

บทที่ 1

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443 ของบริษัท สีนากาญจน์รุ่งเรือง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564 และสิ้นอายุวันที่ 9 มิถุนายน 2594 โดยมีอายุ 30 ปี (เอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเงื่อนไขมาตรการแนบท้ายประทานบัตร เดือนมิถุนายน 2564 และฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม 2563 (เอกสารแนบ 2) ซึ่งทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ดังนั้น จึงได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานบริการตรวจวัดและที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขดังกล่าว เพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณา

โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
- เจ้าของโครงการบริษัท สีนากาญจน์รุ่งเรือง จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี
- ขนาดพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 33965/16443 เนื้อที่ 110-2-93 ไร่

1.2.2 ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการปรากฏตามแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 4936 IV ตั้งอยู่ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 1545-1546 เหนือ และเส้นกริดนอนที่ 559-560 ตะวันออก ดังรูปที่ 1-1

ของ บจก. เทพประทานการแร่

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

หน้า 1-2

1.2.3 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 33965/16443 สามารถเดินทางได้ด้วยรถยนต์มาจากจังหวัดกาญจนบุรีไปตามเส้นทางสายกาญจนบุรี-อำเภอด่านมะขามเตี้ย ข้ามสะพานแม่น้ำแม่กลอง ประมาณ 1 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายตามเส้นทางเลียบบแม่น้ำแม่กลอง อีกประมาณ 3 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าเขตประทานบัตร

1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ทำกิจกรรมเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน (ภาพที่ 1-1) สำหรับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือมีการปลูกต้นไม้พันธุ์ เพื่อเป็นแนวคั่นบังทัศนียภาพที่มองมาจากทางด้านทิศเหนือที่เป็นเขตจังหวัดกาญจนบุรี สำหรับบริเวณพื้นที่ข้างเคียงติดเขตพื้นที่โครงการโดยรอบประกอบด้วย (ภาพที่ 1-2)

ทิศเหนือ	เป็นที่ราบเชิงเขาซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงาน ถัดออกไปเป็นถนนสายบ้านถ้ำ-ดงกระเบาและถัดจากถนนไปเป็นแม่น้ำแม่กลอง
ทิศใต้	เป็นพื้นที่ภูเขาสลับกับหุบเขา
ทิศตะวันออก	เป็นพื้นที่ภูเขา
ทิศตะวันตก	เป็นพื้นที่ภูเขาและติดกับขอบเขตประทานบัตรที่ 32683/16105 ของบริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด



ภาพที่ 1-1 ลักษณะโดยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ



ทิศเหนือ : เชิงเขาถัดไปเป็นแม่น้ำแม่กลอง



ทิศใต้ : หุบเขา



ทิศตะวันออก : ภูเขา



ทิศตะวันตก: ประทานบัตรข้างเคียง

ภาพที่ 1-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

1.2.5 กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

1) การออกแบบการทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองแร่โพลีเมต และแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ โดยปรับหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 10 เมตรและความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ให้มีความลาดเอียงหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา

2) งานเจาะและงานระเบิดหน้าเหมือง

ดำเนินการเจาะระเบิดโดยใช้เครื่องเจาะดินตะขบชนิด Hydraulic และชนิด Pneumatic ช่วยในการเจาะวัตถุระเบิดที่ใช้คือ AN-FO ร่วมกับ Dynamite หรือ Emulsion จุดระเบิดด้วยแท่งไฟฟ้า และควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น.

3) การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะลำเลียงเข้าสู่โรงแต่งแร่ที่อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เข้าสู่ขบวนการบดย่อยแร่ให้ได้ขนาดตามต้องการ

1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดโดย
สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เดือนมิถุนายน 2564 และฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม
2563 (เอกสารแนบ 2) ซึ่งประกอบด้วย

1) การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางหน่วยงานจะทำการ
การสำรวจและตรวจสอบผลการปฏิบัติในพื้นที่โครงการ และทำการสัมภาษณ์และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเสนอ
ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขและดำเนินการต่อไป

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อาชีวอนามัย
และทัศนียภาพ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

3) การจัดทำรายงาน จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่ตรวจวัด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาต่อไป

สำหรับการดำเนินการในครั้งนี้เป็นดำเนินการในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2567 โดยได้เข้าทำการตรวจสอบ
เก็บข้อมูลพร้อมทั้งทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยได้นำเสนอผลการดำเนินการไว้ในบทต่อไปของรายงานฯ ฉบับนี้