

สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ จากการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพในปัจจุบัน พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด สามารถสรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. โรงโม่หินสร้างอาคารปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่ บริเวณปากโม่แรก บริเวณปากโม่ย่อย รวมทั้งบริเวณตะแกรงคัดแยกหิน และมีการติดตั้งสเปรย์ฉีดน้ำบริเวณยังรับหิน และบริเวณปากโม่ทุกครั้ง
2. ปลุกต้นไม้ในบริเวณต่างๆ ของพื้นที่โครงการ เช่น เส้นทางขนส่งแร่บริเวณด้านหน้าทางเข้าพื้นที่โครงการ บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก-ทิศตะวันตกเฉียงใต้
3. ปรับปรุงถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และถนนภายในพื้นที่โครงการให้เป็นถนนลาดยางเป็นบางช่วงและถนนลูกรังบดอัดแน่นเป็นบางช่วง และฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4. ในด้านความปลอดภัยของการใช้เส้นทางขนส่งแร่ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณริมถนนลาดยางบ้านซับสมพงษ์ เพื่อเตือนผู้ที่สัญจรผ่านไปมาให้ “ระวังรถบรรทุกหิน และชะลอความเร็ว” และเตือนให้รถบรรทุกทุกคันใช้ความเร็วต่ำในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน
5. ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 9
6. ทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือและมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
7. ทางโครงการดำเนินการจัดเตรียมงบประมาณสำหรับฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการทำเหมือง ดังเอกสารแนบ 11 พร้อมจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองดังเอกสารแนบ 12
8. ทางโครงการได้จัดเตรียมงบประมาณสำหรับเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยของชุมชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการบริหารจัดการกองทุนเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบดังเอกสารแนบ 18
9. ทางโครงการได้จัดเตรียมงบประมาณสำหรับพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมืองดังเอกสารแนบ 19 เพื่อใช้ในการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ภายในชุมชน
10. ทางโครงการได้จัดกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี ดังเอกสารแนบ 20
11. ทางโครงการได้จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงาน ดังเอกสารแนบ 21

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/5430 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2545 (เอกสารแนบ 1) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 0506/2672 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565 (เอกสารแนบ 5) สรุปได้ดังต่อไปนี้

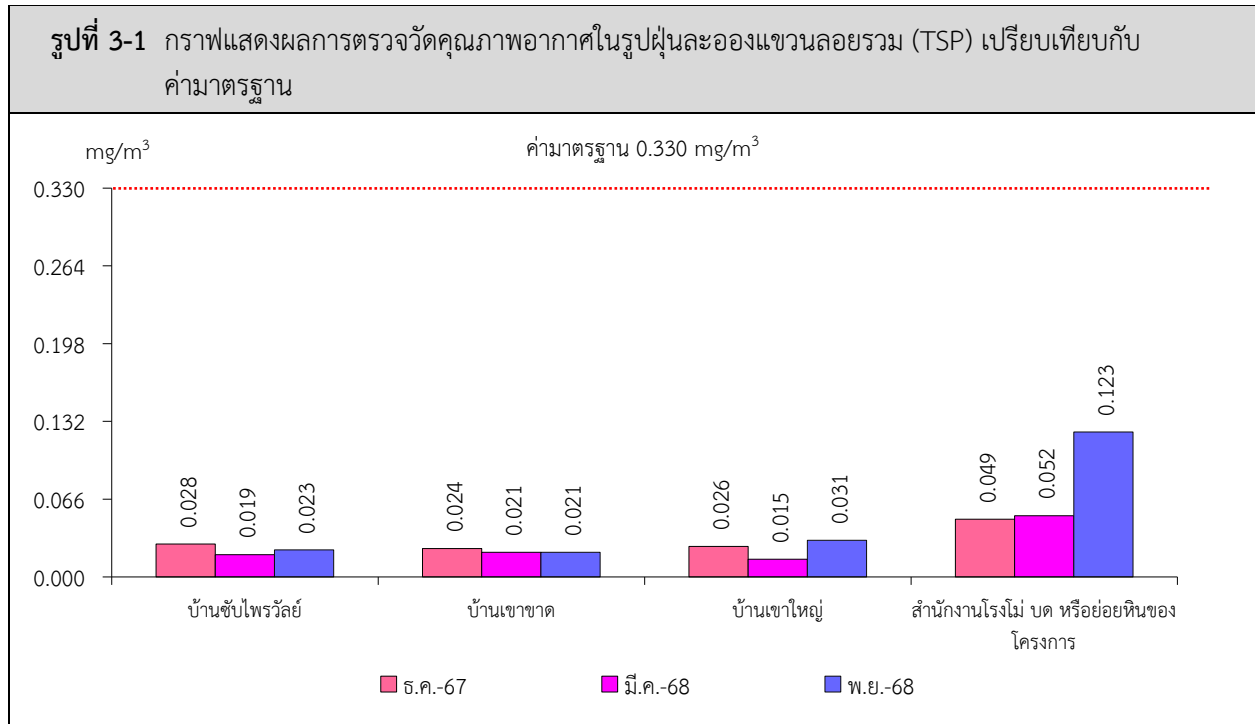
3.2.1 คุณภาพอากาศ

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25569/15630 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านซับไพรวัลย์ บ้านเขาขาด บ้านเขาใหญ่ และสำนักงานโรงโม่ บด หรือย่อยหินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่ บด หรือย่อยหินของโครงการ ในเดือนพฤศจิกายน 2568 มีค่าเท่ากับ 0.123 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 คือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
	บ้านซับไพรวัลย์	บ้านเขาขาด	บ้านเขาใหญ่	สำนักงานโรงโม่ บด หรือ ย่อยหินของโครงการ
ธันวาคม 2567	0.028	0.024	0.026	0.049
มีนาคม 2568	0.019	0.021	0.015	0.052
พฤศจิกายน 2568	0.023	0.021	0.031	0.123
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



3.2.2 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านชัยไพรวัลย์ บ้านเขาขาด บ้านเขาใหญ่ และสำนักงานโรงไม้ บด หรือย่อยหินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าสูงสุด คือ บริเวณบ้านเขาขาด ในเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 66.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

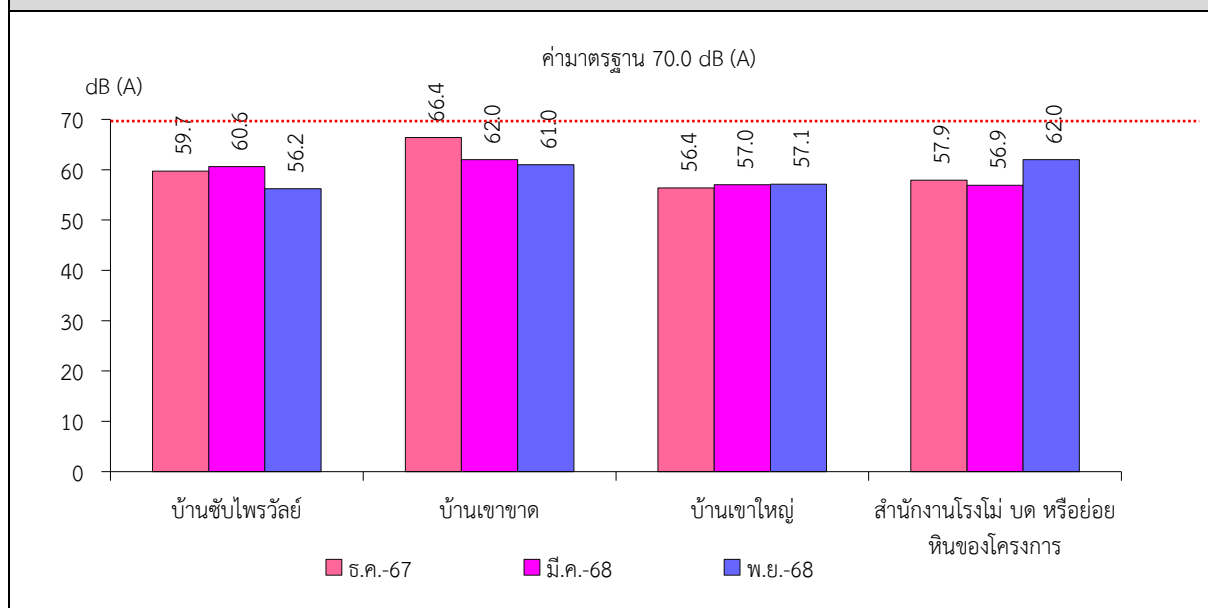
จากผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านชัยไพรวัลย์ บ้านเขาขาด บ้านเขาใหญ่ และสำนักงานโรงไม้ บด หรือย่อยหินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ บริเวณบ้านชัยไพรวัลย์ ในเดือนธันวาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 103.7 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

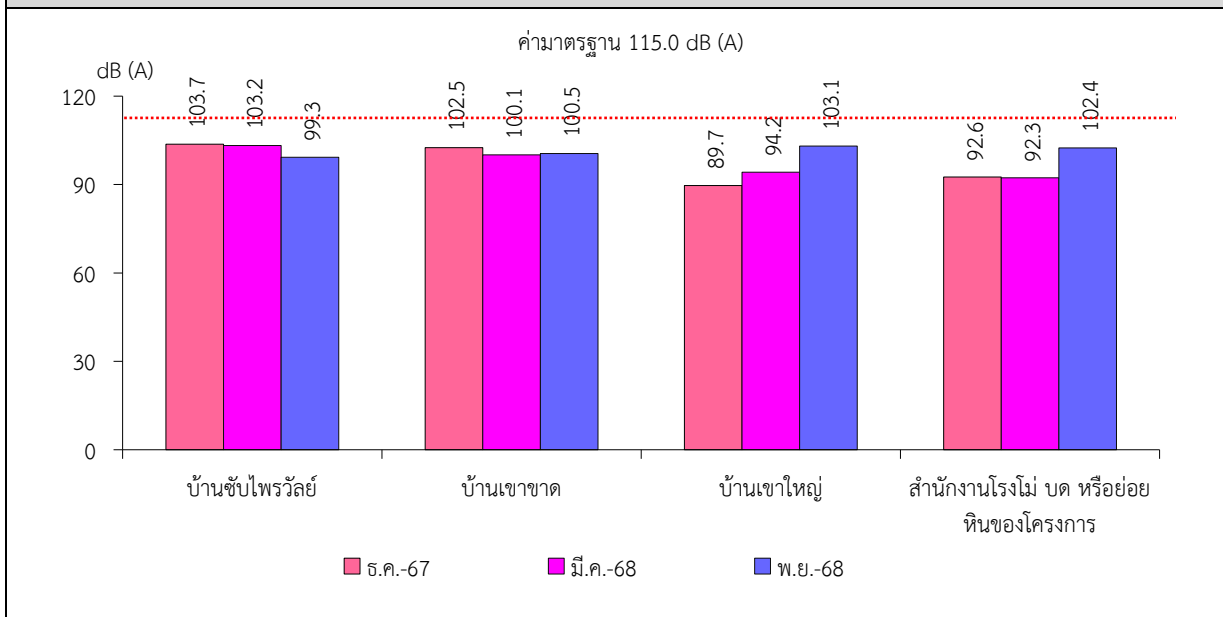
สถานี	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล (เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
บ้านขับไพรวัลย์	ธันวาคม 2567	59.7	103.7
	มีนาคม 2568	60.6	103.2
	พฤศจิกายน 2568	56.2	99.3
บ้านเขาขาด	ธันวาคม 2567	66.4	102.5
	มีนาคม 2568	62.0	100.1
	พฤศจิกายน 2568	61.0	100.5
บ้านเขาใหญ่	ธันวาคม 2567	56.4	89.7
	มีนาคม 2568	57.0	94.2
	พฤศจิกายน 2568	57.1	103.1
สำนักงานโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ของโครงการ	ธันวาคม 2567	57.9	92.6
	มีนาคม 2568	56.9	92.3
	พฤศจิกายน 2568	62.0	102.4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0

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

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



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



3.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง (ความเร็วของอนุภาค ความถี่ และระยะจัด) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631 ของนายทัศนัย พันธุ์ประเสริฐ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านเขาขาด และกลุ่มบ้านเขาใหญ่ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถของเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิร์ตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร ยกเว้น ในเดือนธันวาคม 2567 ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง

สถานี	เดือนที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
St.1	ธันวาคม 2567	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	มีนาคม 2568	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 กลุ่มบ้านเขาขาด

St.2 หมายถึง กลุ่มบ้านเขาใหญ่

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง

สถานี	เดือนที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
St.1 (ต่อ)	พฤศจิกายน 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
St.2	ธันวาคม 2567	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง				
		VERTICAL					
		LONGITUDINAL					
	มีนาคม 2568	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-
	พฤศจิกายน 2568	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง
หิน 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 กลุ่มบ้านเขาขาด
St.2 หมายถึง กลุ่มบ้านเขาใหญ่

3.2.4 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท
พันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631
ของนายทัศนัย พันธ์ประเสริฐ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณห้วยซับไพรวัลย์ ห้วยตะกั่ว และคลอง
ตะกั่ว ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
(ประเภทที่ 3) ยกเว้น บริเวณห้วยซับไพรวัลย์ และห้วยตะกั่ว ในเดือนมีนาคม 2568 ไม่สามารถเก็บ
ตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้ เนื่องจากมีสภาพแห้งขอด สรุปได้ดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25569/15630 ของบริษัท
พันธ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25610/15631
ของนายทัศนัย พันธ์ประเสริฐ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านซับไพรวัลย์ และบ่อบาดาลสถานี
อนามัยบ้านซับสมพงษ์ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีบางพารามิเตอร์ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์

อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ
มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด						
		pH	TSS	TDS	Total Hardness (as CaCO ₃)	Turbidity*	Sulfate	Iron
		-	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L	mg/L
ห้วยซัปไพรวัลย์	ธันวาคม 2567	7.7	18.0	418	266	6.4	43.4	0.01
	มีนาคม 2568	น้ำแห้ง						
	พฤศจิกายน 2568	7.8	5.2	426	282	<1.0	39.6	<0.01
ห้วยตะกั่ว	ธันวาคม 2567	7.9	15.4	485	303	14	51.2	0.01
	มีนาคม 2568	น้ำแห้ง						
	พฤศจิกายน 2568	7.9	9.2	528	312	<1.0	60.8	<0.01
คลองตะกวด	ธันวาคม 2567	7.6	<5.0	384	216	11	80.7	0.01
	มีนาคม 2568	8.1	5.9	718	220	70	126.1	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	7.7	8.8	454	230	4.0	54.3	<0.01
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.0-9.0	-	-	-	-	-	-

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

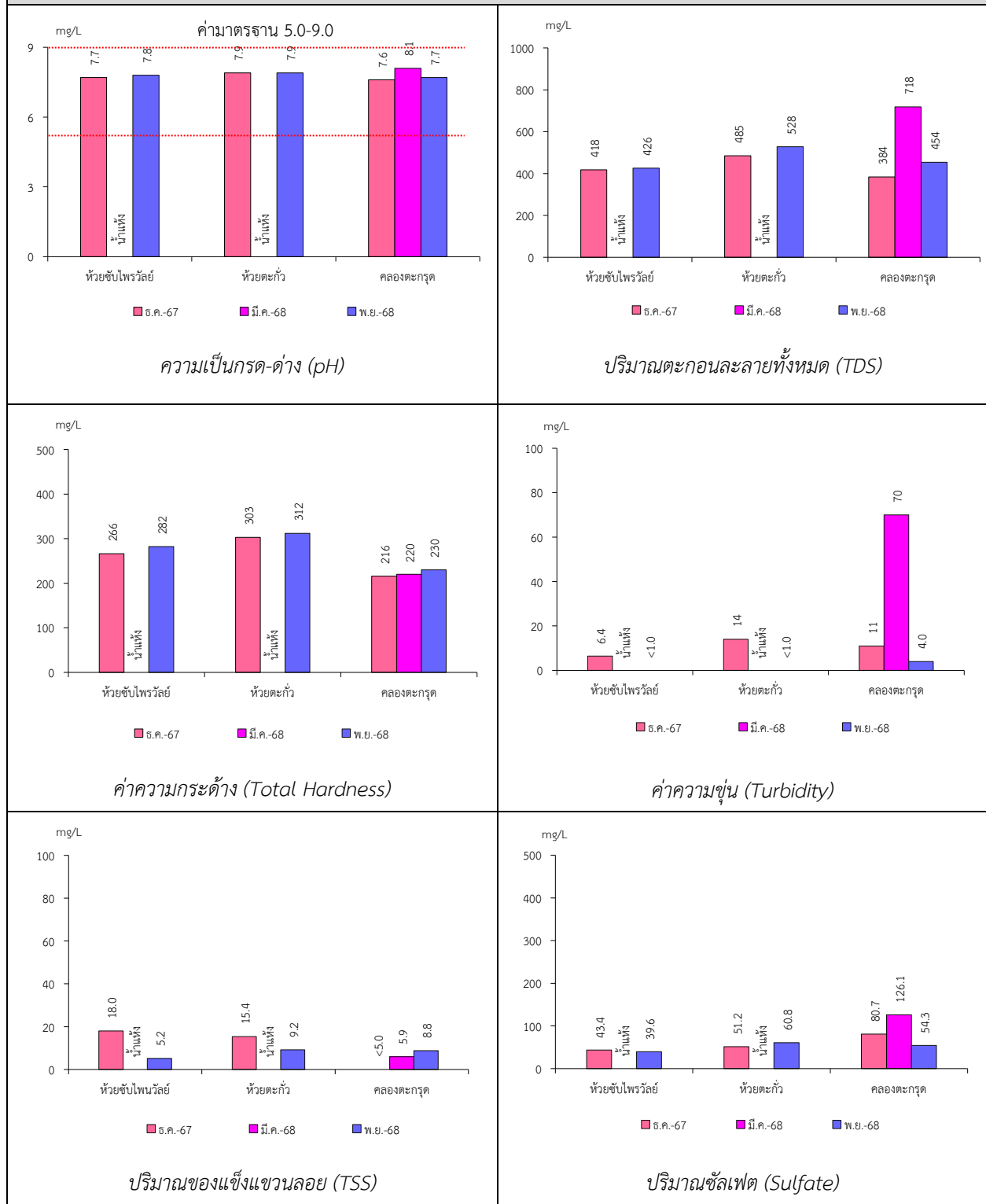
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

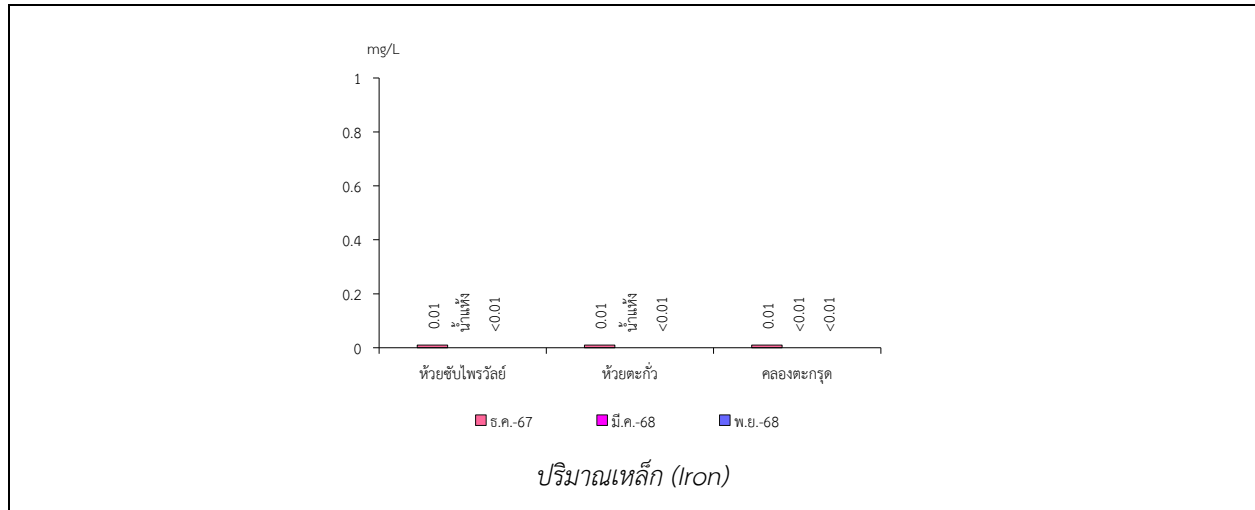
ตารางที่ 3-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

สถานี	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด						
		pH	TSS	TDS	Total Hardness (as CaCO ₃)	Turbidity*	Sulfate	Iron
		-	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	mg/L	mg/L
St.1	ธันวาคม 2567	7.7	<5.0	582	258	<1.0	68.6	<0.01
	มีนาคม 2568	8.0	<5.0	578	164	<1.0	41.9	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	7.3	<5.0	604	313	<1.0	64.6	<0.01
St.2	ธันวาคม 2567	7.2	<5.0	387	267	<1.0	65.9	0.02
	มีนาคม 2568	7.9	<5.0	514	335	<1.0	74.9	<0.01
	พฤศจิกายน 2568	7.1	<5.0	372	269	<1.0	63.3	<0.01
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
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ
St.1 หมายถึง บ่อบาดาลบ้านชัยไพรวัลย์ St.2 หมายถึง บ่อบาดาลสถานีอนามัยบ้านชัยสมพงษ์

รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน





รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

