

บทที่ 3

การตรวจติดตามสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่ดินมาร์ล ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีปูนมาร์ล ตามประทานบัตรเลขที่ 32481/15741 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2546) ประจำปีเดือนเมษายน 2566 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 การดำเนินการ

บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามกำหนดมาตรฐานโดยสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler ทำการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดต่ำกว่า 100 ไมครอน โดยการดูดอากาศผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดัชนีที่ตรวจวัด คือ ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (Total Suspended Particulates : TSP) โดยทำการตรวจวัดในบริเวณชุมชนใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้

1. วัดหนองจิก ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1 กิโลเมตร
2. โรงเรียนท้ายพิบูล ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.7 กิโลเมตร
3. วัดศรีอัมพร ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 2 กิโลเมตร
4. หมู่บ้านกิติ ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 500 เมตร

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 10 เมษายน – 11 เมษายน 2566 มีผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในตารางที่ 3.1-1 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงไว้ในตารางที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดใน บรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
1. โรงเรียนท้ายพิบูล	10/04/2566 – 11/04/2566	0.031
2. วัดหนองจิก	10/04/2566 – 11/04/2566	0.019
3. วัดศรีอัมพร	10/04/2566 – 11/04/2566	0.028
4. หมู่บ้านกิติ	10/04/2566 – 11/04/2566	0.045
มาตรฐาน		0.330

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมดในบรรยากาศในบริเวณชุมชนที่อยู่โดยรอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณวัดหนองจิก โรงเรียนท้ายพิบูล วัดศรีอัมพร และบริเวณหมู่บ้านกิติ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด

3.1.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

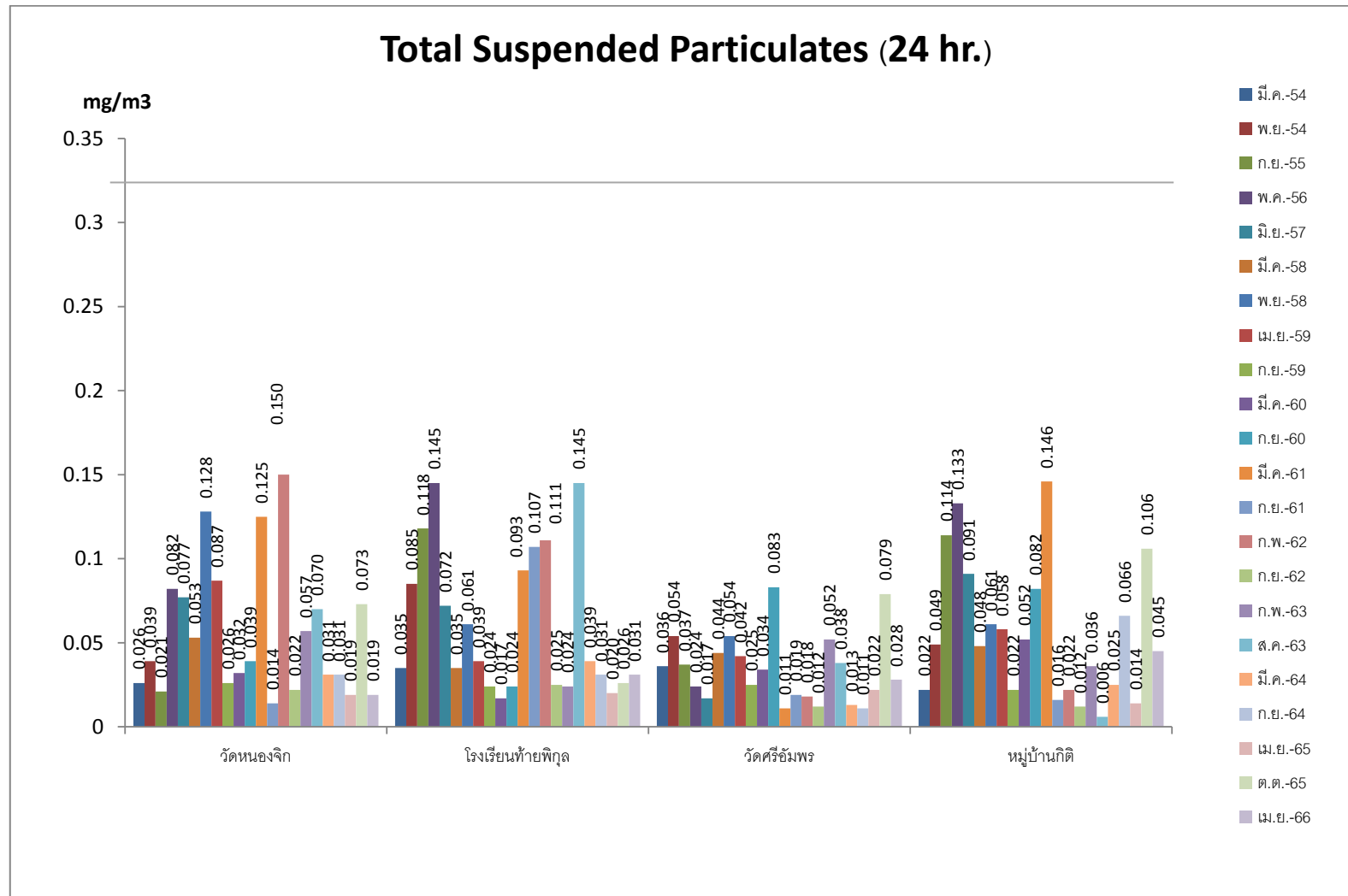
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันของโครงการ ประกอบด้วยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงช่วงเวลาปัจจุบัน (เดือนเมษายน 2566) โดยทำการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังกล่าว คือ บริเวณวัดหนองจิก โรงเรียนท้ายพิบูล วัดศรีอัมพร และบริเวณหมู่บ้านกิติ (ตารางที่ 3.1-1) ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศที่ตรวจวัดทุกครั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ภาคผนวก จ) แสดงให้เห็นว่า กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.1-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	วัดหนองจิก	โรงเรียนท้ายพิบูล	วัดศรีอัมพร	หมู่บ้านกิติ
มีนาคม 2554	0.026	0.035	0.036	0.022
พฤศจิกายน 2554	0.039	0.085	0.054	0.049
กันยายน 2555	0.021	0.118	0.037	0.114
พฤษภาคม 2556	0.082	0.145	0.024	0.133
มิถุนายน 2557	0.077	0.072	0.017	0.091
มีนาคม 2558	0.053	0.035	0.044	0.048
พฤศจิกายน 2558	0.128	0.061	0.054	0.061
เมษายน 2559	0.087	0.036	0.042	0.058
กันยายน 2559	0.029	0.024	0.025	0.022
มีนาคม 2560	0.032	0.017	0.034	0.052
กันยายน 2560	0.039	0.024	0.083	0.082
มีนาคม 2561	0.125	0.093	0.011	0.146
กันยายน 2561	0.014	0.107	0.019	0.019
กุมภาพันธ์ 2562	0.111	0.150	0.018	0.022
กันยายน 2562	0.022	0.025	0.012	0.012
กุมภาพันธ์ 2563	0.057	0.024	0.052	0.036
สิงหาคม 2563	0.070	0.145	0.038	0.006
มีนาคม 2564	0.039	0.031	0.013	0.025
กันยายน 2564	0.031	0.030	0.011	0.066
เมษายน 2565	0.019	0.020	0.022	0.014
ตุลาคม 2565	0.073	0.026	0.079	0.106
เมษายน 2566	0.019	0.031	0.028	0.045
มาตรฐาน	0.330			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด



รูปที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การดำเนินการ

บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในช่วงที่มีการดำเนินงานตามปกติของเหมือง โดยทำการตรวจวัดในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบความดังจากเสียง และเป็นสถานีเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี คือวัดหนองจิก โรงเรียนท้ายพิบูล วัดศรีอัมพร และหมู่บ้านกิติ

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานีดังกล่าว เมื่อวันที่ 10 เมษายน – 11 เมษายน 2566 มีผลการตรวจวัด แสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปภาพการตรวจวัดภาคผนวก จ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		Leq 24 hr [dB (A)]
1. วัดหนองจิก	10/04/2566 – 11/04/2566	55.1
2. โรงเรียนท้ายพิบูล	10/04/2566 – 11/04/2566	61.6
3. วัดศรีอัมพร	10/04/2566 – 11/04/2566	51.3
4. หมู่บ้านกิติ	10/04/2566 – 11/04/2566	68.2
มาตรฐาน		70.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้ง 4 สถานีดังกล่าว คือ วัดหนองจิก โรงเรียนท้ายพิบูล วัดศรีอัมพร และหมู่บ้านกิติ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) แสดงให้เห็นว่า กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงในระดับที่ก่อให้เกิดอันตรายแต่อย่างใด

3.2.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการติดตามตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ทั้ง 4 สถานี ตั้งแต่ผลการตรวจวัดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปี พ.ศ. 2548 และผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (เดือนเมษายน 2566) พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับใกล้เคียงกัน เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า กิจกรรมของโครงการเกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ

แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อพนักงานและราษฎรในบริเวณใกล้เคียงน้อยที่สุด ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด เช่น ทำการปรับปรุง แก้ไข และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานที่ทำงานบริเวณโรงแต่งและพนักงานหน้าเหมือง เช่น Ear Plug และผ้าปิดจมูก เป็นต้น

ตารางที่ 3.2-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของโครงการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

ช่วงเวลาตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq 24 hr [dB (A)]			
	วัดหนองจิก	โรงเรียนท้ายพิบูล	วัดศรีอัมพร	หมู่บ้านกิตติ
มีนาคม 2554	64.4	68.5	63.9	53.6
พฤศจิกายน 2554	58.0	69.5	61.1	66.6
กันยายน 2555	57.2	66.7	59.1	68.7
พฤษภาคม 2556	59.7	65.9	64.3	67.2
มิถุนายน 2557	66.4	67.3	61.8	68.9
มีนาคม 2558	64.4	63.8	60.7	63.5
พฤศจิกายน 2558	64.7	64.5	55.9	68.2
เมษายน 2559	63.6	61.6	59.8	65.7
กันยายน 2559	54.5	67.8	54.6	68.2
มีนาคม 2560	61.3	61.4	59.1	65.2
กันยายน 2560	55.3	67.6	66.6	67.1
มีนาคม 2561	62.7	63.2	58.7	69.8
กันยายน 2561	58.3	69.6	67.4	64.6
มาตรฐาน	70.0			

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง ข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม 2552

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

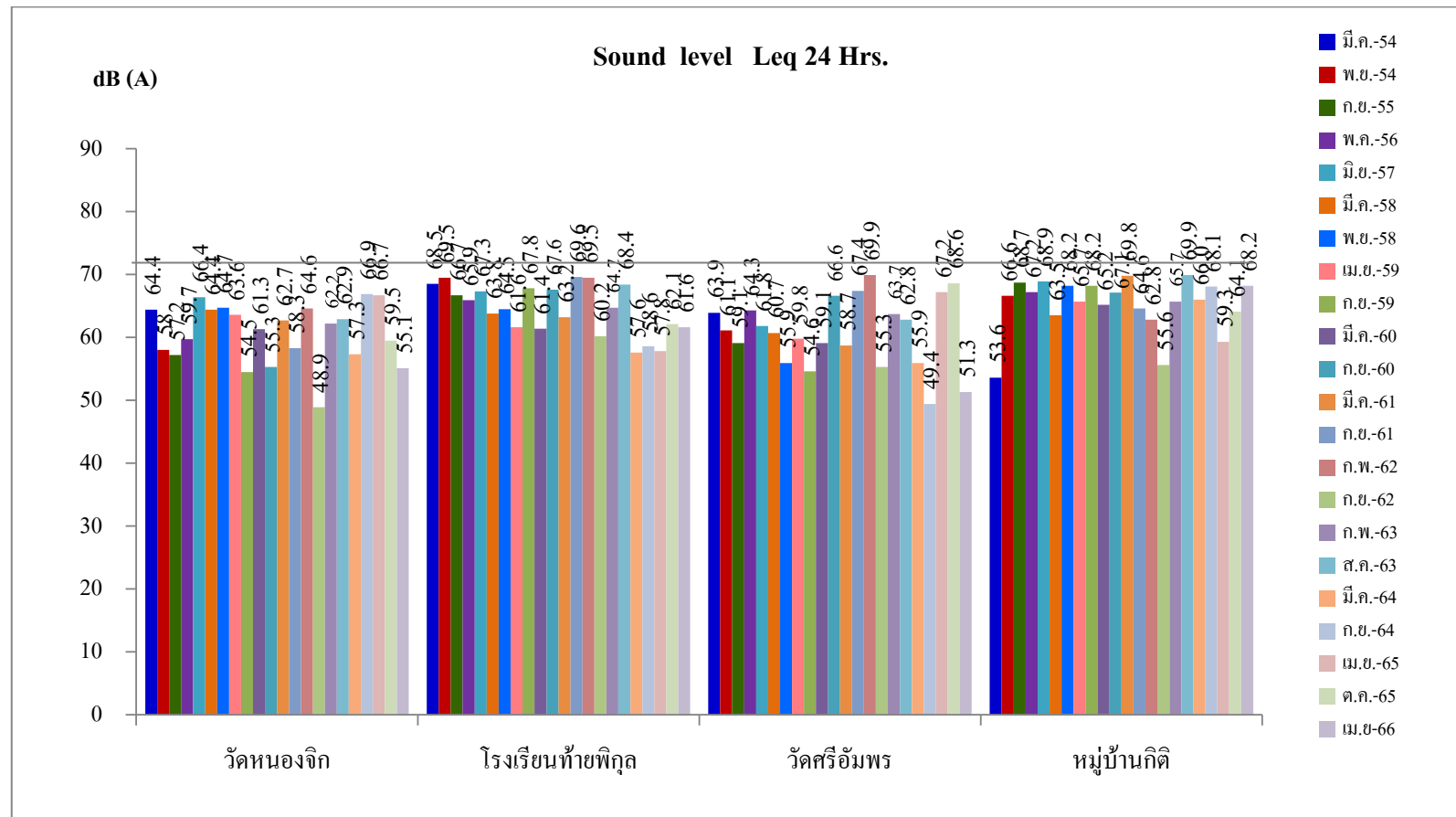
ตารางที่ 3.2-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของโครงการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq 24 hr [dB (A)]			
	วัดหนองจิก	โรงเรียนท้ายพิบูล	วัดศรีอัมพร	หมู่บ้านกิตติ
กุมภาพันธ์ 2562	64.6	69.5	69.9	62.8
กันยายน 2562	48.9	60.2	55.3	55.6
กุมภาพันธ์ 2563	62.2	64.7	63.7	65.7
สิงหาคม 2563	62.9	68.4	62.8	69.9
มีนาคม 2564	57.3	57.6	55.9	66.0
กันยายน 2564	66.9	58.6	49.4	68.1
เมษายน 2565	66.7	57.8	67.2	59.3
ตุลาคม 2565	59.5	62.1	68.6	64.1
เมษายน 2566	55.1	61.6	51.3	68.2
มาตรฐาน	70.0			

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ หมายถึง ข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม 2552

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด



รูปที่ 3.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

3.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

3.3.1 การดำเนินการ

บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยเก็บตัวอย่างน้ำประปา จำนวน 1 สถานี คือ น้ำประปาบาดาลบ้านหนองจิก เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล จำนวน 2 สถานีคือ คลองน้ำซับบ้านโคกเลียบและบริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาคอก ซึ่งการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์นั้นแสดงในตารางที่

3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

ดัชนีการตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
pH Value	จ้วงตัก	-	Electrometric Method
Turbidity	จ้วงตัก	แช่เย็น	Nephelometric Method
Total Suspended Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103 – 105 °C
Total Dissolved Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 108 °C
Total Hardness	จ้วงตัก	แช่เย็น	EDTA Titrimetric Method
Sulfate	จ้วงตัก	แช่เย็น	Turbidimetric
Total Iron	จ้วงตัก	เติม HNO ₃ ให้ pH <2	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา และน้ำบาดาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการเก็บตัวอย่างในวันที่ 10 เมษายน 2566 มีผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.3-2 และ 3.3-3 และในรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 13 ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
	สถานี 1	
วันที่เก็บตัวอย่าง	10 เมษายน 2566	
pH Value	7.2	5.0 – 9.0
Turbidity ; NTU	4.00	5
Total Suspended Solids ; mg/L	30.96	-
Total Dissolved Solids ; mg/L	499	1,000
Total Hardness ; mg/L as CaCO ₃	399	500
Sulfate ; mg/L	45.90	250
Total Iron ; mg/L	<0.001	0.5

หมายเหตุ : สถานี 1 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองจิก

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล วันที่ 10 เมษายน 2566

ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีที่ตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
	สถานี 2	สถานี 3	
วันที่เก็บตัวอย่าง	10 เมษายน 2566	10 เมษายน 2566	
pH Value	6.9	7.0	-
Turbidity ; NTU	1.00	1.03	-
Total Suspended Solids ; mg/L	42.00	33.14	-
Total Dissolved Solids ; mg/L	692	381	-
Total Hardness ; mg/L as CaCO ₃	451	249	-
Sulfate ; mg/L	75.00	20.99	-
Total Iron ; mg/L	<0.001	0.213	-

หมายเหตุ : สถานี 2 = บริเวณคลองน้ำซับบ้านโคกเลียบ

สถานี 3 = บริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาคอก

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง ลงวันที่ 15 กันยายน 2543

ที่มา : บริษัท ซี. ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

3.3.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ วันที่ 10 เมษายน 2566

- **คุณภาพน้ำผิวดิน**

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 1 สถานี คือ น้ำประปาบาดาลบ้านหนองจิก พบว่า มีค่าดัชนีการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3) สำหรับ Total Suspended Solids ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- **คุณภาพน้ำบาดาล**

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 2 สถานี คือบริเวณคลองน้ำซับบ้านโคกเลียบและบริเวณบ่อน้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาคอก พบว่า มีค่าดัชนีการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง ลงวันที่ 15 กันยายน 2543

3.3.4 การดำเนินการครั้งต่อไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในครั้งต่อไป ทางบริษัทจะทำการศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามมาตรการฯ ที่กำหนด ในช่วงเดือนกันยายนหรือตุลาคม 2566 และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาต่อไป