

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

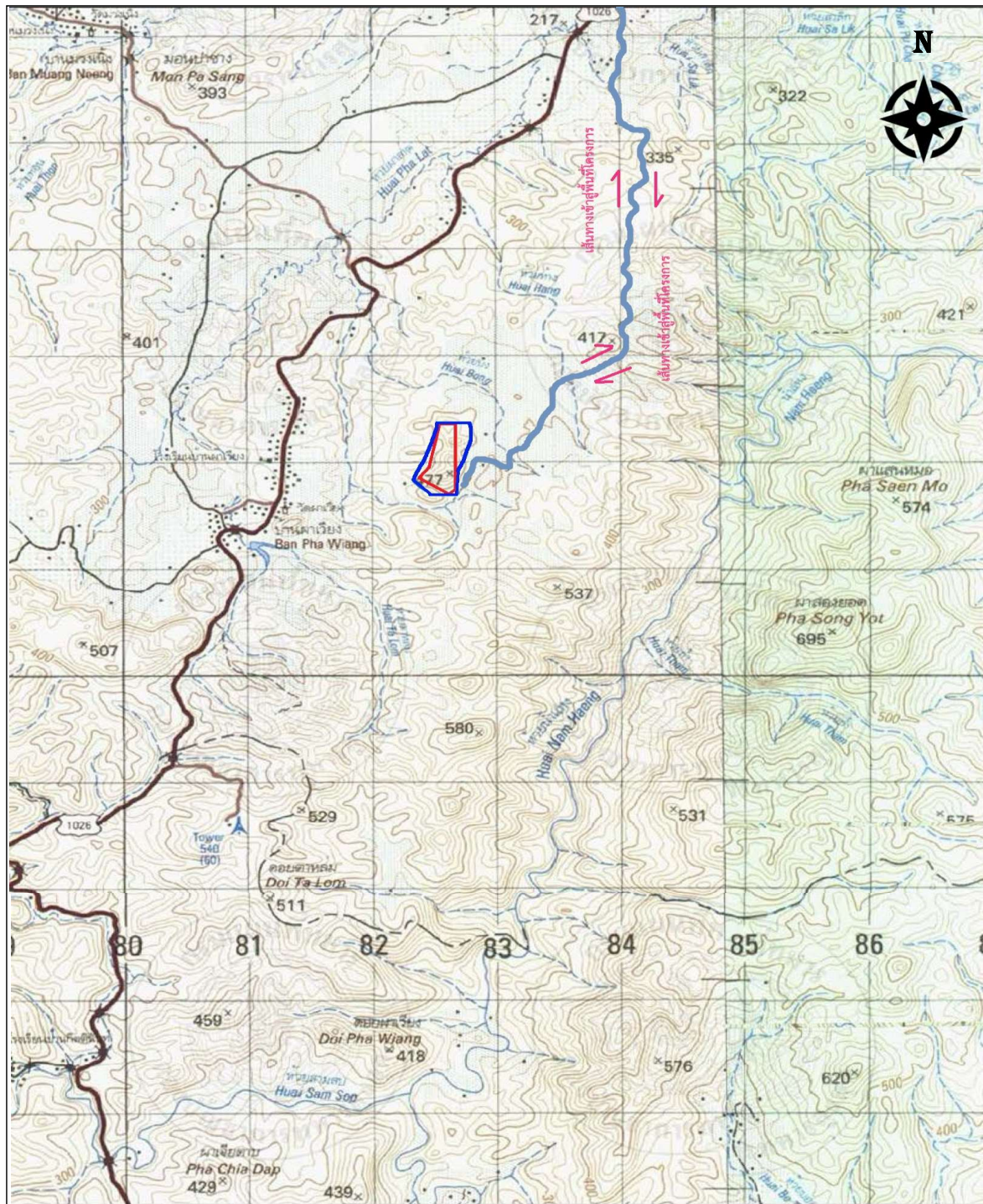
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

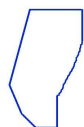
บริษัท ทุงสีคอนสตรัคชั่น จำกัด ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2560) ขออนุญาตเปิดทำเหมือง โดยขอทับประทานบัตรเลขที่ 22363/15231 ครอบคลุมเต็มทั้งแปลง (188-1-42 ไร่) พร้อมขยายเขตพื้นที่ออกไปอีก (109-2-66 ไร่) มีอายุประทานบัตร 30 ปี นับตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สิ้นสุดวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2597 (ภาคผนวกที่ 1) อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกได้ ดังนั้น ทางโครงการจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1010.2/7265 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 (ภาคผนวกที่ 2)

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32155/16425
- สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 5 ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน (รูปที่ 1-1)
- ขนาดพื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ทั้งหมด 298 ไร่ 0 งาน 08 ตารางวา
- เจ้าของโครงการ บริษัท ทุงสีคอนสตรัคชั่น จำกัด
- สถานที่ติดต่อ เลขที่ 553 หมู่ที่ 4 ตำบลไชยสถาน อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน 55000
โทรศัพท์ : 054-771322
E-mail : tungsiconstruction@gmail.com
- จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
- โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 16/2562 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562
- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2597 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อเดือนเมษายน 2568



สัญลักษณ์ ความหมาย



ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2560)



ประทานบัตรเลขที่ 22363/15231

รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่

1.3 ที่ตั้งและสภาพโดยทั่วไป

1.3.1 สถานที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ของบริษัท หงส์คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวังที่ 5145 IV (อำเภอนาน้อย) ระหว่างค่าพิกัดสากล (UTM) แนวนอน(เหนือ) 2041100-2042400 แนวตั้ง(ตะวันออก) 682200-682900 มีเนื้อที่ 298-0-08 ไร่

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถใช้เส้นทางเริ่มต้นจากตัวจังหวัดน่านไปตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 101 (จ.แพร่-จ.น่าน) ประมาณ 25 กิโลเมตร ถึงอำเภอเวียงสา ให้แยกเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 1026 (อ.เวียงสา-อ.น่าน้อย) ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนนลำลองประมาณ 5 กิโลเมตร ก็จะถึงพื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 (รูปที่ 1-1)

1.3.2 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการฯ อยู่ทางทิศตะวันออกของบ้านผาเวียง ห่างจากชุมชนบ้านผาเวียงประมาณ 1 กิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการฯ เป็นภูเขาหินปูนวางตัวตามแนวเกือบเหนือ-ใต้ มียอดเขาอยู่ 3 บริเวณคือบริเวณตอนเหนือของพื้นที่โครงการฯ ยอดเขามีความสูงประมาณ 460 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL) บริเวณตอนกลางค่อนข้างไปทางทิศเหนือยอดเขามีความสูงประมาณ 470 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL) และบริเวณตอนใต้ของพื้นที่โครงการฯ ยอดเขามีความสูงประมาณ 440 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL) จุดต่ำสุดอยู่บริเวณระหว่างเขาทั้งสองลูกค่อนข้างไปทางทิศใต้เป็นร่องเขาที่มีความสูงประมาณ 380 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL)

ปัจจุบันพื้นที่โครงการฯ มีการทำเหมืองไปแล้วอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการฯ เนื้อที่ประมาณ 61-0-81 ไร่ (ตามสิทธิ์ในประทานบัตรที่ 22363/15231)

สภาพป่าไม้ในพื้นที่ ส่วนใหญ่สภาพพื้นที่โล่งเตียน รกร้างว่างเปล่า มีไม้ขนาดเล็กขึ้นอยู่อย่างเบาบาง เช่น ไม้ไผ่ หญ้า วัชพืช เป็นต้น

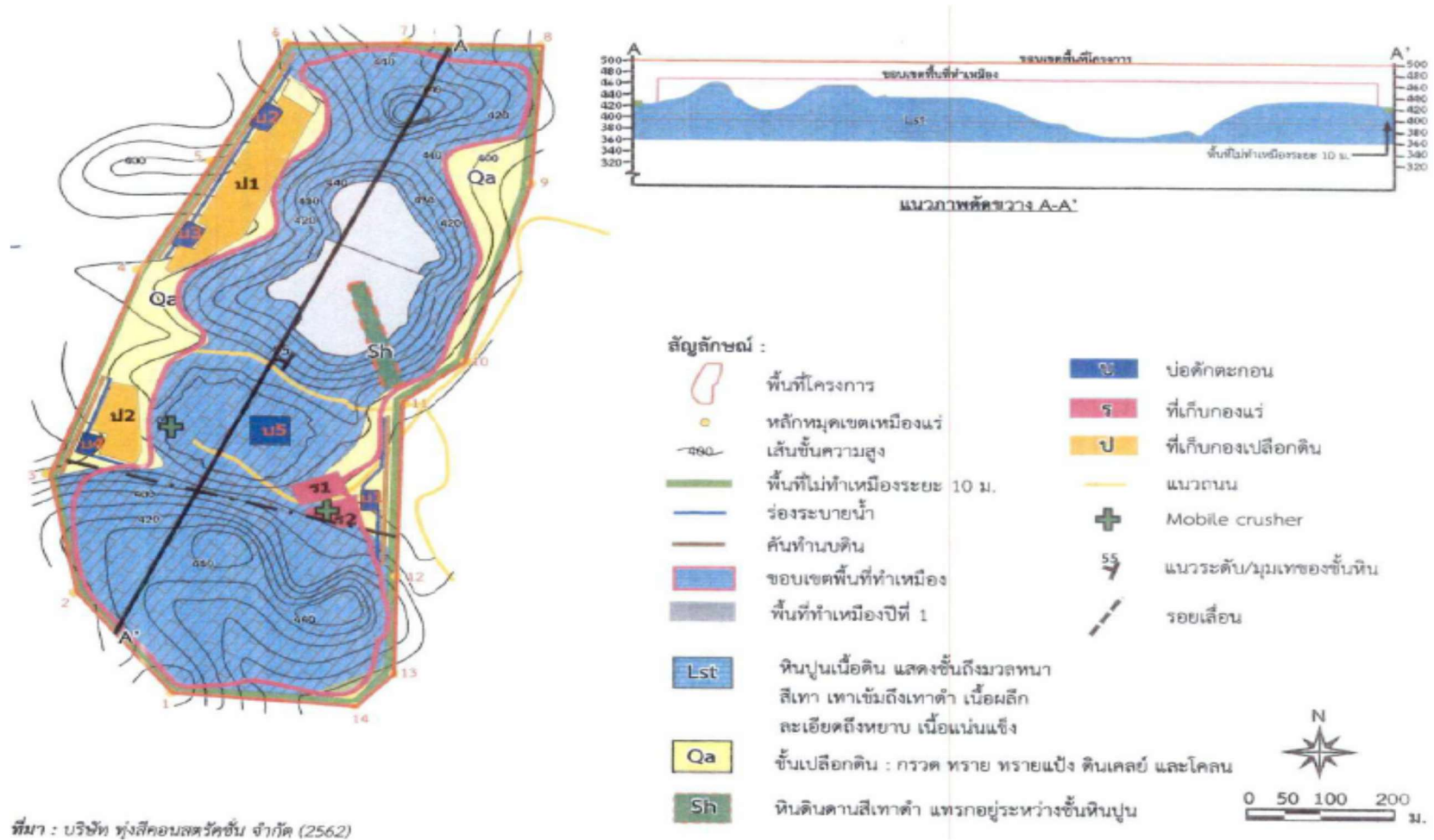
1.3.3 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

วิธีการทำเหมือง

การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

พื้นที่โครงการได้ผ่านการระเบิดย่อยหินมาแล้วจนกระทั่งปัจจุบัน โดยการใช้รถ Back hoe ในการขุดลอกเปลือกดิน รวมทั้งการสร้างถนนลำเลียง ส่วนการผลิตหินปูน จะใช้การระเบิด โดยหินปูนที่ผลิตได้จะลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ (รูปที่ 1-2)

1-4



รูปที่ 1-2 ลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางในปัจจุบัน

การทำเหมือง

การทำเหมืองดำเนินการต่อเนื่องจากบริเวณหน้าเหมืองปัจจุบัน ทำการระเบิดหินบริเวณระดับความสูงแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกินกว่า 45 องศา

การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากหน้าเหมืองจะใช้รถขุดตัก Back hoe ตักใส่รถบรรทุกเทท้ายสลิปล้อ ลำเลียงจากบริเวณหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการ

1.4 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย

- การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยทางบริษัทที่ปรึกษาจะทำการตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ของประทานบัตรเลขที่ 32155/16425 ของบริษัท พุ่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขและดำเนินการต่อไป (รายละเอียดในบทที่ 2)

- การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จะดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรอบปัจจุบัน ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ตารางที่ 1-1) พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดและเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3)

- การจัดทำรายงาน

จะจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ตารางที่ 1-2) เพื่อนำเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป

ตารางที่ 1-1 สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	จำนวน 1 สถานี 1. บริเวณวัดผาเวียง	- Total Suspended Particulates (TSP) - Particulates Meter (PM-10) (3 วันต่อเนื่อง)	2 ครั้ง/ปี มีนาคม-เมษายน พฤศจิกายน-ธันวาคม
2. ความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 1 สถานี 1. บริเวณวัดผาเวียง	- Wind Speed - Wind Direction (3 วันต่อเนื่อง)	2 ครั้ง/ปี มีนาคม-เมษายน พฤศจิกายน-ธันวาคม

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่
3. ระดับเสียง	จำนวน 1 สถานี 1. บริเวณวัดผาเวียง	- Leq 24 hr - Lmax (3 วันต่อเนื่อง)	2 ครั้ง/ปี มีนาคม-เมษายน พฤศจิกายน-ธันวาคม
4. แรงสั่นสะเทือน	จำนวน 2 สถานี 1. บริเวณวัดผาเวียง 2. ขอบแปลงพื้นที่โครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency - Peak Displacement - Peak Vector Sum - Air Pressure	2 ครั้ง/ปี มีนาคม-เมษายน พฤศจิกายน-ธันวาคม (ตรวจวัดขณะทำการระเบิด)
5. น้ำผิวดิน	จำนวน 2 สถานี 1. บ่อตกตะกอน (Sump) ภายในโครงการ 2. ห้วยบง (ช่วงไหลรวมกัน ของห้วยสาขาห้วยบง)	- pH - Suspended solids - Total Dissolved Solids - Total Hardness - Turbidity	2 ครั้ง/ปี - กุมภาพันธ์-เมษายน - กันยายน-พฤศจิกายน
6. น้ำใต้ดิน	จำนวน 1 สถานี 1. บ่อบาดาลวัดผาเวียง	- pH - Suspended solids - Total Dissolved Solids - Total Hardness - Turbidity	2 ครั้ง/ปี - กุมภาพันธ์-เมษายน - กันยายน-พฤศจิกายน
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- บ้านผาเวียง หมู่ที่ 5 - บ้านสาสิก หมู่ที่ 4 - คริวเรือนริมเส้นทางขนส่งแร่	สำรวจความคิดเห็นผู้นำ ชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน ในรัศมี 3 กม.	ปีละ 1 ครั้ง

ที่มา : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือที่ ทส.1010.2/7265 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม

2562

ตารางที่ 1-2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ/ ความเร็วและทิศทางลม	2 ครั้ง/ปี												
3. ระดับเสียง	2 ครั้ง/ปี												
4. ความสั่นสะเทือน	2 ครั้ง/ปี												
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	2 ครั้ง/ปี												
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	2 ครั้ง/ปี												
7. การคมนาคม	ทันทีเมื่อชำรุด												
8. เศรษฐกิจ-สังคม	1 ครั้ง/ปี												
9. สุขภาพดีโรงเรียน	2 ครั้ง/ปี												
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี												
11. สุขภาพดีอุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ												
12. การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง	1 ครั้ง/ปี												
8. การตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	2 ครั้ง/ปี												
9. การจัดส่งรายงาน	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน												
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												

หมายเหตุ : ■ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
◆ การจัดส่งรายงาน