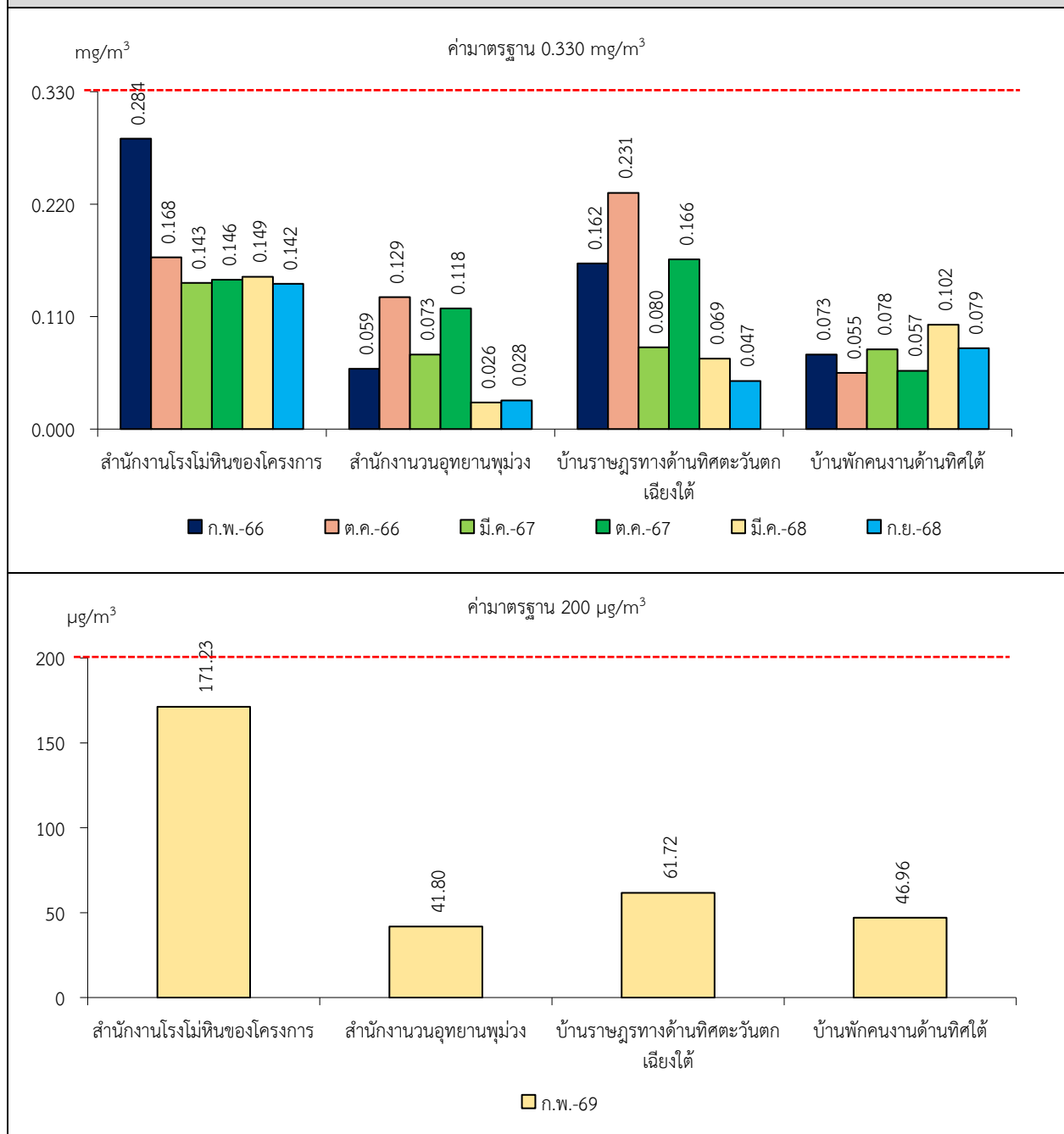
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)*	
		ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	กุมภาพันธ์ 2569	171.23	41.80
สำนักงานอุทยานพุม่วง	กุมภาพันธ์ 2569	41.80	15.11
บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	กุมภาพันธ์ 2569	61.72	22.05
บ้านพักคนงานด้านทิศใต้	กุมภาพันธ์ 2569	46.96	17.13
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		200	100

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

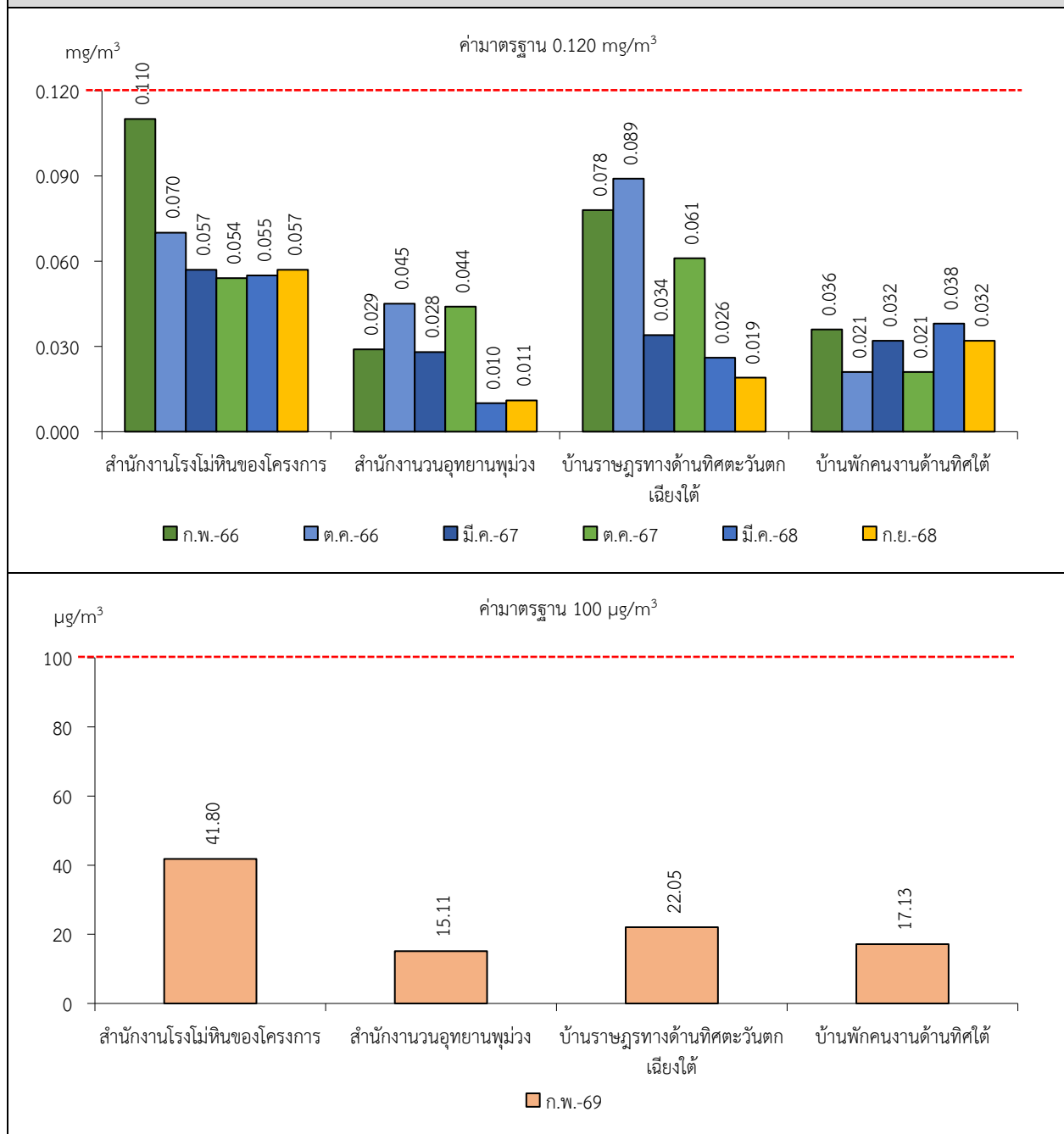
รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับ
ค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ :

- 1) สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน
- 2) สำนักงานวนอุทยานพุม่วง : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานวนอุทยานพุม่วง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 2.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้ และติดกับวัดเขาถ้ำเสือ
- 3) บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน
- 4) บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.6 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง โรงโม่หิน และพื้นที่เกษตรกรรม (มันสำปะหลัง)

รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : 1) สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน

2) สำนักงานวนอุทยานพุม่วง : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานวนอุทยานพุม่วง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 2.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้ และติดกับวัดเขาถ้ำเสือ

3) บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน

4) บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.6 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง โรงโม่หิน และพื้นที่เกษตรกรรม (มันสำปะหลัง)

4.2.2 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สำนักงานวนอุทยานพุ่มม่วง บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 69.8 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ไว้ไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-3

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สำนักงานวนอุทยานพุ่มม่วง บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 110.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไว้ไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-4

ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ¹⁾ (เดซิเบล (เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
สำนักงานโรงโม่หินของ โครงการ	ตุลาคม 2566	63.8	110.5
	มีนาคม 2567	60.5	101.5
	ตุลาคม 2567	67.3	103.7
	มีนาคม 2568	59.7	98.0
	กันยายน 2568	65.5	94.9
	กุมภาพันธ์ 2569	69.8	88.6
ค่ามาตรฐาน ²⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

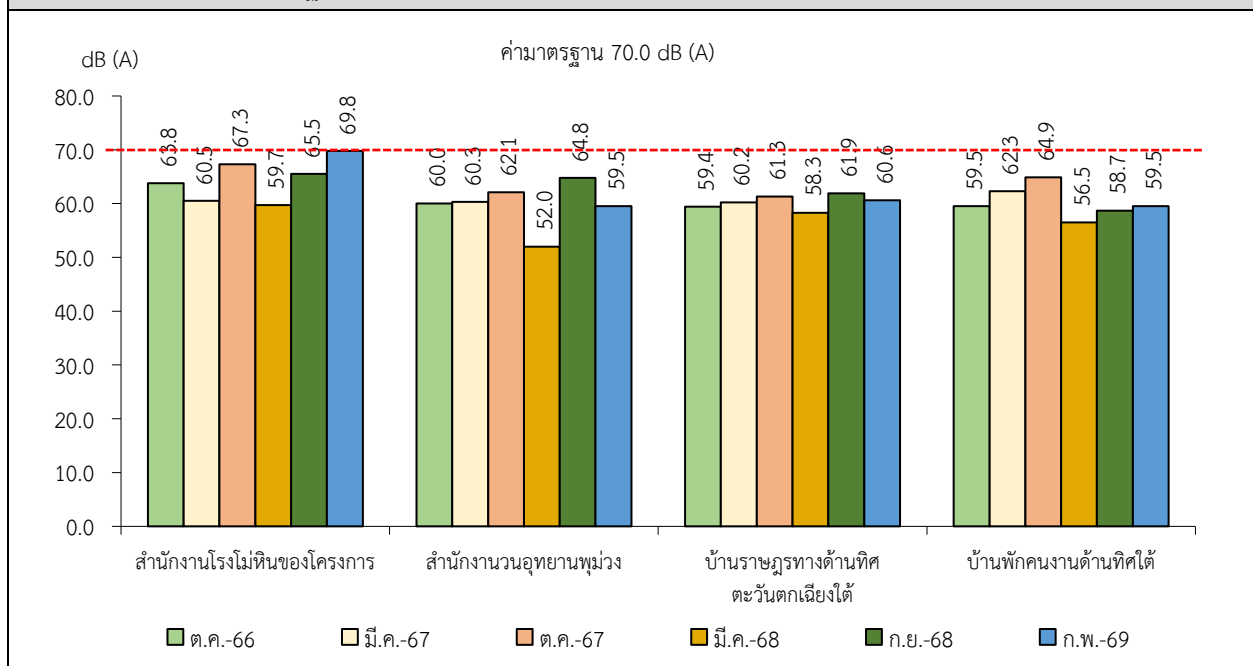
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ¹⁾ (เดซิเบล (เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
สำนักงานวนอุทยานพุม่วง	ตุลาคม 2566	60.0	104.4
	มีนาคม 2567	60.3	100.5
	ตุลาคม 2567	62.1	99.3
	มีนาคม 2568	52.0	81.3
	กันยายน 2568	64.8	87.8
	กุมภาพันธ์ 2569	59.5	98.2
บ้านราษฎร์ทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้	ตุลาคม 2566	59.4	103.2
	มีนาคม 2567	60.2	97.6
	ตุลาคม 2567	61.3	92.5
	มีนาคม 2568	58.3	99.4
	กันยายน 2568	61.9	93.2
	กุมภาพันธ์ 2569	60.6	101.9
บ้านพักคนงานด้านทิศใต้	ตุลาคม 2566	59.5	92.3
	มีนาคม 2567	62.3	101.0
	ตุลาคม 2567	64.9	97.6
	มีนาคม 2568	56.5	95.0
	กันยายน 2568	58.7	93.8
	กุมภาพันธ์ 2569	59.5	87.0
ค่ามาตรฐาน ²⁾		70.0	115.0

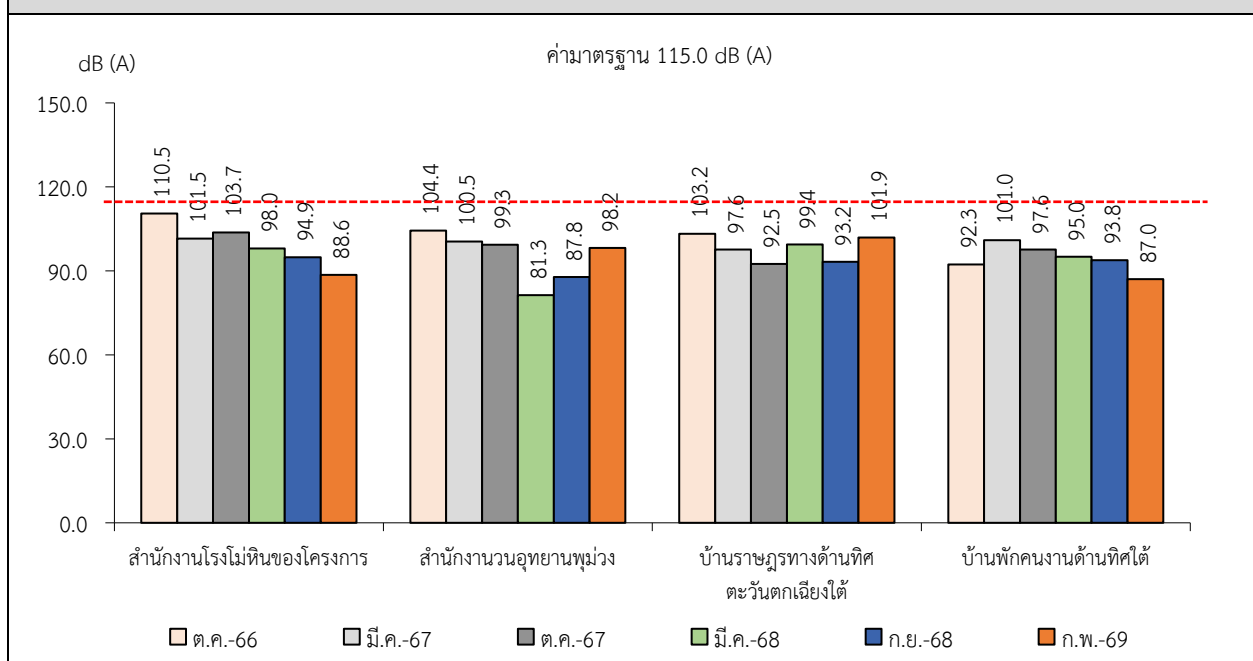
หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปที่ 4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



- หมายเหตุ :
- 1) สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน
 - 2) สำนักงานวนอุทยานพุ่มม่วง : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณสำนักงานวนอุทยานพุ่มม่วง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 2.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้ และติดกับวัดเขาถ้ำเสือ
 - 3) บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน
 - 4) บ้านพักคนงานด้านทิศใต้ : ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงานด้านทิศใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.6 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมือง โรงโม่หิน และพื้นที่เกษตรกรรม (มันสำปะหลัง)

4.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง โดยทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ความถี่ ความเร็วของอนุภาค และการขจัด) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ แหล่งโบราณสถานคอกช้างดิน บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบ้านพักคนงานทางด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือมีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร ยกเว้น ในเดือนกันยายน 2568 ทางโครงการไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากใบอนุญาต ชื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) หมดอายุ จึงไม่สามารถตรวจวัดค่าแรงสั่นสะเทือนได้ สรุปผลการตรวจวัด ได้ดังตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ค่า มาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน ¹⁾
แหล่งโบราณสถาน คอกช้างดิน	ต.ค. 2566	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	มี.ค. 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	ต.ค. 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	มี.ค. 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	ก.ย. 2568	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากใบอนุญาต ชื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) หมดอายุ					
บ้านราษฎรทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้	ต.ค. 2566	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	มี.ค. 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ค่า มาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน ¹⁾
บ้านราษฎร์ทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ต่อ)	ต.ค. 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	มี.ค. 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	ก.ย. 2568	ไม่มีการระบุทิศทางเนื่องจากใบอนุญาต ชื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) หมดอายุ					
	ก.พ. 2569	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
บ้านพักคนงาน ทางด้านทิศใต้	ต.ค. 2566	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	มี.ค. 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	ต.ค. 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	มี.ค. 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	ก.ย. 2568	ไม่มีการระบุทิศทางเนื่องจากใบอนุญาต ชื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด (แบบ ป.5) หมดอายุ					
	ก.พ. 2569	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm

4.2.4 คุณภาพดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564 สรุปได้ดังตารางที่ 4-5 และรูปที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

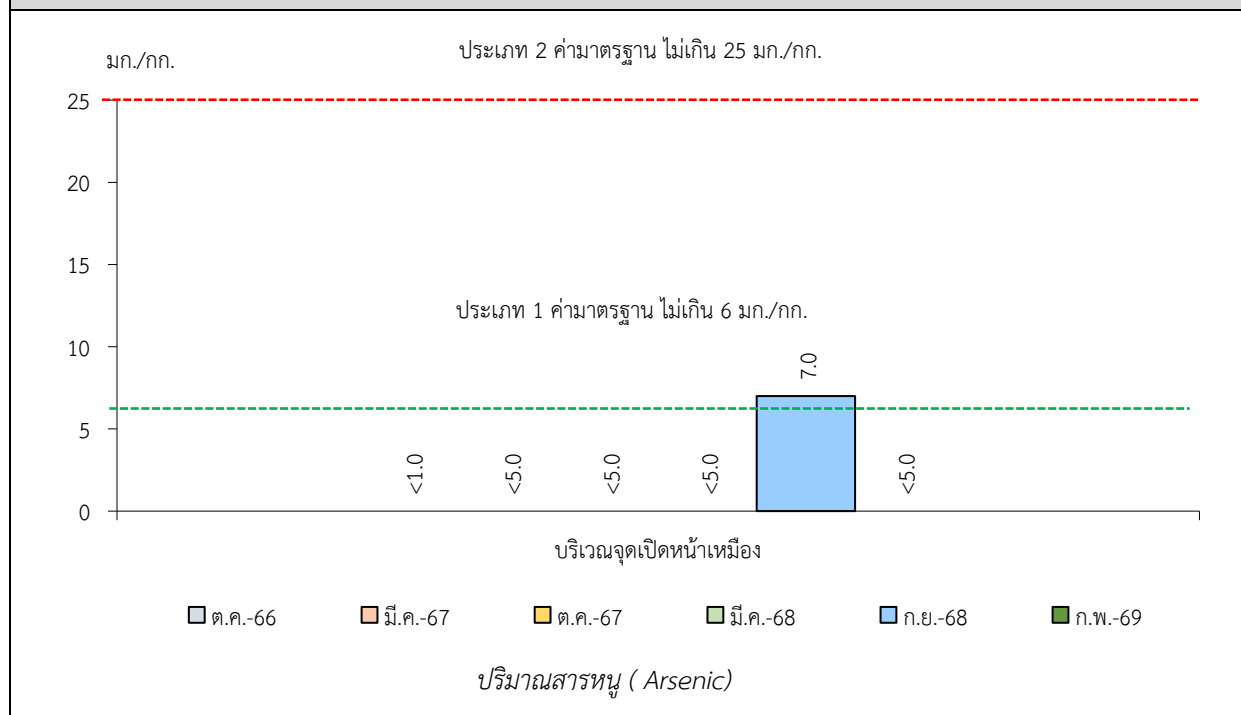
สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์ (mg/kg)
		Arsenic
บริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง	ตุลาคม 2566	<5.0
	มีนาคม 2567	<5.0
	ตุลาคม 2567	<5.0
	มีนาคม 2568	<5.0
	กันยายน 2568	7
	กุมภาพันธ์ 2569	<5.0
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ประเภท 1	≤ 6
	ประเภท 2	≤ 25

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564

ประเภท 1 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย

ประเภท 2 คือ ค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ

รูปที่ 4-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



4.2.5 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ชุมเหมืองของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 4-6 และรูปที่ 4-6

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินรอบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของบริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น และบ่อบาดาลสวนอุทยานพุม่วง ที่ผ่านมาจนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่พิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

ยกเว้น ค่าความกระด้าง (Total Hardness) ของบริเวณบ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์นในเดือนตุลาคม 2566 เดือนมีนาคม 2568 และเดือนกันยายน 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด อาจเนื่องมาจากลักษณะภูมิประเทศเป็นแหล่งแร่หินปูน ซึ่งเป็นหินตะกอนที่มีแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO_3) เป็นองค์ประกอบหลัก โดยทั่วไปพบในรูปของแร่แคลไซต์

มากกว่า 95% และมีธาตุต่างๆ ได้แก่ แคลเซียมออกไซด์ (CaO) แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) หากมีปริมาณสูงจะเรียกว่าหินโดโลไมต์) แร่ธาตุอื่นๆ (สิ่งเจือปน) เช่น ดินเหนียว ซิลิกา/ควอตซ์ เหล็กออกไซด์ และไฟไรต์ โดยหินปูนประกอบด้วยแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO_3) เมื่อสัมผัสกับน้ำที่มีกรดคาร์บอนิก (เกิดจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศทำปฏิกิริยากับน้ำ) แร่ธาตุจะละลายกลายเป็นไอออนของแคลเซียมและแมกนีเซียมในแหล่งน้ำ เมื่อน้ำฝนหรือน้ำใต้ดินไหลผ่านชั้นหินปูน แร่ธาตุแคลเซียมและแมกนีเซียมในหินจะละลายปะปนลงไปในน้ำ อาจส่งผลทำให้ค่าความกระด้างของน้ำสูงขึ้น อย่างไรก็ตามตลอดระยะเวลาการทำเหมืองของโครงการได้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภายในโครงการ และควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด สรุปผลการวิเคราะห์ตั้งตารางที่ 4-7 และรูปที่ 4-7 ทั้งนี้ทางโครงการได้ขอเปลี่ยนแปลงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาแล้ว จึงได้กำหนดตำแหน่งสถานีตรวจวัดที่เหมาะสม 1 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวนอุทยานพุม่วง แทนสถานีตรวจวัดบริเวณบ่อบาดาลโรงโม่หินของโครงการ เพื่อให้สามารถเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4-6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณชุมชนเมืองของโครงการ

เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน						
	pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Iron
	-	mg/L	mg/L	mg/L CaCO ₃	NTU	mg/L	mg/L
ตุลาคม 2566	7.8	<5.0	1,026	574	<1.0	586.7	<0.01
มีนาคม 2567	7.7	<5.0	1,088	651	<1.0	670.5	<0.01
ตุลาคม 2567	7.7	<5.0	994	594	<1.0	202.8	<0.01
มีนาคม 2568	8.0	<5.0	992	629	<1.0	33.3	0.02
กันยายน 2568	7.8	<5.0	904	588	<1.0	576.5	<0.01
กุมภาพันธ์ 2569	7.5	<5.0	957	704	<1.0	524.8	<0.01
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	-	-	-	-	-	-

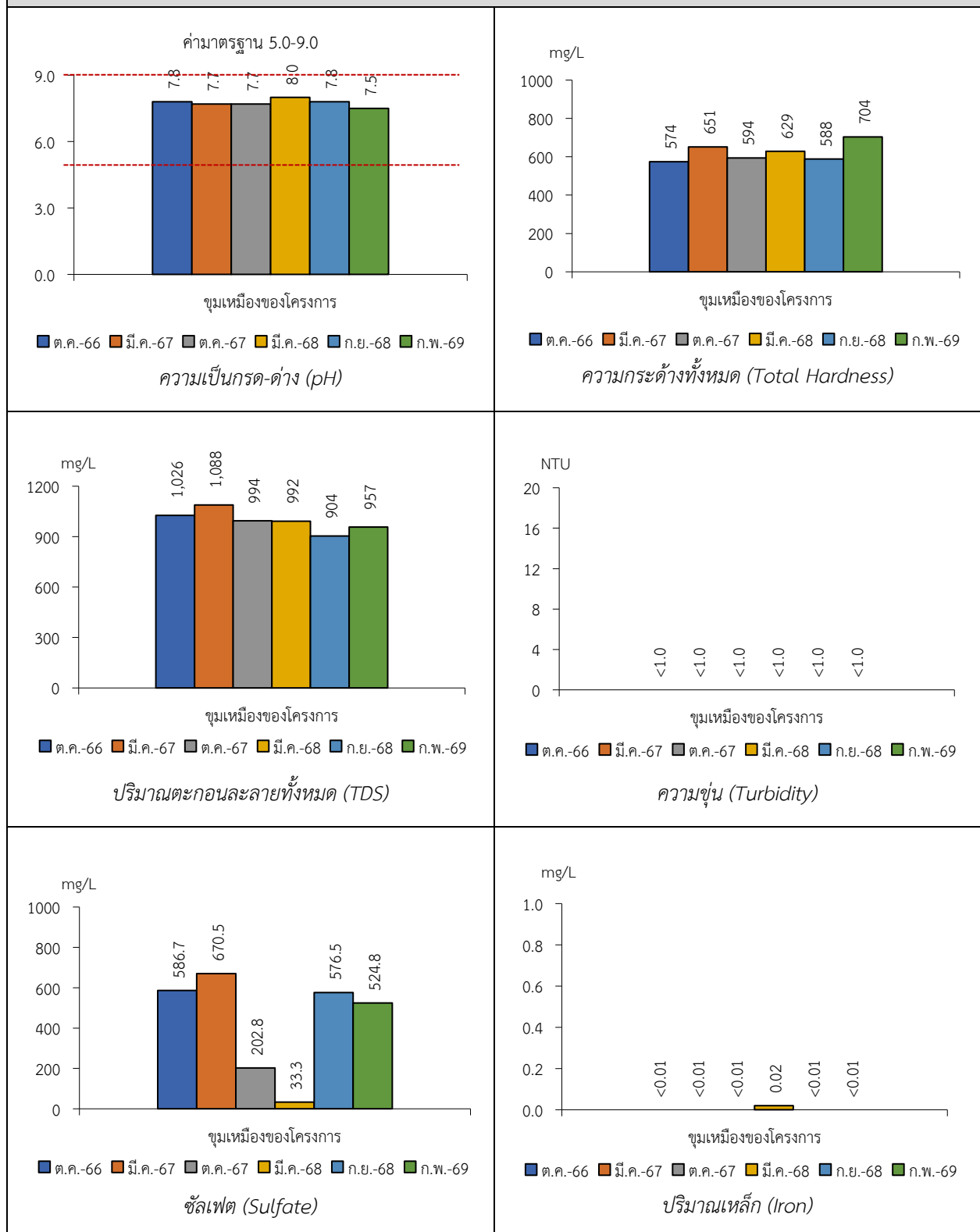
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

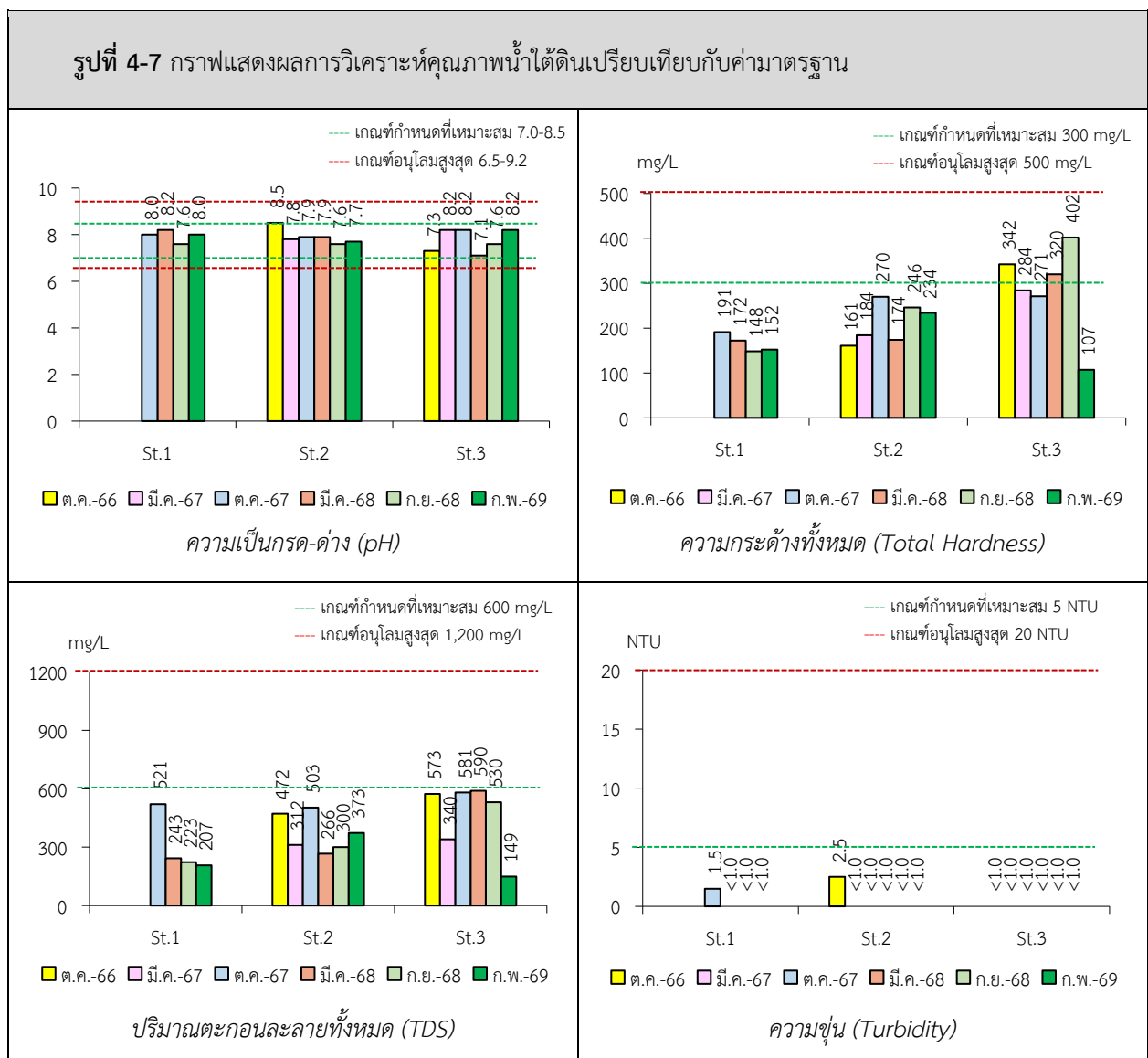
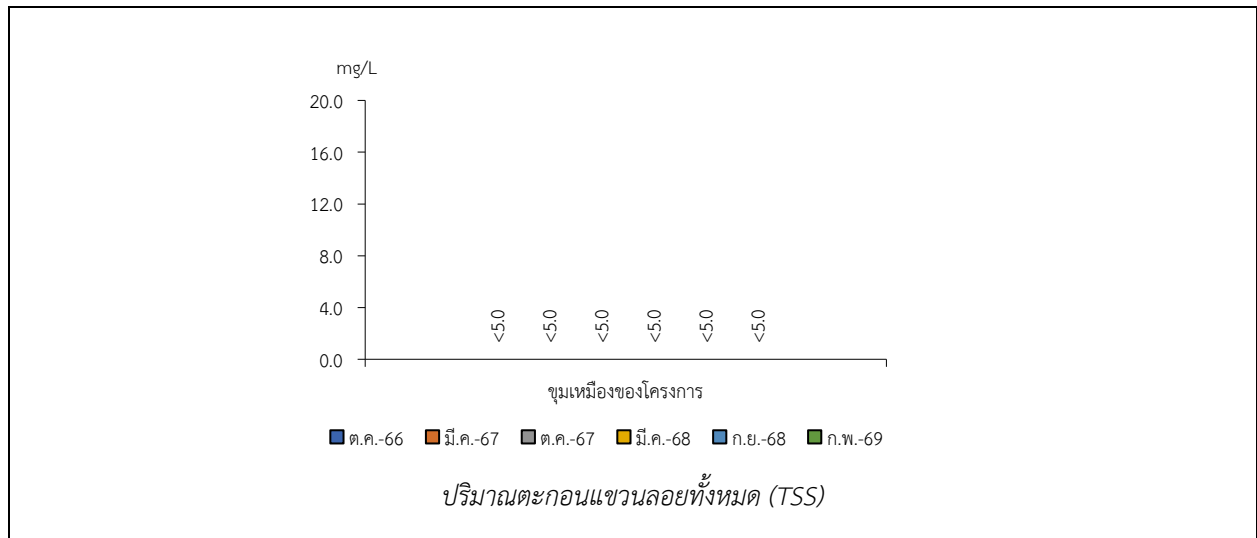
ตารางที่ 4-7 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

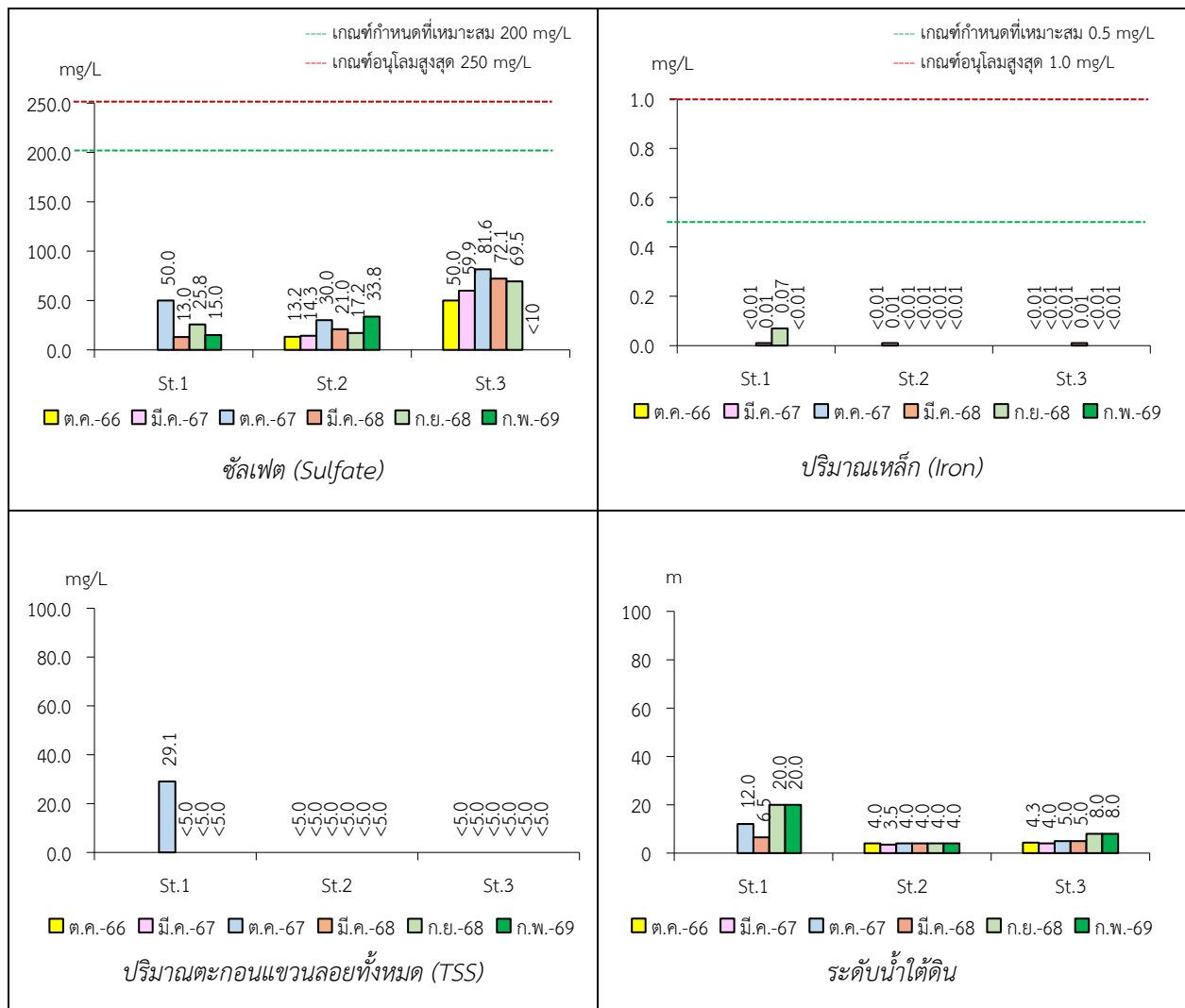
สถานี	พารามิเตอร์	pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Iron	ระดับน้ำใต้ดิน
	หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L CaCO ₃	NTU	mg/L	mg/L	m
บ่อบาดาลวนอุทยาน พุม่วง	ตุลาคม 2567	8.0	29.1	521	191	1.5	50.0	<0.01	12.0
	มีนาคม 2568	8.2	<5.0	243	172	<1.0	13.0	0.01	6.5
	กันยายน 2568	7.6	<5.0	223	148	<1.0	25.8	0.07	20.0
	กุมภาพันธ์ 2569	8.0	<5.0	207	152	<1.0	15.0	<0.01	20.0
บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ	ตุลาคม 2566	8.5	<5.0	472	161	2.5	13.2	<0.01	4.0
	มีนาคม 2567	7.8	<5.0	312	184	<1.0	14.3	0.01	3.5
	ตุลาคม 2567	7.9	<5.0	503	270	<1.0	30.0	<0.01	4.0
	มีนาคม 2568	7.9	<5.0	266	174	<1.0	21.0	<0.01	4.0
	กันยายน 2568	7.6	<5.0	300	246	<1.0	17.2	<0.01	4.0
	กุมภาพันธ์ 2569	7.7	<5.0	373	234	<1.0	33.8	<0.01	4.0
บ่อบาดาล มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	ตุลาคม 2566	7.3	<5.0	573	342	<1.0	50.0	<0.01	4.3
	มีนาคม 2567	8.2	<5.0	340	284	<1.0	59.9	<0.01	4.0
	ตุลาคม 2567	8.2	<5.0	581	271	<1.0	81.6	<0.01	5.0
	มีนาคม 2568	7.1	<5.0	590	320	<1.0	72.1	0.01	5.0
	กันยายน 2568	7.6	<5.0	530	402	<1.0	69.5	<0.01	8.0
	กุมภาพันธ์ 2569	8.2	<5.0	149	107	<1.0	<10	<0.01	8.0
ค่ามาตรฐานเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ¹⁾		7.0-8.5	-	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	5	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 0.5	-
ค่ามาตรฐานเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ¹⁾		6.5-9.2	-	1,200	500	20	250	1.0	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

รูปที่ 4-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน







หมายเหตุ : St.1 หมายถึง บ่อบาดาลวนอุทยาน
St.2 หมายถึง บ่อบาดาลวัดเขาถ้ำเสือ
St.3 หมายถึง บ่อบาดาลมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28428/15984 ของ บริษัท ศิลาพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในเรื่องต่อไปนี้

1. ให้โครงการเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งควบคุมผลกระทบจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
2. ให้โครงการควบคุมปริมาณฝุ่นในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณโรงโม่หิน โดยให้หมั่นดูแลและทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ