

# บทที่ 1 บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์ ประทานบัตร เลขที่ 33965/16443 ของบริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2564 และสิ้นอายุวันที่ 9 มิถุนายน 2594 โดยมีอายุ 30 ปี (เอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเงื่อนไขมาตรการแบบ ท้ายประทานบัตร เดือนมิถุนายน 2564 และฉบับเพิ่มเติม เดือนกรกฎาคม 2563 (เอกสารแนบ 2) ซึ่งทางโครงการ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ดังนั้น จึงได้มอบหมายให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ซึ่งเป็นหน่วยงานบริการตรวจวัดและที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขดังกล่าว เพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณา

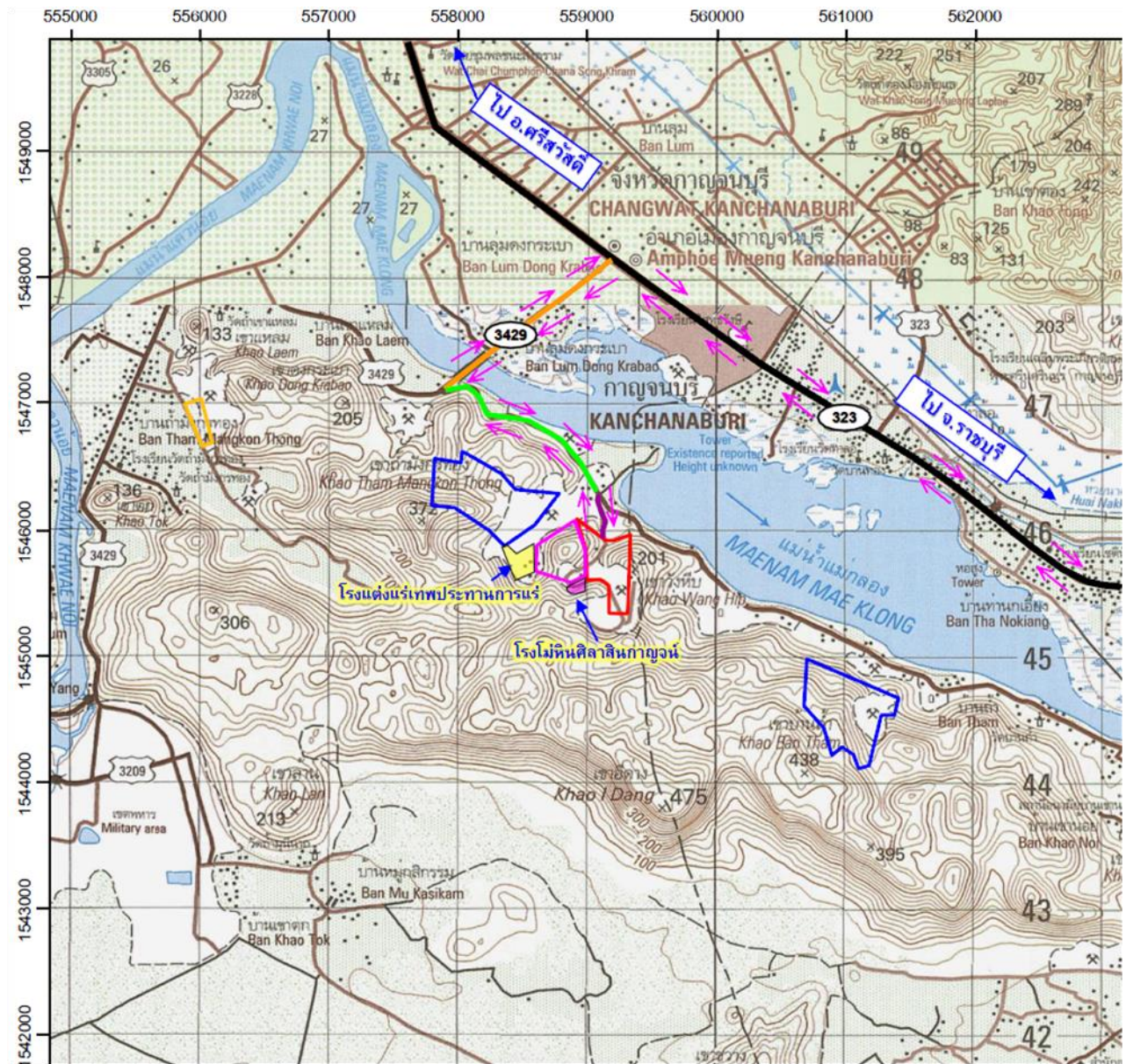
## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์
- เจ้าของโครงการ บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง 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 ราว 4936 IV ตั้งอยู่ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 1545-1546 เหนือ และเส้นกริดนอนที่ 559-560 ตะวันออก ดังรูปที่ 1-1



ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ราว 4936 IV (อำเภอท่าม่วง) ของกรมแผนที่ทหาร, 2543

### สัญลักษณ์

- |   |   |   |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
|  | พื้นที่ประทานบัตรที่ 33965/16443<br>ของ บจก. สินกาญจน์รุ่งเรือง |  | ทางลูกรัง                            |
|  | พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง<br>ของ บจก. เทพประทานการแร่          |  | ทางลาดยางสายบ้านถ้ำ-บ้านลุ่มดงกระเบา |
|  | ประทานบัตรข้างเคียง   |  | ทางหลวงหมายเลข 3429                  |
|  | ประทานบัตรข้างเคียง   |  | ทางหลวงหมายเลข 323                   |
|  | โรงโม่หินศิลาสินกาญจน์<br>ของ บจก. สินกาญจน์รุ่งเรือง           |  | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ   |
|  | โรงแต่งแร่เทพประทานการแร่<br>ของ บจก. เทพประทานการแร่           |   |                                      |

รูปที่ 1-1 จุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



### 1.2.3 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 33965/16443 สามารถเดินทางได้ด้วยรถยนต์มาจาก จังหวัดกาญจนบุรีไปตามเส้นทางสายกาญจนบุรี-อำเภอด่านมะขามเตี้ย ข้ามสะพานแม่น้ำแม่กลอง ประมาณ 1 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายตามเส้นทางเลียบแม่น้ำแม่กลอง อีกประมาณ 3 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าเขตประทานบัตร

### 1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

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

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



ภาพที่ 1-1 ลักษณะโดยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ



ทิศเหนือ : เขิงเขาถัดไปเป็นแม่น้ำแม่กลอง



ทิศใต้ : หุบเขา



ทิศตะวันออก : ภูเขา



ทิศตะวันตก: ประทานบัตรข้างเคียง

ภาพที่ 1-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ

## 1.2.5 กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

### 1) การออกแบบการทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

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

### 2) งานเจาะและงานระเบิดหน้าเหมือง

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

### 3) การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะลำเลียงเข้าสู่โรงแต่งแร่ที่อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ เข้าสู่ขบวนการบดย่อยแร่ให้ได้ขนาดตามต้องการ

## 1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

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

1) การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทาง หน่วยงานจะทำการสำรวจและตรวจสอบผลการปฏิบัติในพื้นที่โครงการ และทำการสัมภาษณ์และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขและดำเนินการต่อไป

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อาชีวอนามัย และทัศนียภาพ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด ตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

3) การจัดทำรายงาน จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่ตรวจวัด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาต่อไป

สำหรับการดำเนินการในครั้งนี้เป็นดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน 2565 โดยได้เข้าทำการตรวจสอบ เก็บข้อมูลพร้อมทั้งทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม