

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 2567 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงม่หิน ในเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 0.071 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

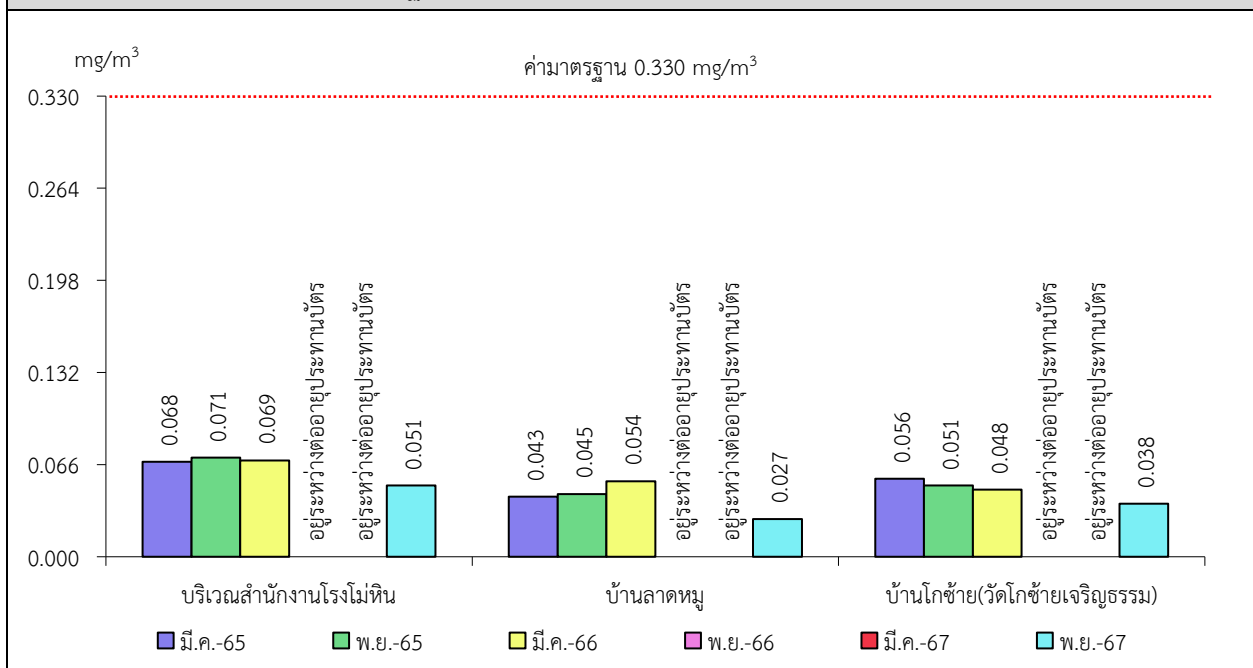
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน	บ้านลาดหมู	บ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)
มีนาคม 2565	0.068	0.043	0.056
พฤศจิกายน 2565	0.071	0.045	0.051
มีนาคม 2566	0.069	0.054	0.048
พฤศจิกายน 2566	**	**	**
มีนาคม 2567	**	**	**
พฤศจิกายน 2567	0.051	0.027	0.038
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 ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการดำเนินกิจกรรมใดๆ 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 และบ้านโกซ้าย (วัดโกซ้ายเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 65.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า 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 และบ้านโกซ้าย (วัดโกซ้ายเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน ในเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 101.0 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

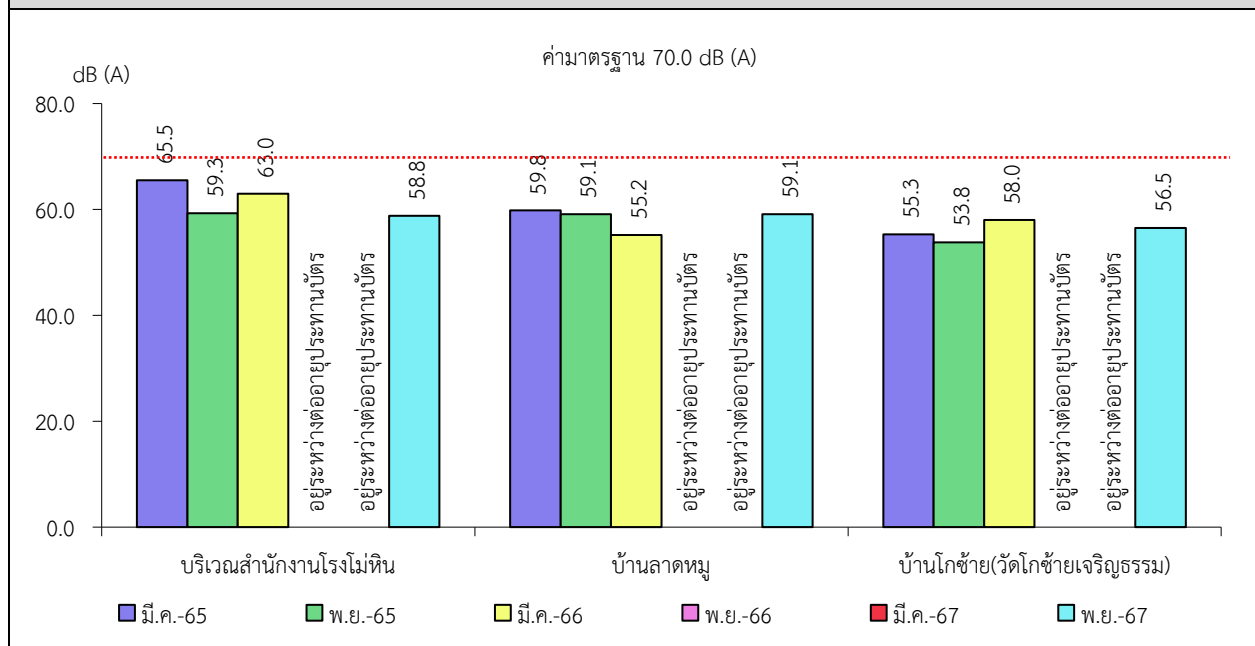
ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล (เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
บริเวณสำนักงานโรงโม่หิน	มีนาคม 2565	65.5	101.0
	พฤศจิกายน 2565	59.3	94.3
	มีนาคม 2566	63.0	99.4
	พฤศจิกายน 2566	**	**
	มีนาคม 2567	**	**
	พฤศจิกายน 2567	58.8	95.2
บ้านลาดหมู	มีนาคม 2565	59.8	96.6
	พฤศจิกายน 2565	59.1	86.4
	มีนาคม 2566	55.2	93.4
	พฤศจิกายน 2566	**	**
	มีนาคม 2567	**	**
	พฤศจิกายน 2567	59.1	93.4
บ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)	มีนาคม 2565	55.3	96.5
	พฤศจิกายน 2565	53.8	91.0
	มีนาคม 2566	58.0	91.9
	พฤศจิกายน 2566	**	**
	มีนาคม 2567	**	**
	พฤศจิกายน 2567	56.5	93.4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0

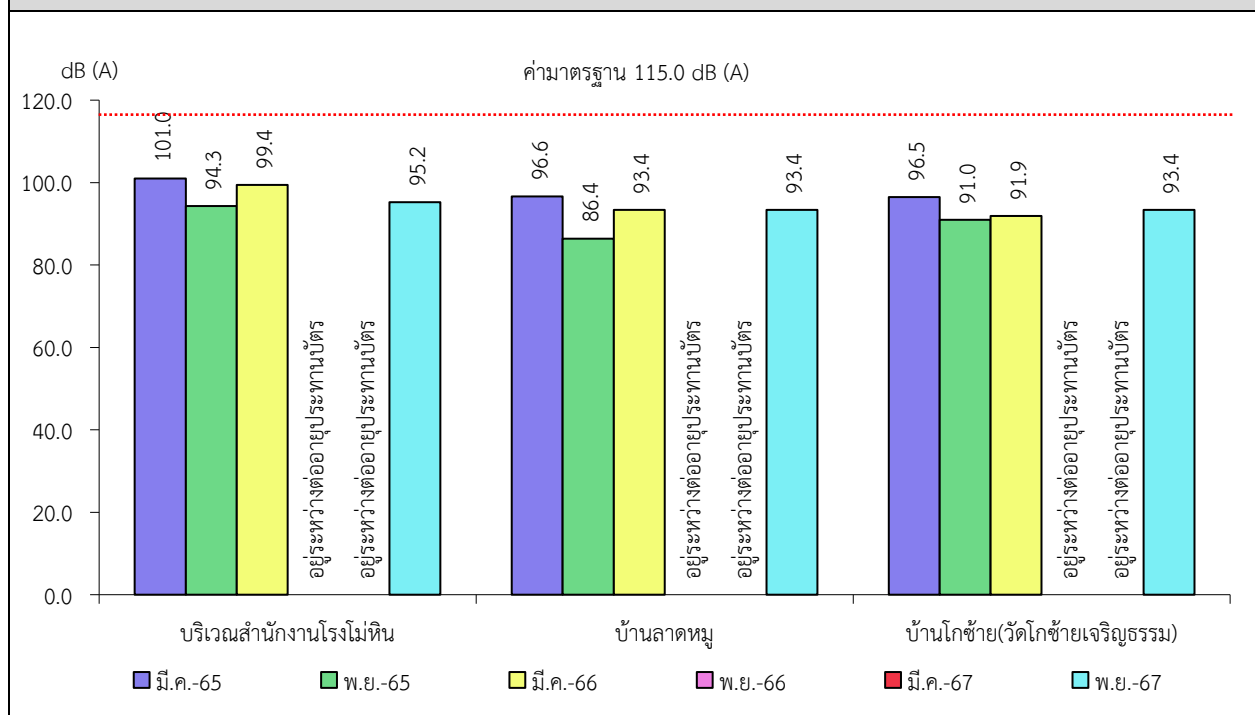
หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** 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 2567 พบว่า ในช่วงเวลาการตรวจวัดส่วนใหญ่ตั้งแต่ในเดือนมีนาคม 2565 จนถึงเดือนมีนาคม 2567 ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร และเดือนพฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านโกซ้าย (วัดโกซ้ายเจริญธรรม) และบ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตร ต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
St.1	มีนาคม 2565	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	พฤศจิกายน 2565	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	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	-
		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 บ้านโกซ้าย (วัดโกซ้ายเจริญธรรม)

St.2 หมายถึง บ้านเรือนราษฎรด้านตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 800 เมตร

St.3 หมายถึง บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขีด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
St.2	มีนาคม 2565	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	พฤศจิกายน 2565	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	มีนาคม 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	พฤศจิกายน 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	มีนาคม 2567	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
St.3	มีนาคม 2565	TRANSVERSE	21	0.938	26.4	0.021	0.20
		VERTICAL	19	0.528	23.9	0.061	0.20
		LONGITUDINAL	7.9	1.072	12.7	0.043	0.29
	พฤศจิกายน 2565	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	มีนาคม 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	พฤศจิกายน 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					

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)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
St.3 (ต่อ)	มีนาคม 2567	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองเนื่องจากอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร					
	พฤศจิกายน 2567	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

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

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของ
บริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองชลประทาน และน้ำบ่อเหมือง
ในพื้นที่โครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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 และ
รูปที่ 3-4

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 28476/15503 ของ
บริษัท เค.ซี. ไมนิ่ง โปรดักส์ จำกัด จำกัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ประปาบาดาลบ้านลาดหมู และประปา
บาดาลบ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม) สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน
2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและมีบางพารามิเตอร์
ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ
การป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ใน
ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลการวิเคราะห์ดัง
ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีเก็บตัวอย่าง	เดือน/ปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์						
		pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Total Iron
		-	mg/L	mg/L	mg/L as CaCO ₃	NTU	mg/L	mg/L
คลองชลประทาน	พฤศจิกายน 2567	7.6	12.0	119	112	<1.0	7.3	0.04
น้ำบ่อเหมืองในพื้นที่โครงการ	พฤศจิกายน 2567	8.0	7.0	968	679	<1.0	212.3	<0.01
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.0-9.0	-	-	-	-	-	-

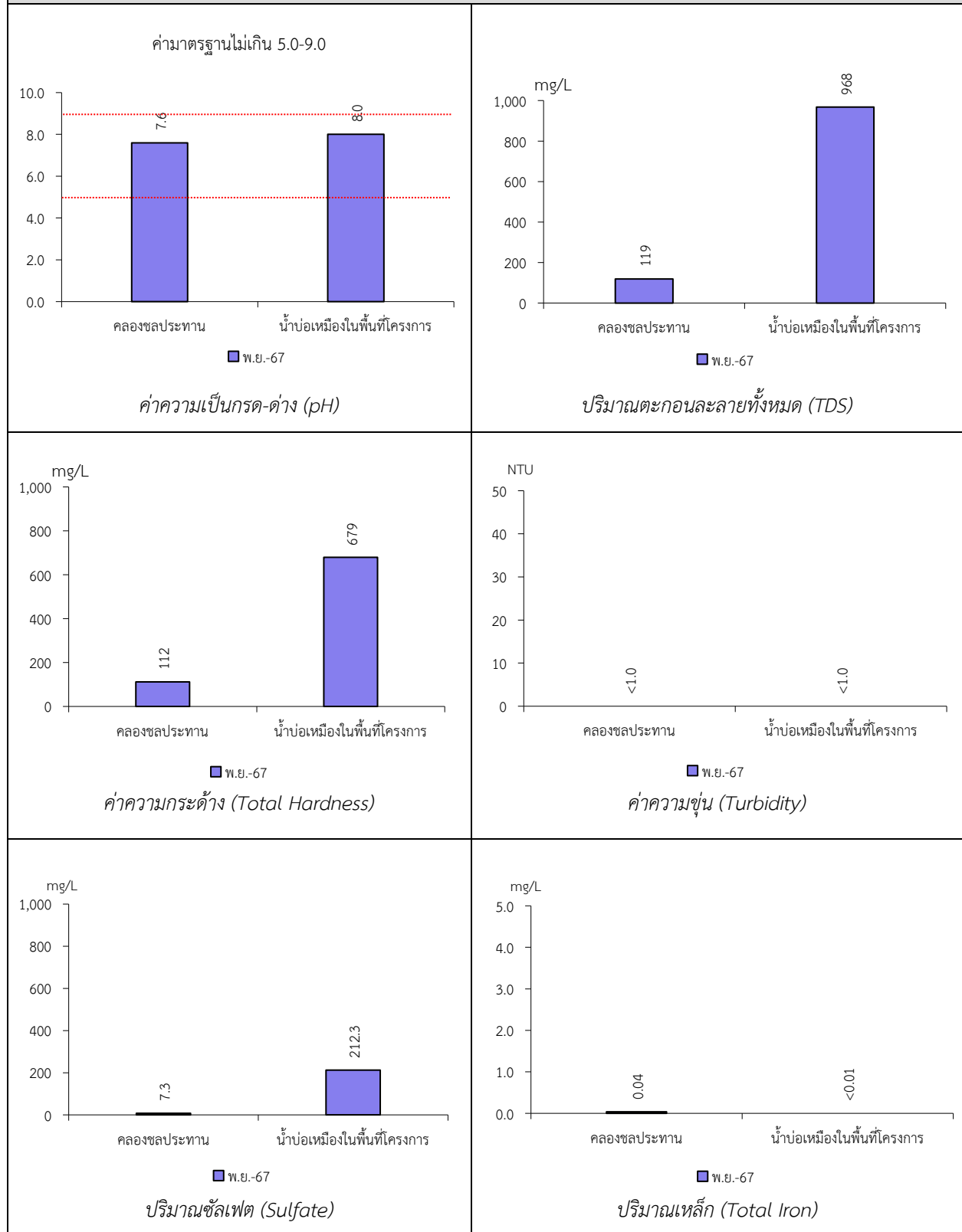
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

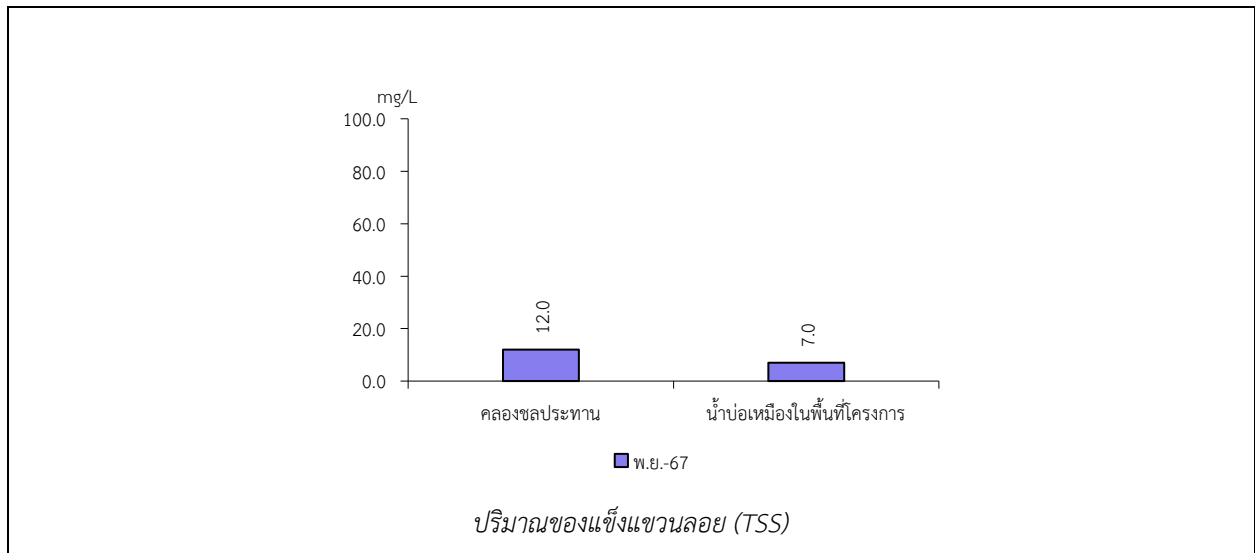
ตารางที่ 3-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สถานที่เก็บตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์						
		pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Total Iron
		-	mg/L	mg/L	mg/L CaCO ₃	NTU	mg/L	mg/L
ประปาบาดาลบ้านลาดหมู	มีนาคม 2565	7.46	<5.0	560	384	<1.0	11.7	<0.01
	พฤศจิกายน 2565	7.5	<5.0	667	398	1.1	9.9	0.08
	มีนาคม 2566	7.6	<5.0	597	388	<1.0	8	<0.01
	พฤศจิกายน 2566	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประพาสัตว์ ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประพาสัตว์						
	มีนาคม 2567	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประพาสัตว์ ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประพาสัตว์						
	พฤศจิกายน 2567	7.6	<5.0	388	344	<1.0	13.8	<0.01
ประปาบาดาลบ้านโกชัย (วัดโกชัยเจริญธรรม)	มีนาคม 2565	7.90	<5.0	113	99	<1.0	6.0	0.01
	พฤศจิกายน 2565	8.0	<5.0	215	114	4.7	15.0	0.21
	มีนาคม 2566	7.4	<5.0	146	111	<1.0	<5	<0.01
	พฤศจิกายน 2566	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประพาสัตว์ ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประพาสัตว์						
	มีนาคม 2567	อยู่ระหว่างขอต่ออายุใบอนุญาตประพาสัตว์ ซึ่งโครงการยังไม่มีดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ประพาสัตว์						
	พฤศจิกายน 2567	7.7	<5.0	130	105	1.0	9.2	0.05
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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

รูปที่ 3-4 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน





รูปที่ 3-5 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

