

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 26181/16574 ได้ดำเนินการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) ความสั่นสะเทือน
- 4) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 5) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- 6) การคมนาคม
- 7) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 8) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 9) สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และการท่องเที่ยว

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 26181/16574 ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดัง ตารางที่ 3-1

จากมาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 26181/16574 ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน การคมนาคม เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และการท่องเที่ยว โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 3-1 โดยสรุปการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดต่อไปนี้



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎร์หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางด้านทิศเหนือ - บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแยก ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - มัสยิดอัลกุบรอ	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-3 และ ตารางที่ 3-5	-



โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎร์หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางด้านทิศเหนือ - บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ - มัสยิดอัลกุบรอ	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-7	-
3. ความสั่นสะเทือน - ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency) - ค่าการจัด (Displacement)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎร์หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางด้านทิศเหนือ - บริเวณขอบแปลงประทานบัตร	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-9	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - สารหนู (Arsenic)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ชุมเหมืองดิบบุกเก่าทางด้านทิศเหนือ - บ่อตกตะกอนภายในโครงการ - คลองป่าสาคร	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม หรือ กุมภาพันธ์ และเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม)	โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ห่มเหมืองดิบบุกเก่าทางด้านทิศเหนือ และคลองป่าสาคร พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น สารหนู (Arsenic) บริเวณชุมเหมืองดิบบุกเก่า ทางด้านทิศเหนือ และบริเวณคลองป่าสาคร มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน บ่อตกตะกอนภายในโครงการ ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่ได้มีการสร้างบ่อตกตะกอน หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-11	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) - ความกระด้างรวม (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - รั่วซึมน้ำใต้ดิน - สารหนู (Arsenic)	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - บ่อบำบัดบ้านศาลาแขก	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมกราคม หรือกุมภาพันธ์ และเดือนพฤศจิกายน หรือธันวาคม)	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น สารหนู (Arsenic) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม ส่วนของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และซัลเฟต (Sulfate) ไม่มี เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-13	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การคมนาคม - ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี - ศึกษามีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหาย ต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการทันที หากบริเวณใดชำรุด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง หากทางโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จะทำการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี - ศึกษามีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	-
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 7.1 สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่รอบนอก และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - พื้นที่รอบนอกในรัศมี 3 กม. - ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่รอบนอก และชุมชนในรัศมี 3 กม. และรายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดแจ้งภาคผนวก ข-6)	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ				
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการพร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำสรุปสถิติเรื่องเรียนที่เกิดขึ้นที่เกิดจากปัญหาที่เกิดจากโครงการ หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการจัดทำสรุปสถิติเรื่องเรียนที่เกิดจากปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมทำการวิเคราะห์ปัญหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นที่เกิดจากโครงการและจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. สาธารณสุข อชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ ให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการรักษาจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุ และทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน ให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่น ที่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วน	พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	หลังจากเริ่มทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีกระบวนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. สาธารณสุข อชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
8.2 ให้น้ำบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนสัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่	- การตรวจวัดเสียงให้ดำเนินการที่แหล่งกำเนิดเสียงหลักในโครงการ - การตรวจวัดฝุ่นให้ดำเนินการตรวจวัดที่พนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มี การตรวจวัด หากทางโครงการเปิดดำเนินการ และมีพนักงานเข้ามาทำงาน โครงการจะดำเนินการตรวจวัด และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ดอนลัก คีลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สุนทรียภาพทัศนียภาพและ นักท่องเที่ยว ติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำ เหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ ตลอดจนอยู่ ประมาณบัตร์ ตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ฟื้นฟูหน้าเหมือง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	-โครงการยังไม่ได้จัดทำรายงานแผนและผลการ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เสนอต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง หากทาง โครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการ จะดำเนินการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข และจะรายงานให้ ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-



3.2.1 คุณภาพอากาศ

3.2.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ, บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณมัสยิดอุบลบร่อ ดำเนินการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมหรือเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงใน ตารางที่ 3-2 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดัง ภาพที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐาน วิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR 60
Particulates Matter < 10 microns	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR 60

2) ผลการตรวจวัด

รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี แสดงดัง ตารางที่ 3-3 และกราฟผลการตรวจวัด แสดงดัง กราฟที่ 3-1 ถึง กราฟที่ 3-2 และรายงานผลการตรวจวัดดัง ภาคผนวก ค-1

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดดังนี้



1. บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0181-0.0226

มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0119-0.0145

มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก

ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0329-0.0350

มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0161-0.0198

มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3. บริเวณมัสยิดอุลughบรอ

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0242-0.0268

มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0168-0.0180

มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

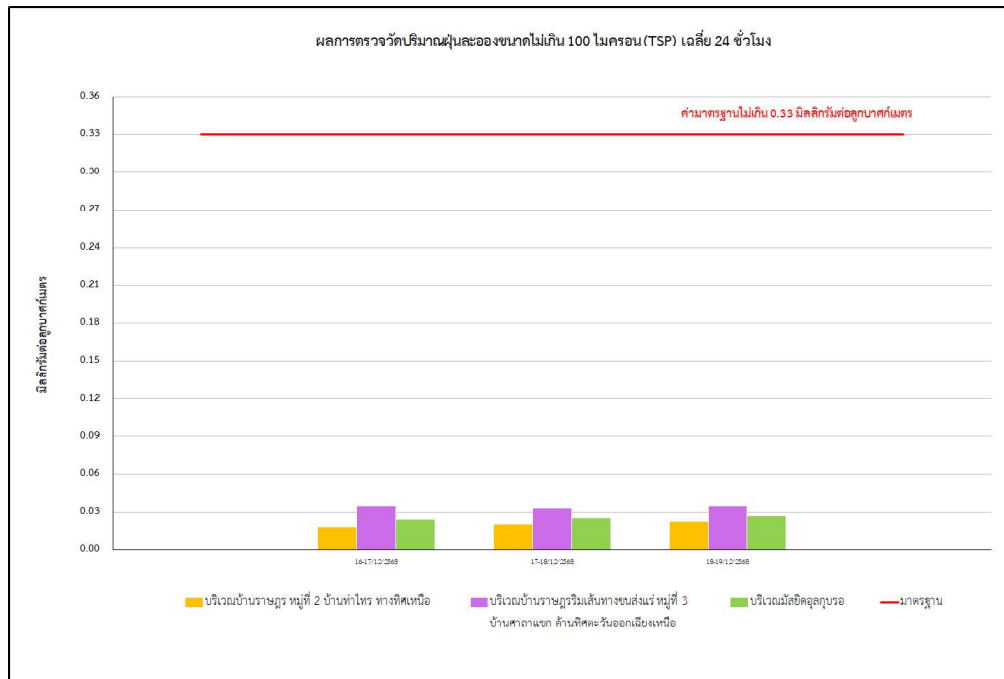


ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และ
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

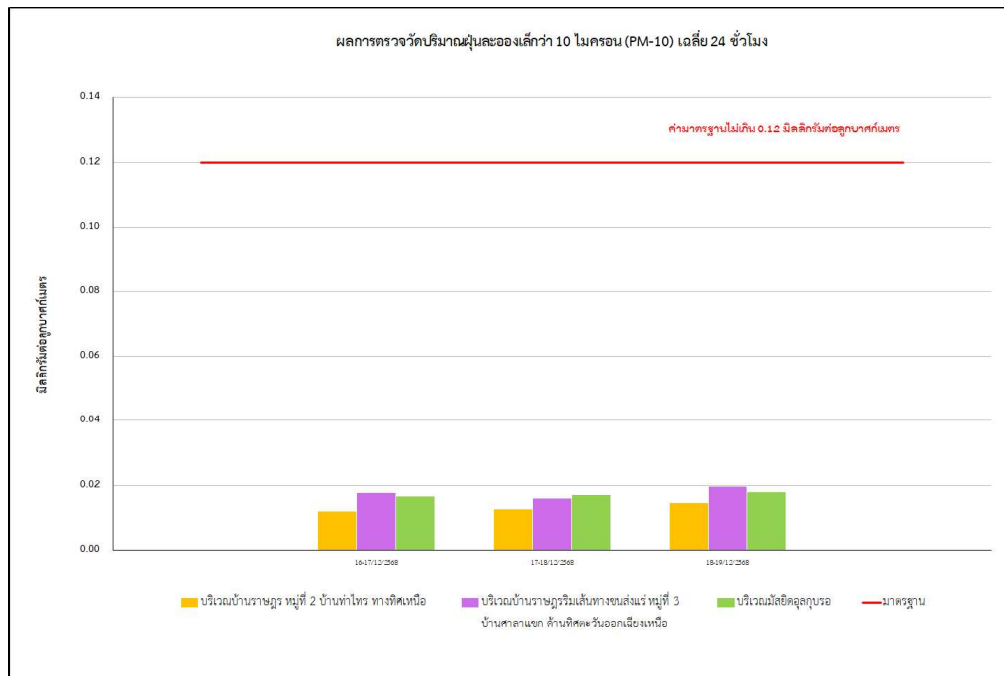
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ	16-17/12/2568	0.0181	0.0119
	17-18/12/2568	0.0204	0.0126
	18-19/12/2568	0.0226	0.0145
บริเวณบ้านราษฎรริม เส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	16-17/12/2568	0.0345	0.0178
	17-18/12/2568	0.0329	0.0161
	18-19/12/2568	0.0350	0.0198
บริเวณมัสยิดอุลูปอ	16-17/12/2568	0.0242	0.0168
	17-18/12/2568	0.0253	0.0171
	18-19/12/2568	0.0268	0.0180
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





กราฟที่ 3-1 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



กราฟที่ 3-2 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



3.2.1.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Direction)

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Direction) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม หรือเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Direction) ซึ่งมีวิธีการตรวจวัด และรายละเอียดวิธีการตรวจวัด ดังแสดงใน ตารางที่ 3-4 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดัง ภาพที่ 3-1

ตารางที่ 3-4 วิธีการตรวจวัด และรายละเอียดวิธีการตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลม

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
ความเร็วลม และทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลมโดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 3 วันต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram

2) ผลการตรวจวัด

รายละเอียดผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Direction) แสดงดัง ตารางที่ 3-5 และกราฟผลการตรวจวัด แสดงดัง กราฟที่ 3-3 และรายงานผลการตรวจวัดดัง ภาคผนวก ค-2

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Direction) โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ที่ 0.22 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบ ร้อยละ 63.89



ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ

Interval Time	16-17/12/2568		17-18/12/2568		18-19/12/2568	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
12.00 น. – 13.00 น.	0.6	NE	0.9	NE	0.8	ENE
13.00 น. – 14.00 น.	0.6	ENE	0.8	NE	0.9	E
14.00 น. – 15.00 น.	0.6	NE	0.9	NE	1.1	ESE
15.00 น. – 16.00 น.	0.4	WNW	0.7	NE	0.4	NE
16.00 น. – 17.00 น.	0.0	---	0.6	NE	0.0	---
17.00 น. – 18.00 น.	0.0	---	0.3	NNE	0.0	---
18.00 น. – 19.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
19.00 น. – 20.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
20.00 น. – 21.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
21.00 น. – 22.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
22.00 น. – 23.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
23.00 น. – 00.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
00.00 น. – 01.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
01.00 น. – 02.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
02.00 น. – 03.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
03.00 น. – 04.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
04.00 น. – 05.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.3	N
05.00 น. – 06.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.4	SSW
06.00 น. – 07.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
07.00 น. – 08.00 น.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
08.00 น. – 09.00 น.	0.4	N	0.3	NE	0.4	E
09.00 น. – 10.00 น.	0.6	NNE	0.5	NE	0.3	ESE
10.00 น. – 11.00 น.	0.5	NE	0.8	NE	0.0	---
11.00 น. – 12.00 น.	0.8	NE	0.7	ENE	0.0	---

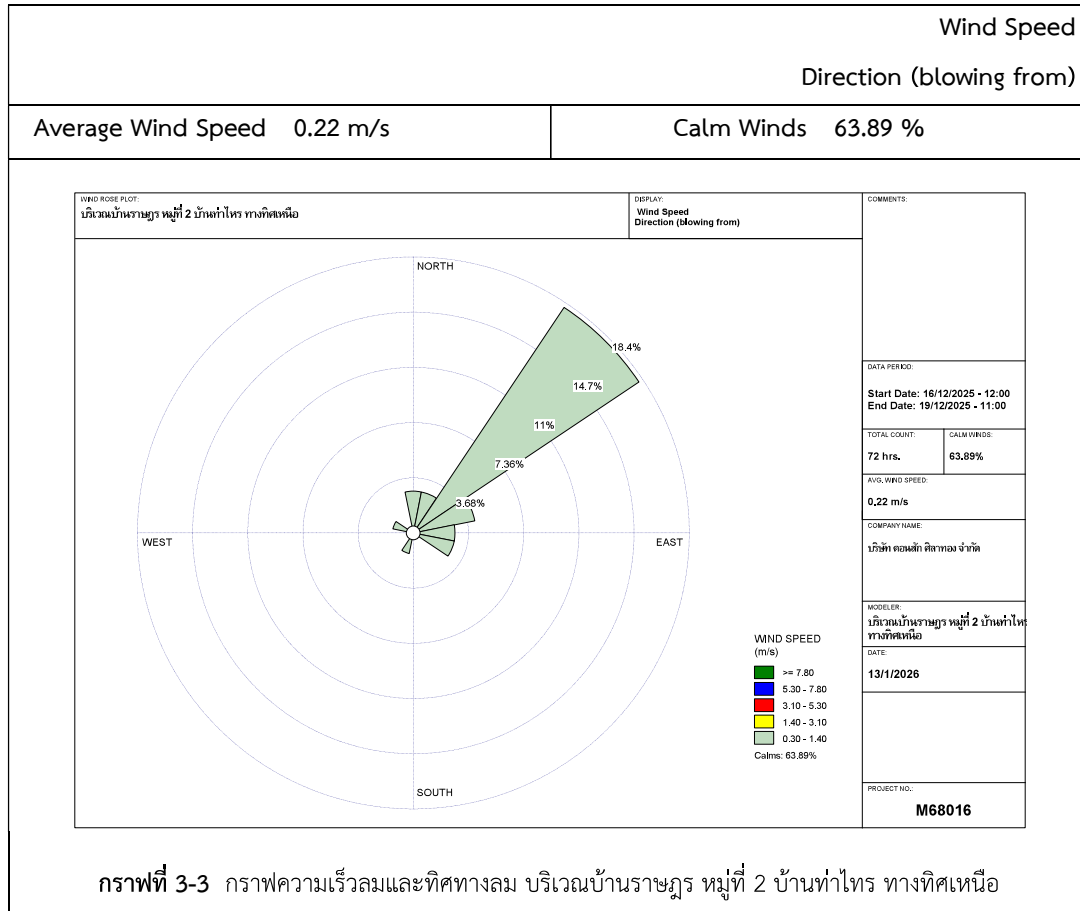


ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	≥ 7.80	
N	2	0	0	0	0	2
NNE	2	0	0	0	0	2
NE	13	0	0	0	0	13
ENE	3	0	0	0	0	3
E	2	0	0	0	0	2
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	26	0	0	0	0	26
ร้อยละ	36.11	0.00	0.00	0.00	0.00	36.11
AVG. Wind Speed : 0.22 m/s						
Calm Wind : 63.11 %						

หมายเหตุ : N หมายถึง ทิศเหนือ S หมายถึง ทิศใต้
 NNE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ SSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
 NE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ WSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้
 ENE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก WSW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก
 E หมายถึง ทิศตะวันออก W หมายถึง ทิศตะวันตก
 ESE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก WNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก
 SE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ NW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 SSE หมายถึง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ NNW หมายถึง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ





3.2.2 ระดับเสียง

3.2.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ, บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณมัสยิดอุลูปรอ ปิละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียง และรายละเอียดวิธีการตรวจวัด ดังแสดงใน ตารางที่ 3-6 สำหรับ ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดัง ภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-6 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐาน วิธีการวิเคราะห์
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

2) ผลการตรวจวัด

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง ตารางที่ 3-7 และกราฟผลการตรวจวัด แสดงดัง กราฟที่ 3-4 ถึง กราฟที่ 3-5 และรายงานผลการตรวจวัดดัง ภาคผนวก ค-4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดดังนี้



1. บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ
 - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ระหว่าง 57.4-60.5 เดซิเบลเอ
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 98.6-103.9 เดซิเบลเอ
2. บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก

ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

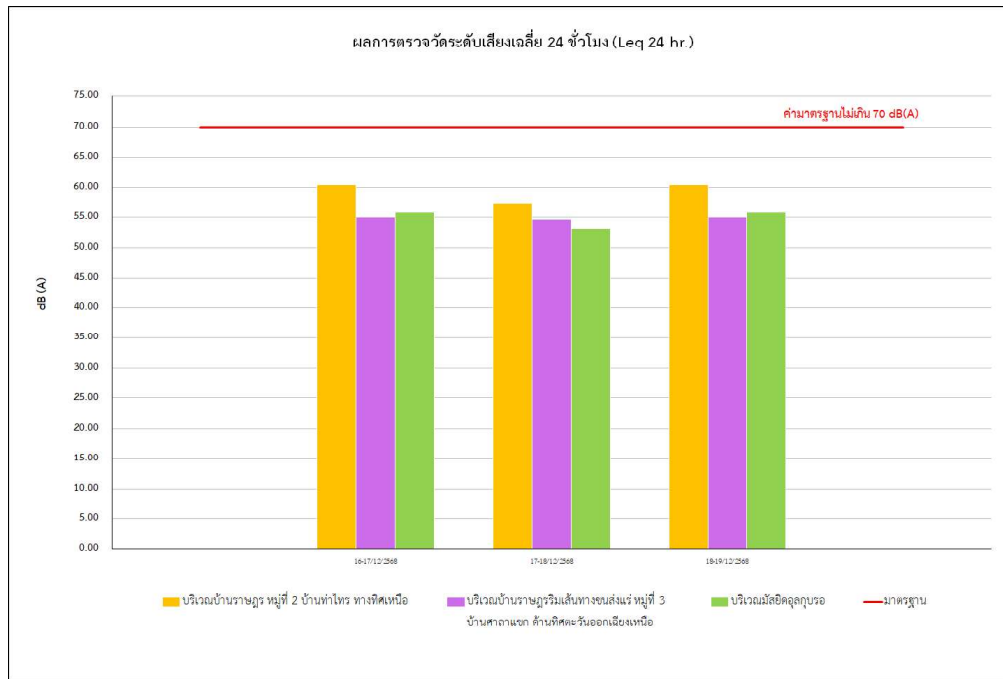
 - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ระหว่าง 52.9-55.8 เดซิเบลเอ
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 79.4-86.9 เดซิเบลเอ
3. บริเวณมัสยิดอุลกูบรอ
 - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.5-67.1 เดซิเบลเอ
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 90.4-109.0 เดซิเบลเอ

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		Leq 24 hr.	Lmax
บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ	16-17/12/2568	60.5	103.9
	17-18/12/2568	57.4	98.6
	18-19/12/2568	60.5	103.7
บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	16-17/12/2568	55.0	85.9
	17-18/12/2568	54.7	85.1
	18-19/12/2568	55.0	83.6
บริเวณมัสยิดอุลกูบรอ	16-17/12/2568	55.8	99.7
	17-18/12/2568	53.2	98.9
	18-19/12/2568	55.8	99.2
มาตรฐาน		≤ 70.0	≤ 115.0

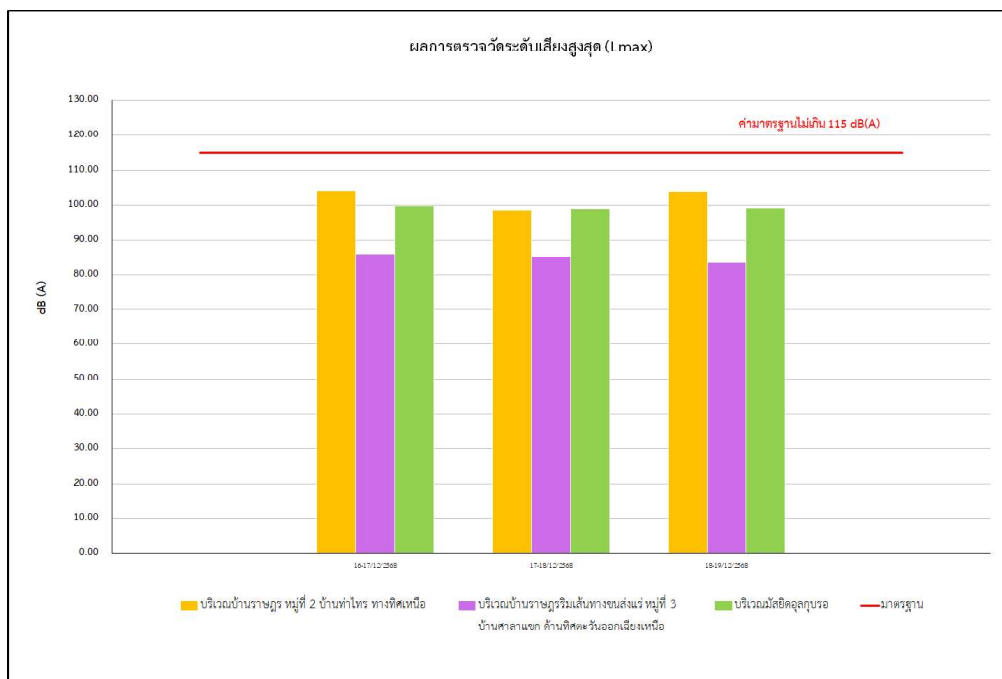
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





กราฟที่ 3-4 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



กราฟที่ 3-5 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



3.2.3 ความสั่นสะเทือน

3.2.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ และบริเวณขอบแปลงประทานบัตร โดยทำงานการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความสั่นสะเทือน และรายละเอียดวิธีการตรวจวัด ดังแสดงใน ตารางที่ 3-8 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3-3

ตารางที่ 3-8 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐาน วิธีการวิเคราะห์
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency)	Vibration Detector	DIN 45669-1	ISO 4150

2) ผลการตรวจวัด

รายละเอียดผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดัง ตารางที่ 3-9 และรายงานผลการตรวจวัดดัง ภาคผนวก ค-4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดดังนี้



1. บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ

- ความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ N/A มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความถี่ มีค่าเท่ากับ N/A เฮิรตซ์
- ค่าการขจัด มีค่าเท่ากับ N/A มิลลิเมตร

2. บริเวณขอบแปลงประทานบัตร

- ความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ N/A มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความถี่ มีค่าเท่ากับ N/A เฮิรตซ์
- ค่าการขจัด มีค่าเท่ากับ N/A มิลลิเมตร



ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่าการขจัด (mm)	แรงอัดอากาศ dB(L)	มาตรฐาน		ผลการ ประเมิน
							ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ค่าการขจัด (mm)	
บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ	16/12/2568	Transverse	N/A	N/A	N/A	-	-	-	-
		Vertical	N/A	N/A	N/A		-	-	-
		Longitudinal	N/A	N/A	N/A		-	-	-
บริเวณขอบแปลง ประทานบัตร	16/12/2568	Transverse	N/A	N/A	N/A	-	-	-	-
		Vertical	N/A	N/A	N/A		-	-	-
		Longitudinal	N/A	N/A	N/A		-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : N/A หมายถึง Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec และ Displacement < 0 mm.



3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณชุมชนเหมืองดิบภูเขาทางด้านทิศเหนือ, บ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณคลองป่าสาคุ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness), ความขุ่น (Turbidity), ซัลเฟต (Sulfate), สารหนู (Arsenic) และเหล็กกรรม (Total Iron) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงใน ตารางที่ 3-10 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดัง ภาพที่ 3-4

ตารางที่ 3-10 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	APHA, AWWA, WEF 24 th Edition, 2023 และ APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition, 2017
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 180 °C (2450 C)	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105 °C (2450 D)	
ความกระด้างรวม (Total hardness)	Grab Sampling	EDTA TiTrimetric Method (2340 C)	
ความขุ่น (Turbidity)	Grab Sampling	APHA : 2130 B	
ซัลเฟต (Sulfate)	Grab Sampling	APHA : 4500-SO ₄ (E)	
เหล็กกรรม (Total Iron)	Grab Sampling	Digestion (3120 B), Inductively Coupled Plasma Method (3030F)	
สารหนู (Arsenic)	Grab Sampling	Digestion (3120 B), Inductively Coupled Plasma Method (3030F)	



2) ผลการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดัง ตารางที่ 3-11 และ
กราฟผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดัง กราฟที่ 3-6 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดัง ภาคผนวก ค-5

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

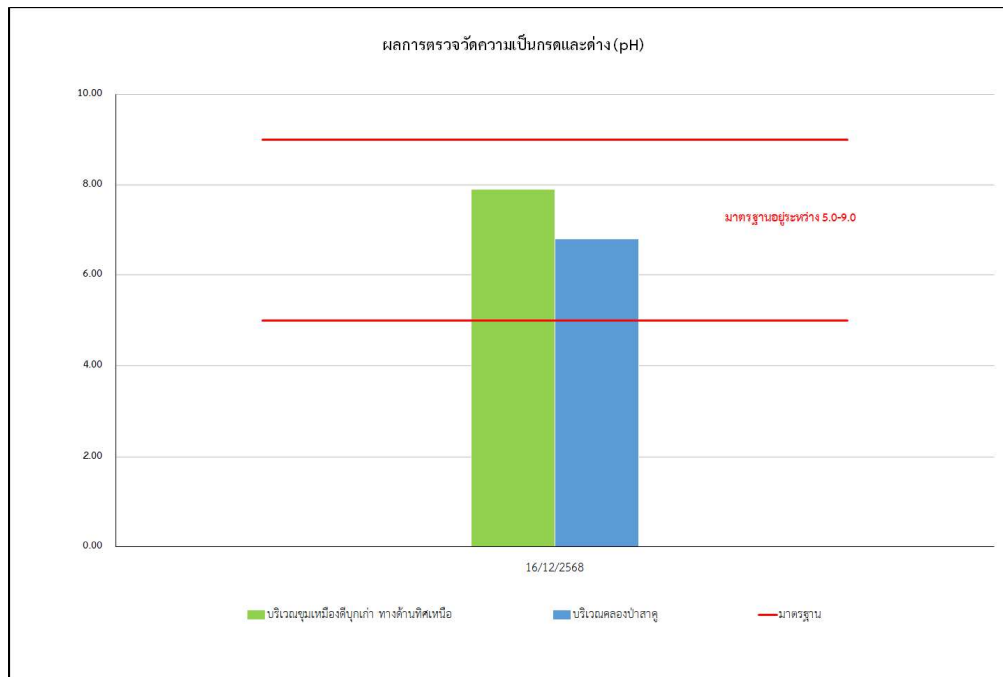
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม
พ.ศ. 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น สารหนู (Arsenic) บริเวณขุมเหมืองดิบภูเขา ทางด้านทิศเหนือ และบริเวณคลองป่าสา
คู มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบ่อดักตะกอนภายในโครงการ ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากปัจจุบันโครงการ
อยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่ได้มีการสร้างบ่อดักตะกอน หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะนำเสนอในรายงานฉบับ
ถัดไป

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

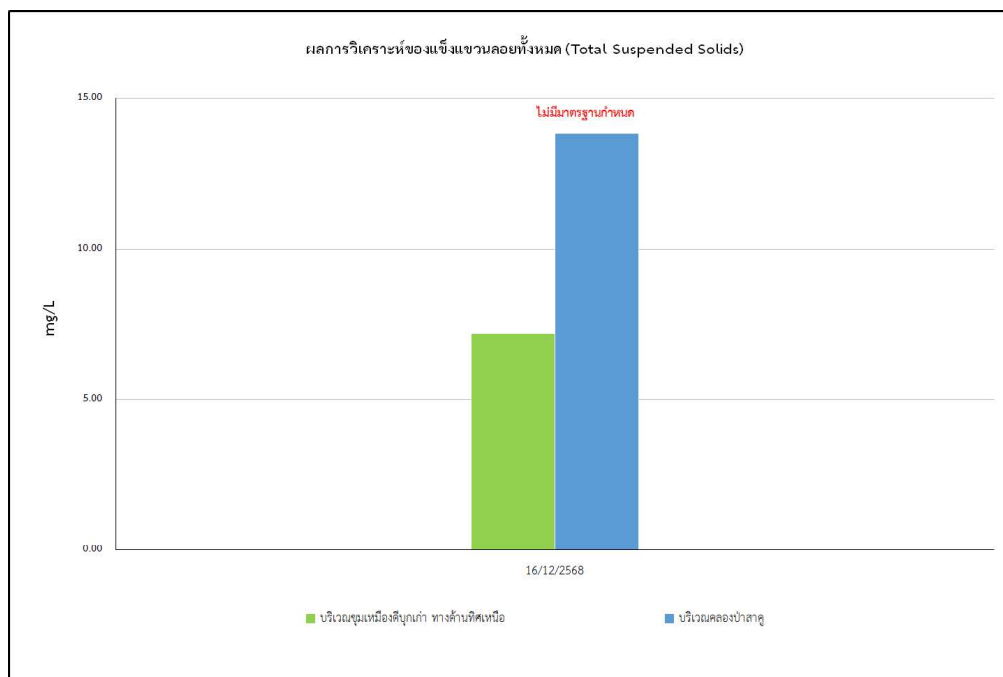
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		บริเวณขุมเหมืองดิบภูเขา ทางด้านทิศเหนือ	บริเวณคลองป่าสา คู	
1. pH	-	7.9	6.8	5.0-9.0
2. Total Suspended Solids	mg/L	7.2	13.8	-
3. Total Dissolved Solids	mg/L	125	149	-
4. Total Hardness	mg/L CaCO ₃	41.2	107	-
5. Turbidity	NTU	16	22	-
6. Sulfate	mg/L SO ₄	0.90	0.67	-
7. Total Iron	mg/L	0.08	0.07	-
8. Arsenic	mg/L	0.07	0.03	≤ 0.01

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3)



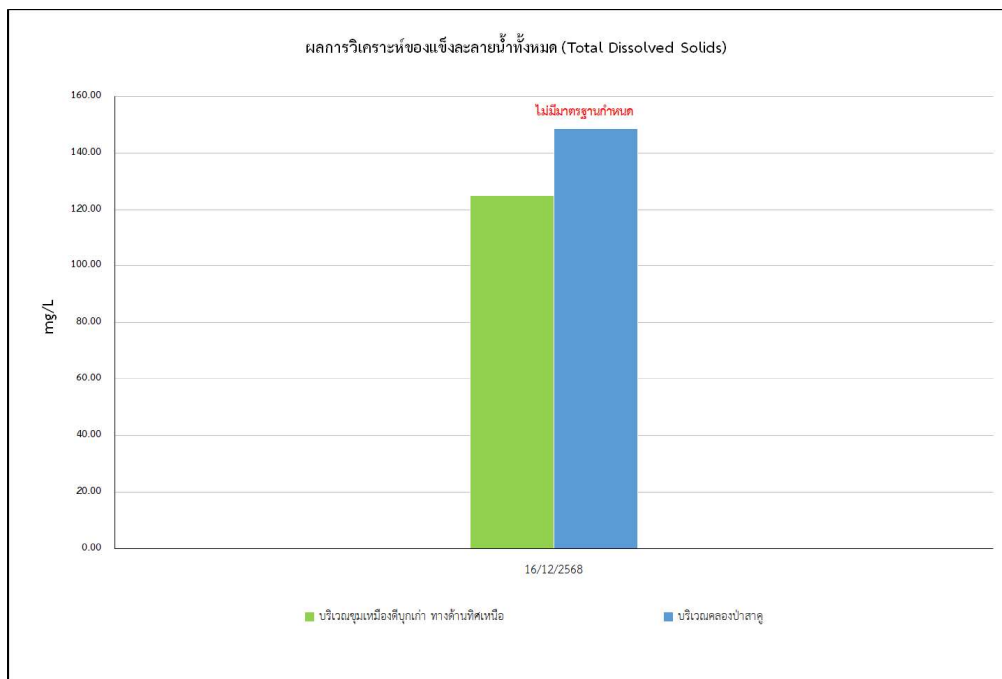


กราฟที่ 3-6 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

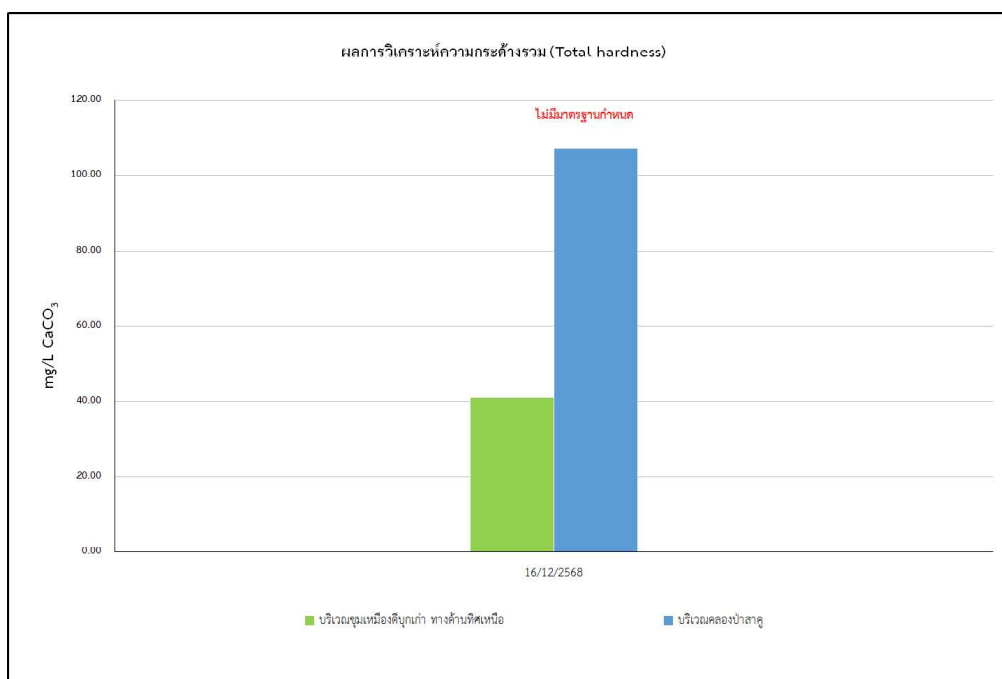


กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



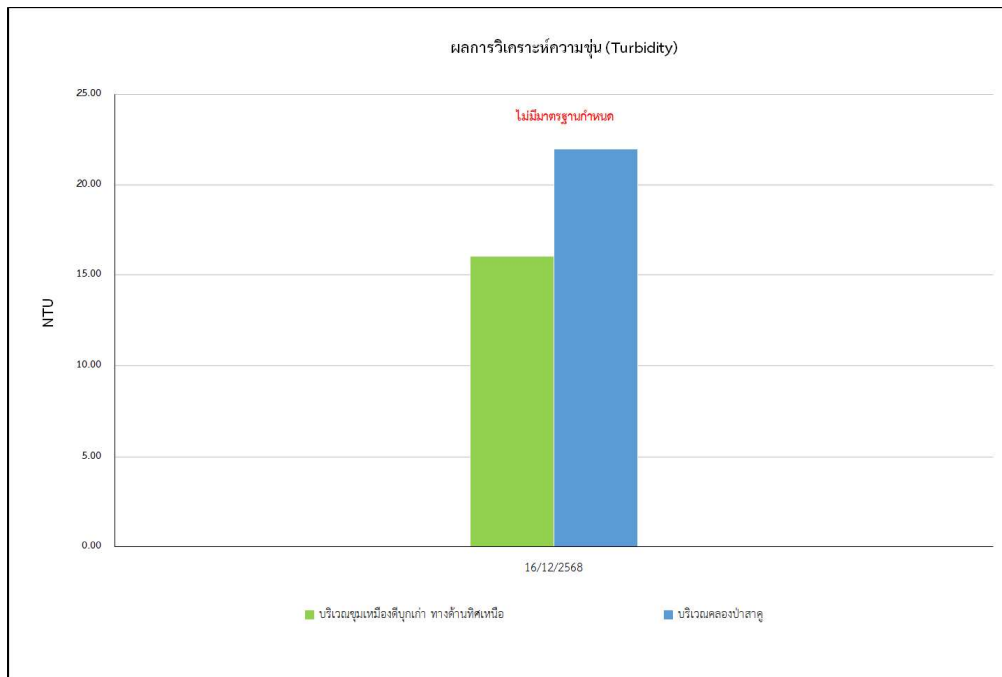


กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

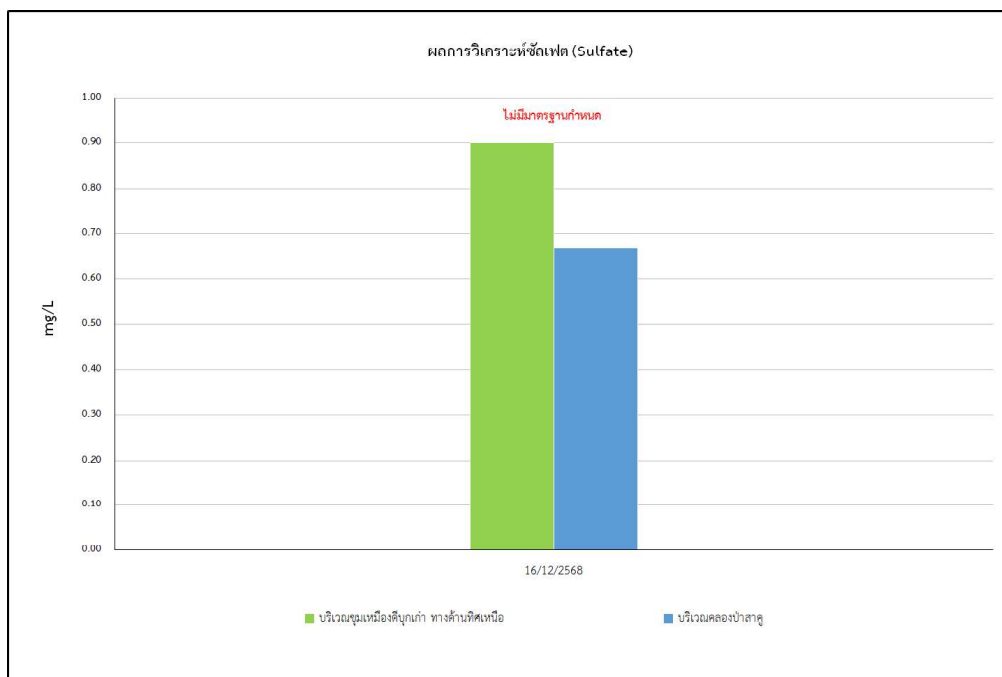


กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



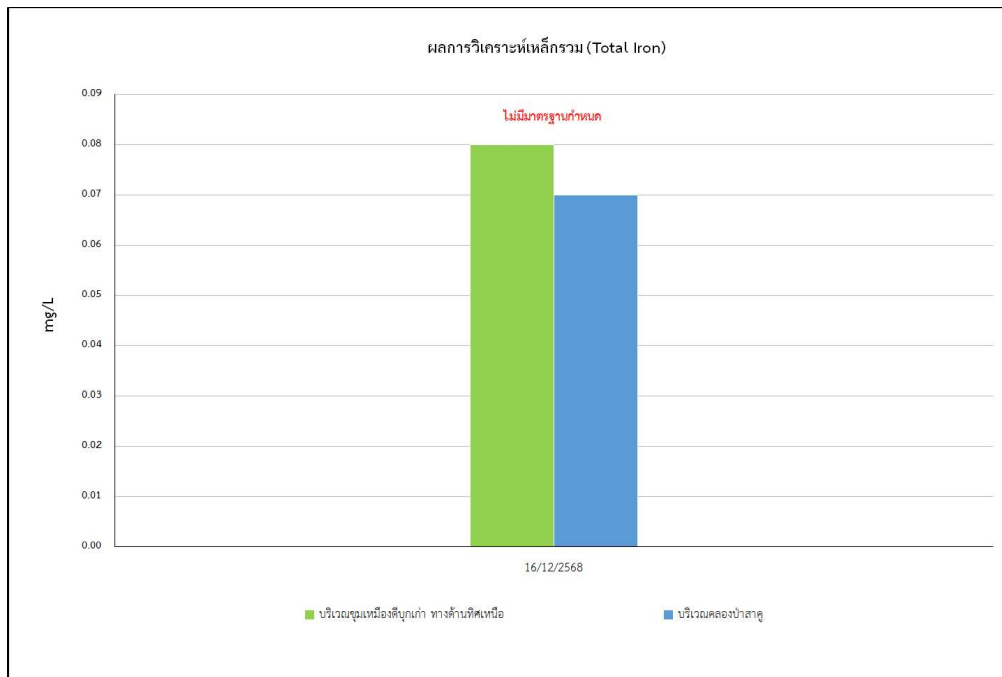


กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

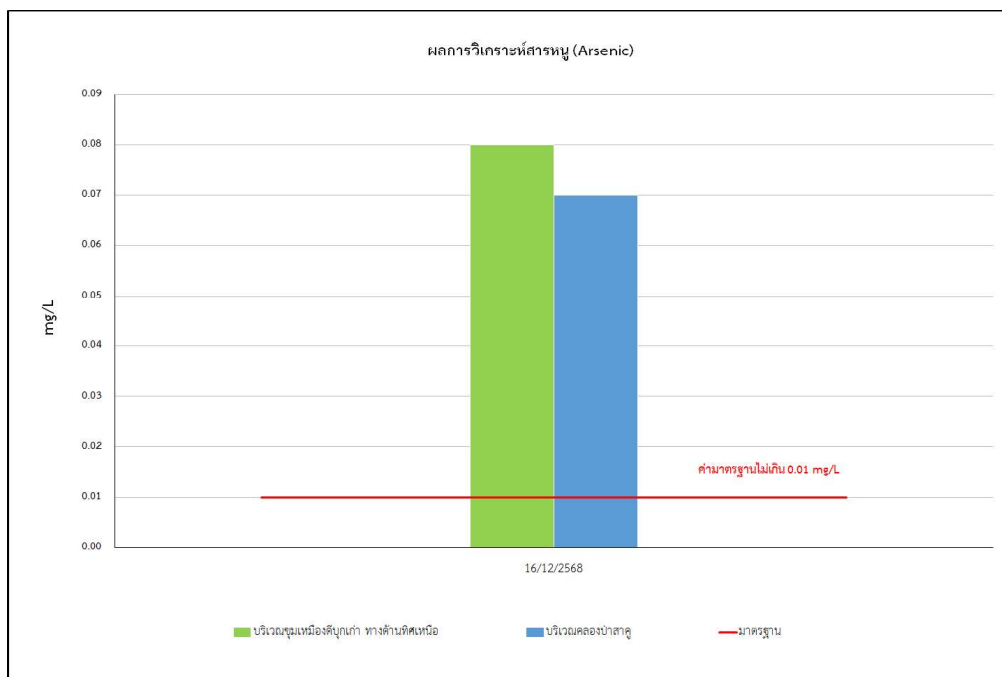


กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



กราฟที่ 3-6 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

3.2.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาล บ้านศาลาแขก ปิละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม โดยมี ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness), ความขุ่น (Turbidity), ระดับน้ำใต้ดิน, ซัลเฟต (Sulfate), สารหนู (Arsenic) และเหล็กกรรม (Total Iron) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงใน ตารางที่ 3-12 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดัง ภาพที่ 3-5

ตารางที่ 3-12 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐาน วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	APHA, AWWA, WEF 24 th Edition, 2023 และ APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition, 2017
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 180 °C (2450 C)	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105 °C (2450 D)	
ความกระด้างรวม (Total hardness)	Grab Sampling	EDTA TiTrimetric Method (2340 C)	
ความขุ่น (Turbidity)	Grab Sampling	APHA : 2130 B	
ซัลเฟต (Sulfate)	Grab Sampling	APHA : 4500-SO ₄ (E)	
เหล็กกรรม (Total Iron)	Grab Sampling	Digestion (3120 B), Inductively Coupled Plasma Method (3030F)	
สารหนู (Arsenic)	Grab Sampling	Digestion (3120 B), Inductively Coupled Plasma Method (3030F)	



2) ผลการตรวจวิเคราะห์

รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดัง ตารางที่ 3-13 และกราฟผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดัง กราฟที่ 3-7 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดัง ภาคผนวก ค-5

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

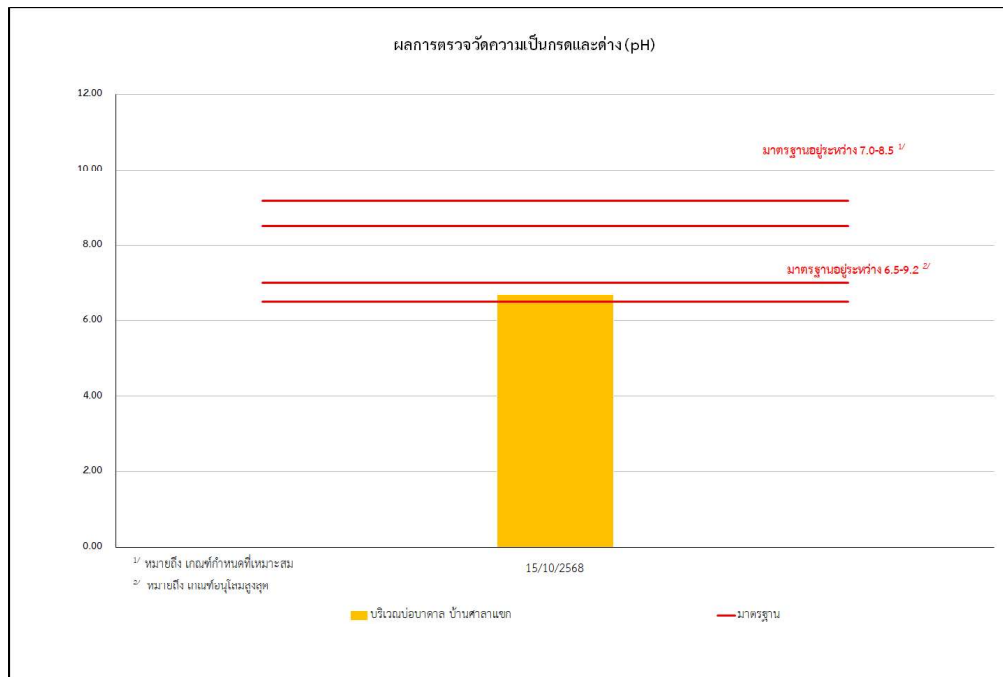
จากผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ดิน โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และซัลเฟต (Sulfate) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น สารหนู (Arsenic) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

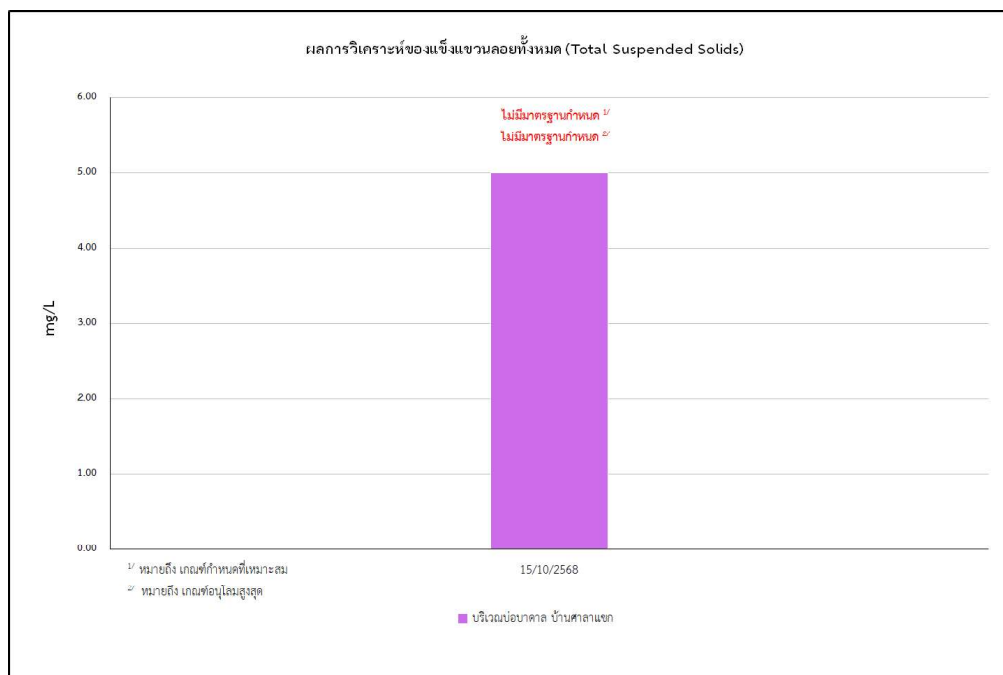
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		บริเวณรอบบ่อดาล บ้านศาลาแขก	เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
1. pH	-	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
2. Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	-	-
3. Total Dissolved Solids	mg/L	123	≤ 600	1,200
4. Total Hardness	mg/L CaCO ₃	44.2	≤ 300	500
5. Turbidity	NTU	5.8	5	20
6. Sulfate	mg/L	13	-	-
7. Total Iron	mg/L	0.06	≤ 0.5	1.0
8. Arsenic	mg/L	0.01	ต้องตรวจไม่พบ	0.05

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



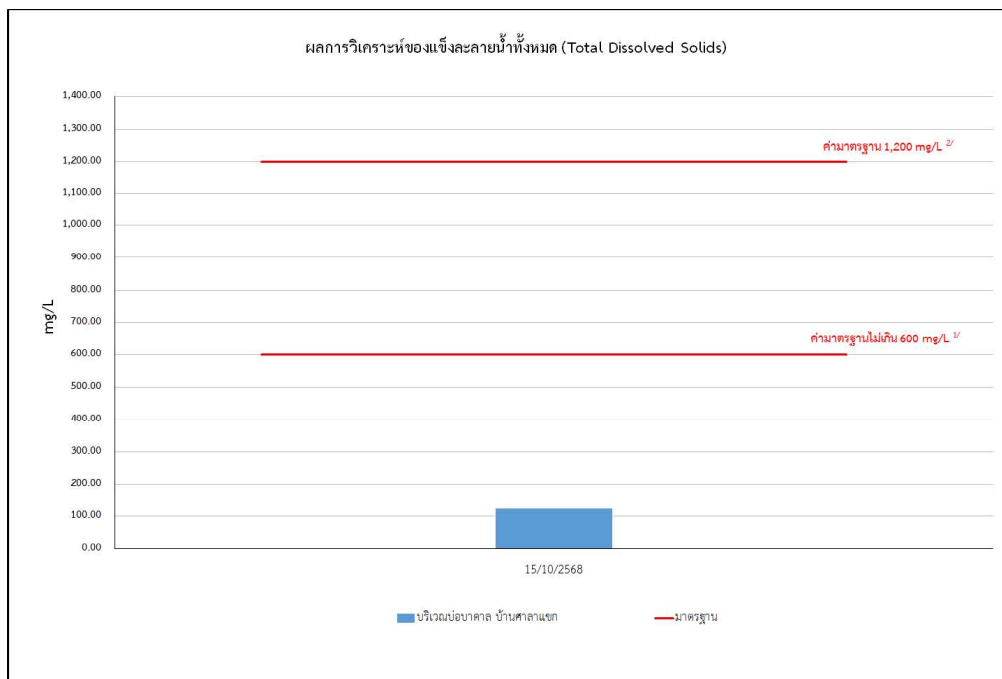


กราฟที่ 3-7 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

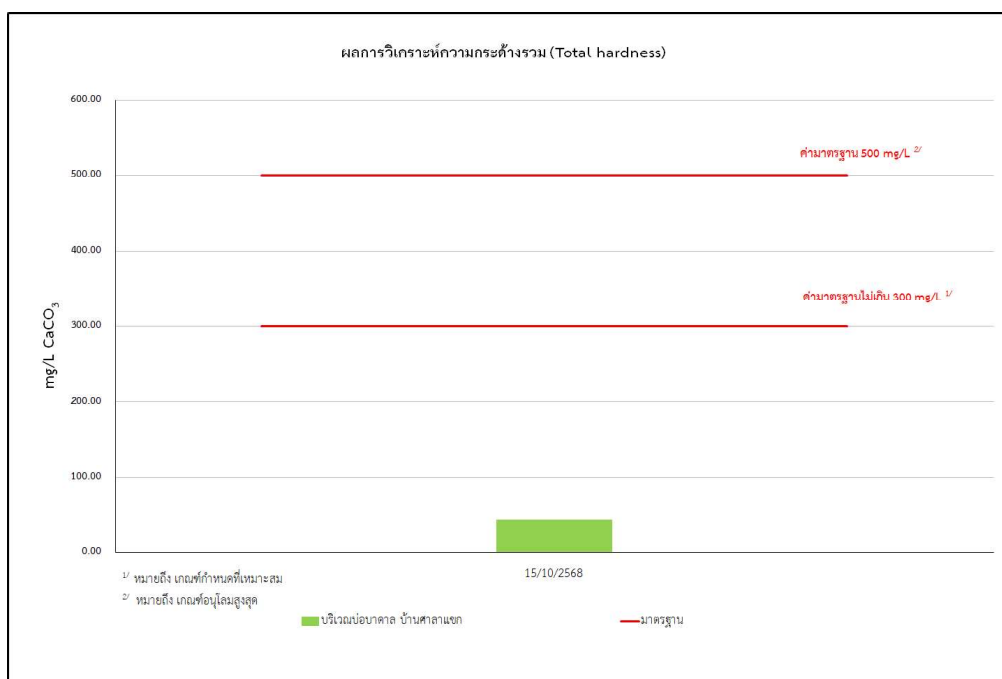


กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



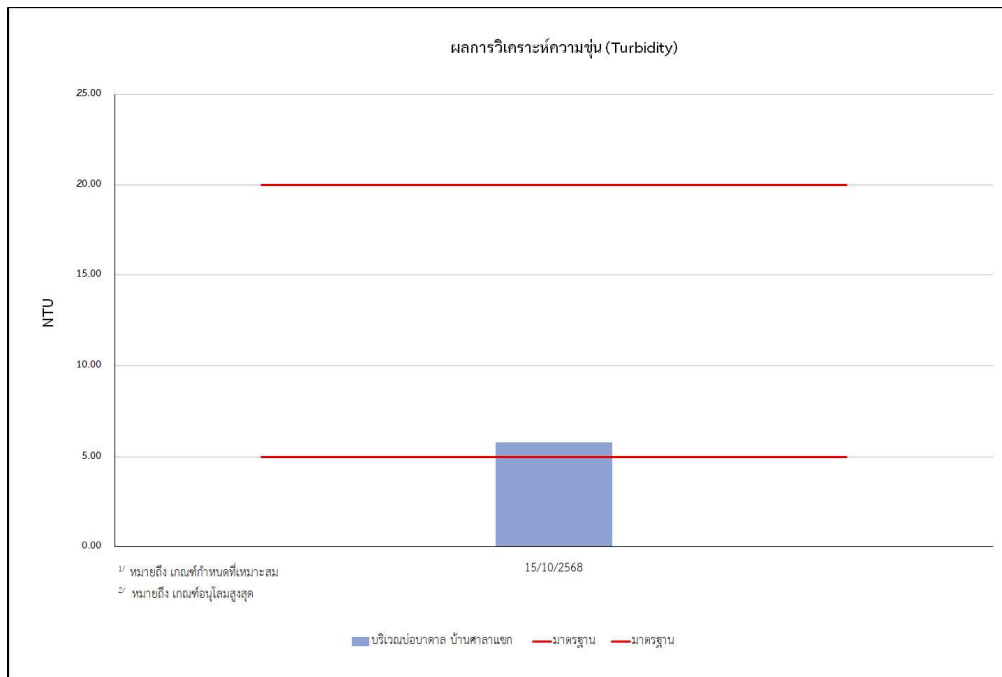


กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

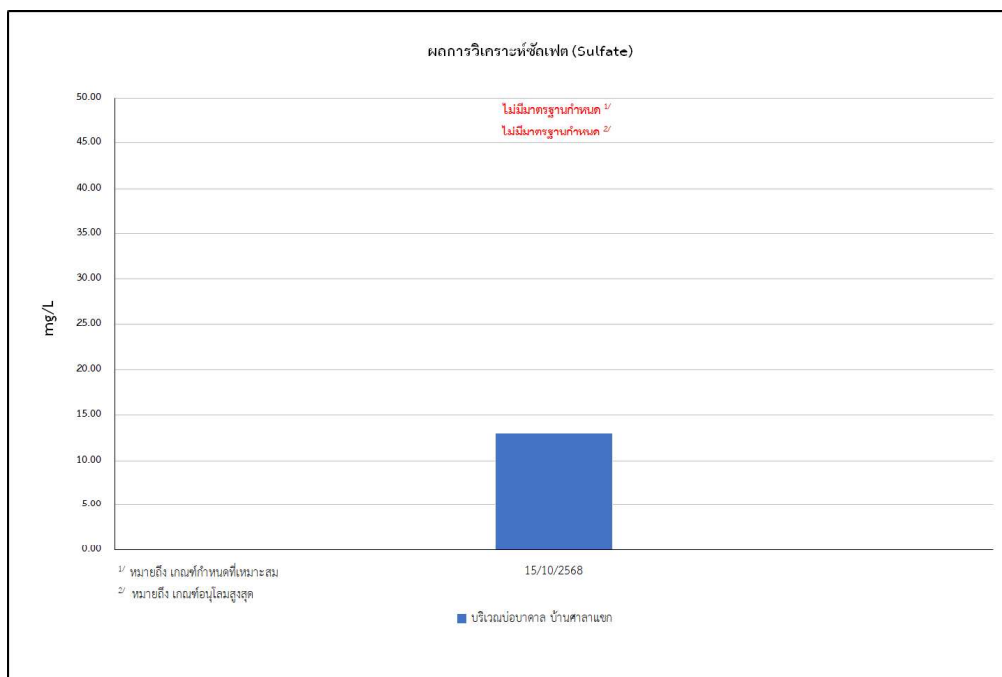


กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
 ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

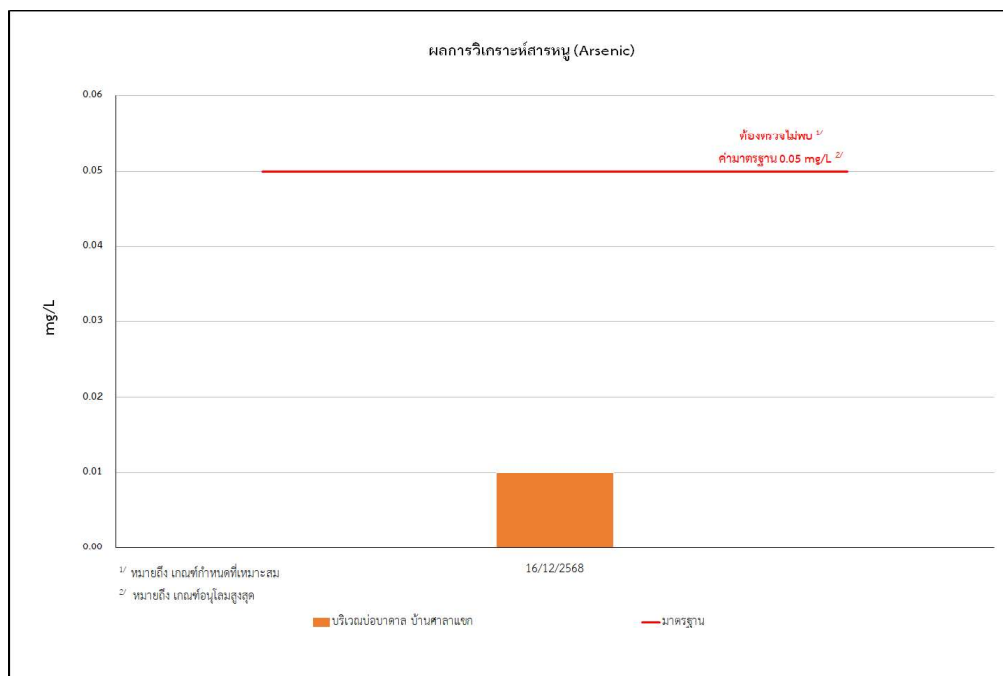


กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
 ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



กราฟที่ 3-7 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



3.2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2.6.1 ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน

3.2.6.1.1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองอนุภาคขนาดเล็กที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ (Respirable Dust) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงใน ตารางที่ 3-14 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-14 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Respirable Dust	Filter	Gravimetric Method	NIOSH 0500

2) ผลการตรวจวัด

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มี การตรวจวัด หากทางโครงการเปิดดำเนินการ และมีพนักงานเข้ามาทำงานบริเวณห้วย โครงการจะดำเนินการตรวจวัด และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มี การตรวจวัด หากทางโครงการเปิดดำเนินการ และมีพนักงานเข้ามาทำงานโครงการจะดำเนินการตรวจวัด และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป



3.2.6.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

3.2.6.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดใน 8 ชั่วโมง ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงใน ตารางที่ 3-15 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-15 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
-TWA 8 hrs.	Integrated Sound	Integrated Sound	ISO 11202
-Lmax 8 hrs.	Integrated Sound	Integrated Sound	ISO 11202

2) ผลการตรวจวัด

ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีผลการตรวจวัดหากทางโครงการเปิดดำเนินการ และมีพนักงานเข้ามาทำงาน โครงการจะดำเนินการตรวจวัด และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด ระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศการทำงาน เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีผลการตรวจวัด หากทางโครงการเปิดดำเนินการ และมีพนักงานเข้ามาทำงาน โครงการจะดำเนินการตรวจวัด และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป





บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ



บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3
 บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บริเวณมัสยิดอุลุกุบรอ

ภาพที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ



บริเวณบ้านราษฎรริมเส้นทางขนส่งแร่ หมู่ที่ 3
บ้านศาลาแขก ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บริเวณมัสยิดอุลกูบรือ

ภาพที่ 3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียง





บริเวณบ้านราษฎร หมู่ที่ 2 บ้านท่าไทร ทางทิศเหนือ



บริเวณขอบแปลงประทานบัตร

ภาพที่ 3-3 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน





บริเวณขุมเหมืองดีบุกเก่า ทางด้านทิศเหนือ



บริเวณคลองป่าสาคุ

ภาพที่ 3-4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน





บริเวณบ่อบาดาลบ้านศาลาแขก

ภาพที่ 3-5 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.2.7 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.2.7.1 สำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และคิดเห็น

1) การดำเนินการ

ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนในรัศมี 3 กม.

2) ผลการดำเนินการ

โครงการกำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนในรัศมี 3 กม. เรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบภาคผนวก ข-6)

3.2.7.2 สถิติเรื่องร้องเรียน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากปัญหาที่เกิดจากโครงการ พร้อมทำการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



2) ผลการดำเนินการ

ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีการจัดทำสรุปสถิติเรื่องเรียนที่เกิดจากปัญหาที่เกิดจากโครงการ หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการจัดทำสรุปสถิติเรื่องเรียนที่เกิดจากปัญหาที่เกิดจากโครงการ พร้อมทำการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.2.8 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

3.2.8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

1) การดำเนินการ

การตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ ให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน ให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่น ที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว

2) ผลการดำเนินการ

ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.2.8.2 ความปลอดภัยในการทำงาน

1) การดำเนินการ

บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) ผลการดำเนินการ

ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง จึงยังไม่มีการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป



3.2.9 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และการท่องเที่ยว

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) ผลการดำเนินการ

โครงการยังไม่ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเตรียมการเปิดเหมือง หากทางโครงการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

