

สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพอากาศ
 - 3.2.2 ระดับเสียง
 - 3.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน
 - 3.2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน

บทที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลรางหวาย อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ตามหนังสือที่ วว 0804/8856 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2543 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 0506/2931 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2565 ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการเปิดทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดไว้ในแต่ละช่วงปี โดยกำหนดพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน
2. เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวเขตประทานบัตรทุกด้าน ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร
3. มีวิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมืองเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังโครงการและถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. ปรับปรุงโรงม่หินของโครงการให้มีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นจากกิจกรรมการม่ บด และย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
5. ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
6. ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งจัดเตรียมและดูแลให้พนักงานของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
7. กำหนดกฎระเบียบในการขนส่งแร่ เพื่อลดผลกระทบในด้านต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
8. ดำเนินการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงม่หิน และถนนสาธารณะเลียบบดลองชลประทาน วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศในแต่ละวัน

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพอากาศ

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงม่หิน บ้านลาดหมู และบ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงม่หิน ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง

ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

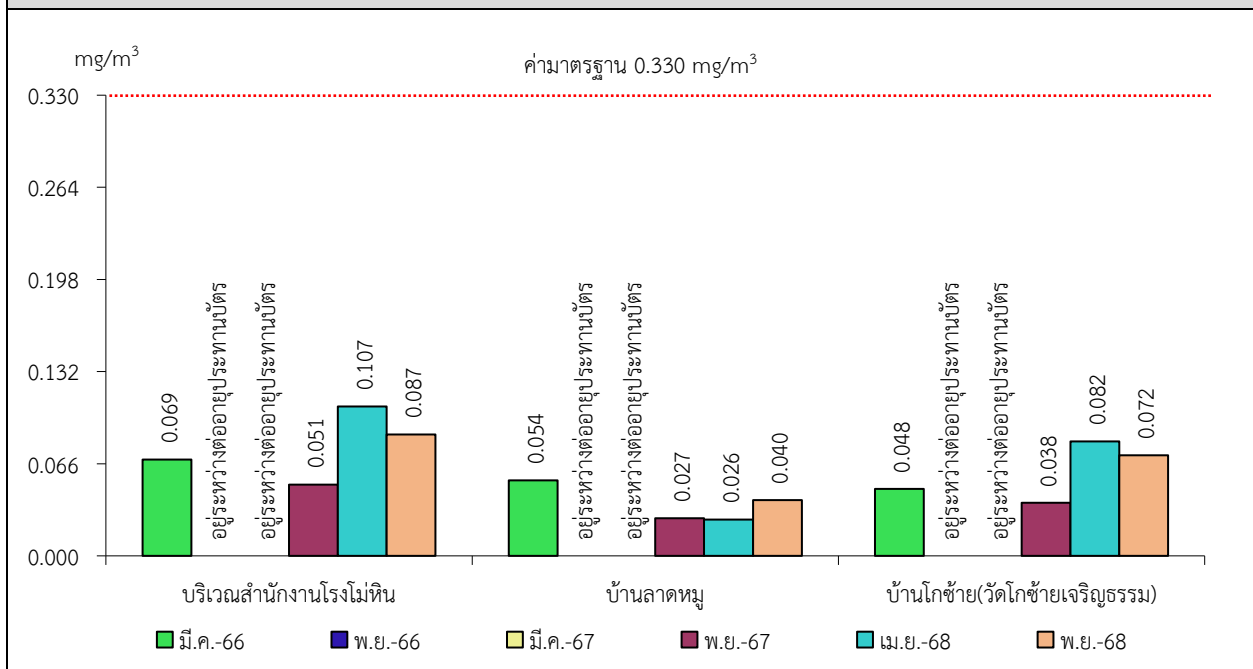
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน	บ้านลาดหมู	บ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)
มีนาคม 2566	0.069	0.054	0.048
พฤศจิกายน 2566	**	**	**
มีนาคม 2567	**	**	**
พฤศจิกายน 2567	0.051	0.027	0.038
เมษายน 2568	0.107	0.026	0.082
พฤศจิกายน 2568	0.087	0.040	0.072
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	0.330		

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

** หมายถึง อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตร ซึ่งโครงการยังไม่ได้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ประทานบัตร

รูปที่ 3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



3.2.2 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน บ้านลาดหมู และบ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน ในเดือนมีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 63.0 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน บ้านลาดหมู และบ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน ในเดือนเมษายน 2568 มีค่าเท่ากับ 106.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

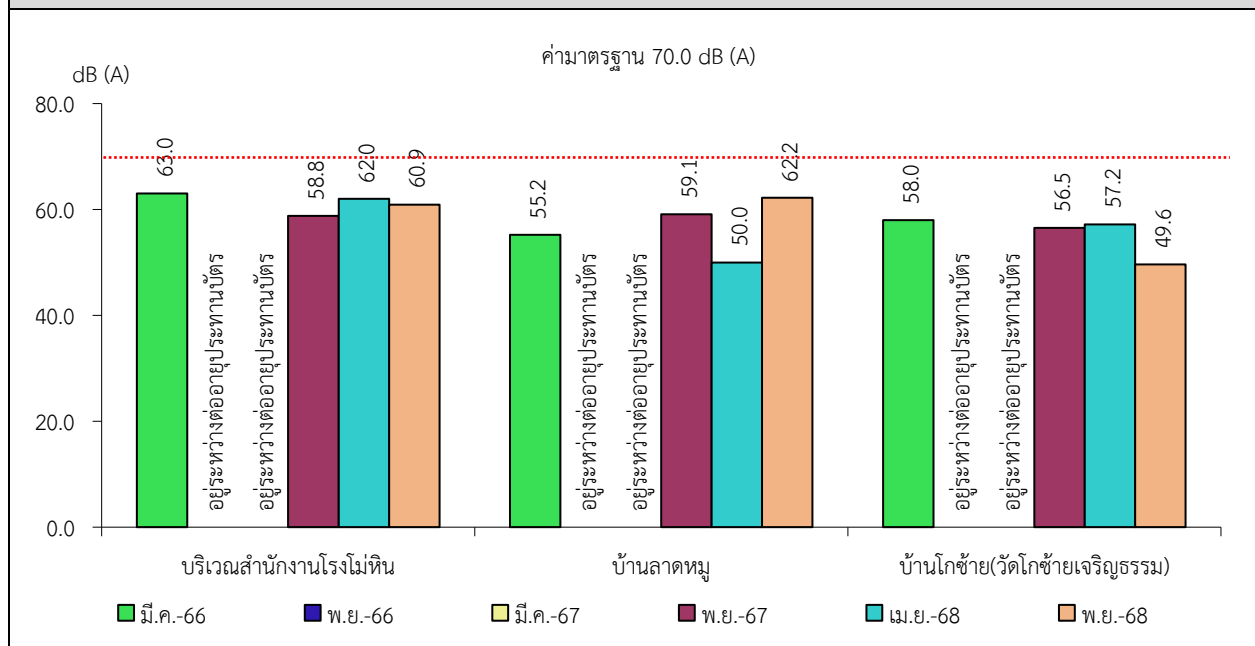
ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล (เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน	มีนาคม 2566	63.0	99.4
	พฤศจิกายน 2566	**	**
	มีนาคม 2567	**	**
	พฤศจิกายน 2567	58.8	95.2
	เมษายน 2568	62.0	106.4
	พฤศจิกายน 2568	60.9	100.9
บ้านลาดหมู	มีนาคม 2566	55.2	93.4
	พฤศจิกายน 2566	**	**
	มีนาคม 2567	**	**
	พฤศจิกายน 2567	59.1	93.4
	เมษายน 2568	50.0	76.1
	พฤศจิกายน 2568	62.2	102.6
บ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)	มีนาคม 2566	58.0	91.9
	พฤศจิกายน 2566	**	**
	มีนาคม 2567	**	**
	พฤศจิกายน 2567	56.5	93.4
	เมษายน 2568	57.2	95.7
	พฤศจิกายน 2568	49.6	91.9
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0

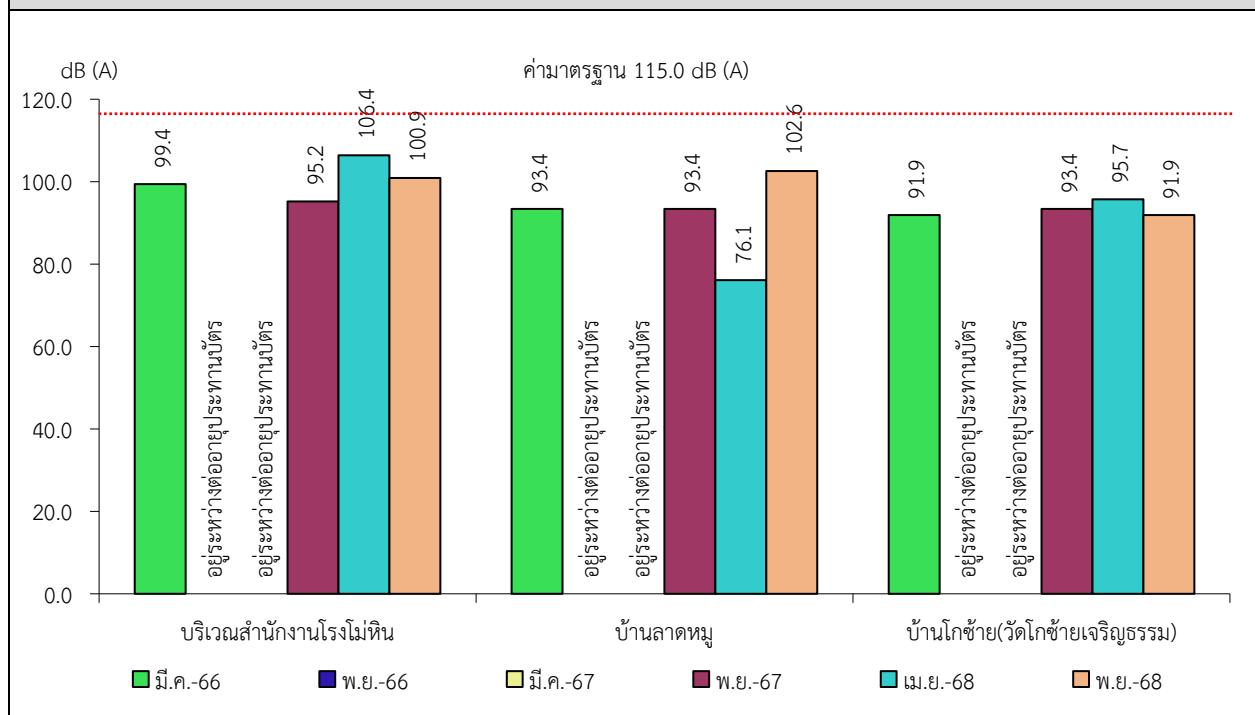
หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** หมายถึง อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตร ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใด ๆ ในพื้นที่ประทานบัตร

รูปที่ 3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



3.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความถี่ ความเร็วอนุภาค และการขจัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านโกซ้าย (วัดโกซ้าย เจริญธรรม) บ้านเรือนราษฎรด้านตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 800 เมตร และบ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ในช่วงเวลาการตรวจวัดส่วนใหญ่ตั้งแต่ในเดือนมีนาคม 2566 เดือนพฤศจิกายน 2566 และเดือนมีนาคม 2567 ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุ ประทานบัตร บ้านเรือนราษฎรด้านตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 800 เมตร ในเดือนพฤศจิกายน 2567 เดือนเมษายน 2568 และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ส่วนผลการตรวจวัดบริเวณบ้านโกซ้าย (วัดโกซ้ายเจริญธรรม) และบ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร ในเดือนพฤศจิกายน 2567 เดือนเมษายน 2568 และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานี ตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	แรงอัด อากาศ
St.1	มีนาคม 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	พฤศจิกายน 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	มีนาคม 2567	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	พฤศจิกายน 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	เมษายน 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
พฤศจิกายน 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500	
	VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-		
	LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-		
St.2	มีนาคม 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	พฤศจิกายน 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	มีนาคม 2567	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	พฤศจิกายน 2567	TRANSVERSE	21	0.938	26.4	0.021	0.20	24.93
		VERTICAL	19	0.528	23.9	0.061	0.20	
		LONGITUDINAL	7.9	1.072	12.7	0.043	0.29	

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
St.1 หมายถึง บ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)
St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎรด้านตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 800 เมตร
St.3 หมายถึง บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง (ต่อ)

สถานี ตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	แรงอัด อากาศ
St.2 (ต่อ)	เมษายน 2568	TRANSVERSE	8.0	0.662	12.7	0.010	0.25	4.9
		VERTICAL	15	0.449	18.8	0.006	0.20	
		LONGITUDINAL	5.8	0.930	12.7	0.017	0.40	
	พฤศจิกายน 2568	TRANSVERSE	8.0	0.662	12.7	0.010	0.25	4.9
		VERTICAL	15	0.449	18.8	0.006	0.20	
		LONGITUDINAL	5.8	0.930	12.7	0.017	0.40	
St.3	มีนาคม 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	พฤศจิกายน 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	มีนาคม 2567	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	พฤศจิกายน 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	เมษายน 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	พฤศจิกายน 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		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

St.1 หมายถึง บ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)

St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎรด้านตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 800 เมตร

St.3 หมายถึง บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร

3.2.4 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองชลประทาน และน้ำบ่อเหมืองในพื้นที่โครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของบริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ประปาบาดาลบ้านลาดหมู และประปาบาดาลบ้านโกซ่าย (วัดโกซ่ายเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและมีบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีเก็บตัวอย่าง	เดือน/ปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์						
		pH	TSS	TDS	Total Hardness (as CaCO ₃)	Turbidity	Sulfate	Iron
		-	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L	mg/L
คลองชลประทาน	พฤศจิกายน 2567	7.6	12.0	119	112	<1.0	7.3	0.04
	เมษายน 2568	8.1	5.1	162	96	<1.0	<5	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	7.9	8.2	194	106	<1.0	<10	0.05
น้ำบ่อเหมืองในพื้นที่โครงการ	พฤศจิกายน 2567	8.0	7.0	968	679	<1.0	212.3	<0.01
	เมษายน 2568	8.2	<5.0	1,342	701	<1.0	165.3	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	8.2	<5.0	1,065	585	<1.0	597.9	<0.01
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.0-9.0	-	-	-	-	-	-

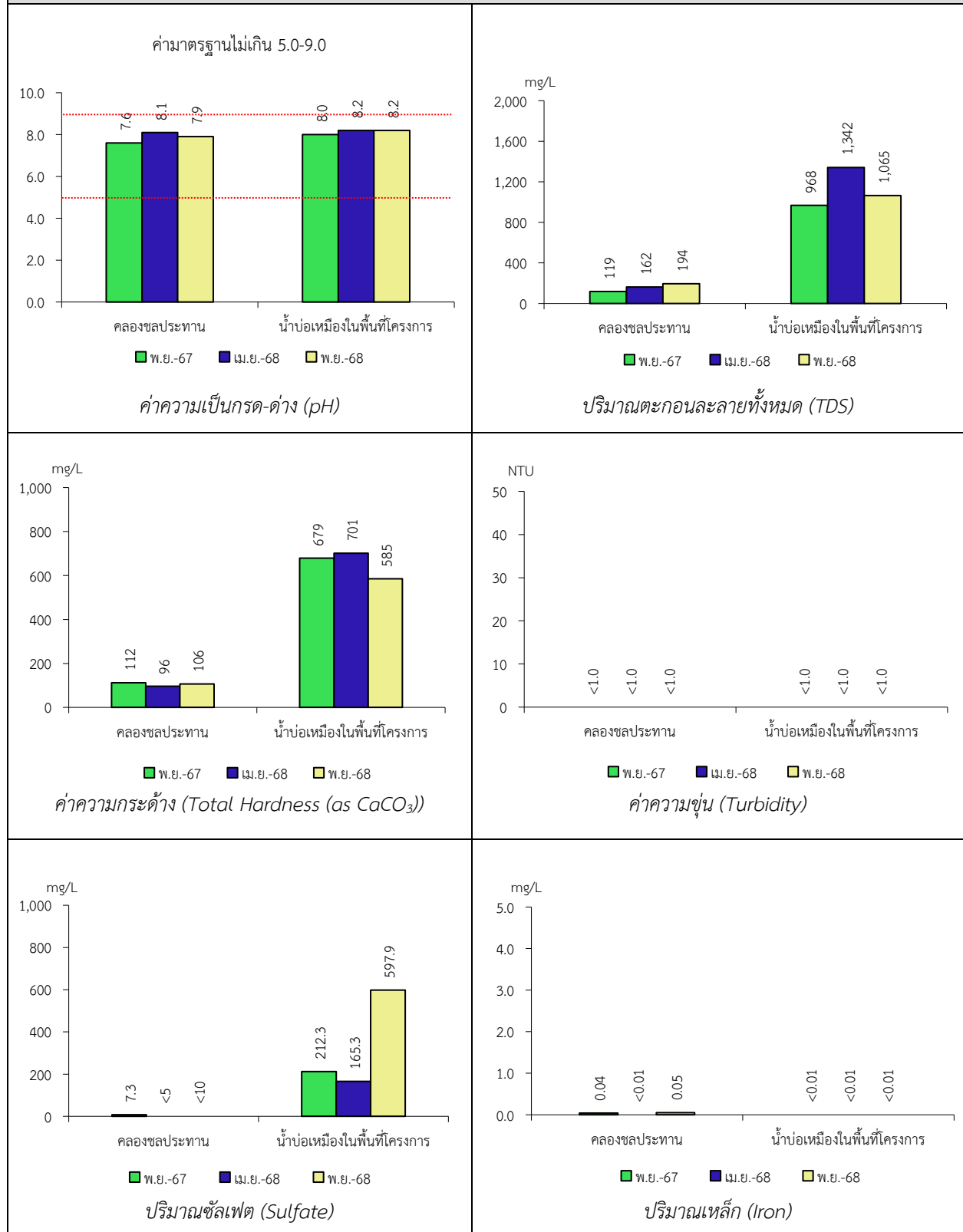
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

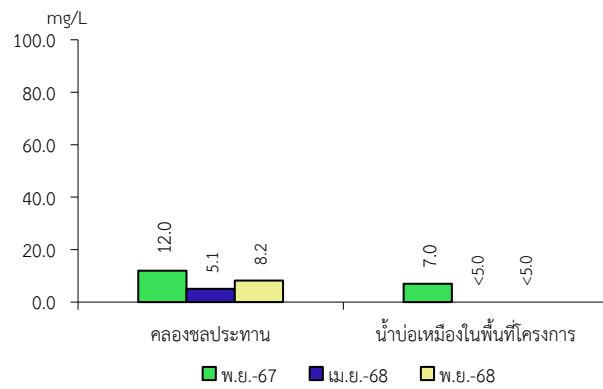
ตารางที่ 3-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์						
		pH	TSS	TDS	Total Hardness (as CaCO ₃)	Turbidity	Sulfate	Iron
		-	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L	mg/L
ประปาบาดาลบ้านลาดหมู	มีนาคม 2566	7.6	<5.0	597	388	<1.0	8	<0.01
	พฤศจิกายน 2566	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประปาบาดาล ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประปาบาดาล						
	มีนาคม 2567	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประปาบาดาล ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประปาบาดาล						
	พฤศจิกายน 2567	7.6	<5.0	388	344	<1.0	13.8	<0.01
	เมษายน 2568	7.4	<5.0	662	250	<1.0	10.2	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	14	<5.0	632	403	<1.0	10.1	<0.01
ประปาบาดาลบ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)	มีนาคม 2566	7.4	<5.0	146	111	<1.0	<5	<0.01
	พฤศจิกายน 2566	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประปาบาดาล ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประปาบาดาล						
	มีนาคม 2567	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประปาบาดาล ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประปาบาดาล						
	พฤศจิกายน 2567	7.7	<5.0	130	105	1.0	9.2	0.05
	เมษายน 2568	8.2	<5.0	162	100	<1.0	<5	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	7.8	<5.0	160	109	<1.0	<10	0.06
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ¹⁾		7.0-8.5	-	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	5	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 0.5
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ¹⁾		6.5-9.2	-	1,200	500	20	250	1.0

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

รูปที่ 3-4 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน





ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)

รูปที่ 3-5 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

