

สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพอากาศ

3.2.2 ระดับเสียง

3.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

3.2.4 คุณภาพน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการ

เดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส.เอส.(1995) การศิลา จำกัด

และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา

(บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

บทที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/980 ลงวันที่ 21 มกราคม 2542 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือที่ อก 0508/160 ลงวันที่ 11 มกราคม 2560 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) ออกโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือที่ อก 0506/ป(2) 124 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 พร้อมทั้งการออกสำรวจพื้นที่และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพในปัจจุบัน สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองที่กำหนดไว้
2. พัฒนาบริเวณหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได
3. ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น
4. ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทั้งภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นทางสาธารณะ เส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน รวมทั้งบริเวณลานกองแร่ เฉลี่ยวันละ 3-4 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูแล้งและช่วงที่มีลมแรง
5. ปกคลุมดินโดยรอบแนวเขตพื้นที่ของโรงโม่หิน เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
6. โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน มีระบบสเปรย์น้ำตามจุดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมทั้งมีหลังคาปิดคลุมตามแนวสายพานลำเลียง
7. ช่วยเหลือสาธารณประโยชน์ส่วนรวม อย่างเช่นการบริจาคช่วยเหลือวัดและโรงเรียน ตามความเหมาะสม

ดังเอกสารแนบ 17

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลเหมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี กำหนดตามผลการพิจารณารายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/980 ลงวันที่ 21 มกราคม 2542 และหนังสือที่ ออ 0508/160 ลงวันที่ 11 มกราคม 2560 และผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือที่ ออ 0506/ป(2) 124 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 สรุปได้ดังต่อไปนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแสนสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมือง) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านไร่ไหลลำ บ้านดอนบน วัดหน้าเขาบ่อทราย สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สำนักงานโรงโม่หินไทพิพัฒน์ (บจก. ศิลาชนดล รับช่วงทำเหมือง) และชุมชนบ้านดอนกลาง สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) สูงสุด คือ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าเท่ากับ 0.210 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

| สถานีตรวจวัด | เดือน/ปีที่ตรวจวัด | TSP (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ | เมษายน 2565 | 0.090 |
| | กันยายน 2565 | 0.036 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 0.210 |
| | กันยายน 2566 | 0.024 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 0.049 |
| | ตุลาคม 2567 | 0.073 |
| ชุมชนบ้านดอนกลาง | เมษายน 2565 | 0.038 |
| | กันยายน 2565 | 0.022 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 0.091 |
| | กันยายน 2566 | 0.022 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 0.039 |
| | ตุลาคม 2567 | 0.029 |
| บ้านดอนบน | เมษายน 2565 | 0.038 |
| | กันยายน 2565 | 0.036 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 0.090 |
| | กันยายน 2566 | 0.017 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 0.045 |
| | ตุลาคม 2567 | 0.018 |
| วัดหน้าเขาบ่อยาง | เมษายน 2565 | 0.042 |
| | กันยายน 2565 | 0.009 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 0.069 |
| | กันยายน 2566 | 0.018 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 0.050 |
| | ตุลาคม 2567 | 0.032 |
| ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | | 0.330 |

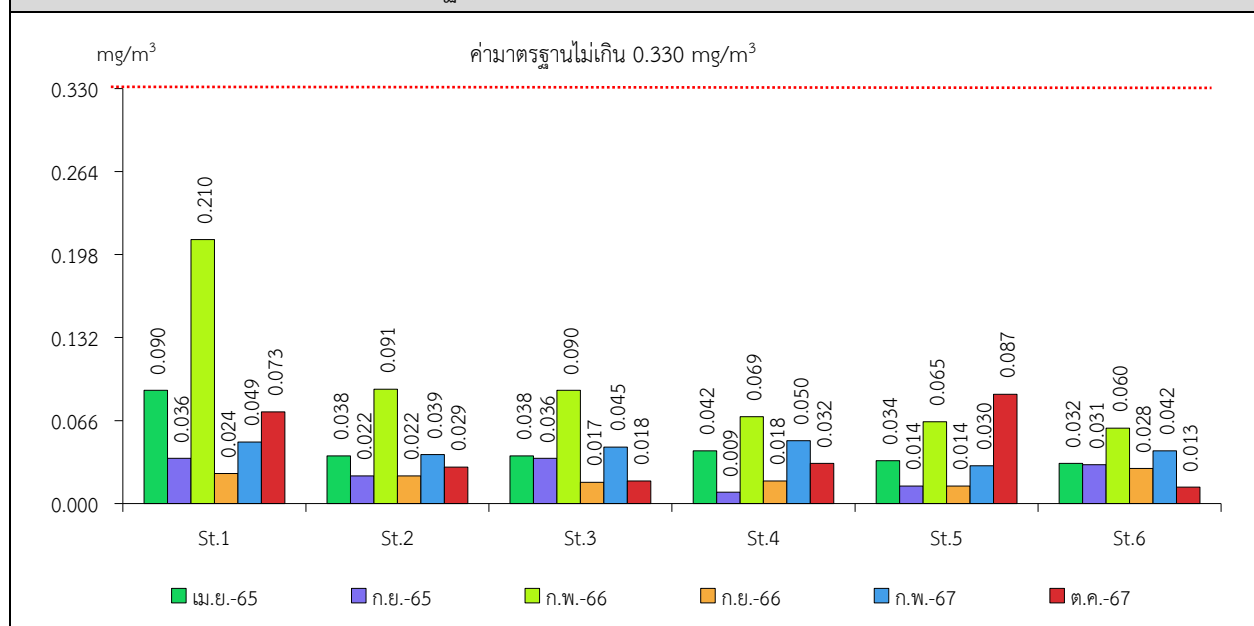
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด | เดือน/ปีที่ตรวจวัด | TSP (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|--------------------|--------------------------------|
| ชุมชนบ้านไร่ไหลลำ | เมษายน 2565 | 0.034 |
| | กันยายน 2565 | 0.014 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 0.065 |
| | กันยายน 2566 | 0.014 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 0.030 |
| | ตุลาคม 2567 | 0.087 |
| สำนักงานโรงโม่หินไทรหินพัฒนา (บก. ศิลาชนดล รับช่วงทำเหมืองฯ) | เมษายน 2565 | 0.032 |
| | กันยายน 2565 | 0.031 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 0.060 |
| | กันยายน 2566 | 0.028 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 0.042 |
| | ตุลาคม 2567 | 0.013 |
| 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

รูปที่ 3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 คือ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
St.2 คือ ชุมชนบ้านดอนกลาง
St.3 คือ บ้านดอนบน

St.4 คือ วัดหน้าเขาบ่อยาง
St.5 คือ ชุมชนบ้านไร่ไหลลำ
St.6 คือ สำนักงานโรงโม่หินไทรหินพัฒนา (บก. ศิลาชนดล รับช่วงทำเหมือง)

3.2.2 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงทำเหมืองฯ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านดอนกลาง บ้านดอนบน และวัดหน้าเขาบ่ออย่าง สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) สูงสุดคือ ชุมชนบ้านดอนกลาง ในเดือนกันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 65.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

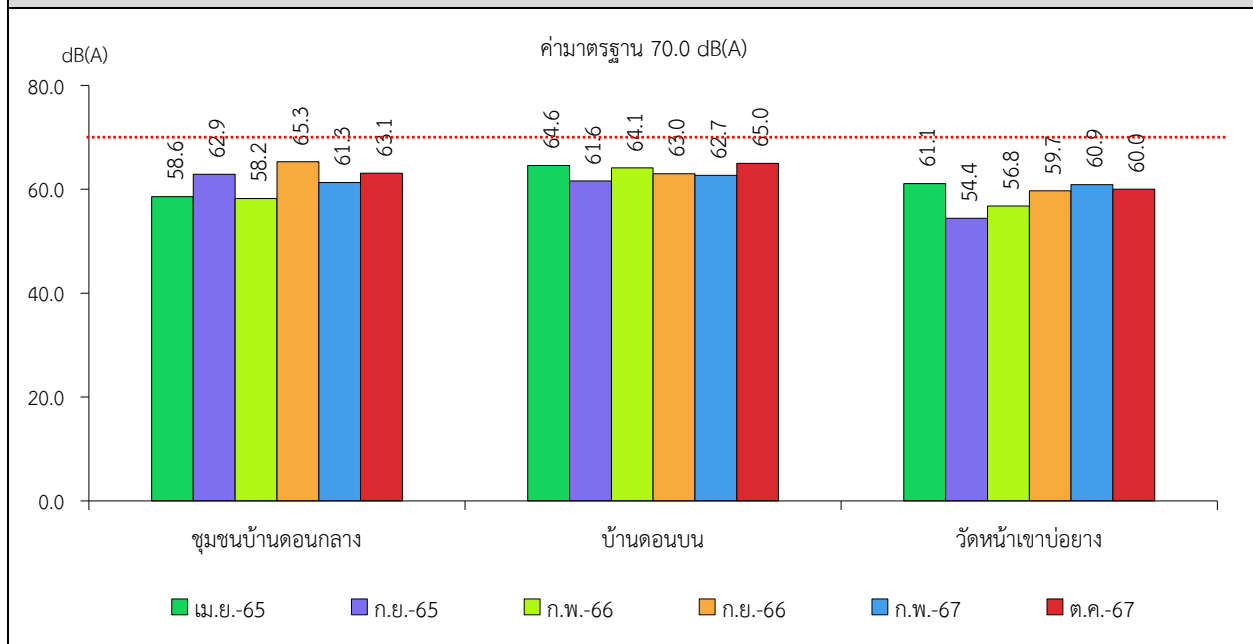
จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุข จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาธนดล จำกัด รับช่วงทำเหมืองฯ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านดอนกลาง บ้านดอนบน และวัดหน้าเขาบ่ออย่าง สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า สถานีที่มีผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ บริเวณวัดหน้าเขาบ่ออย่าง ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 111.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

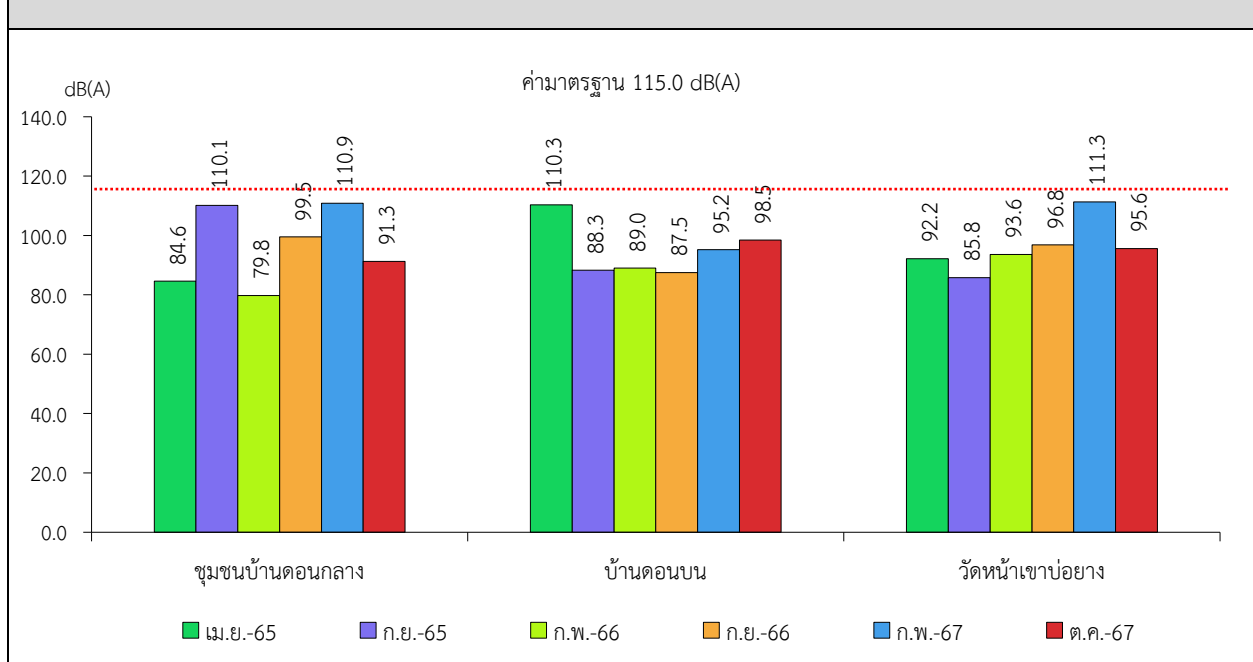
| สถานีตรวจวัด | เดือน/ปีที่ตรวจวัด | Leq 24 hrs. (เดซิเบล เอ) | L _{max} (เดซิเบล เอ) |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|
| ชุมชนบ้านดอนกลาง | เมษายน 2565 | 58.6 | 84.6 |
| | กันยายน 2565 | 62.9 | 110.1 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 58.2 | 79.8 |
| | กันยายน 2566 | 65.3 | 99.5 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 61.3 | 110.9 |
| | ตุลาคม 2567 | 63.1 | 91.3 |
| บ้านดอนบน | เมษายน 2565 | 64.6 | 110.3 |
| | กันยายน 2565 | 61.6 | 88.3 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 64.1 | 89.0 |
| | กันยายน 2566 | 63.0 | 87.5 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 62.7 | 95.2 |
| | ตุลาคม 2567 | 65.0 | 98.5 |
| วัดหน้าเขาบ่อยาง | เมษายน 2565 | 61.1 | 92.2 |
| | กันยายน 2565 | 54.4 | 85.8 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 56.8 | 93.6 |
| | กันยายน 2566 | 59.7 | 96.8 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 60.9 | 111.3 |
| | ตุลาคม 2567 | 60.0 | 95.6 |
| ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | | 70.0 | 115.0 |

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

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



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



3.2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (ความถี่ ความเร็วของอนุภาค การขจัด และแรงอัดอากาศ) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุโขทัย จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพัฒนา (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมืองฯ) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านไร่ไหลลำ บ้านดอนบน วัดหน้าเขาบ่อแยง และบ้านดอนกลาง สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของสถานีส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะตรวจวัดได้ คือ มีค่าความถี่น้อยกว่า 1 เฮิรตซ์ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดน้อยกว่า 0.130 มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดน้อยกว่า 0 มิลลิเมตร ทั้งนี้บริเวณชุมชนบ้านไร่ไหลลำ ในเดือนกันยายน 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ในส่วนของเดือนกันยายน 2566 พบว่า ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ป.5) ทั้งนี้สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

| สถานี | เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ดัชนี | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | ระยะขจัด (มม.) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | แรงอัด อากาศ |
|-------------|------------------------|---|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| บ้านดอนกลาง | เม.ย. 2565 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2565 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.พ. 2566 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2566 | ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ป.5) | | | | | | |
| | ก.พ. 2567 | 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

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง (ต่อ)

| สถานี | เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ดัชนี | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | ระยะขจัด (มม.) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | แรงอัด อากาศ |
|----------------------|------------------------|--|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| บ้านดอนกลาง (ต่อ) | ต.ค. 2567 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| บ้านดอนบน | เม.ย. 2565 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2565 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.พ. 2566 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2566 | ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตให้ ขุด มี ใช้ ซึ่งวัตถุระเบิด (ป.5) | | | | | | |
| | ก.พ. 2567 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ต.ค. 2567 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| วัดหน้าเขา บ่อยาง | เม.ย. 2565 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2565 | 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

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง (ต่อ)

| สถานี | เดือน/ปี ที่ตรวจวัด | ดัชนี | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว อนุภาค (มม./วินาที) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | ระยะขจัด (มม.) | ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | แรงอัด อากาศ |
|-----------------------------|------------------------|---|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| วัดหน้าเขา บ่อทราย (ต่อ) | ก.พ. 2566 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2566 | ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัดถูระเบิด (ป.5) | | | | | | |
| | ก.พ. 2567 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ต.ค. 2567 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| บ้านไร่ไหลลำ | เม.ย. 2565 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2565 | TRANSVERSE | 14 | 0.556 | 17.6 | 0.019 | 0.20 | 18.25 |
| | | VERTICAL | 23 | 0.714 | 28.9 | 0.014 | 0.20 | |
| | | LONGITUDINAL | 20 | 0.746 | 25.1 | 0.018 | 0.20 | |
| | ก.พ. 2566 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ก.ย. 2566 | ไม่มีการระเบิดหน้าเหมือง เนื่องจากอยู่ระหว่างการขอใบอนุญาตให้ ชื้อ มี ใช้ ซึ่งวัดถูระเบิด (ป.5) | | | | | | |
| | ก.พ. 2567 | TRANSVERSE | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | <0.500 |
| | | VERTICAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | | LONGITUDINAL | N/A | <0.130 | - | 0.000 | - | |
| | ต.ค. 2567 | 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

3.2.4 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของชุมชนรอบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุโขทัย จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมืองฯ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองบางโปรง สระน้ำบ้านดอนกลาง และสระน้ำบ้านดอนบน สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนรอบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21379/15245 ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ศิลาแลงสุโขทัย จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 21380/15246 ของบริษัท เอส. เอส. (1995) การศิลา จำกัด และประทานบัตรที่ 21378/15248 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทพิพัฒน์ (บริษัท ศิลาชนดล จำกัด รับช่วงทำเหมืองฯ) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อต้นบ้านไร่ไหลลำ น้ำบ่อต้นบ้านดอนบน น้ำบาดาลบ้านดอนบน และน้ำบ่อต้นบ้านดอนกลาง สามารถสรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมาจนถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม และมีบางพารามิเตอร์ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมแต่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551 สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-5 ทั้งนี้ตลอดระยะเวลาการทำเหมืองของโครงการได้มีมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและควบคุมไม่ให้เกิดการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใดและติดตามตรวจสอบกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หากตรวจพบทางโครงการจะหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| สถานีเก็บตัวอย่าง | เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่วิเคราะห์ | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------|-------|---------------------------|-----------|---------|------------|
| | | pH | TSS | TDS | Total Hardness | Turbidity | Sulfate | Total Iron |
| | | - | mg/L | mg/L | mg/L as CaCO ₃ | NTU | mg/L | mg/L |
| คลองบางโปรง | เมษายน 2565 | 7.51 | 13.7 | 4,571 | 874 | 8.0 | 139.4 | 0.10 |
| | กันยายน 2565 | 7.4 | 38.6 | 700 | 446 | 3.3 | 289.3 | 0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.2 | 21.7 | 4,100 | 818 | 6.3 | 351 | <0.01 |
| | กันยายน 2566 | 7.0 | 6.2 | 752 | 398 | 5.2 | 262.4 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 7.5 | <5.0 | 809 | 301 | 1.4 | 106.2 | <0.01 |
| | ตุลาคม 2567 | 7.6 | <5.0 | 610 | 360 | <1.0 | 134.9 | <0.01 |
| สระน้ำบ้านดอนกลาง | เมษายน 2565 | 8.00 | <5.0 | 480 | 295 | 1.0 | 56.2 | <0.01 |
| | กันยายน 2565 | 7.7 | <5.0 | 442 | 273 | 1.7 | 70.0 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.9 | <5.0 | 503 | 304 | 1.6 | 89 | <0.01 |
| | กันยายน 2566 | 7.6 | 5.3 | 442 | 303 | 2.5 | 87.2 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 8.1 | <5.0 | 492 | 307 | <1.0 | 90.4 | <0.01 |
| | ตุลาคม 2567 | 8.3 | <5.0 | 454 | 288 | <1.0 | 51.3 | <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)

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

| สถานีเก็บตัวอย่าง | เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่วิเคราะห์ | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------|------|---------------------------|-----------|---------|------------|
| | | pH | TSS | TDS | Total Hardness | Turbidity | Sulfate | Total Iron |
| | | - | mg/L | mg/L | mg/L as CaCO ₃ | NTU | mg/L | mg/L |
| สระน้ำบ้านดอนบน | เมษายน 2565 | 7.46 | <5.0 | 322 | 194 | 2.0 | 34.3 | 0.03 |
| | กันยายน 2565 | 7.2 | 41.9 | 548 | 288 | 12 | 39.3 | 0.09 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.3 | 36.3 | 723 | 378 | 14 | 61 | 0.03 |
| | กันยายน 2566 | 7.3 | 62.5 | 700 | 247 | 38 | 54.3 | 0.02 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 7.5 | 5.5 | 736 | 403 | 7.2 | 56.2 | 0.01 |
| | ตุลาคม 2567 | 8.0 | 14.1 | 590 | 282 | 2.1 | 46.7 | <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)

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

| สถานีเก็บตัวอย่าง | เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่วิเคราะห์ | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------|-------------|---------------------------|-----------|-------------|-------------|
| | | pH | TSS | TDS | Total Hardness | Turbidity | Sulfate | Total Iron |
| | | - | mg/L | mg/L | mg/L as CaCO ₃ | NTU | mg/L | mg/L |
| น้ำบ่อต้นบ้านไร่ไหลล่า | เมษายน 2565 | 6.65 | <5.0 | 544 | 295 | 2.0 | 53.7 | 0.56 |
| | กันยายน 2565 | 7.0 | <5.0 | 465 | 268 | 1.7 | 36.3 | 0.02 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.4 | <5.0 | 762 | 395 | 7.9 | 237 | 0.91 |
| | กันยายน 2566 | 7.0 | <5.0 | 386 | 247 | 4.1 | 45.2 | 0.21 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 7.0 | <5.0 | 554 | 332 | 14 | 132.6 | 0.78 |
| | ตุลาคม 2567 | 8.0 | <5.0 | 565 | 281 | <1.0 | 82.1 | <0.01 |
| น้ำบ่อต้นบ้านดอนบน | เมษายน 2565 | 7.08 | <5.0 | 290 | 96 | <1.0 | 40.4 | 0.01 |
| | กันยายน 2565 | 7.1 | <5.0 | 150 | 74 | 1.1 | 36.4 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.5 | <5.0 | 237 | 78 | <1.0 | 43 | 0.01 |
| | กันยายน 2566 | 7.0 | <5.0 | 266 | 111 | <1.0 | 69.0 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 6.9 | <5.0 | 560 | 241 | <1.0 | 118.3 | <0.01 |
| | ตุลาคม 2567 | 7.2 | <5.0 | 297 | 87 | <1.0 | 47.4 | <0.01 |
| ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | 7.0-8.5 | - | ไม่เกิน 600 | ไม่เกิน 300 | 5 | ไม่เกิน 200 | ไม่เกิน 0.5 |
| | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | 6.5-9.2 | - | 1,200 | 500 | 20 | 250 | 1.0 |

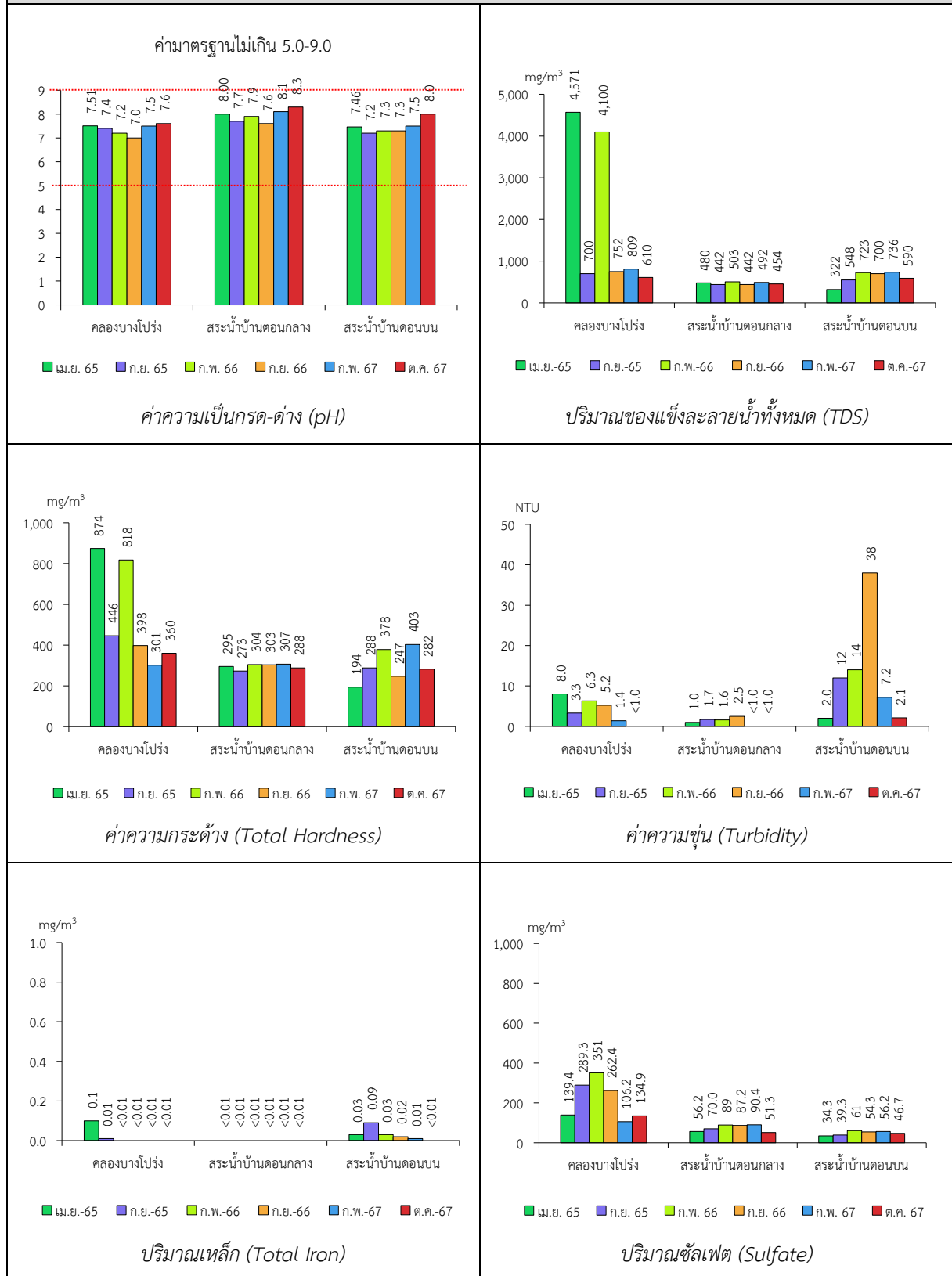
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

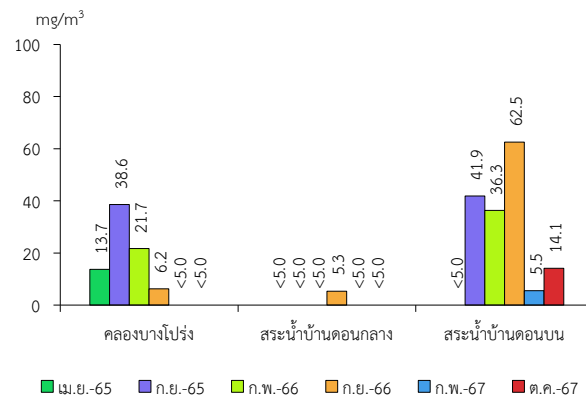
ตารางที่ 3-5 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

| สถานีเก็บตัวอย่าง | เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่วิเคราะห์ | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------|-------------|---------------------------|-----------|-------------|-------------|
| | | pH | TSS | TDS | Total Hardness | Turbidity | Sulfate | Total Iron |
| | | - | mg/L | mg/L | mg/L as CaCO ₃ | NTU | mg/L | mg/L |
| น้ำบาดาลบ้านดอนบน | เมษายน 2565 | 8.38 | <5.0 | 329 | 137 | <1.0 | 32.9 | <0.01 |
| | กันยายน 2565 | 7.8 | <5.0 | 138 | 75 | <1.0 | 35.3 | 0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.2 | <5.0 | 252 | 76 | <1.0 | 54 | 0.01 |
| | กันยายน 2566 | 7.3 | <5.0 | 1,187 | 434 | <1.0 | 246.6 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 7.2 | <5.0 | 836 | 457 | <1.0 | 40.9 | <0.01 |
| | ตุลาคม 2567 | 7.9 | <5.0 | 793 | 422 | <1.0 | 43.4 | <0.01 |
| น้ำบ่อต้นบ้านดอนกลาง | เมษายน 2565 | 7.87 | <5.0 | 570 | 341 | <1.0 | 38.5 | <0.01 |
| | กันยายน 2565 | 8.0 | <5.0 | 428 | 317 | <1.0 | 31.2 | 0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2566 | 7.5 | <5.0 | 680 | 380 | 1.6 | 235 | <0.01 |
| | กันยายน 2566 | 7.0 | <5.0 | 729 | 419 | <1.0 | 42.6 | <0.01 |
| | กุมภาพันธ์ 2567 | 7.4 | <5.0 | 335 | 103 | <1.0 | 57.7 | <0.01 |
| | ตุลาคม 2567 | 8.1 | <5.0 | 594 | 355 | <1.0 | 59.1 | <0.01 |
| ค่ามาตรฐาน ¹⁾ | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | 7.0-8.5 | - | ไม่เกิน 600 | ไม่เกิน 300 | 5 | ไม่เกิน 200 | ไม่เกิน 0.5 |
| | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด | 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

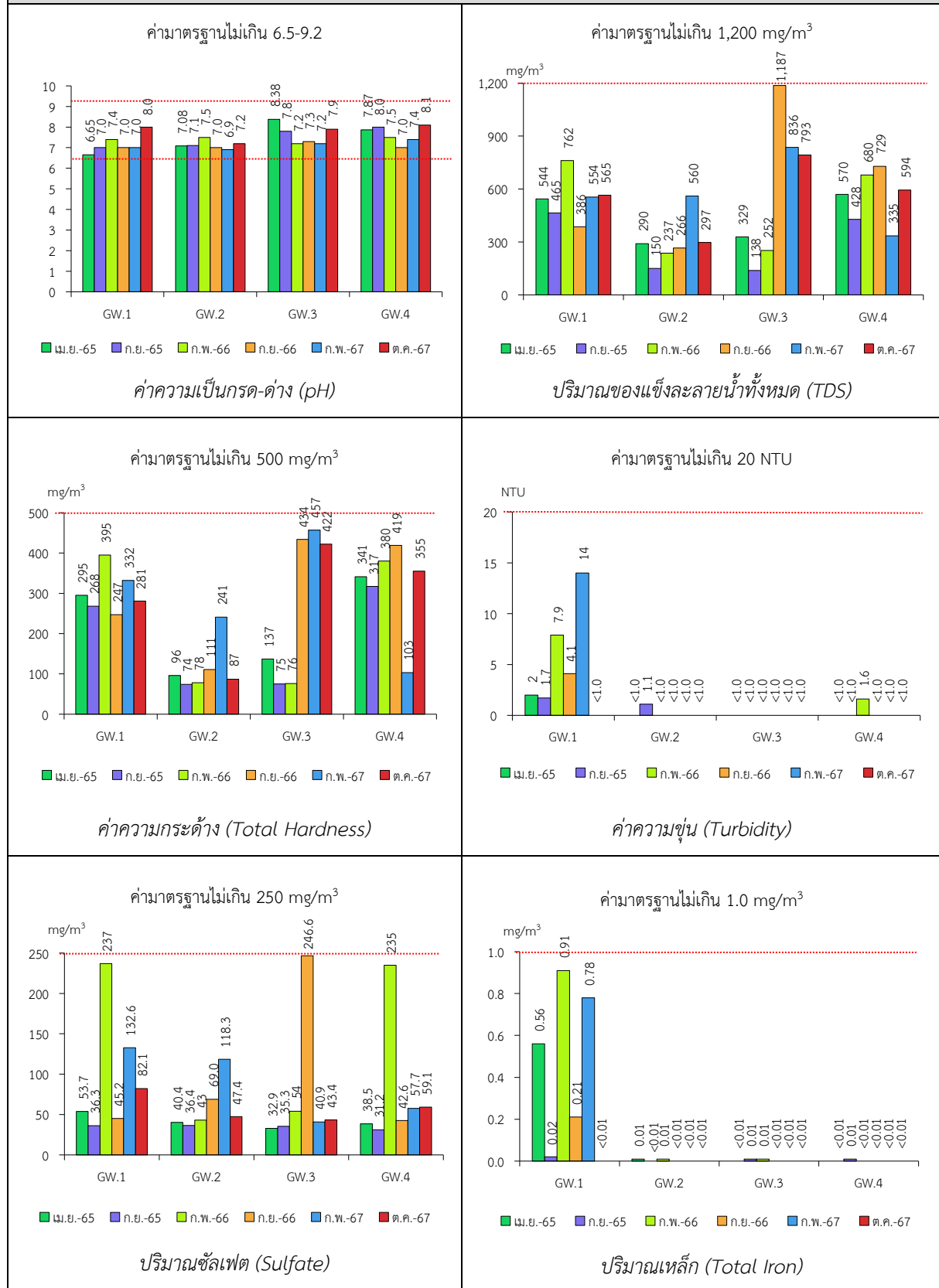
รูปที่ 3-4 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน





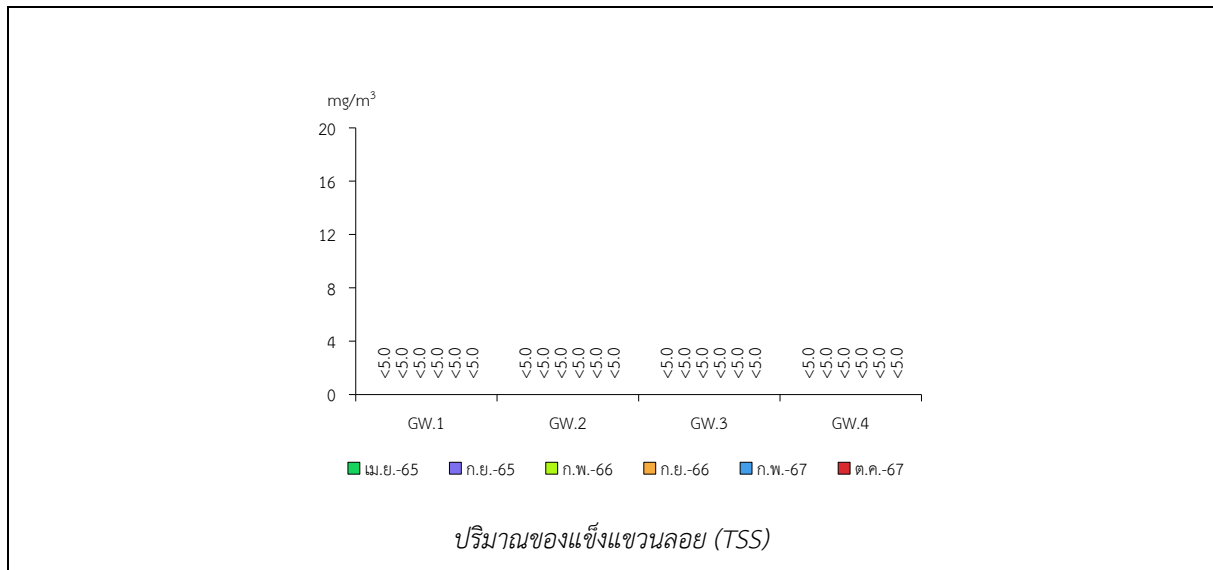
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)

รูปที่ 3-5 กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : GW.1 คือ น้ำบ่อน้ำบ้านไร่ไหล
GW.2 คือ น้ำบ่อน้ำบ้านดอนบน

GW.3 คือ น้ำบาดาลบ้านดอนบน
GW.4 คือ น้ำบ่อน้ำบ้านดอนกลาง



หมายเหตุ : GW.1 คือ น้ำบ่อดินบ้านไร่ไทรหลัก
GW.2 คือ น้ำบ่อดินบ้านดอนบน

GW.3 คือ น้ำบาดาลบ้านดอนบน
GW.4 คือ น้ำบ่อดินบ้านดอนกลาง