

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ในการประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2558 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ดังกล่าว ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/3073 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2558 (ภาคผนวกที่ 1) ซึ่งต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30988/16145 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2568 (ภาคผนวกที่ 2)

ดังนั้น บริษัท ศิลาแลง จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้เป็นรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30988/16145
2. เจ้าของโครงการ บริษัท ศิลาแลง จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ
มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวัง 5334 I
(อำเภอนายายอาม) อยู่ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 801000-803000 ตะวันออก
และเส้นกริดแนวนอนที่ 1418000-1420000 เหนือ (รูปที่ 1.2-1)
4. ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ 140-309 ไร่
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ในการประชุมครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2558
6. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร
ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด มีอายุประทาน
บัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2558 ถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2568
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย
รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อ
วันที่ 2 กรกฎาคม 2567
8. จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

สัญลักษณ์ ความหมาย



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



โรงโม่หิน ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30991/16139 ของบริษัท ป. ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด



โรงโม่หิน ของบริษัท ป. ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด

1.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากจังหวัดระยองใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ผ่านตัวอำเภอแกลง เป็นระยะทางประมาณ 65 กิโลเมตร ถึงบ้านขากขุนวิเศษ จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 ไปทางทิศเหนือประมาณ 3.5 กิโลเมตร จะถึงทางเข้าพื้นที่ประทานบัตรอยู่ทางด้านขวา (รูปที่ 1.2-1)

1.4 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

1.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ 140-3-09 ไร่ (ประมาณ 140.8 ไร่) มีการใช้ประโยชน์พื้นที่สำหรับการทำเหมืองและพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 1) พื้นที่ทำเหมือง รวมเนื้อที่ประมาณ 39 ไร่ โดยแบ่งพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศเหนือประมาณ 31 ไร่ และพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศใต้ประมาณ 8 ไร่
- 2) พื้นที่เก็บกองเปลือกดินประมาณ 20 ไร่ พื้นที่บ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ ประมาณ 2.5 ไร่ แนวคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำประมาณ 28 ไร่
- 3) พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบเป็นระยะ 10 เมตร และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะประโยชน์ (คลองน้ำโจน) และทางสาธารณะประโยชน์ในระยะ 50 เมตร รวมเนื้อที่ประมาณ 43 ไร่

สำหรับพื้นที่สำนักงานจะตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรฯ ส่วนพื้นที่โรงโม่หิน อาคารเก็บวัสดุระเบิดและบ้านพักคนงาน จะตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก

1.4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ (รูปที่ 1.4-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา)
ทิศใต้	ติดต่อกับ	คลองน้ำโจน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา และสวนผลไม้)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	คลองน้ำโจน และโรงโม่หินของโครงการ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา และสวนผลไม้)

1.4.3 วิธีการทำเหมือง

ทางโครงการจะดำเนินการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ มีพื้นที่เปิดทำเหมือง 2 บริเวณ คือ พื้นที่ทำเหมืองด้านทิศใต้ และพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศเหนือ โดยจะเริ่มเปิดทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศใต้ที่ระดับความสูง 20-0 เมตร (รทก.) ให้แล้วเสร็จก่อน จากนั้นจึงจะทำเหมืองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศเหนือที่ระดับความสูง 30-10 เมตร (รทก.) จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง สามารถผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างได้ทั้งสิ้น 1,717,370 เมตริกตัน หรือคิดเป็นอัตราการผลิตแร่ ประมาณ 400,000 เมตริกตัน/ปี สำหรับเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปสร้างแนวคันทำนบกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนเปลือกดินที่เหลือจะนำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินต่อไป

ทั้งนี้ จะออกแบบการทำเหมืองให้พื้นที่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ และคลองน้ำโจน ไม่น้อยกว่า 50 เมตร (รูปที่ 1.4-2) ซึ่งการทำเหมืองจะทำการเป็นลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยมีความลาดเอียง 2 ลักษณะ คือ

- ความลาดเอียงหน้าการผลิตหินใหญ่ มีความสูงของขั้นบันได ประมาณ 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร และความยาวประมาณ 20 เมตร
- ความลาดเอียงรวม (Overall Pit Slope) กำหนดความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา โดยมีความสูงแต่ละขั้นบันไดประมาณ 5 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่ม หรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ

1.4.4 การแต่งแร่

หินที่ได้จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมือง จะใช้รถ Back Hoe ตักใส่รถบรรทุก 10 ล้อ ขนลำเลียงไปยังโรงโม่หินของบริษัท ศิลาแลง จำกัด (มี 2 โรง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ธ 3-3(1)-1/51 รย และ ธ 3-3(1)-9/58 รย) ซึ่งตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก ทั้งนี้ โรงโม่หินของโครงการเป็นแบบอาคารปิดคลุม และได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้แล้ว

1.4.5 การใช้วัตถุระเบิด

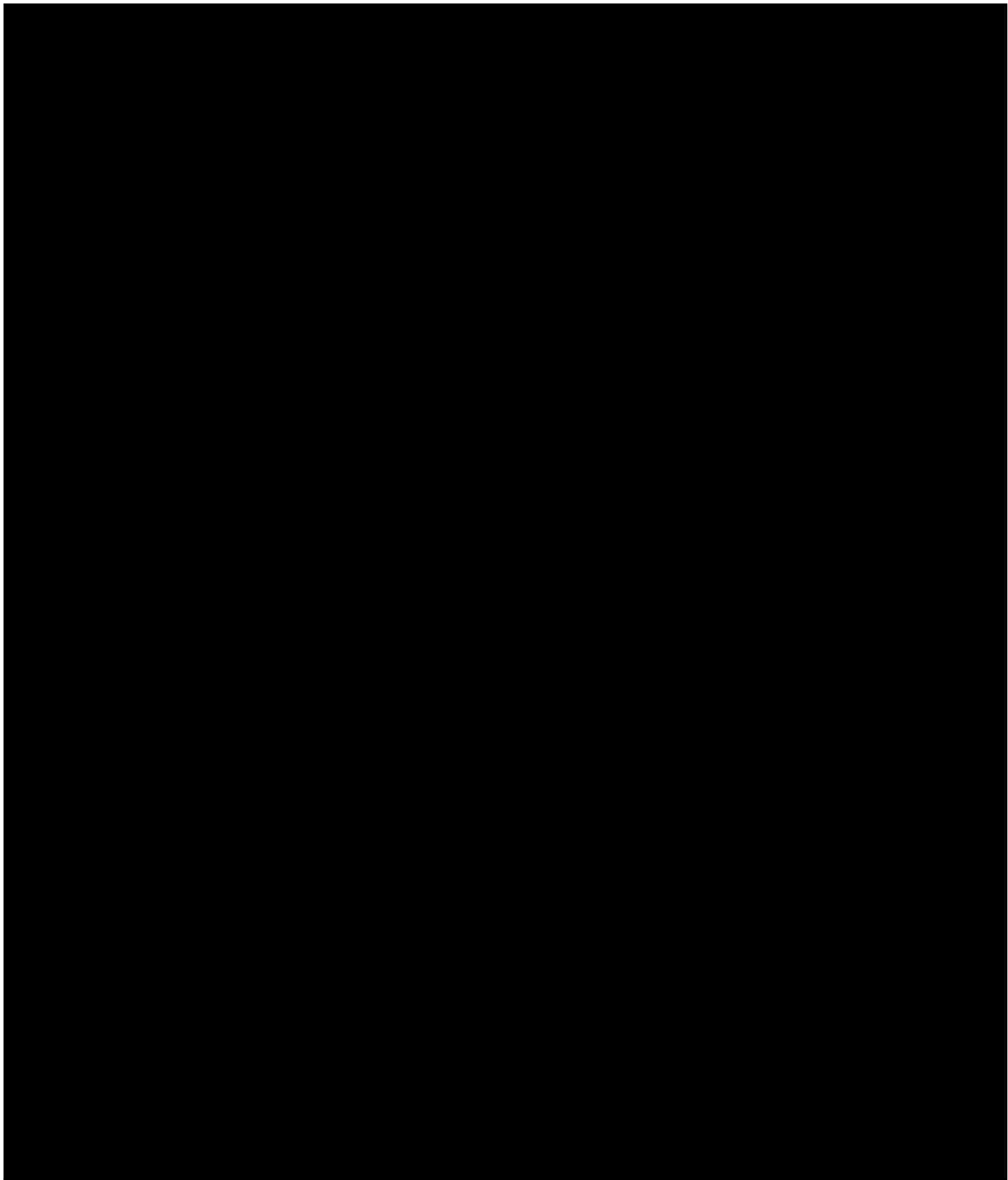
การทำเหมืองจะใช้เครื่องเจาะ Crawler Drill เจาะรูระเบิด โดยใช้ดอกเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว การวางลักษณะรูเจาะโดยเจาะเอียงในแนวตั้งมีความลาดเอียงของรูเจาะประมาณ 80-90 องศา เพื่อควบคุมทิศทาง และความแรงของหินปลิว วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (AN-FO) ในอัตราส่วน 94 : 6 และมีแก้วงจิงหะเป็นตัวจุดระเบิด รูปแบบการระเบิดจะมีแถวรูเจาะแบบสลับฟันปลา (Staggered Pattern) ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดประมาณ 31 กิโลกรัมต่อจิงหะถ่วง ทั้งนี้ ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น.

1.4.6 การเก็บกองเปลือกดิน

เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองของโครงการทั้งหมดประมาณ 311,520 ลูกบาศก์เมตร โดยเปลือกดินส่วนแรกจะถูกนำไปสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ สำหรับเปลือกดินส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณเครื่องหมายอักษร “ด” มีเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ โดยทำการเก็บกองสูง 2 ชั้น สูงชั้นละ 5 เมตร สามารถเก็บกองเปลือกดินได้ประมาณ 320,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกองได้อย่างเพียงพอ

1.4.7 การใช้น้ำในการทำเหมือง

การทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหอบของโครงการ จะไม่มีการใช้น้ำในการดำเนินการแต่อย่างใด แต่จะใช้น้ำเพียงลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนเส้นทางลำเลียงแร่ และบริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ ที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่โครงการ โดยจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอน และบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ ความหมาย



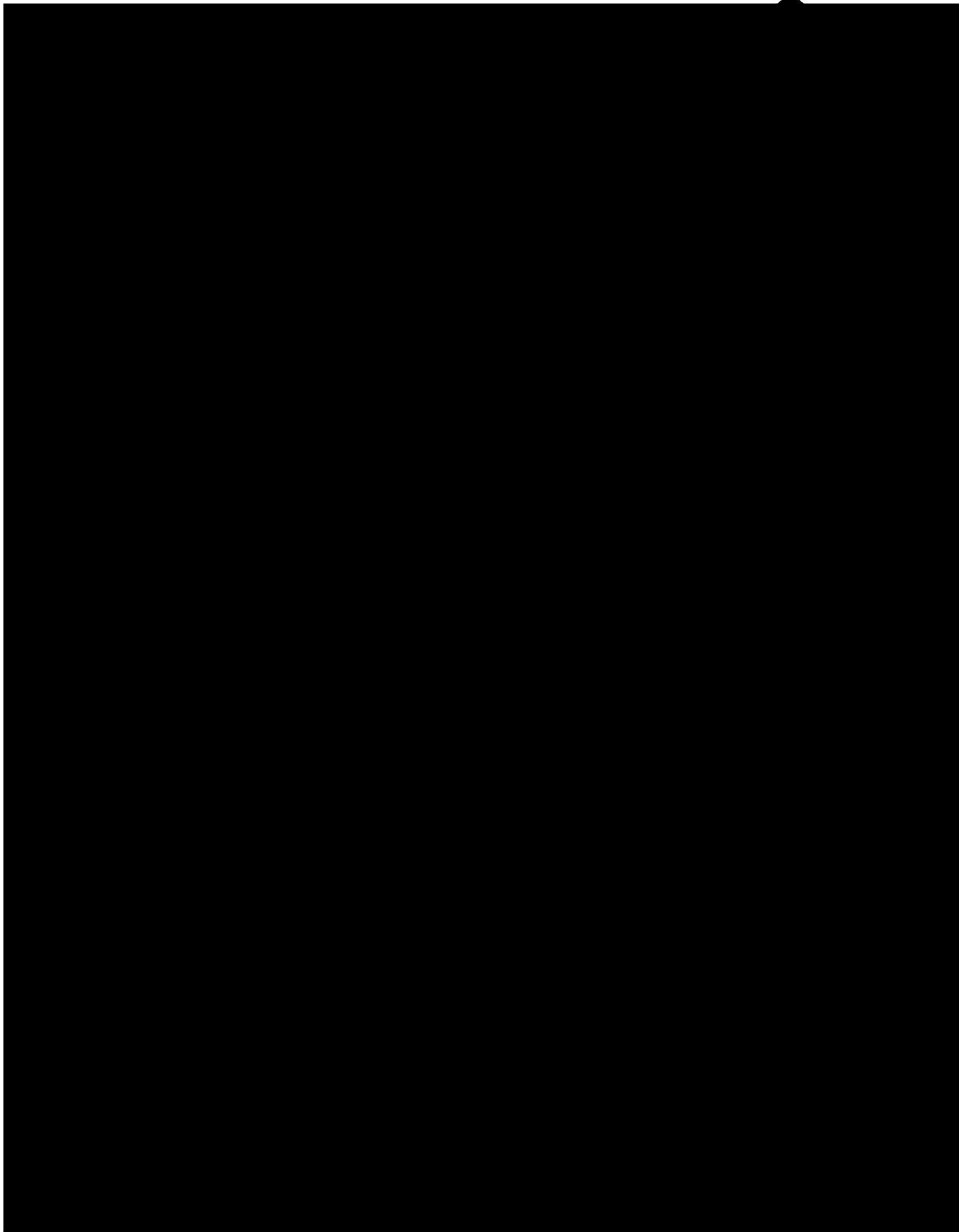
พื้นที่ประทานบัตรที่ 30988/16145
ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด
ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง

สัญลักษณ์ ความหมาย



บ้านหนองเสม็ดแดง หมู่ที่ 4
บ้านชำสมอ หมู่ที่ 7

รูปที่ 1.4-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1.4-2 แสดงการออกแบบแผนการทำเหมืองของโครงการ

1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30988/16145 ของบริษัท ศิลาแลง จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปได้ ดังนี้

- การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาฯ ทำการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ปีละ 2 ครั้ง (ตารางที่ 1.5-1) พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขและดำเนินการต่อไป (รายละเอียดในบทที่ 2)

- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ปีละ 2 ครั้ง ส่วนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง (ดูตารางที่ 1.5-1) พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด (รายละเอียดในบทที่ 3)

- การจัดส่งรายงาน

บริษัทที่ปรึกษาฯ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 1.5-2) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.5-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่
1. คุณภาพอากาศ	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดมะค่าไทรงาม 2. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) 3. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้) 4. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกใกล้หลักหมุดที่ 4)	- Total Suspended Particulates (TSP) - Particulate Matter less than 10 Microns (PM-10)	เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง 2 ครั้ง/ปี คือ - เดือนมีนาคม-เมษายน - เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม
2. ระดับเสียง	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดมะค่าไทรงาม 2. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) 3. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้) 4. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกใกล้หลักหมุดที่ 4)	- Leq 24 hr - Lmax	เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง 2 ครั้ง/ปี คือ - เดือนมีนาคม-เมษายน - เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม
3. ความสั่นสะเทือน	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) 2. บ้านหนองเสม็ดแดง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้) 3. วัดมะค่าไทรงาม	- Peak Particle Velocity - Frequency - Peak Displacement - Peak Vector Sum - Air Pressure	2 ครั้ง/ปี คือ - เดือนมีนาคม-เมษายน - เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม
4. คุณภาพน้ำ	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองน้ำโจน (ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ) 2. คลองน้ำโจน (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) 3. น้ำบ่อต้นบ้านหนองเสม็ดแดง 4. น้ำบาดาลบ้านชำสมอ	- pH - Turbidity - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Hardness - Sulfate - Total Iron - Arsenic - Cadmium - Lead	2 ครั้ง/ปี คือ - เดือนมีนาคม-เมษายน - เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่
5. เศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่ 1. บ้านหนองเสม็ดแดง (หมู่ที่ 4) 2. บ้านข้าสมอ (หมู่ที่ 7)	- สำนวความเดือดร้อนและผล กระทบที่ได้รับจากการดำเนินการ ทำเหมืองหรือจากพนักงานของ โครงการ ทั้งนี้ หากพบว่าได้รับ ความเดือดร้อน โครงการจะต้อง ดำเนินการเพื่อหาทางแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	1 ครั้ง/ปี
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	พนักงานของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการ ได้ยิน โรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน หายใจ สมรรถภาพปอด การ เอ็กซเรย์ทรวงอก และ Silicosis เป็นต้น - จัดเก็บสถิติอุบัติเหตุและสาเหตุที่ เกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง	1 ครั้ง/ปี
7. การคมนาคม	เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ ให้สามารถใช้งานได้ต้อยู่เสมอถ้า บริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้ การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ	1 ครั้ง/เดือน

ที่มา : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2554 ของบริษัท ศิลาแกลง จำกัด ตั้งอยู่
หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง แนบท้ายหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ที่ ทส 1009.2/3073
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2558

ตารางที่ 1.5-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาดำเนินการ ปี 2567											
		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. คุณภาพอากาศ	2 ครั้ง/ปี	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●
2. ระดับเสียง	2 ครั้ง/ปี	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●
3. ความสั่นสะเทือน	2 ครั้ง/ปี	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●
4. คุณภาพน้ำ	2 ครั้ง/ปี	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●
5. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1 ครั้ง/ปี	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. การคมนาคม	ทุกเดือน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2 ครั้ง/ปี	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●
9. การจัดส่งรายงานฯ	2 ครั้ง/ปี	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

ที่มา : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด, 2567

หมายเหตุ : ● ช่วงเวลาดำเนินการตรวจวัด และจัดส่งรายงานฯ