

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ได้ดำเนินการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. คมนาคม
5. สังคม เศรษฐกิจ และทัศนคติต่อโครงการ
6. ทัศนียภาพ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรเลขที่ 31641/15772 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2. ขอบเขตการดำเนินการ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ประจำปี 2567 ดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ครั้งที่ 1/2568) ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	เดือนที่ทำการตรวจวัด											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. คุณภาพอากาศ													
1.1 ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	1. บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ	↔						↔					
1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2. บริเวณบ้านบาโจดุง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ												
2. ระดับเสียง													
2.1 ระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง	1. บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ												
2.2 ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	2. บริเวณบ้านบาโจดุง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ												
2.3 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})													
3. คุณภาพน้ำ													
ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยการวิเคราะห์หาค่า	น้ำผิวดิน 1. ขุมเหมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน												
3.1. pH	2. คลองบาโจดุง												
3.2. Turbidity	น้ำใต้ดิน												
3.3. TSS	1. บ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ	↔						↔					
3.4. TDS													
3.5. Total Hardness													
3.6. Sulfate													
3.7. Arsenic													
3.8. Calcium													
3.9. Total Iron													
3.10. Magnesium													
6. อาชีวอนามัย													
ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่	1. พนักงานทุกคนของโครงการ												
- ความสามารถในการได้ยิน													
- ระบบทางเดินหายใจ								↔					
- ระบบประสาทในการรับรู้													
- การเอกซเรย์ปอด													

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	1. บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ 2. บริเวณบ้านบาโจดุง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ	1. (TSP) 2. (PM ₁₀)	Gravimetric Method	19-22 ก.พ. 68
2. ระดับเสียง	1. บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ 2. บริเวณบ้านบาโจดุง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ	1. L _{eq} 24 hr 2. L _{max} 3. L _{dn}	Sound Level Meter	19-22 ก.พ. 68
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำผิวดิน 4.2 น้ำใต้ดิน	<u>น้ำผิวดิน</u> 1. ขุมเหมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน 2. คลองบาโจดุง <u>น้ำใต้ดิน</u> 1. บ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ	3.1. pH 3.2. Turbidity 3.3. TSS 3.4. TDS 3.5. Total Hardness 3.6. Sulfate 3.7. Arsenic 3.8. Calcium 3.9. Total Iron 3.10. Magnesium	1. pH Meter 2. Photometric Meter 3. Dried at 103-105°C 4. TDS meter 5. EDTA Titrimetric Meter 6. ICP-OES 7. Photometric Meter 8. ICP-OES 9. ICP-OES 10. ICP-OES	19 ก.พ. 68

3. คุณภาพอากาศ

1) วิธีดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านบาโจดุง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ (รูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	Gravimetric Method	อากาศจะถูกดูดผ่านเข้ายังทางเข้าเครื่อง High Volume Air Sampler ซึ่งฝุ่นที่มีขนาดตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมา จะถูกดูด เข้าเครื่องด้วยอัตราการไหลในช่วง 1.13 -1.7 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 40 - 60 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ ฝุ่นละอองที่เข้ามาจะติด อยู่บนกระดาษกรองชนิดใยแก้ว (glass fiber filter) ซึ่งมีขนาด 8x10 นิ้ว โดยเก็บตัวอย่างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และนำกระดาษกรองที่ได้มาชั่งน้ำหนัก เพื่อนำมาคำนวณหาความ เข้มข้นของฝุ่นละออง/ปริมาตรอากาศในบรรยากาศ
2	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	Gravimetric Method	อากาศจะถูกดูดผ่านเข้ายังทางเข้าเครื่อง High Volume Air Sampler ชนิด Size Selective Inlet ซึ่งฝุ่นที่มีขนาด 10 ไมครอนลงมา จะถูกเก็บอยู่บนกระดาษกรอง โดยควบคุมอัตรา การไหลของอากาศคงที่ที่อัตรา 1.13 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 40 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ และบังคับ ตัวอย่างอากาศไหลเข้า ทางเข้า Inlet ซึ่งเป็นช่องเปิดที่ขอบด้านบน โดยรอบของหัวเก็บ ตัวอย่างรูปทรงกลมและไหลเข้ารูเปิด Acceleration Jet ซึ่ง เป็นช่องเปิดขนาดเล็ก ที่จะทำให้ อากาศไหลผ่านเข้ารูเปิดด้วย ความเร็วที่พอเหมาะทำให้ฝุ่นขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอนที่มา กับอากาศพุ่งเข้าชนและเกาะติดอยู่ที่แผ่นดักฝุ่น Collection Shim ต่อจากนั้นฝุ่นที่เหลือซึ่งมี ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะไหลผ่านเข้ารูเปิด Vent Tube และไหลเข้าไปเกาะติดอยู่ที่ กระดาษกรองชนิดใยแก้วขนาด 8x10 นิ้ว เก็บตัวอย่าง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และนำกระดาษ กรองที่ได้มาชั่งน้ำหนัก เพื่อบริการคำนวณหาความเข้มข้นของฝุ่นละออง/ปริมาตรของอากาศ ใน บรรยากาศ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมแร่ดินขาว โครงการเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7017 ระวังที่ 5321 I

สัญลักษณ์ :  พื้นที่โครงการ	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง	
	สัญลักษณ์ :	
		บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ
		บริเวณบ้านบาโงดุง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ

รูปที่ 3-1 แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ



บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณบ้านบาโงตุ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ

ภาพที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3)

บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ : มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) 3 วันต่อเนื่องเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0522, 0.0585 และ 0.0502 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM_{10}) เท่ากับ 0.0101, 0.0116 และ 0.0120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ: มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) 3 วันต่อเนื่องเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0346, 0.0381 และ 0.0349 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM_{10}) เท่ากับ 0.0086, 0.0095 และ 0.0088 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมนราดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ที่ผ่านมา (มิถุนายน 2564-มิถุนายน 2568) พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าใกล้เคียงกัน และทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 1/2568

รายละเอียดการตรวจวัด		หน่วย	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
			บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ	บริเวณบ้านบาโจตุ้ง
พิกัด	แกน X	-	811242	811726
	แกน Y	-	694043	694026
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)				
19-20 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0522	0.0346
20-21 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0585	0.0381
21-22 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0502	0.0349
มาตรฐาน		mg/m ³	≤0.33	≤0.33

ที่มา : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : 
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
 ชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ : 
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 074-260-966

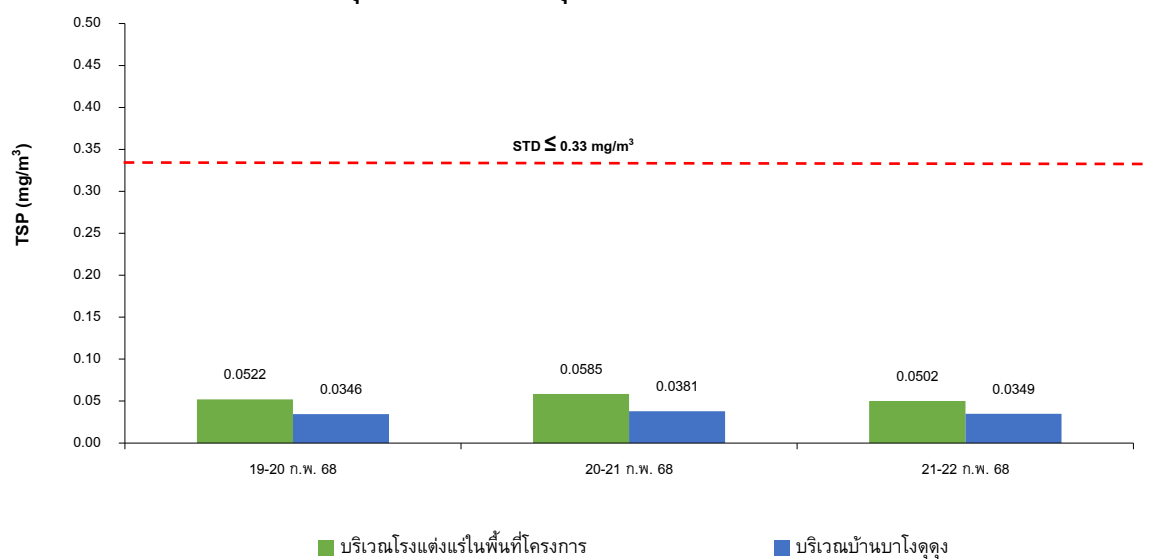
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 1/2568 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด		หน่วย	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
			บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ	บริเวณบ้านบาโจตุ้ง
พิกัด	แกน X	-	811242	811726
	แกน Y	-	694043	694026
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)				
19-20 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0101	0.0086
20-21 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0116	0.0095
21-22 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0120	0.0088
มาตรฐาน		mg/m ³	≤0.12	≤0.12

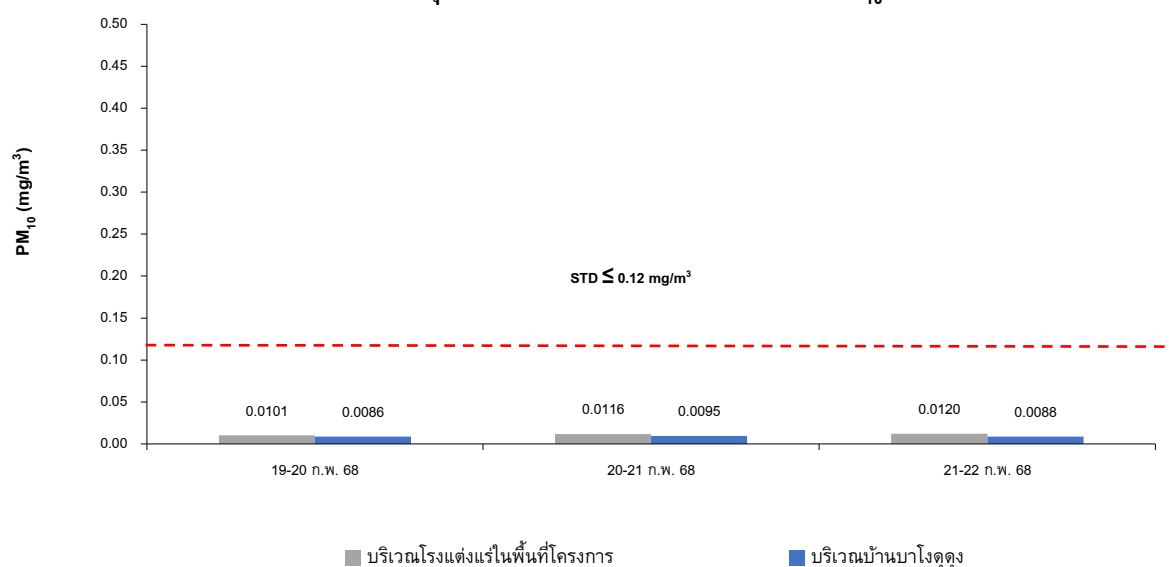
ที่มา : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : /บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : 
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
 ชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ : 
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 074-260-966

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

รายละเอียดการตรวจวัด		หน่วย	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
			บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ	บริเวณบ้านบาโจตุ้ง
พิกัด	แกน X	-	811242	811726
	แกน Y	-	694043	694026
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)				
24-25 มิ.ย. 64		mg/m ³	0.0846	0.0513
25-26 มิ.ย. 64		mg/m ³	0.0715	0.0503
26-27 มิ.ย. 64		mg/m ³	0.0711	0.0532
16-17 ธ.ค. 64		mg/m ³	0.0740	0.0478
17-18 ธ.ค. 64		mg/m ³	0.0736	0.0462
18-19 ธ.ค. 64		mg/m ³	0.0679	0.0478
2-3 มิ.ย. 65		mg/m ³	0.0716	0.0520
3-4 มิ.ย. 65		mg/m ³	0.0706	0.0511
4-5 มิ.ย. 65		mg/m ³	0.0687	0.0502
25-26 ส.ค. 65		mg/m ³	0.0624	0.0505
27-28 ส.ค. 65		mg/m ³	0.0605	0.0501
28-29 ส.ค. 65		mg/m ³	0.0616	0.0498
16-17 ก.พ. 66		mg/m ³	0.0546	0.0410
17-18 ก.พ. 66		mg/m ³	0.0511	0.0406
18-19 ก.พ. 66		mg/m ³	0.0600	0.0382
14-15 ส.ค. 66		mg/m ³	0.0510	0.0384
15-16 ส.ค. 66		mg/m ³	0.0506	0.0401
16-17 ส.ค. 66		mg/m ³	0.0546	0.0391
20-21 ก.พ. 67		mg/m ³	0.0603	0.0320
21-22 ก.พ. 67		mg/m ³	0.0564	0.0316
22-23 ก.พ. 67		mg/m ³	0.0532	0.0380
20-21 ส.ค. 67		mg/m ³	0.0584	0.0365
21-22 ส.ค. 67		mg/m ³	0.0610	0.0374
22-23 ส.ค. 67		mg/m ³	0.0596	0.0369
19-20 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0522	0.0346
20-21 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0585	0.0381
21-22 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0502	0.0349
มาตรฐาน		mg/m ³	≤0.33 ^{1/}	≤0.33 ^{1/}

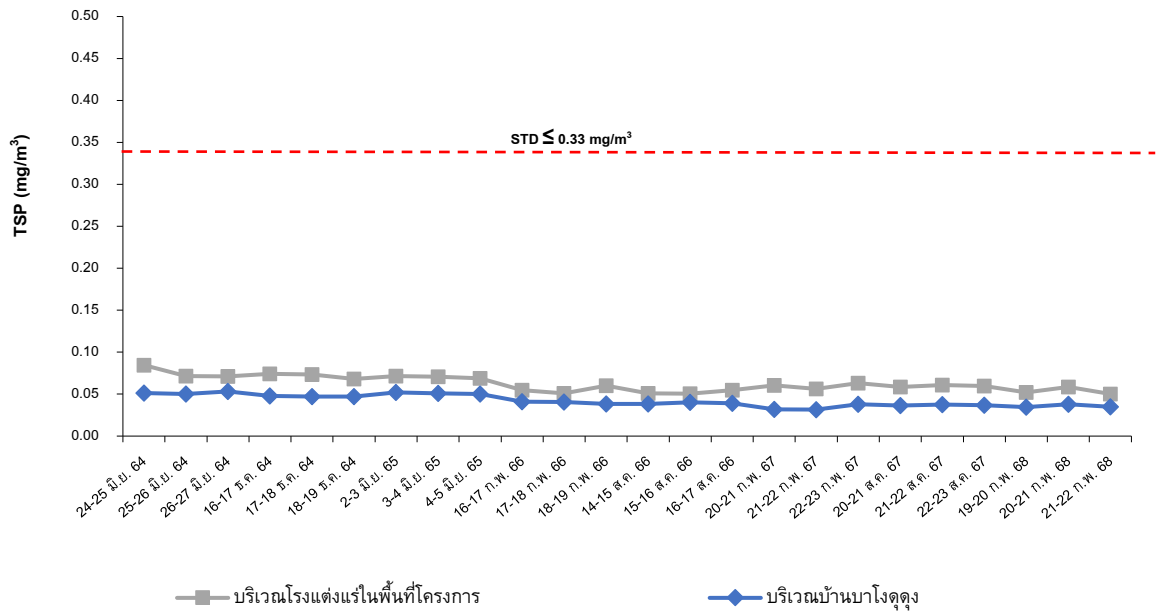
ที่มา : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ต่อ)

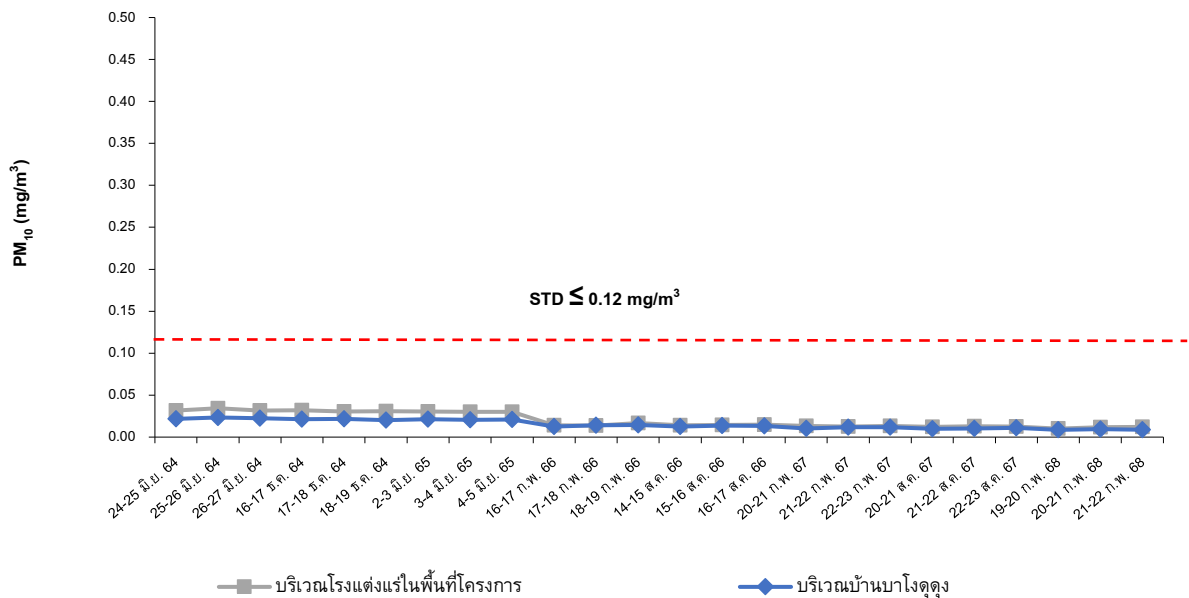
รายละเอียดการตรวจวัด		หน่วย	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
			บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ	บริเวณบ้านบาโจตุ้ง
พิกัด	แกน X	-	811242	811726
	แกน Y	-	694043	694026
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)				
24-25 มิ.ย. 64		mg/m ³	0.0318	0.0218
25-26 มิ.ย. 64		mg/m ³	0.0344	0.0234
26-27 มิ.ย. 64		mg/m ³	0.0316	0.0224
16-17 ธ.ค. 64		mg/m ³	0.0320	0.0212
17-18 ธ.ค. 64		mg/m ³	0.0306	0.0216
18-19 ธ.ค. 64		mg/m ³	0.0310	0.0201
2-3 มิ.ย. 65		mg/m ³	0.0306	0.0214
3-4 มิ.ย. 65		mg/m ³	0.0301	0.0206
4-5 มิ.ย. 65		mg/m ³	0.0302	0.0210
25-26 ส.ค. 65		mg/m ³	0.0202	0.0186
27-28 ส.ค. 65		mg/m ³	0.0244	0.0188
28-29 ส.ค. 65		mg/m ³	0.0210	0.0205
16-17 ก.พ. 66		mg/m ³	0.0142	0.0125
17-18 ก.พ. 66		mg/m ³	0.0136	0.0142
18-19 ก.พ. 66		mg/m ³	0.0168	0.0146
14-15 ส.ค. 66		mg/m3	0.0140	0.0126
15-16 ส.ค. 66		mg/m3	0.0146	0.0137
16-17 ส.ค. 66		mg/m3	0.0150	0.0132
20-21 ก.พ. 67		mg/m ³	0.0135	0.0103
21-22 ก.พ. 67		mg/m ³	0.0125	0.0116
22-23 ก.พ. 67		mg/m ³	0.0132	0.0118
20-21 ส.ค. 67		mg/m ³	0.0123	0.0098
21-22 ส.ค. 67		mg/m ³	0.0130	0.0101
22-23 ส.ค. 67		mg/m ³	0.0126	0.0109
19-20 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0101	0.0086
20-21 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0116	0.0095
21-22 ก.พ. 68		mg/m ³	0.0120	0.0088
มาตรฐาน		mg/m ³	0.12 ^{1/}	0.12 ^{1/}

ที่มา : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4. การตรวจวัดระดับเสียง

1) วิธีดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ (รูปที่ 3-4 และภาพที่ 3-2) วิธีการตรวจวัดระดับเสียงได้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-6 ดังนี้

ตารางที่ 3-6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง

ลำดับที่	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : L_{eq} 24 hr	Integrated Sound Level Meter	ติดตั้งชุดอุปกรณ์วัดเสียง โดยไมโครโฟนของมาตรวัดที่บริเวณ ภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร โดยใน รัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือ สิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ ซึ่งการ ตรวจวัดระดับ L_{eq} 24 ชั่วโมง ใช้มาตรตรวจวัดระดับเสียงอย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด L_{max} คือ ค่าที่เกิดขึ้นสูงสุดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียงซึ่งมี หน่วยเป็น dB(A)
2	ระดับเสียงสูงสุด : L_{max}		
3	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน : L_{dn}		

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-4 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3)

บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ: มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) 3 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 55.3, 55.1 และ 53.5 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 83.0, 81.4 และ 80.5 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน เท่ากับ 62.1, 62.3 และ 60.0 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ: มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.8, 52.7 และ 52.2 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 81.7, 75.5 และ 78.9 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน เท่ากับ 59.0, 59.4 และ 57.5 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ครั้งที่ 1/2568) ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 สถานี บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ



บริเวณบ้านบาโงดุดง หมู่ที่ 6 ตำบลจวบ

ภาพที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง

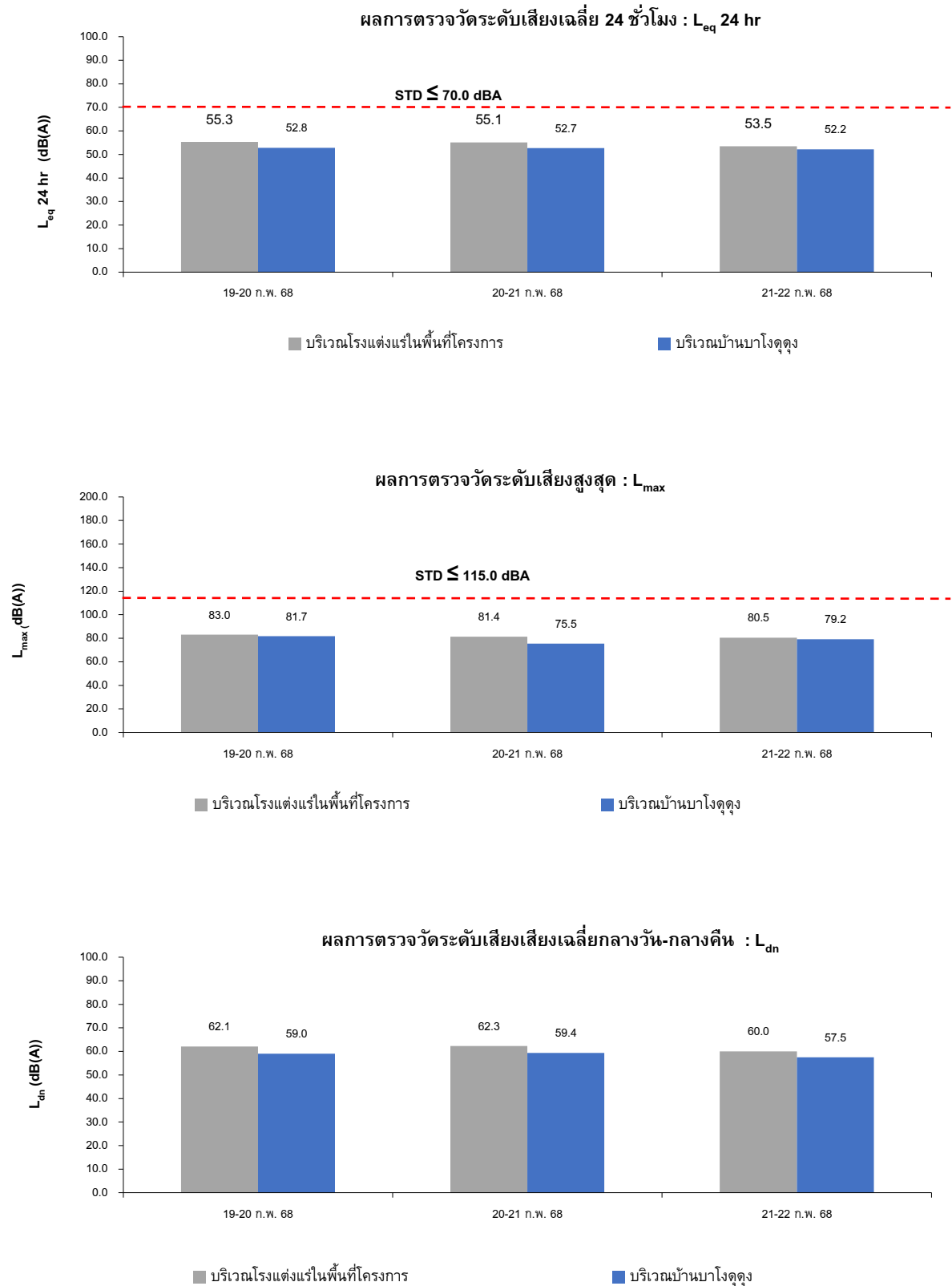
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ครั้งที่ 1/2568)

สถานีตรวจวัด/ วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ			บริเวณบ้านบาโจดุง		
	$L_{eq}24\text{ hr}$	L_{max}	L_{dn}	$L_{eq}24\text{ hr}$	L_{max}	L_{dn}
19-20 ก.พ. 68	55.3	83.0	62.1	52.8	81.7	59.0
20-21 ก.พ. 68	55.1	81.4	62.3	52.7	75.5	59.4
21-22 ก.พ. 68	53.5	80.5	60.0	52.2	79.2	57.5
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-
หน่วย	(เดซิเบล (เอ))					

หมายเหตุ : ข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย รายชั่วโมงแสดงในผนวก 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ไม่มาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : 
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
ชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ : 
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 074-260-966



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา และทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (รายละเอียดดังตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-5)

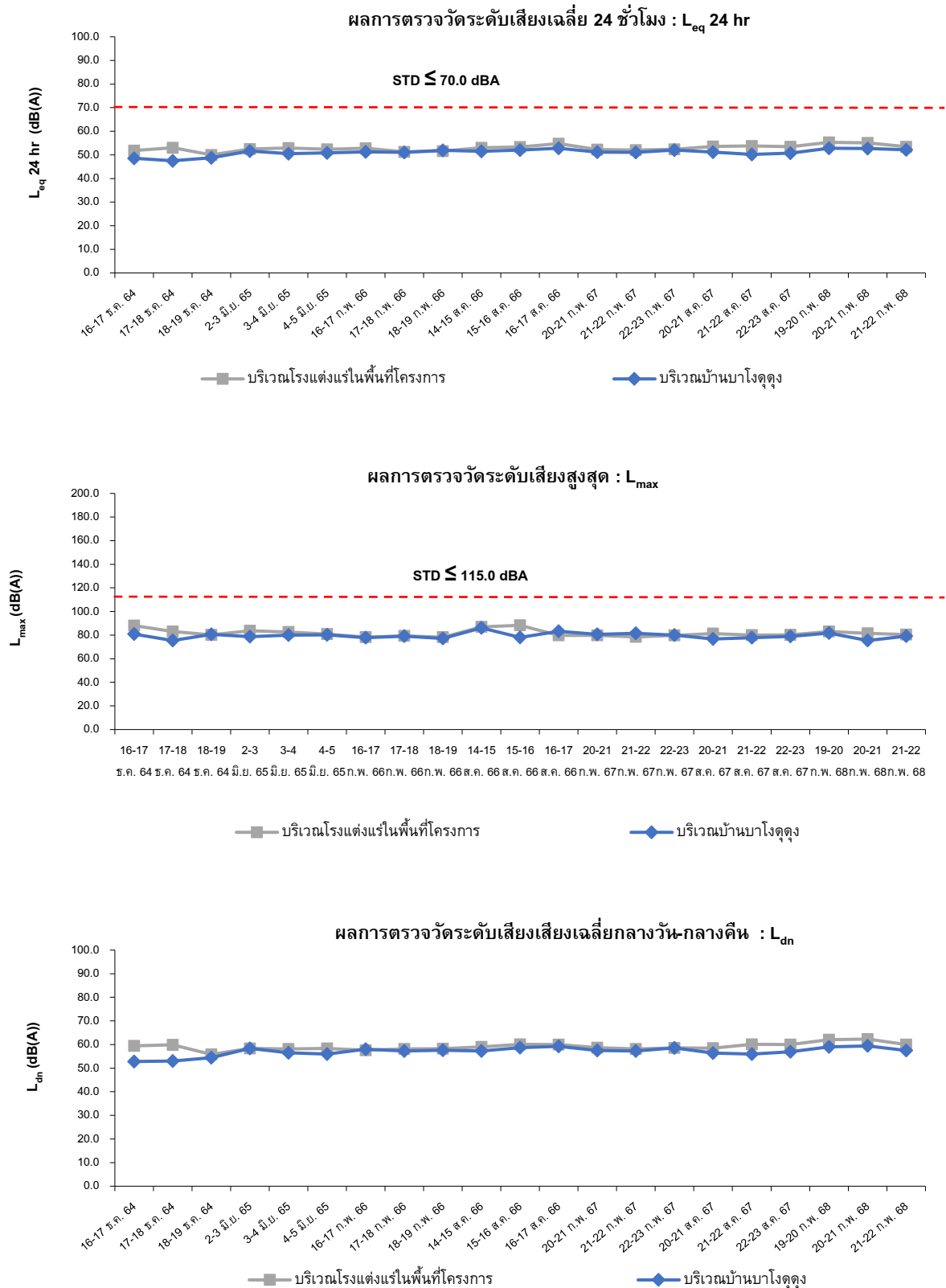
ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด/ วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณโรงแต่งแร่ในพื้นที่โครงการ			บริเวณบ้านบาโจดุง		
	$L_{eq}24\text{ hr}$	L_{max}	L_{dn}	$L_{eq}24\text{ hr}$	L_{max}	L_{dn}
16-17 ธ.ค. 64	51.8	88.0	59.4	48.6	80.9	52.8
17-18 ธ.ค. 64	53.0	83.0	59.9	47.5	75.4	53.0
18-19 ธ.ค. 64	50.0	80.3	55.8	48.8	80.6	54.4
2-3 มิ.ย. 65	52.5	83.6	58.3	51.6	78.7	58.3
3-4 มิ.ย. 65	52.9	82.6	58.1	50.5	79.9	56.5
5-6 มิ.ย. 65	52.4	80.9	58.3	50.9	80.2	55.9
26-27 ส.ค. 65	51.8	80.5	56.3	50.7	72.9	55.5
27-28 ส.ค. 65	52.5	76.1	57.5	50.1	74.7	55.0
28-29 ส.ค. 65	51.8	77.2	56.7	50.4	79.6	55.2
16-17 ก.พ. 66	52.8	78.2	57.6	51.3	77.7	58.0
17-18 ก.พ. 66	51.3	79.3	58.1	51.1	79.1	57.2
18-19 ก.พ. 66	51.6	78.1	58.2	51.9	77.2	57.6
14-15 ส.ค. 66	53.0	86.9	59.0	51.5	86.1	57.3
15-16 ส.ค. 66	53.3	88.3	60.1	52.0	78.0	58.7
16-17 ส.ค. 66	54.8	79.7	60.0	52.8	83.2	59.2
20-21 ก.พ. 67	52.3	79.8	58.7	51.2	80.7	57.5
21-22 ก.พ. 67	52.0	78.4	58.1	51.1	81.5	57.2
22-23 ก.พ. 67	52.4	79.8	58.6	52.0	79.9	58.6
20-21 ส.ค. 67	53.6	81.2	58.5	51.2	76.7	56.4
21-22 ส.ค. 67	53.8	79.9	60.1	50.2	77.9	56.0
22-23 ส.ค. 67	53.5	80.1	60.0	50.7	78.9	56.9
19-20 ก.พ. 68	55.3	83.0	62.1	52.8	81.7	59.0
20-21 ก.พ. 68	55.1	81.4	62.3	52.7	75.5	59.4
21-22 ก.พ. 68	53.5	80.5	60.0	52.2	79.2	57.5
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-
หน่วย	(เดซิเบล (เอ))					

หมายเหตุ : ข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย รายชั่วโมงแสดงในผนวก 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

- ไม่มาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

5. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) วิธีดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการเหมืองแร่ดินขาว ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมราตินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน (รูปที่ 3-6) ได้แก่

1. ชุมเหมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน
2. คลองบาโงตุ้ง (สายน้ำบาชงจือรา)

น้ำใต้ดิน

1. บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ ปัจจุบันไม่มีบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด

ประกอบด้วย pH, Turbidity, Total Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Calcium และ Magnesium ตัวอย่างน้ำที่เก็บในภาคสนามจะทำการรักษาสภาพของตัวอย่าง และทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 23rd edition, 2017 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 รายละเอียดดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
1. pH	วิเคราะห์ทันที	pH Meter
2. Turbidity	แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	Photometric Meter
3. Suspended Solid	แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$
4. Dissolved Solids	แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	TDS meter
5. Total Hardness	แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	EDTA Titrimetric Meter
6. Sulfate	แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	ICP-OES
7. Arsenic	เติม HNO_3 ให้ pH < 2 แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	Photometric Meter
8. Calcium	เติม HNO_3 ให้ pH < 2 แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	ICP-OES
9. Total Iron	เติม HNO_3 ให้ pH < 2 แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	ICP-OES
10. Magnesium	เติม HNO_3 ให้ pH < 2 แช่เย็นที่ $\leq 4^{\circ}\text{C}$	ICP-OES

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สำหรับการดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 (ภาพที่ 3-3) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดง ตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินขาว ขอน้ำหื่นส่วนจากัด อุตสาหกรรมราตินขาว โครงการเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31641/15732
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 12249/12917 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568






ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7017 ระวางที่ 5321 I

สัญลักษณ์ : พื้นที่โครงการ

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สัญลักษณ์ :

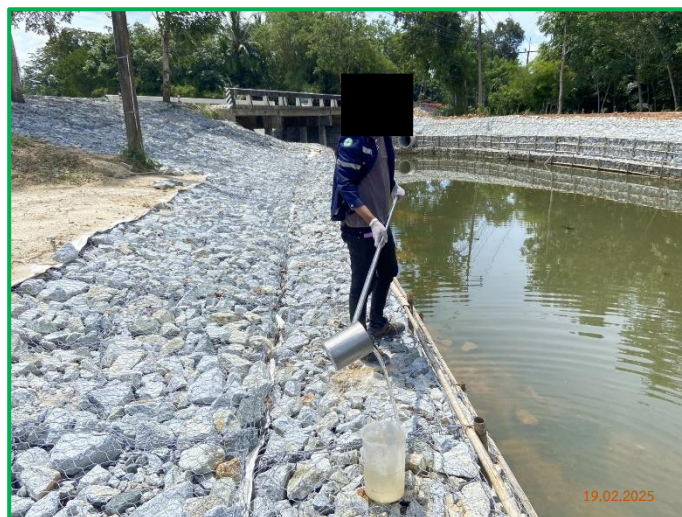
	ชุมชนเมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน
	คลองบาโจดุง (สายน้ำบางจ้อรา)

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ค้น	
สัญลักษณ์ :	
	บ่อบำบัดภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ



ชุมเหมืองที่ใช้เป็นบ่อดักตะกอน



คลองบาโงดุดง (สายน้ำบาสงจือรา)

ภาพที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวัด	
			ชุมชนเมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน	คลองบาโงตุ้ง
1. pH	-	5.0-9.0	7.5	7.8
2. Turbidity	NTU	-	0.84	0.34
3. TSS	mg/L	-	<10	<10
4. TDS	mg/L	-	211	186
5. Total Hardness	mg/L	-	10	23
6. Sulfate	mg/L	-	0.85	0.11
7. Arsenic	mg/L	≤0.01	<0.005	<0.005
8. Calcium	mg/L	-	<0.10	<0.10
9. Total Iron	mg/L	-	<0.10	<0.10
10. Magnesium	mg/L	-	<0.10	<0.10

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

วิเคราะห์โดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้นเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยทั่วไปก่อน และการเกษตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (มิถุนายน 2564-กุมภาพันธ์ 2568) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ชุมเมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน และคลองบาโงตุ้ง มีผลการตรวจวัดลดลง ซึ่งจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยทั่วไปก่อน และการเกษตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวัด								
			ชุมชนเมืองที่ใช้เป็นบ่อตกตะกอน								
			มิ.ย. 64	ธ.ค. 64	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ส.ค. 67	ก.พ. 68
1. pH	-	5.0-9.0	7.8	7.7	7.6	7.8	7.2	7.2	7.6	7.8	7.5
2. Turbidity	NTU	-	16.2	14.6	16.3	12.4	1.11	1.18	0.59	0.40	0.84
3. TSS	mg/L	-	17	18	14	16	<10	<10	<10	<10	<10
4. TDS	mg/L	-	325	340	410	346	27	20	99	182	211
5. Total Hardness	mg/L	-	167	160	160	152	24	21	13	10	10
6. Sulfate	mg/L	-	131	132	136	128	0.29	0.11	0.50	0.55	0.85
7. Arsenic	mg/L	≤0.01	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
8. Calcium	mg/L	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
9. Total Iron	mg/L	-	0.10	0.10	0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
10. Magnesium	mg/L	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

วิเคราะห์โดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

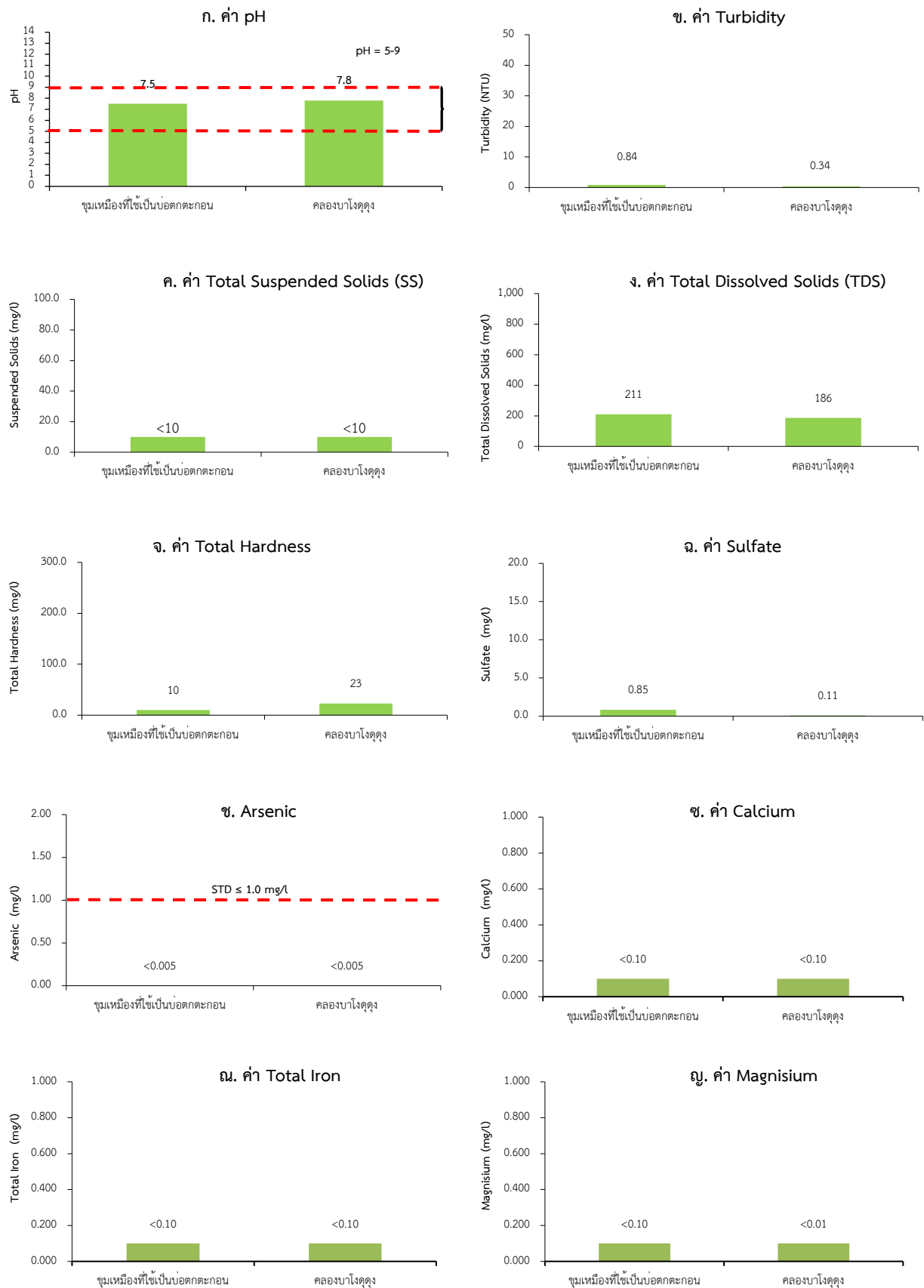
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	ผลการตรวจวัด								
			คลองบางโคง								
			มิ.ย. 64	ธ.ค. 64	มิ.ย. 65	ส.ค. 65	ก.พ. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ส.ค. 67	ก.พ. 68
1. pH	-	5.0-9.0	7.9	7.8	7.4	7.6	7.4	7.2	7.9	7.5	7.8
2. Turbidity	NTU	-	4.8	4.5	7.2	5.2	1.11	1.11	0.63	0.28	0.34
3. TSS	mg/L	-	18	16	18	14	<10	<10	<10	<10	<10
4. TDS	mg/L	-	424	463	420	416	68	75	104	175	186
5. Total Hardness	mg/L	-	180	220	210	182	34	48	69	64	23
6. Sulfate	mg/L	-	128	124	116	110	0.84	0.83	0.49	0.33	0.11
7. Arsenic	mg/L	≤0.01	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
8. Calcium	mg/L	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
9. Total Iron	mg/L	-	0.11	0.11	0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
10. Magnesium	mg/L	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

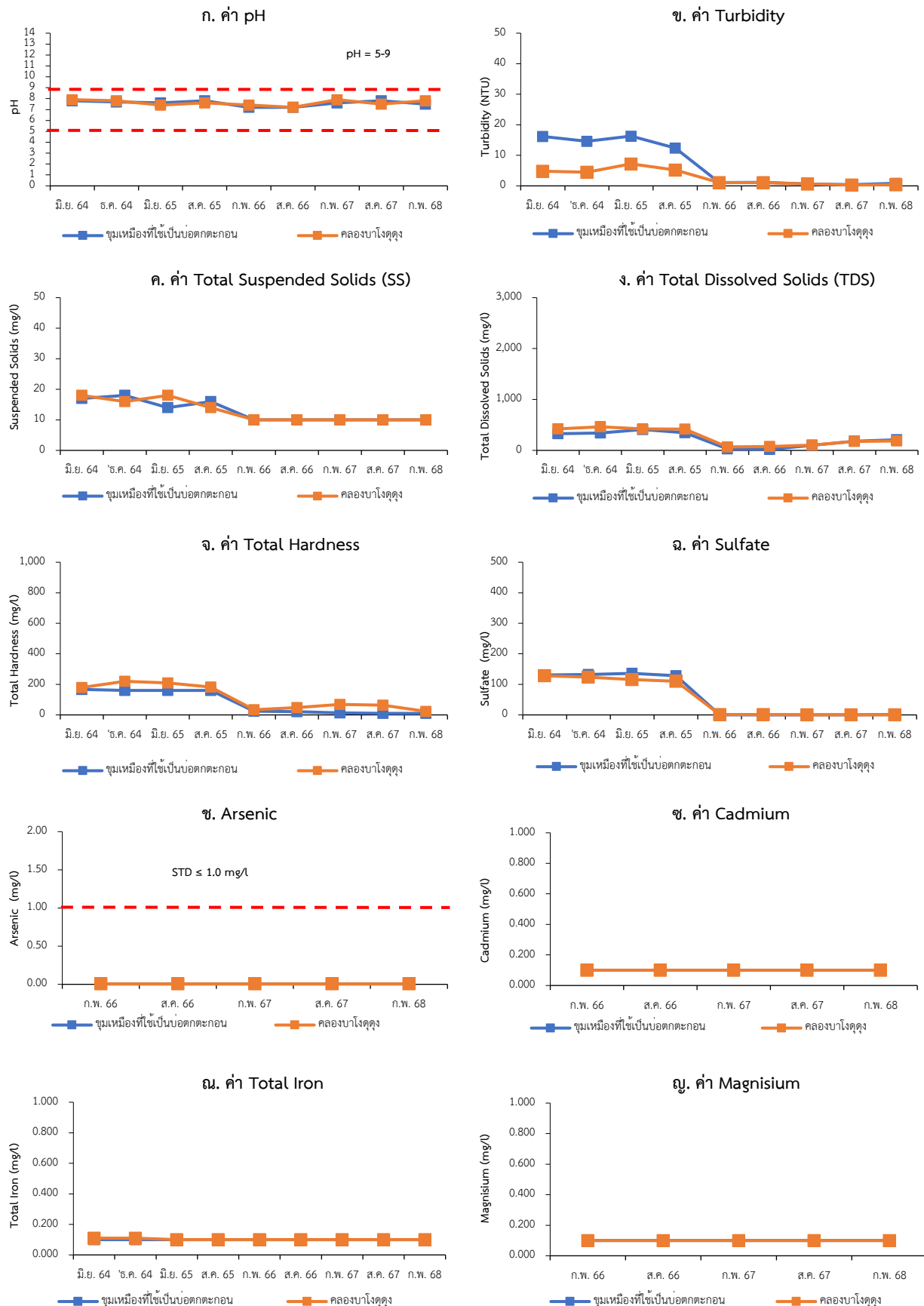
ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

วิเคราะห์โดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด



รูปที่ 3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน