

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรเลขที่ 35/2538 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านม่วง อำเภอนิคมบ่งพร จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อบ้านงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 5/2540 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2540 และมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการได้รับอนุญาตเป็น ประทานบัตรเลขที่ 30720/15159 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2541 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2551 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ดังเอกสารแนบ 2

ทั้งนี้ ทางโครงการได้ยื่นเรื่องเพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตร โดยการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นเรื่องต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตร เสนอต่อบ้านงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับค่าขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 30720/15159) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ อก 0506/2829 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550 ดังเอกสารแนบ 3 และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2561 ดังเอกสารแนบ 4

ต่อมา ประทานบัตรได้สิ้นอายุลงอีกครั้ง เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2561 ทางโครงการจึงได้ยื่นเรื่องเพื่อขอต่ออายุ ประทานบัตร ครั้งที่ 2 โดยได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นเรื่องต่ออายุใบอนุญาต ประทานบัตร เสนอต่อบ้านงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ให้ความ เห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับค่าขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 30720/15159) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ ตามหนังสือที่ อก 0508/4270 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 ดังเอกสารแนบ 5 และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 เอกสารแนบ 1 และมาตรการฯ ที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 0508/4270 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 ดังเอกสารแนบ 5 ทั้งนี้ ได้มีการยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2549 (เอกสารแนบ 3) ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 2 ออกไปอีก 6 ปี ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2562 ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 6

ดังนั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

| | |
|-------------------------------|--|
| ชื่อโครงการ | โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง |
| เจ้าของโครงการ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ |
| สถานที่ตั้งโครงการ | ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก |
| ขนาดที่ตั้งโครงการ | เนื้อที่ 109-1-68 ไร่ |
| โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร | เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2541 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2551 มีอายุประทานบัตร 10 ปี |
| การต่ออายุประทานบัตร | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2561 รวมอายุประทานบัตรทั้งหมดเป็น 20 ปี ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562 ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2568 รวมอายุประทานบัตรทั้งหมดเป็น 26 ปี |
| ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ | 30270/15159 |

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

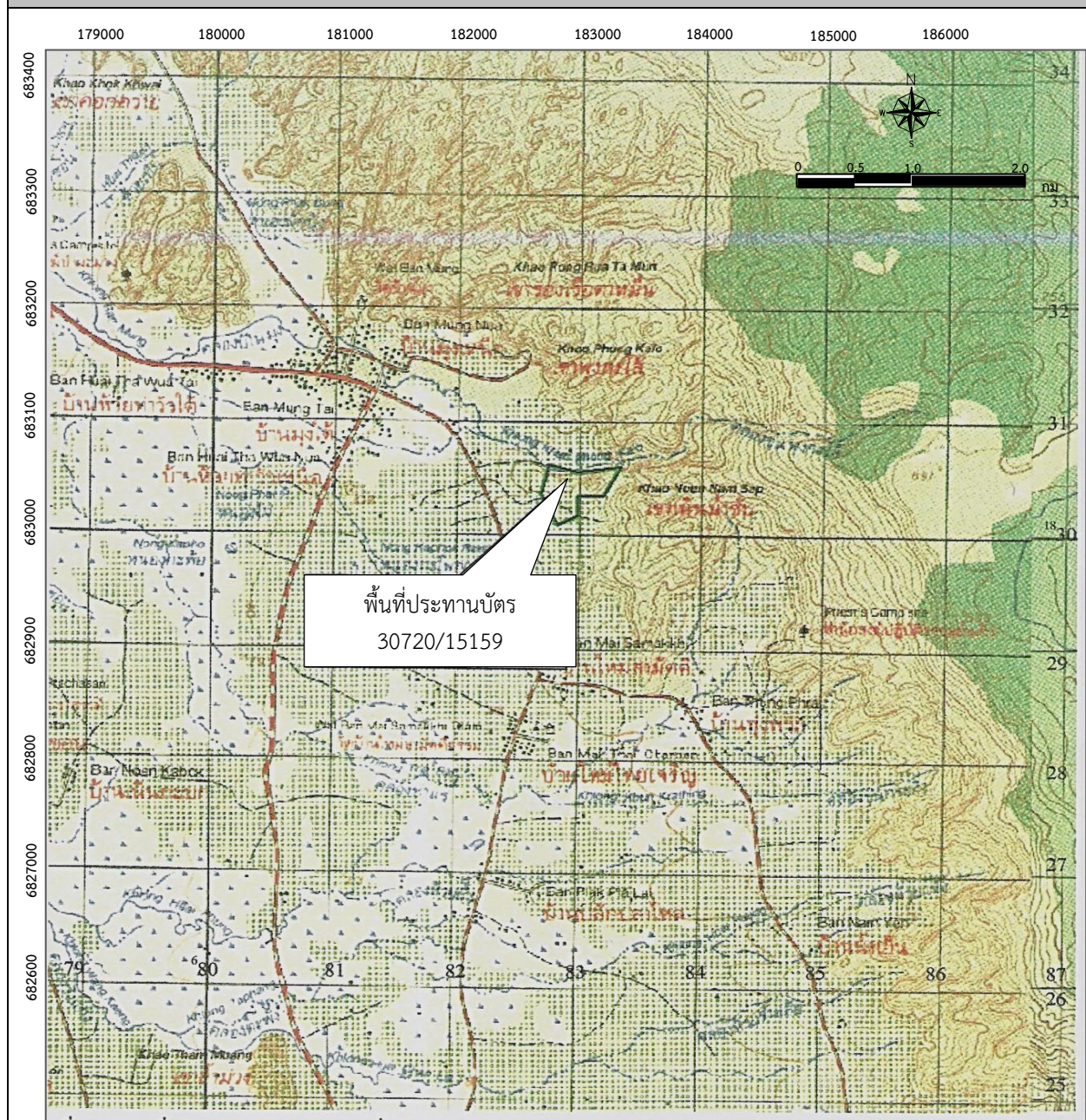
พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 109-1-68 ไร่ ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวางที่ 5142 III ระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 682300 ถึง 683100 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1830300 ถึง 1831000 เหนือ แสดงดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านมุง (บน) อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก รวมถึงตั้งอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 และ 5 และอยู่ในพื้นที่ป่ากลุ่มน้ำวังทองฝั่งซ้าย และป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ลักษณะภูมิประเทศในปัจจุบันพื้นที่ทำเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โดยลดระดับลงเป็นลักษณะบ่อเหมือง โดยสภาพของบ่อเหมือง มีความลึกสูงสุดประมาณ 60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ขอบบ่อเหมืองโดยรอบมีความสูงประมาณ 100-120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ผนังบ่อเหมืองมีลักษณะเป็นชันบันได นอกจากนี้ได้จัดสรรพื้นที่เพื่อใช้ในการดำเนินงานต่างๆ เช่น โรงม่หิน สำนักงาน โรงเก็บวัตถุดิบ พื้นที่กองเปลือกดิน บ่อดักตะกอน เป็นต้น ดังรูปที่ 1-2

รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30720/15159
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2545) แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระหว่าง 5142 II, III

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



พื้นที่หน้าเหมือง



โรงโม่หินของโครงการ



สำนักงานโครงการ



อาคารเก็บวัสดุระเบิด



บ่อดักตะกอน



พื้นที่เก็บของเปลือกดิน

ที่มา : www.google earth.com, 2565 และการสำรวจของภาคสนาม (มีนาคม, 2567)

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยสะดวกได้โดยทางรถยนต์จากจังหวัดพิษณุโลก ไปตามเส้นทางอำเภอวังทอง (ทางหลวงหมายเลข 12) ประมาณ 17 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 (อำเภอวังทอง-บ้านสากเหล็ก) เป็นระยะทางประมาณ 38 กิโลเมตร เมื่อถึงสี่แยกบ้านสากเหล็ก ให้เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงหมายเลข 1115 (บ้านสากเหล็ก-อำเภอนิคมบ่งพร) ทางไปบ้านบึงเป็นระยะทางประมาณ 29 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายบริเวณปากทางเข้าโครงการอีก 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1-3

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง

ในการทำเหมืองแร่ของโครงการ ปัจจุบันจะทำเหมืองต่อจากหน้าเหมืองเดิม จากลักษณะการวางตัวของเขตแหล่งแร่ในพื้นที่โครงการ มีการเว้นการทำเหมืองเป็นระยะทาง 50 เมตร จากคลองขุนพุงกะไล และรักษาสภาพเดิมของพืชพรรณตามธรรมชาติและปลูกต้นไม้ท้องถิ่นเสริมในพื้นที่ที่ไม่ใช่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง การกำหนดขอบเขตและระยะเวลาดำเนินการที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองซึ่งมีพื้นที่ทำเหมืองได้ประมาณ 49 ไร่ ออกแบบการทำเหมืองแบบเหมืองหาบ และรักษาหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ให้ไม่เกิน 45 องศา

2) การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากการทำเหมืองโครงการนี้ จะนำไปไม่บดยังโรงโม่หินของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ติดกับแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ก่อนที่จะนำแร่ออกนอกเขตพื้นที่โครงการ จะดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบและขั้นตอนของทางราชการต่อไป

3) การใช้วัตถุระเบิด

ทางโครงการจะทำการเจาะระเบิดเพื่อผลิตแร่โดยใช้เครื่องเจาะ Air Track ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3 นิ้ว โดยออกแบบ ความสูงหน้าเหมือง 10 เมตร ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร ระยะระหว่างรู (Spacing) 2.5 เมตร และระยะอัดปัดรู Stemming 3.5 เมตร กำหนดให้ทำการระเบิดแบบถ่วงจังหวะในปริมาณไม่เกินครั้งละ 260 กิโลกรัมต่อจังหวะการระเบิด แต่ละจังหวะ ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง เวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร ในการจัดเก็บวัตถุระเบิด ได้จัดเก็บไว้ในสถานที่เก็บวัตถุระเบิดที่แข็งแรง มีความปลอดภัย และในการขนส่งจะใช้พาหนะที่อยู่ในสภาพที่ดี ซึ่งในการขนส่งวัตถุระเบิดจะจัดแยกส่วนการบรรทุกเก็บเก็บไว้ต่างหาก และทำการขนส่งด้วยความระมัดระวังเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้และเก็บวัตถุระเบิดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดทุกประการ

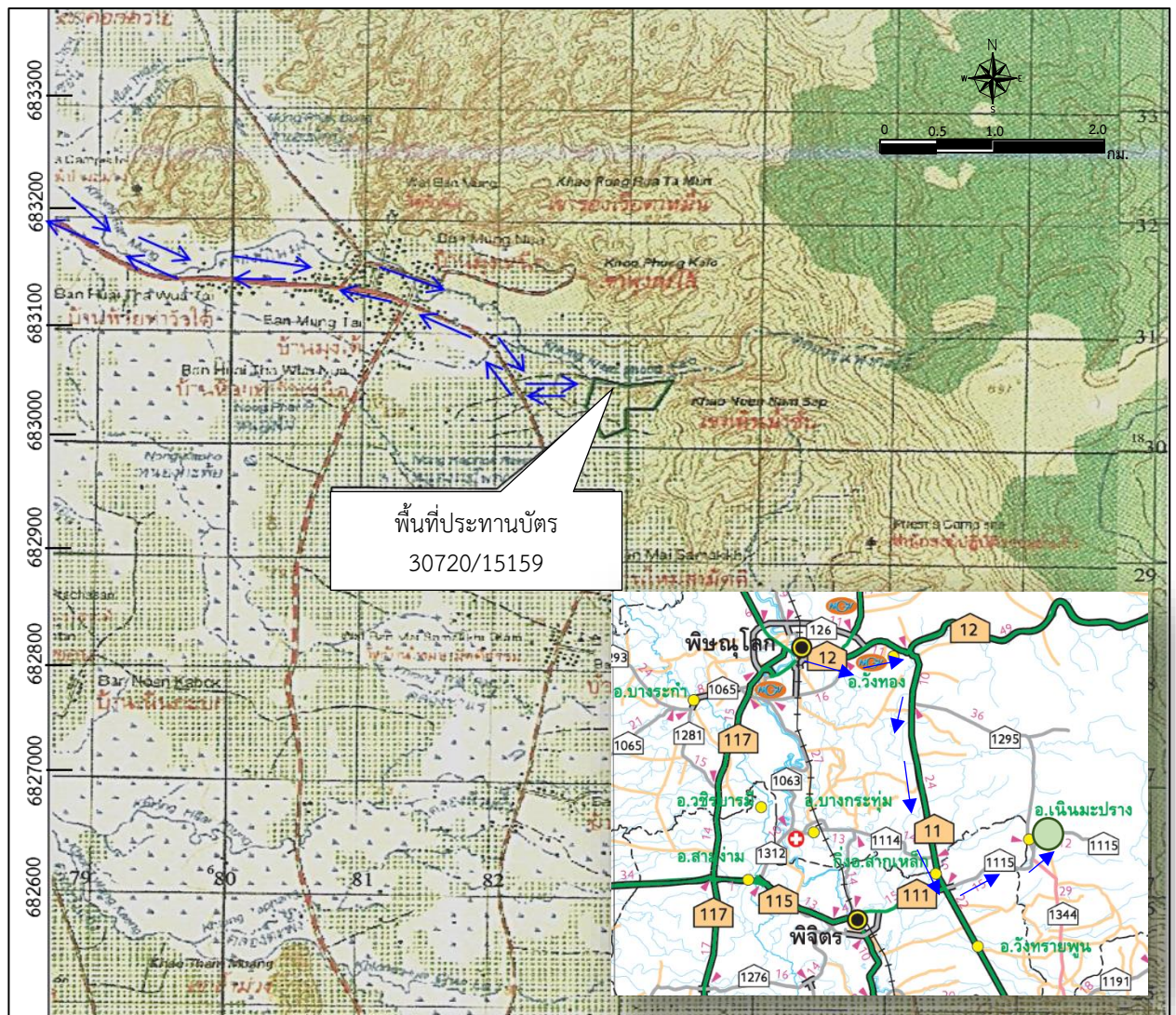
4) การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบโครงการนี้ จะไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยการใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

5) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม สำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันหู เป็นต้น สำหรับบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากการทำงาน
- จัดให้มีการปิดกั้น หรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีเครื่องจักรเคลื่อนไหว เช่น บริเวณ สายพาน ฟันเฟือง หรือบริเวณที่มีรถชุดดักทำงาน เป็นต้น
- จัดให้มีสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับการทำเหมือง

รูปที่ 1-3 แสดงการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ស័ណ្ឌកម្ម



พื้นที่โครงการ



เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ทางหลวงหมายเลข 11



ทางหลวงหมายเลข 1115



ทางหลวงหมายเลข 1115



บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

ที่มา : กรมแผนที่ทางหลวงประเทศไทย (2561) และการสำรวจของภาคสนาม (มีนาคม, 2567)

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการต่ออายุประทานบัตร ที่ 30270/15159 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ตามหนังสือที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 0508/4270 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูล ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 1 และเอกสารแนบ 5 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 0508/4270 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | สถานีตรวจวัด |
|--------------------|--|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) | 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | 1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี 2. โรงเรียนบ้านมุง 3. ชุมชนบ้านหนองขาหย่าง (บ้านมุง ใต้บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หิน) 4. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ |
| 2. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | 1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี 2. โรงเรียนบ้านมุง 3. ชุมชนบ้านหนองขาหย่าง (บ้านมุง ใต้บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หิน) 4. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ |
| 3. ความสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> ความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | 1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี 2. โรงเรียนบ้านมุง 3. ชุมชนบ้านหนองขาหย่าง (บ้านมุง ใต้บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หิน) 4. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ |

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับการต่ออายุประทานบัตรที่ 30270/15159 ตามหนังสือที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ ออก 0508/4270 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | สถานีตรวจวัด |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> pH Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Hardness Turbidity Sulfate | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | 1. คลองขุนพุงกะโล้ |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> pH Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Hardness Turbidity Sulfate Total Iron | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม | 1. บ่อน้ำตื้นบ้านมุงใต้ 2. บ่อน้ำบาดาลบ้านมุงใต้ 3. บ่อน้ำตื้นบ้านใหม่สามัคคี 4. บ่อน้ำบาดาลบ้านใหม่สามัคคี 5. บ่อน้ำบาดาลของโครงการ |
| 6. ตรวจสอบระดับน้ำ บ่อน้ำบาดาล | <ul style="list-style-type: none"> ระดับน้ำบ่อน้ำบาดาล | อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | |

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับการต่ออายุประทานบัตรที่ 30720/15159 ตามหนังสือที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 0508/4270 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2560

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณโรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 2.4 กิโลเมตร และจุดตั้งเครื่องตรวจวัดจะห่างจากเส้นทางสัญจร ประมาณ 200 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่สนามหญ้าของโรงเรียน พื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม

2. โรงเรียนบ้านมุง :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัด คือ บริเวณโรงเรียนบ้านมุง ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.9 กิโลเมตร ห่างจากเส้นทางสัญจรประมาณ 400 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน ซึ่งเป็นชุมชนขนาดกลาง และพื้นที่ข้างเคียงมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง)

3. ชุมชนบ้านหนองขาหย่าง (บ้านมุงใต้บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หิน) :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัด เป็นบริเวณบ้านเรือนราษฎรในชุมชนบ้านหนองขาหย่าง ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 800 เมตร และห่างจากเส้นทางสัญจรประมาณ 100 เมตร ลักษณะภูมิประเทศโดยรอบเป็นลักษณะเชิงเขาล้อมรอบ พื้นที่ข้างเคียงมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง)

4. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัด คือ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ลักษณะภูมิประเทศโดยรอบ มีลักษณะเป็นเชิงเขาล้อมรอบ พื้นที่ข้างเคียงมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง) ซึ่งชุมชนที่อยู่ใกล้โรงโม่หินมากที่สุด คือ ชุมชนบ้านหนองขาหย่าง

5. คลองขุนพุงกะโล้ :

เก็บตัวอย่างน้ำที่บริเวณคลองขุนพุงกะโล้ ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร ซึ่งมีลักษณะแห้งขอด ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้

6. บ่อน้ำตื้นบ้านมุงใต้ :

เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อน้ำตื้นบ้านมุงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 1.4 กิโลเมตร มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร เป็นบ่อน้ำตื้นที่ไว้ใช้เพื่อทำการอุปโภคภายในครัวเรือน ซึ่งในปัจจุบันนำมาใช้เพียงรดพืชผักสวนครัวเท่านั้น และพื้นที่โดยรอบมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง)

7. บ่อน้ำบาดาลบ้านมุงใต้ :

เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณประปาบาดาลบ้านมุงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 1.9 กิโลเมตร มีความลึกของบ่อประมาณ 10-15 เมตร เป็นประปาบาดาลชุมชนสำหรับไว้ใช้เพื่อการอุปโภคของชุมชน และพื้นที่โดยรอบมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง)

8. บ่อน้ำต้นบ้านใหม่สามัคคี :

เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อน้ำต้นบ้านใหม่สามัคคี ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 2.4 กิโลเมตร มีความลึกของบ่อประมาณ 5-15 เมตร เป็นบ่อน้ำต้นสำหรับไว้ใช้เพื่อการอุปโภคภายในครัวเรือน และพื้นที่โดยรอบมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง)

9. บ่อน้ำบาดาลบ้านใหม่สามัคคี :

เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณประปาบาดาลบ้านใหม่สามัคคี ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 3.8 กิโลเมตร มีความลึกของบ่อประมาณ 10-20 เมตร เป็นประปาบาดาลชุมชนที่ไว้ใช้เพื่อการอุปโภคของชุมชน และพื้นที่โดยรอบมีการทำเกษตรกรรม (นาข้าว,สวนมะม่วง)

10. บ่อน้ำบาดาลของโครงการ :

เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อน้ำบาดาลของโครงการ สำหรับเพื่อใช้อุปโภคภายในโครงการ และมีความลึกของบ่อประมาณ 10-15 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงติดกับพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร