บทที่
CHAPTER

4 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพอากาศ

4.2.2 ระดับเสียง

4.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

4.2.4 คุณภาพน้ำ

4.3 ประเด็นเพิ่มเติม

4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ที่กำหนดตามหนังสือ ทส 1010.2/10656 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2561 ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพในปัจจุบัน สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. วางแผนการทำเหมืองตามแผนผังโครงการการทำเหมือง กล่าวคือเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบและออกแบบพัฒนาหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได
2. การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองและดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงขอบเขตประทานบัตร
3. มีการจัดสร้างคันทำนบ และปลูกต้นไม้ล้อมรอบขอบเขตประทานบัตร
4. มีการฉีดพรมน้ำบริเวณภายในโรงโม่หินและเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ
5. โครงการได้ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ
7. ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
8. ผู้ถือประทานบัตรได้ออกกฎระเบียบในการขนส่งแร่ เพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ
9. ผู้ถือประทานบัตรได้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนด้านการจราจรไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
10. ผู้ถือประทานบัตรได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ พร้อมจัดทำรายงานบริหารจัดการกองทุนเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
11. ผู้ถือประทานบัตรได้ให้การสนับสนุนและร่วมจัดกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน เพื่อพัฒนาช่วยเหลือและเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ ดัง**เอกสารแนบ 22**

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กำหนดตามหนังสือที่ ทส 1010.2/10655 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2561 สรุปได้ดังต่อไปนี้

4.2.1 คุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด วัดเทพนรสิงห์ และสำนักงานของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานของโครงการ มีค่าเท่ากับ 78.00 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเดือนพฤศจิกายน 2566 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดัง**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-1**

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด วัดเทพนรสิงห์ และสำนักงานของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานของโครงการ มีค่าเท่ากับ 54.00 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเดือนพฤศจิกายน 2566 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดได้ดัง**ตารางที่ 4-1** และ**รูปที่ 4-2**

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

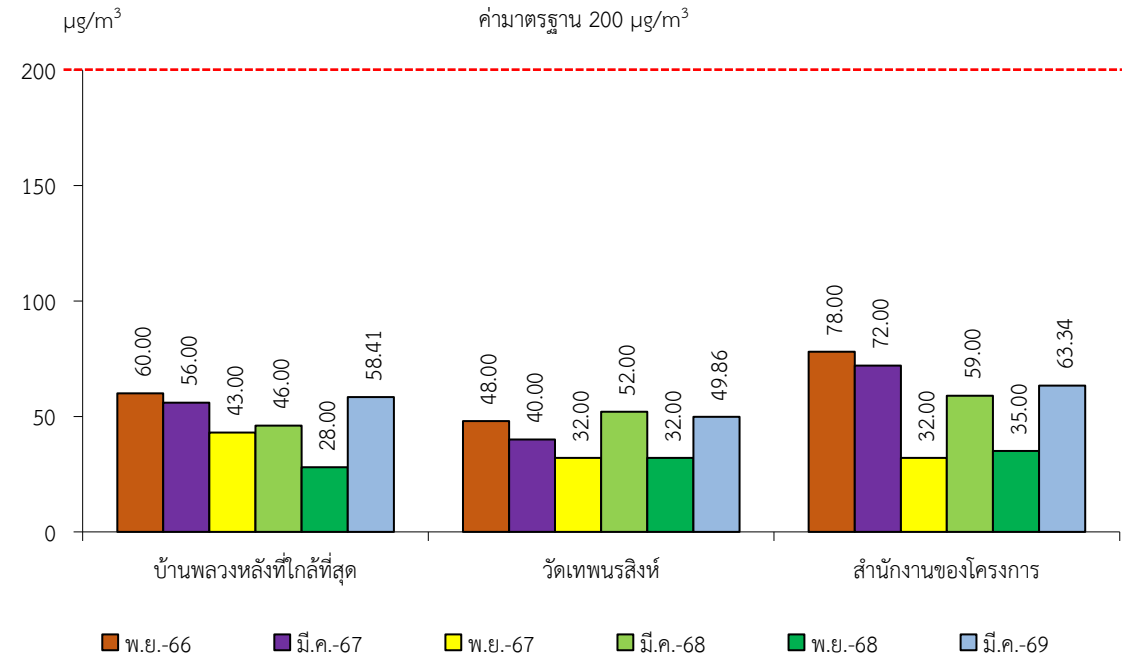
สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด* (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		ผลการตรวจวัด* (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละออง แขวนลอยรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด เล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละออง แขวนลอยรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด เล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด	พฤศจิกายน 2566	0.060	0.047	60.00	47.00
	มีนาคม 2567	0.056	0.022	56.00	22.00
	พฤศจิกายน 2567	0.043	0.017	43.00	17.00
	มีนาคม 2568	0.046	0.017	46.00	17.00
	พฤศจิกายน 2568	0.028	0.010	28.00	10.00
	มีนาคม 2569	-	-	58.41	23.36
วัดเทพนรสิงห์	พฤศจิกายน 2566	0.048	0.029	48.00	29.00
	มีนาคม 2567	0.040	0.016	40.00	16.00
	พฤศจิกายน 2567	0.032	0.013	32.00	13.00
	มีนาคม 2568	0.052	0.019	52.00	19.00
	พฤศจิกายน 2568	0.032	0.012	32.00	12.00
	มีนาคม 2569	-	-	49.86	19.94
สำนักงานของโครงการ	พฤศจิกายน 2566	0.078	0.054	78.00	54.00
	มีนาคม 2567	0.072	0.029	72.00	29.00
	พฤศจิกายน 2567	0.032	0.013	32.00	13.00
	มีนาคม 2568	0.059	0.022	59.00	22.00
	พฤศจิกายน 2568	0.035	0.013	35.00	13.00
	มีนาคม 2569	-	-	63.34	25.34
ค่ามาตรฐาน		**0.330**[1)]	**0.120**[1)]	**200**[2)]	**100**[2)]

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

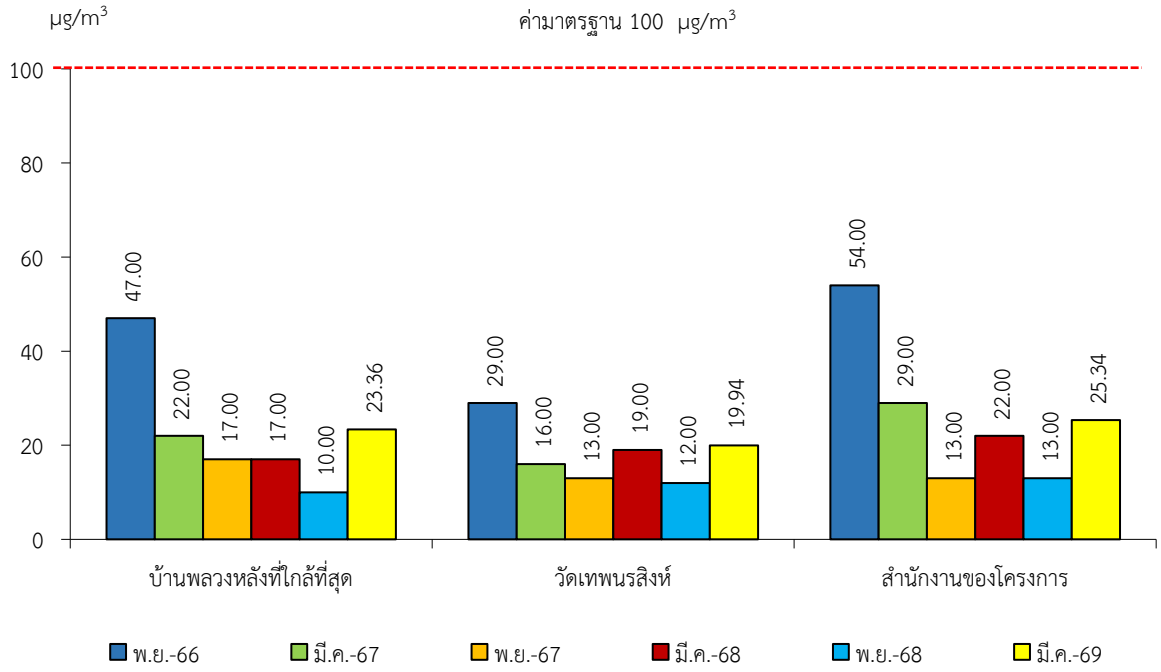
[2)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

* รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



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



4.2.2 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด วัดเทพนรสิงห์ และสำนักงานของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุด คือ บริเวณวัดเทพนรสิงห์ ในเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าการตรวจวัดเท่ากับ 63.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) สรุปได้ดัง**ตารางที่ 4-2** และ**รูปที่ 4-3**

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

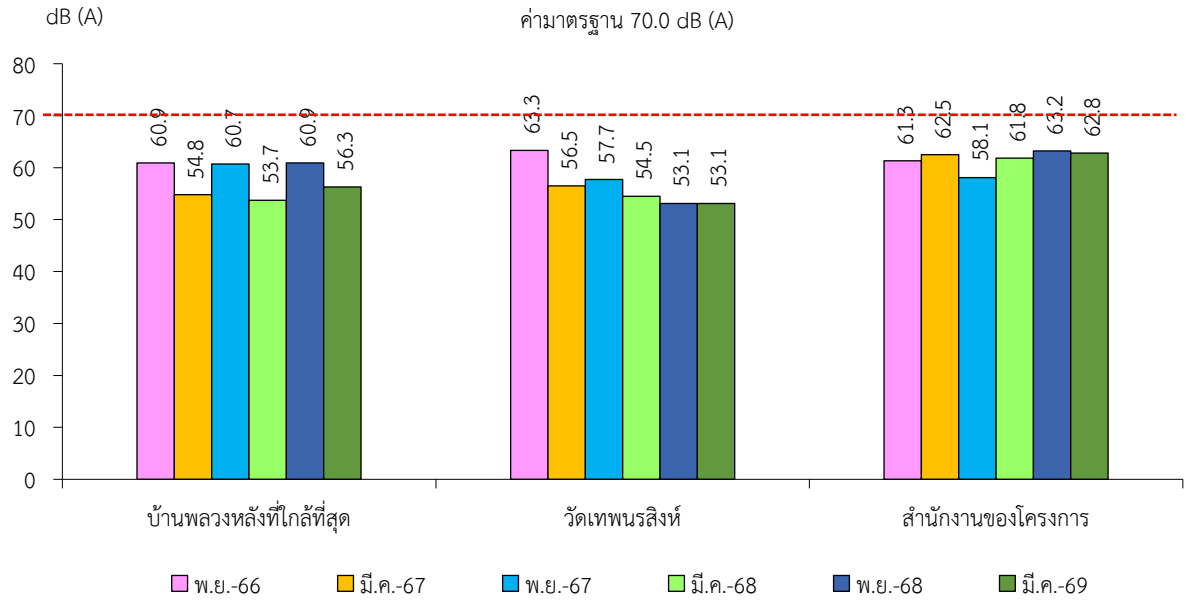
จากข้อมูลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด วัดเทพนรสิงห์ และสำนักงานของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าสูงสุด คือ บริเวณบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด ในเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าการตรวจวัดเท่ากับ 101.7 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือมีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115.0 เดซิเบล เอ สรุปได้ดัง**ตารางที่ 4-2** และ**รูปที่ 4-4**

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

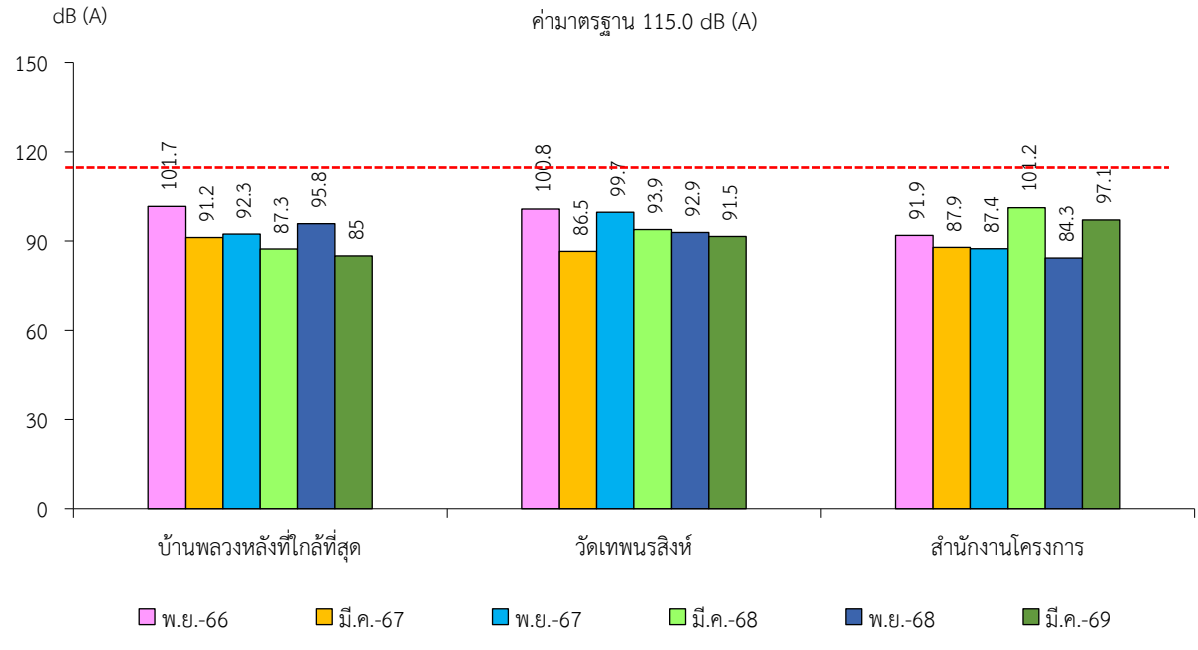
สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดระดับเสียง[1] [เดซิเบล (เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด	พฤศจิกายน 2566	60.9	101.7
	มีนาคม 2567	54.8	91.2
	พฤศจิกายน 2567	60.7	92.3
	มีนาคม 2568	53.7	87.3
	พฤศจิกายน 2568	60.9	95.8
	มีนาคม 2569	56.3	85.0
วัดเทพนรสิงห์	พฤศจิกายน 2566	63.3	100.8
	มีนาคม 2567	56.5	86.5
	พฤศจิกายน 2567	57.7	99.7
	มีนาคม 2568	54.5	93.9
	พฤศจิกายน 2568	53.1	92.9
	มีนาคม 2569	53.1	91.5
สำนักงานของโครงการ	พฤศจิกายน 2566	61.3	91.9
	มีนาคม 2567	62.5	87.9
	พฤศจิกายน 2567	58.1	87.4
	มีนาคม 2568	61.8	101.2
	พฤศจิกายน 2568	63.2	84.3
	มีนาคม 2569	62.8	97.1
ค่ามาตรฐาน[1]		**70.0**	**115.0**

หมายเหตุ : [1] รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



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



4.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง (ความเร็วอนุภาค ความถี่ ระยะขจัด และแรงอัดอากาศ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุด ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือมีความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และระยะขจัด 0 มิลลิเมตร สรุปได้ดัง**ตารางที่ 4-3**

ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานี	วัน/เดือน/ปี	ดัชนี	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน[1)]	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน[1)]	แรงอัดอากาศ
St.1	พฤศจิกายน 2566	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	มีนาคม 2567	TRANSVERSE	N/A	<0.130	-	0.000	-	<0.500
		VERTICAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
		LONGITUDINAL	N/A	<0.130	-	0.000	-	
	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	-	
	มีนาคม 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	-	
	มีนาคม 2569	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

4.2.4 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณบ่อขุมเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปได้ดัง**ตารางที่ 4-4** และ**รูปที่ 4-5**

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อบาดาลบ้านพลวง และบ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่าผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

ยกเว้น ค่าปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) และค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด อาจเป็นผลมาจากสภาพภูมิประเทศบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งหินบะซอลต์ ประกอบด้วยแร่แมกนีเซียมออกไซด์ (Mgo) และแคลเซียมออกไซด์ (CaO) สูง ซึ่งเมื่อเกิดการละลายรวมกับน้ำได้สารประกอบพวกแมกนีเซียมซัลเฟต ($MgSO_4$) และแคลเซียมซัลเฟต ($CaSO_4$) ซึ่งเป็นผลทำให้ปริมาณสารละลายทั้งหมดสูงและความกระด้างสูง อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวัง และมิให้มีการระบายน้ำในพื้นที่โครงการออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินโครงการที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ และจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ ทางโครงการจะแจ้งให้ทางชุมชนทราบถึงผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณน้ำบาดาลในพื้นที่ชุมชนอย่างทั่วถึง และแนะนำให้ทางชุมชนทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและการเกษตรกรรมเพียงเท่านั้น ไม่แนะนำให้นำน้ำดังกล่าวไปใช้เพื่อการบริโภค

สำหรับผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมกำหนดว่าต้องไม่มีเลย แต่เนื่องจากการรายงานผลวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำใต้ดินต้องดำเนินการรายงานตาม LOQ (Limit of Quantitation) ของห้องปฏิบัติการ ซึ่งหมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์และรายงานผลได้อย่างแม่นยำและเที่ยงตรงตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นการรายงานผลจึงต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 คือมีค่า <0.01 สรุปผลการวิเคราะห์ได้ดัง**ตารางที่ 4-5** และ**รูปที่ 4-6**

ตารางที่ 4-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด									
		pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Arsenic	Cadmium	Iron	Lead
		-	mg/L	mg/L	mg/L as $CaCO_3$	NUT	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
บ่อขุมเหมืองของโครงการ	พ.ย. 2566	8.8	6.4	150	72	<1.0	3.4	<0.01	<0.002	<0.01	<0.01
	มี.ค. 2567	8.6	<5.0	262	70	1.2	<5.0	<0.01	<0.002	0.05	<0.01
	พ.ย. 2567	8.3	19.7	232	114	3.6	7.0	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
	มี.ค. 2568	8.6	5.4	389	115	<1.0	5.7	<0.01	<0.002	0.12	<0.01
	พ.ย. 2568	8.6	<5.0	339	66	<1.0	<10	<0.01	<0.002	0.02	<0.01
	มี.ค. 2569	8.1	<5.0	241	84	7.9	<10	<0.01	<0.002	0.08	<0.01
ค่ามาตรฐาน[1)]		**5.0-9.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**ไม่เกิน 0.01**	**ไม่เกิน 0.05/0.005***	**-**	**ไม่เกิน 0.05**

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)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

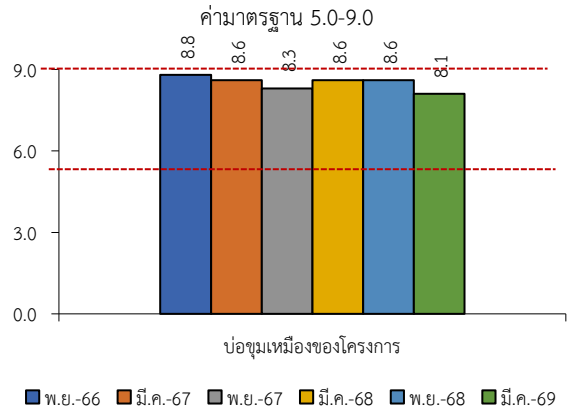
ตารางที่ 4-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สถานี	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด									
		pH	TSS	TDS	Total Hardness	Turbidity	Sulfate	Arsenic	Cadmium	Iron	Lead
		-	mg/L	mg/L	mg/L as $CaCO_3$	NUT	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
บ่อบาดาล บ้านพลวง	พ.ย. 2566	8.0	<5.0	652	495	<1.0	56.4	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
	มี.ค. 2567	7.9	<5.0	719	484	<1.0	60.7	<0.01**	<0.01**	0.02	<0.01**
	พ.ย. 2567	7.5	<5.0	729	486	<1.0	55.8	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
	มี.ค. 2568	8.4	<5.0	608	406	<1.0	45.2	<0.01**	<0.01**	0.01	<0.01**
	พ.ย. 2568	8.0	<5.0	740	489	<1.0	51.6	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
	มี.ค. 2569	8.0	<5.0	695	462	<1.0	51.1	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
บ่อบาดาล บ้านโคกตาสิงห์	พ.ย. 2566	7.8	<5.0	692	453	<1.0	54.7	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
	มี.ค. 2567	7.9	<5.0	717	462	<1.0	52.1	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
	พ.ย. 2567	7.9	<5.0	602	351	<1.0	30.3	<0.01**	<0.01**	0.03	<0.01**
	มี.ค. 2568	8.0	<5.0	511	215	<1.0	12.4	<0.01**	<0.01**	0.01	<0.01**
	พ.ย. 2568	7.8	<5.0	629	351	<1.0	25.8	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
	มี.ค. 2569	8.0	<5.0	563	320	<1.0	24.6	<0.01**	<0.01**	<0.01	<0.01**
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม[1)]		**7.0-8.5**	**-**	**ไม่เกิน 600**	**ไม่เกิน 300**	**5**	**ไม่เกิน 200**	**ต้องไม่มีเลย**	**ต้องไม่มีเลย**	**ไม่เกิน 0.5**	**ต้องไม่มีเลย**
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด[1)]		**6.5-9.2**	**-**	**1,200**	**500**	**20**	**250**	**0.05**	**0.01**	**1.0**	**0.05**

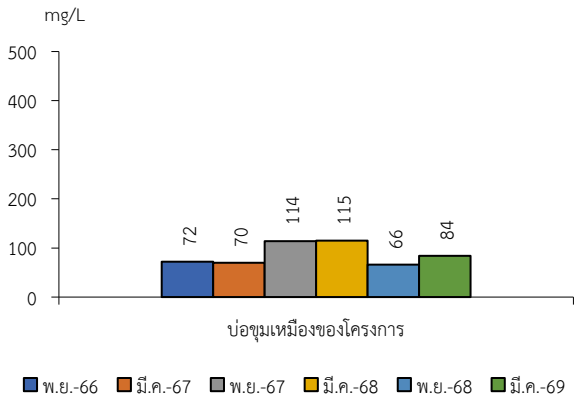
หมายเหตุ : [1)] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

** ผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า Limit of Quantitation คือ ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์และรายงานผลได้อย่างแม่นยำ และเที่ยงตรงตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

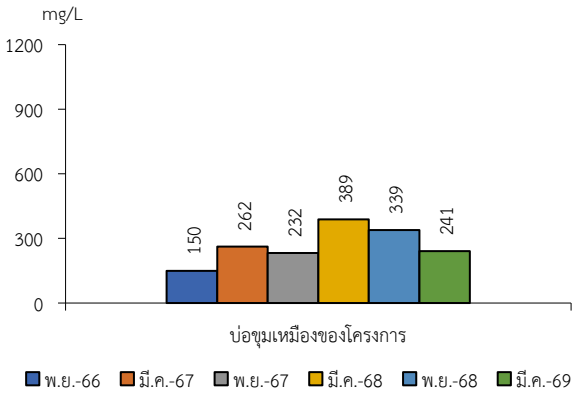
รูปที่ 4-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



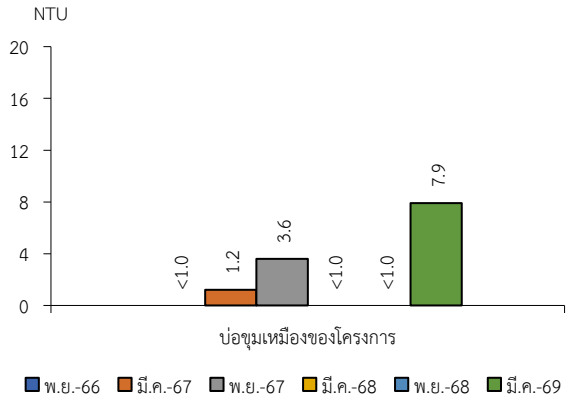
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



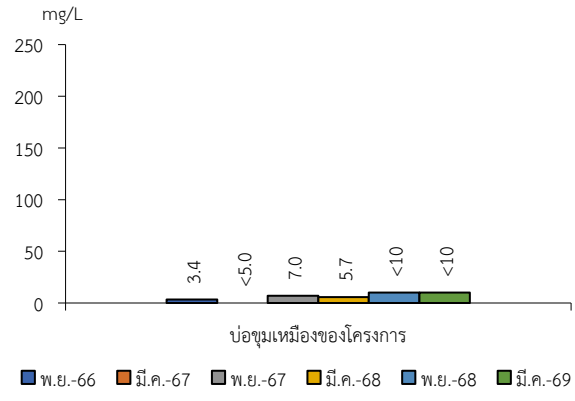
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)



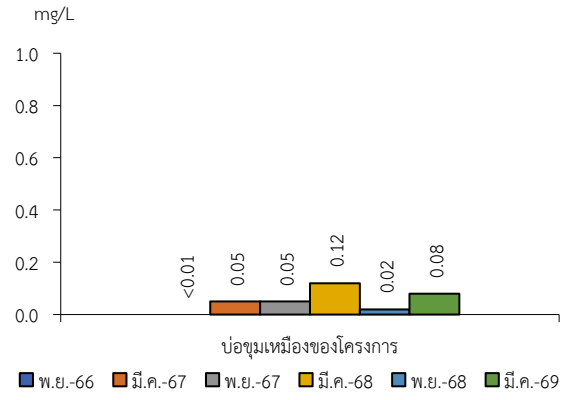
ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS)



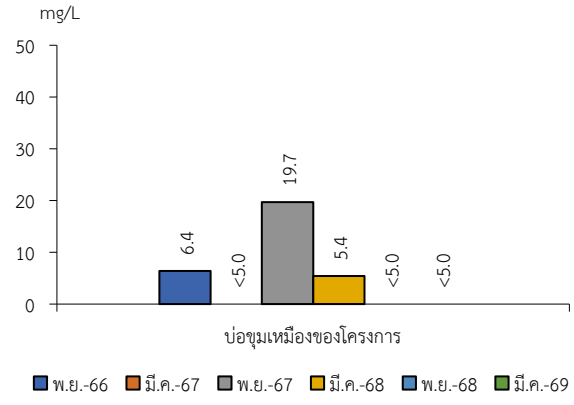
ความขุ่น (Turbidity)



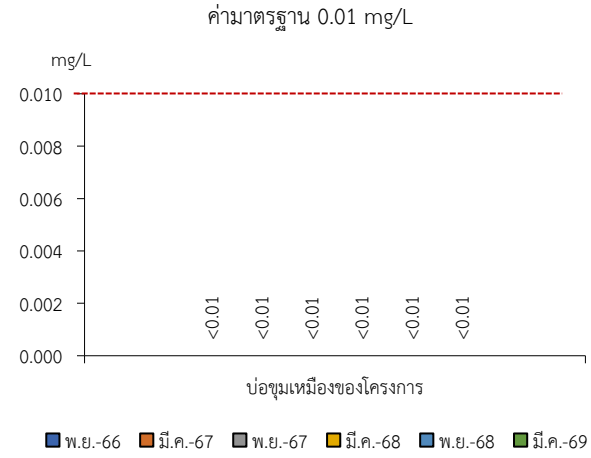
ซัลเฟต (Sulfate)



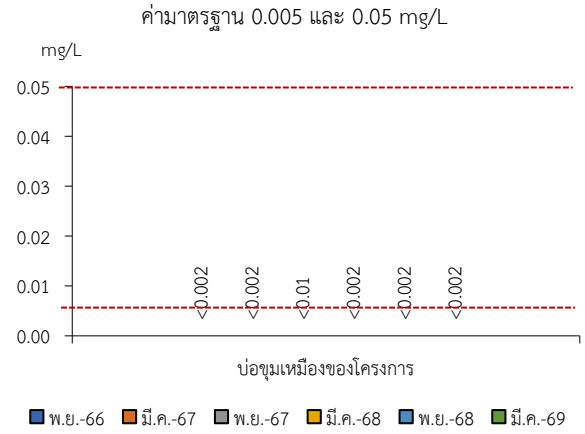
ปริมาณเหล็ก (Iron)



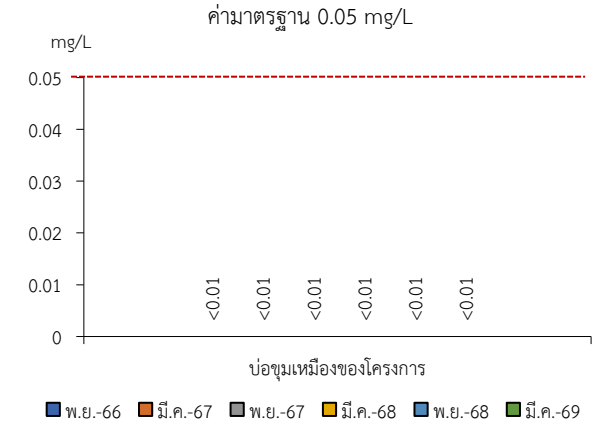
ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS)



สารหนู (Arsenic)

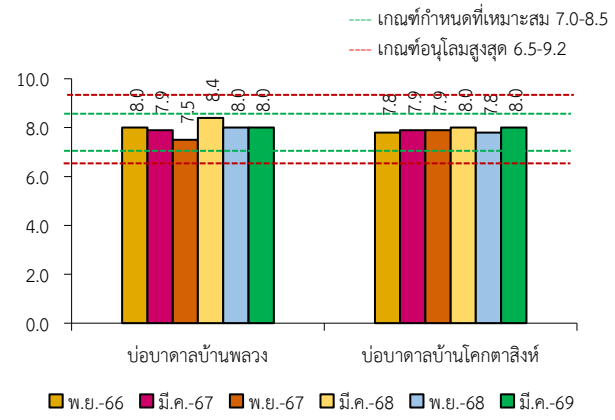


แคดเมียม (Cadmium)

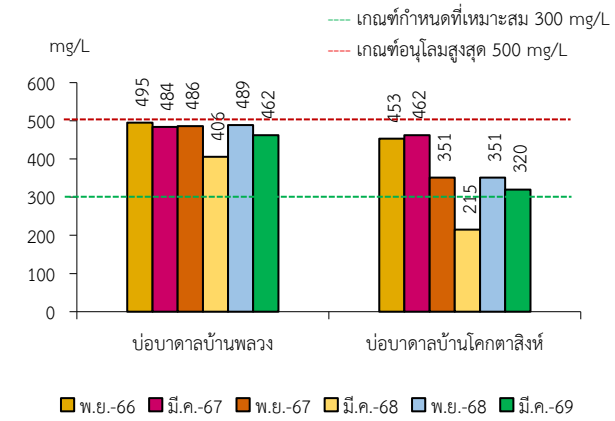


ตะกั่ว (Lead)

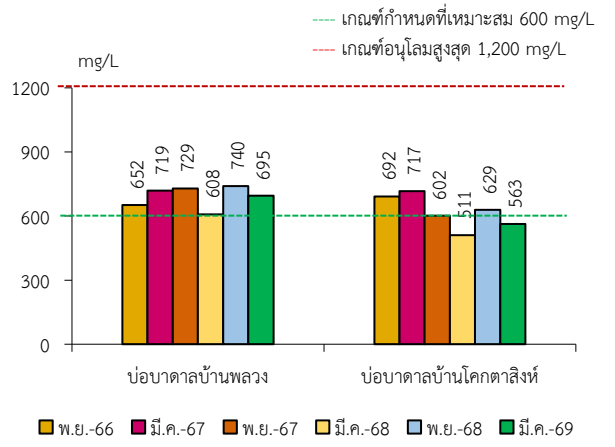
รูปที่ 4-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



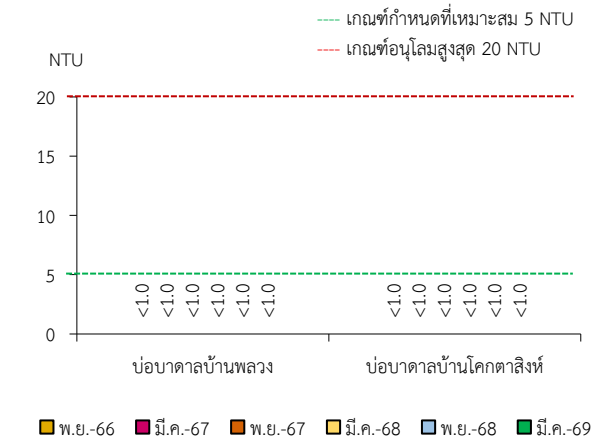
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



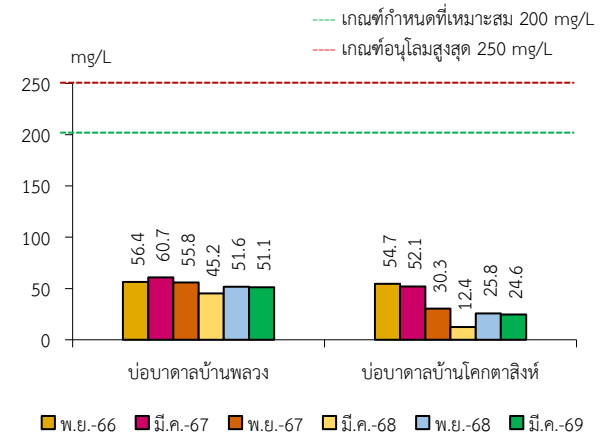
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)



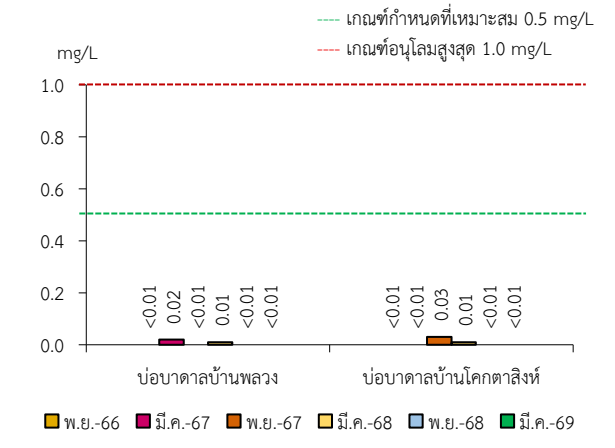
ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS)



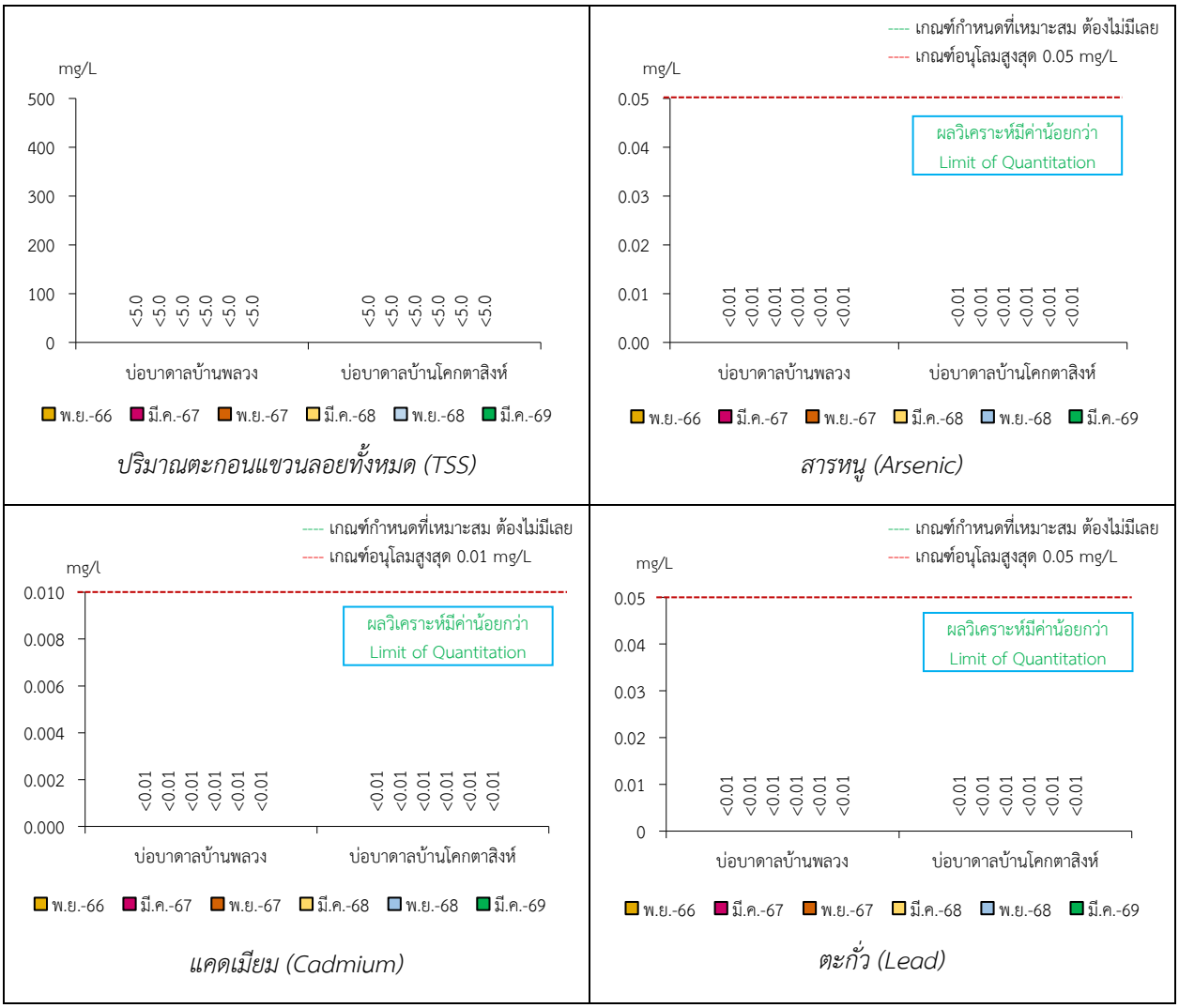
ค่าความขุ่น (Turbidity)



ซัลเฟต (Sulfate)



เหล็กทั้งหมด (Total Iron)


mg/L
500
400
300
200
100
0
<5.0
บ่อบาดาลบ้านพลวง
บ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์
พ.ย.-66
มี.ค.-67
พ.ย.-67
มี.ค.-68
พ.ย.-68
มี.ค.-69
ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ต้องไม่มีเลย
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด 0.05 mg/L
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
<0.01
ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า
Limit of Quantitation
สารหนู (Arsenic)
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ต้องไม่มีเลย
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด 0.01 mg/L
mg/l
0.010
0.008
0.006
0.004
0.002
0.000
แคดเมียม (Cadmium)
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ต้องไม่มีเลย
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด 0.05 mg/L
ตะกั่ว (Lead)

4.3 ประเด็นเพิ่มเติม

จากผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ตามหนังสือเลขที่ บร 0034(4)/327 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2569 ออกโดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ ดัง**เอกสารแนบ 23** จากผลการพิจารณารายงานฯ และผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 23-30 มกราคม พ.ศ. 2569 มีความเห็นว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ โดยมีข้อเสนอแนะให้ดำเนินการปรับปรุง ดังนี้

1. ให้ตรวจสอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.2/10656 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2561
   ข้อชี้แจง ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด พร้อมรายงานผลการปฏิบัติให้ทางหน่วยงานพิจารณาอย่างต่อเนื่อง
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 บริเวณบ่อบาดาลบ้านพลวง และบ่อบาดาลบ้าโคกตาสิงห์ พบว่า ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 740 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 629 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และสารหนู แคดเมี่ยม และตะกั่ว ทั้งสองสถานี มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ดังนั้น ให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และแจ้งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ชุมชนรับทราบและระมัดระวังการใช้น้ำ พร้อมเสนอแนวทางแก้ไขและอธิบายเหตุผลของค่าที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ให้แสดงเส้นค่ามาตรฐานตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุดให้ครบถ้วน
   ข้อชี้แจง การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านพลวง และบ่อบาดาลบ้าโคกตาสิงห์ ซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ได้มีการอธิบายเหตุผลในบทที่ 4 หัวข้อ 4.2.4 คุณภาพน้ำ 2) คุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ ทางโครงการได้จัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ชุมชนเพื่อให้ประชาชนได้ทราบอย่างทั่วถึง ดัง**เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 30)**
3. ให้เพิ่มเติมการตรวจสุขภาพจของพนักงาน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น และสมรรถภาพปอด พร้อมทั้งเอกซเรย์ปอด ให้ครบถ้วนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด
   ข้อชี้แจง ในการตรวจสุขภาพของพนักงาน ทางโครงการได้จัดให้การตรวจสุขภาพประจำทุกปี โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2569 ประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และสมรรถภาพปอด (FVC, FEVI, FEVI/ FVC, FEF25-75%) นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ตำบลสวายจีก เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพหากได้รับผลกระทบที่เกิดจากการทำเหมือง ดัง**เอกสารแนบ 8**

4. ให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวลผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะต่อโครงการเพิ่มเติม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวให้ครบถ้วน ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด พร้อมสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นโดยแยกกลุ่มตัวอย่างให้ชัดเจน
ข้อชี้แจง ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการและสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น ดัง**เอกสารแนบ 16**
5. ให้เพิ่มเติมเอกสารหรือภาพถ่ายประกอบรายงานในประเด็นต่างๆ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไปให้ครบถ้วน ได้แก่ เอกสารแสดงรายละเอียดแผนงานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก รายงานการดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน หลักฐานแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) และสถิติร้องเรียนสาเหตุ และการป้องกันแก้ไขในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไปให้ครบถ้วน

สำหรับการนำเสนอรายงานในฉบับถัดไป ให้โครงการแนบรูปถ่าย/เอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณารายงานฯ ดังนี้

1) เอกสารแสดงรายละเอียดแผนงานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ข้อชี้แจง ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และพิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับกิจกรรมและแผนงานโครงการต่างๆ ให้เป็นไปตามรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ดัง**เอกสารแนบ 6** และ**เอกสารแนบ 7**

2) ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก

ข้อชี้แจง ทางโครงการได้จัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวายจีก และบริเวณพื้นที่ชุมชนเพื่อให้ประชาชนได้ทราบอย่างทั่วถึง ดัง**เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 30)**

3) รายงานการดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน

ข้อชี้แจง ผู้ถือประทานบัตรได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงสะสม (Noise Dose) บริเวณปากโม่ และบริเวณโรงซ่อมบำรุง ดัง**เอกสารแนบ 15**

4) หลักฐานแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ)

ข้อชี้แจง ปัจจุบันทางโครงการได้เปิดรับสมัครเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) แต่เนื่องด้วยยังไม่มีมาผู้สมัคร จึงยังไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) ประจำโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ระดับบริหาร) เพื่อดูแลควบคุมความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับวิศวกรของโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรการและระเบียบต่างๆ ดัง**เอกสารแนบ 24**

5) สถิติร้องเรียนสาเหตุ และการป้องกันแก้ไข

ข้อชี้แจง ทางโครงการได้บันทึกสถิติร้องเรียน จากบริเวณชุมชนใกล้เคียง เพื่อไว้เป็นข้อมูลแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาการทำเหมืองไม่ให้ส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบอื่นๆ ดัง**เอกสารแนบ 17**

4.4 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 31952/16388 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31944/15974 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจีก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า ทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาขอเสนอแนะให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการในเรื่องต่อไปนี้อย่างสม่ำเสมอ

1. ให้ทางโครงการทำการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด รวมไปถึงให้ดำเนินการแจ้งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่ชุมชนรับทราบ โดยให้ทำการปรับปรุงคุณภาพก่อนนำน้ำไปใช้ประโยชน์ต่อไป และแนะนำให้นำน้ำไปใช้เพื่อการอุปโภคและการเกษตรกรรมเท่านั้น ไม่แนะนำให้นำไปใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด
2. ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง รวมทั้งทำการฉีดพรมน้ำบริเวณโรงโม่หินอยู่เป็นประจำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
3. ให้ทางโครงการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด
4. ให้ดูแลกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่ได้ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ชุมชน ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสภาพดีอยู่เสมอ
5. ให้ดูแลรักษาพรรณไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ และทำการปลูกซ่อมแซมในบริเวณที่พบว่ามีต้นไม้ตายลง
6. ให้มีการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ พร้อมจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี