

สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

- 3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพอากาศ
 - 3.2.2 ความเร็วและทิศทางการลม
 - 3.2.3 ระดับเสียง
 - 3.2.4 ค่าความสั่นสะเทือน
 - 3.2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

บทที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/16987 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2540 (เอกสารแนบ 1) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ 0506/4224 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2564 (เอกสารแนบ 5) ประกอบกับการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพความเป็นจริง สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ออกแบบการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได และเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรตามแผนผังโครงการทำเหมือง
2. จัดเตรียมลานล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่ เพื่อลดปัญหาเรื่องเศษดินและฝุ่นหินติดล้อรถออกสู่ภายนอก
3. จัดทำป้ายสัญญาณจราจรเตือนให้ผู้สัญจรไป-มาระวังรถบรรทุก โดยติดตั้งป้าย “ระวังรถบรรทุกทุกหิน” และโปรดัชะลอความเร็ว” บริเวณเส้นทางขนส่งหินระหว่างพื้นที่ประทานบัตรกับโรงโม่หิน
4. ดูแลต้นไม้ที่เจริญเติบโตบริเวณโดยรอบโรงโม่หินและมีการปลูกต้นไม้เสริมอยู่เสมอ และฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วให้คืนสภาพป่าไม้ดั้งเดิม
5. ทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือและมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
6. ทางโครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ราษฎรในพื้นที่โครงการได้รับทราบ
7. ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน พร้อมอบรมให้ความรู้ ส่งเสริมสุขภาพการปฏิบัติงานของพนักงานให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
8. ทางโครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ ดังเอกสารแนบ 16
9. ทางโครงการได้จัดกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี ดังเอกสารแนบ 17
10. ทางโครงการได้จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงาน ดังเอกสารแนบ 19
11. ทางโครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 20

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านถ้ำน้ำบึง บ้านวังมะช่อ และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 0.162 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 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านถ้ำน้ำบึง บ้านวังมะช่อ และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 0.080 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 ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2

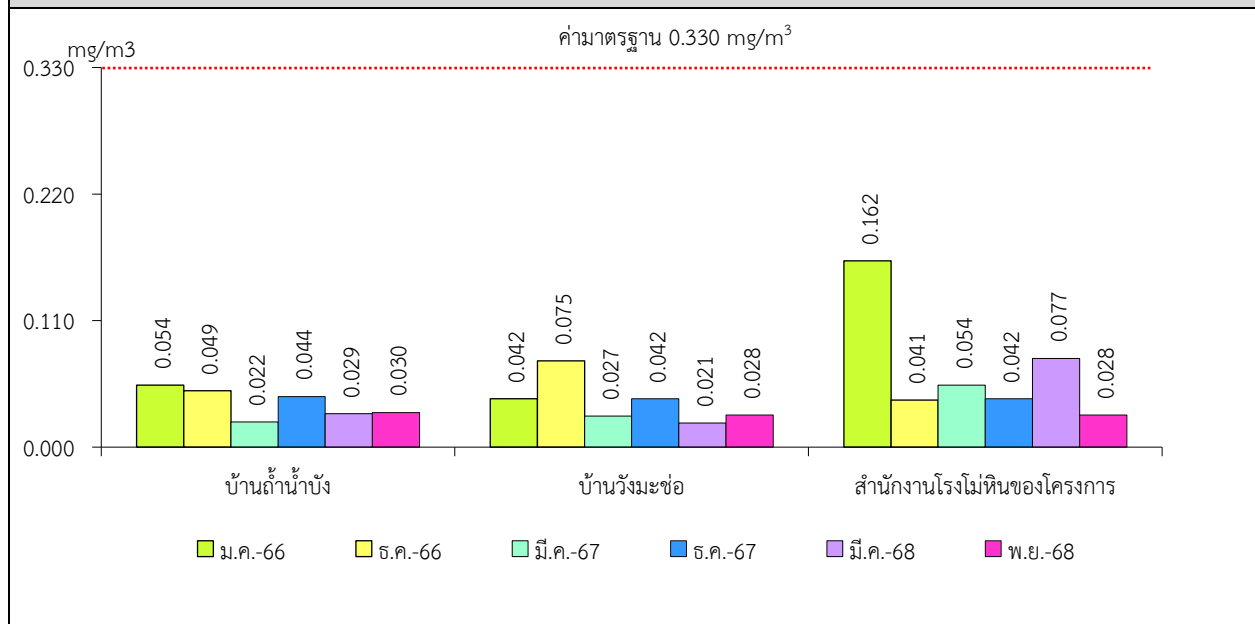
ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)*	
		ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
บ้านถ้ำน้ำบึง	เมษายน 2566	0.054	0.034
	ธันวาคม 2566	0.049	0.018
	มีนาคม 2567	0.022	0.008
	ธันวาคม 2567	0.044	0.016
	มีนาคม 2568	0.029	0.011
	พฤศจิกายน 2568	0.030	0.012
บ้านวังมะข่อ	เมษายน 2566	0.042	0.019
	ธันวาคม 2566	0.075	0.030
	มีนาคม 2567	0.027	0.011
	ธันวาคม 2567	0.042	0.016
	มีนาคม 2568	0.021	0.009
	พฤศจิกายน 2568	0.028	0.011
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	เมษายน 2566	0.162	0.080
	ธันวาคม 2566	0.041	0.015
	มีนาคม 2567	0.054	0.020
	ธันวาคม 2567	0.042	0.016
	มีนาคม 2568	0.077	0.029
	พฤศจิกายน 2568	0.028	0.011
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.330	0.120

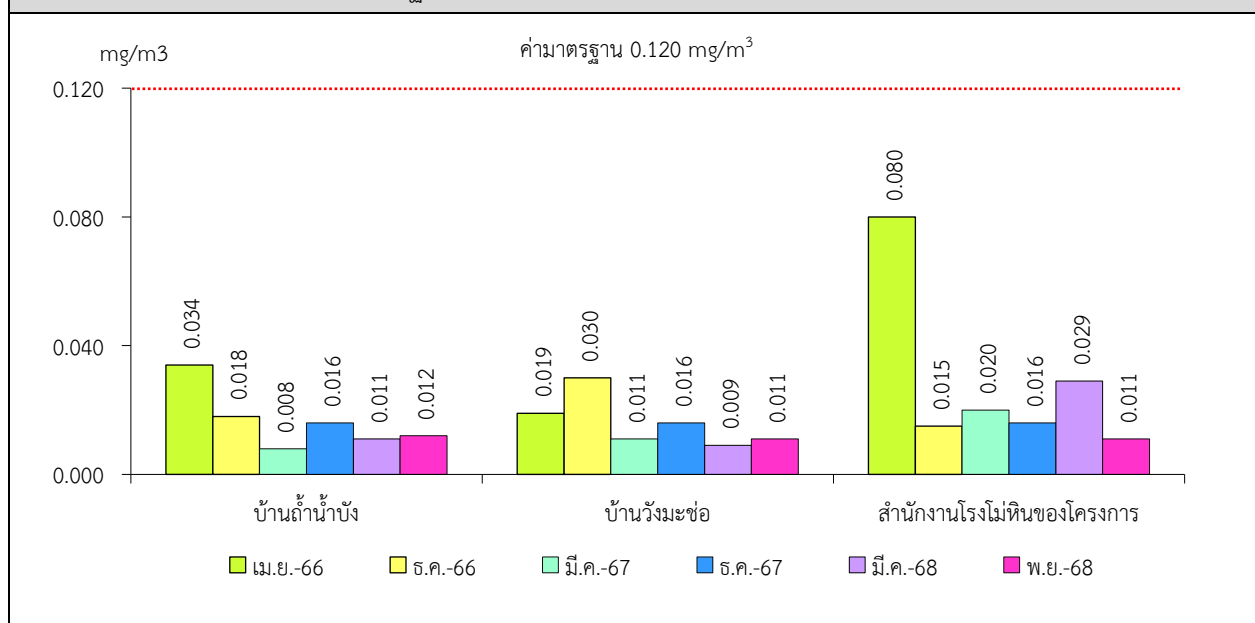
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

* รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

รูปที่ 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



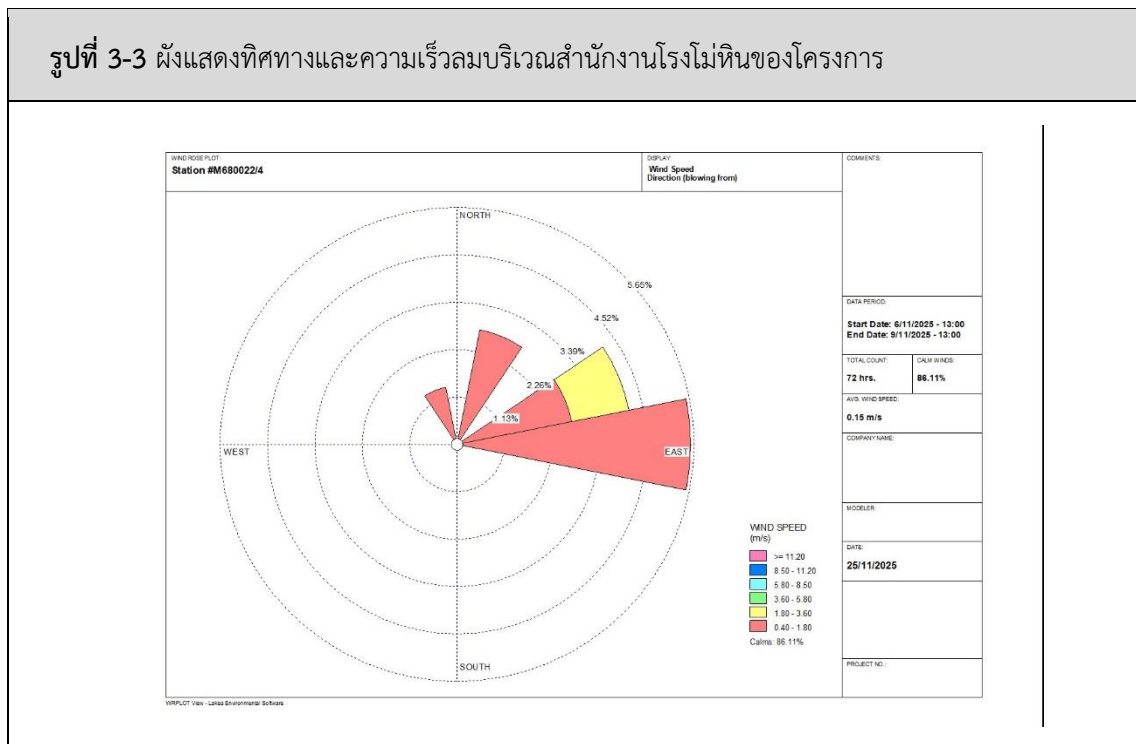
รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



3.2.2 ความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ลมส่วนใหญ่มีทิศทางของลมพัดจากทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ซึ่งลมดังกล่าวจัดเป็นลมสงบ (Calm) ตามการแบ่งขนาดลมของโบฟอร์ต (The Beau fort Scale of Wind-ภูมิศาสตร์ กายภาพ, ทวี ทองสว่าง และคณะ, 2536) ทั้งนี้ เนื่องจากความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าต่ำมาก อาจกล่าวได้ว่าไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในเรื่องการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการทำเหมือง และมีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการสร้างอาคารปิดคลุมโรงโม่หิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามแหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง และเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัด แสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3-3

รูปที่ 3-3 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ



3.2.3 ระดับเสียง

3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านถ้ำน้ำบึง บ้านวังมะข่อ และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 69.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-4

4) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านถ้ำน้ำบึง บ้านวังมะข่อ และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 108.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-5

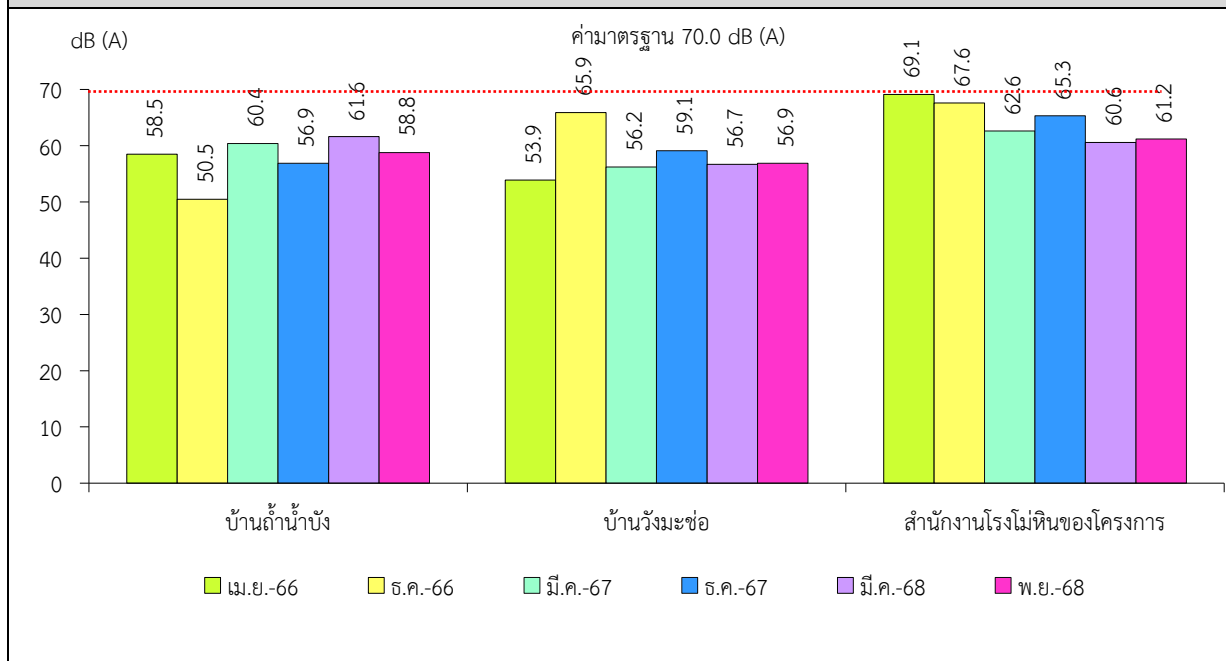
ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล (เอ)]*	
		(Leq 24 hrs.)	(L_{max})
บ้านถ้ำน้ำบึง	เมษายน 2566	58.5	90.6
	ธันวาคม 2566	50.5	85.9
	มีนาคม 2567	60.4	95.3
	ธันวาคม 2567	56.9	105.2
	มีนาคม 2568	61.6	93.6
	พฤศจิกายน 2568	58.8	91.4
บ้านวังมะข่อ	เมษายน 2566	53.9	90.6
	ธันวาคม 2566	65.9	101.8
	มีนาคม 2567	56.2	96.9
	ธันวาคม 2567	59.1	100.1
	มีนาคม 2568	56.7	97.7
	พฤศจิกายน 2568	56.9	98.1
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	เมษายน 2566	69.1	108.6
	ธันวาคม 2566	67.6	99.2
	มีนาคม 2567	62.6	95.2
	ธันวาคม 2567	65.3	96.3
	มีนาคม 2568	60.6	93.2
	พฤศจิกายน 2568	61.2	98.6
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0

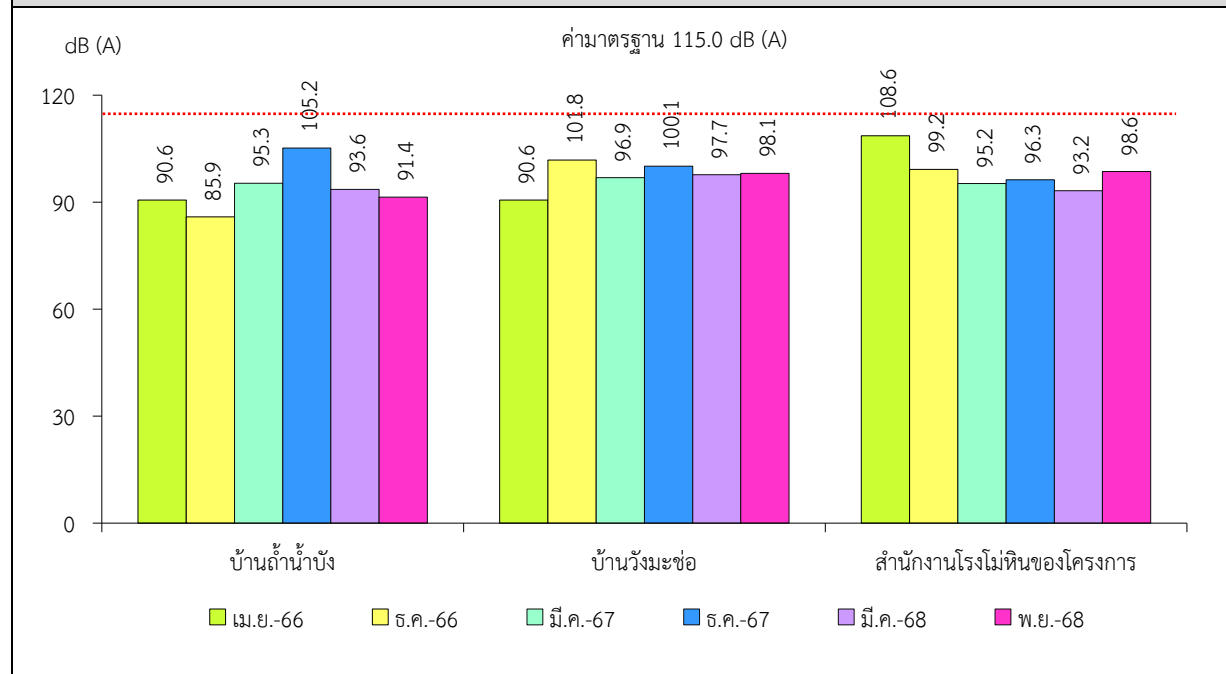
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

* รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

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



รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



3.2.4 ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านวังมะข่อ ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร และในเดือน เมษายน 2566 ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมือง สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานี	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	แรงอัดอากาศ
St.1	เมษายน 2566	TRANSVERSE	ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างขออนุญาตเปิดการทำเหมือง					
		VERTICAL						
		LONGITUDINAL						
	ธันวาคม 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	-	
	ธันวาคม 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	-	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน 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 บ้านวังมะข่อ

3.2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25572/15561 ของบริษัท สันตาเพีย จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองหินส้มโง้มจุดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองหินส้มโง้มจุดหลังผ่านพื้นที่โครงการ คลองซับไม้แกบ และบ่อดักตะกอน ที่ผ่านมาจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2568 พบว่า น้ำทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีสภาพแห้งขอด ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ ส่วนในเดือนธันวาคม 2566 เดือนธันวาคม 2567 และเดือนพฤศจิกายน 2568 บริเวณคลองหินส้มโง้มก่อนและหลังผ่านพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สำหรับบ่อดักตะกอนในเดือนธันวาคม 2567 อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่บ่อ จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้ สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		pH	TSS	TDS	Turbidity*	Total Hardness (as CaCO ₃)	Sulfate	Iron
		-	mg/L	mg/L	NTU	mg/l	mg/L	mg/L
St.1	เมษายน 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	มีนาคม 2567	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2567	7.6	8.8	188	116	6.4	10.2	0.05
	มีนาคม 2568	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	พฤศจิกายน 2568	7.0	<5.0	163	45	81	<10	3.51
St.2	เมษายน 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2566	7.0	7.2	104	68	12	<5	0.37
	มีนาคม 2567	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2567	7.7	<5.0	279	214	7.4	9.4	0.02
	มีนาคม 2568	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	พฤศจิกายน 2568	7.3	<5.0	211	<1.0	107	<10	<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)
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ
St.1 หมายถึง คลองหินส้มโงมจุดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ St.2 หมายถึง คลองหินส้มโงมจุดหลังผ่านพื้นที่โครงการ
St.3 หมายถึง คลองซบไม้แกบ St.4 หมายถึง บ่อตกตะกอน

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		pH	TSS	TDS	Turbidity*	Total Hardness	Sulfate	Iron
		-	mg/L	mg/L	NTU	mg/l as CaCO ₃	mg/L	mg/L
St.3	เมษายน 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	มีนาคม 2567	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2567	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	มีนาคม 2568	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	พฤศจิกายน 2568	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
St.4	เมษายน 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2566	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	มีนาคม 2567	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	ธันวาคม 2567	อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่บ่อ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	มีนาคม 2568	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
	พฤศจิกายน 2568	น้ำแข็ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้						
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)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

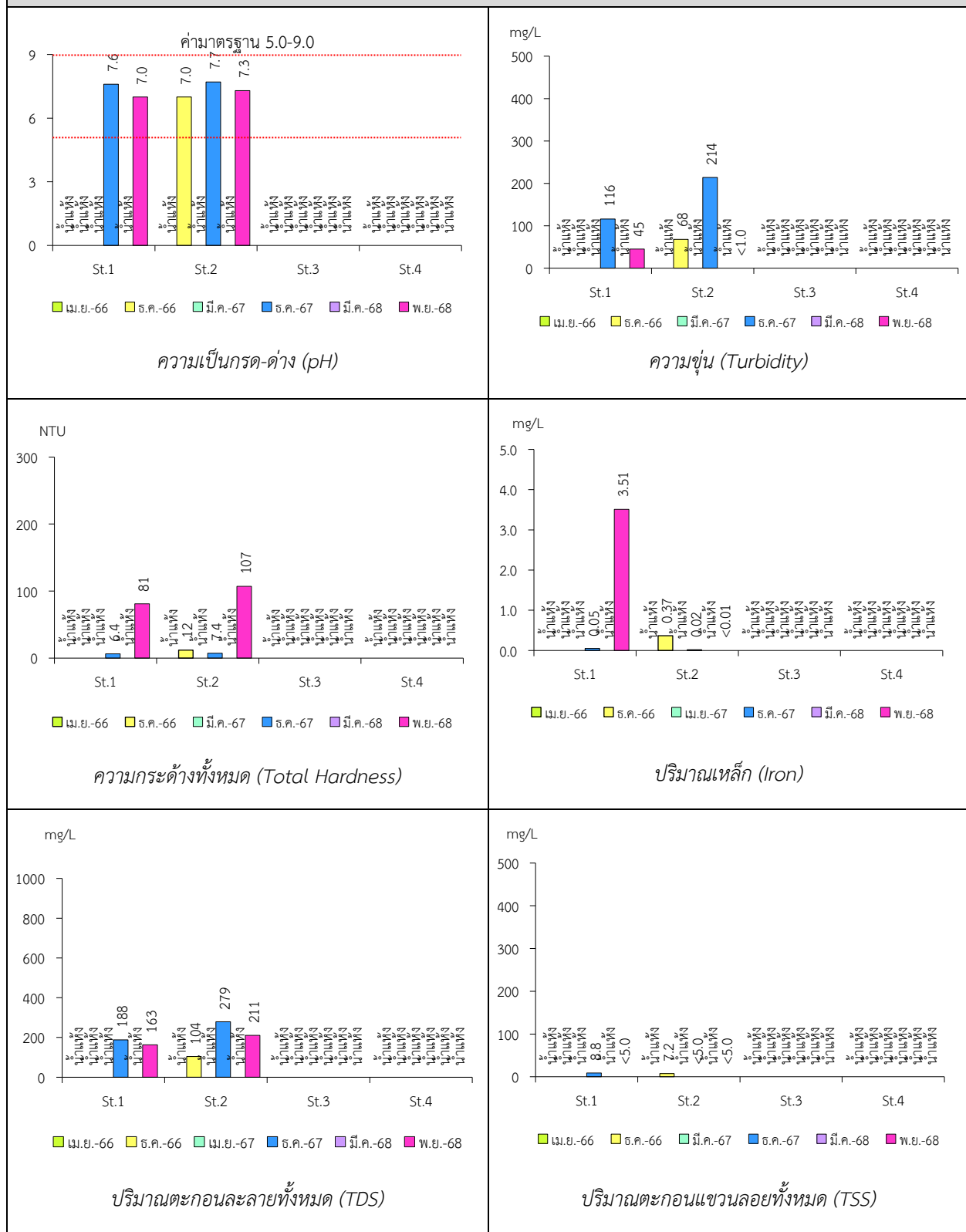
St.1 หมายถึง คลองหินส้มโงมจุดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

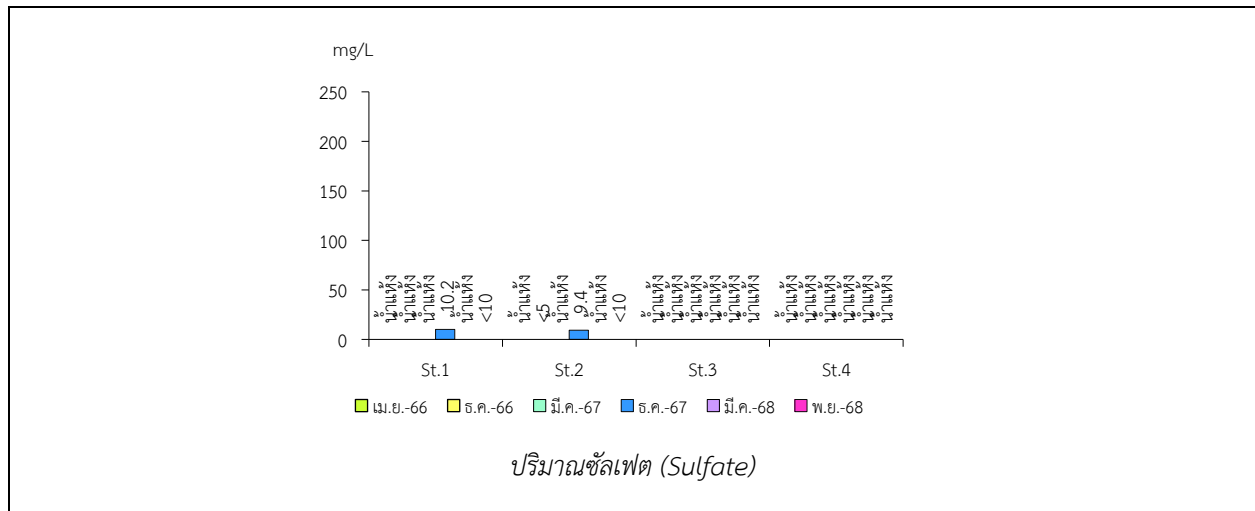
St.2 หมายถึง คลองหินส้มโงมจุดหลังผ่านพื้นที่โครงการ

St.3 หมายถึง คลองซบไม้แกบ

St.4 หมายถึง บ่อตกตะกอน

รูปที่ 3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน





St.1 หมายถึง คลองหินสั้มน้ำจุดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

St.2 หมายถึง คลองหินสั้มน้ำจุดหลังผ่านพื้นที่โครงการ

St.3 หมายถึง คลองซับไม้แกบ

St.4 หมายถึง บ่อดักตะกอน