

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

1.2.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 7/2551 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 2/2552 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินอุตสาหกรรมไทยสามง่าม ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลอ่างหิน และหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี โดยจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2554 และมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/4333 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2554 ดังเอกสารแนบ 1 โดยคำขอประทานบัตรที่ 7/2551 ของบริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร เลขที่ 21088/16068 มีอายุประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2556 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 ดังเอกสารแนบ 2

ดังนั้น บริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21088/16068
เจ้าของโครงการ	บริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลอ่างหิน และตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ 29-1-74 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2554
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2556 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2566 มีอายุประทานบัตร 10 ปี

### 1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 21088/16068 มีเนื้อที่ 29 ไร่ 1 งาน 54 ตารางวา อยู่ในเขตพื้นที่การปกครองหมู่ที่ 1 ตำบลอ่างหิน และหมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ราวที่ 4935 IV อยู่ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 577000-578000 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 1489000-1491000 เหนือ ดังรูปที่ 1-1 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สัมปทานระเบิดและย่อยหินตามมาตรา 12 (รบ.01/2532) โดยกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของจังหวัดราชบุรี ประกาศฉบับที่ 3 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2540 พื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตพื้นที่ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 และอยู่ในเขตพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 3

### 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นภูเขาหินปูน มีระดับความสูงตั้งแต่ 30-120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง พื้นที่เกือบทั้งหมดผ่านการใช้พื้นที่เปิดทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังรูปที่ 1-2 และเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตแหล่งหินอุตสาหกรรมของจังหวัดราชบุรี พื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่จึงเป็นเขตประทานบัตรของกลุ่มพื้นที่เหมืองแร่ที่กำลังดำเนินการอยู่ โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่ราบเชิงเขาสภาพรกร้างและพื้นที่โรงแต่งแร่
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่ประทานบัตรเหมืองแร่
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่ราบเชิงเขาสภาพเป็นพื้นที่ปากร้างและพื้นที่โรงโม่หิน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ประทานบัตรเหมืองแร่

### 1.2.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ 2 เส้นทาง ได้แก่ จากจังหวัดราชบุรีไปทางจังหวัดเพชรบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณกิโลเมตรที่ 104+800 เมตร แยกเข้าไปตามทางหลวงหมายเลข 3208 ไปจนถึงประมาณกิโลเมตรที่ 8+700 เมตร ถึงแยกทางด้านซ้ายมือเข้าไปตามทางหลวงชนบทสายบ้านห้วยไผ่-บ้านเขาถ้ำกฤษ ประมาณ 2.6 กิโลเมตร ข้ามสะพานห้วยอ่างทองไปประมาณ 100 เมตร เลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทางลำลองเข้าเหมือง ประมาณ 0.5 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการ และอีกเส้นทางคือ จากอำเภอปากท่อ ตามทางหลวงหมายเลข 4 ประมาณ 112+300 เมตร เข้าไปตามทางหลวงหมายเลข 3337 ประมาณ 9 กิโลเมตร จะถึงบริเวณวัดทุ่งหลวง เลี้ยวขวาเข้าไปตามถนนลาดยางประมาณ 2.5 กิโลเมตร ถึงสามแยกก่อนจะถึงสะพานข้ามห้วยอ่างทองประมาณ 100 เมตร เลี้ยวขวาไปตามเส้นทางลำลองเข้าเหมือง ประมาณ 0.5 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-3

### 1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

#### 1) การออกแบบการทำเหมือง

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน ดังนั้นจึงได้ออกแบบการทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองทาบ ในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองห่างจากแนวเขตโครงการโดยรอบประมาณ 10 เมตร เริ่มเปิดการทำเหมืองบริเวณหมายเลข “ห” ที่ระดับความสูงประมาณ 120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลดระดับลง ในลักษณะขั้นบันได ลงมาถึงบริเวณระดับพื้นที่ราบ และทำเหมืองลดระดับเป็นลักษณะบ่อเหมืองจนถึงระดับประมาณ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งเป็นระดับต่ำสุดของการทำเหมือง แสดงแผนผังโครงการทำเหมืองดังรูปที่ 1-4

## 2) การวางแผนการทำเหมือง

การทำเหมืองจะเริ่มโดยทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งและหน้าเหมืองเดิม ให้มีความพร้อมที่จะเริ่มทำการผลิตแร่ การผลิตแร่จะเปิดการทำเหมืองเป็นขั้นบันได การเดินหน้าเหมืองจะใช้วิธีการเจาะระเบิดโดยใช้เครื่องเจาะระเบิดชนิดดินตะขบหรือไฮดรอลิก ทำการเจาะรูและบรรจุระเบิดตามการออกแบบของวิศวกรควบคุมเหมือง แร่ที่ได้จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมืองจะใช้รถขุดตักใส่รถบรรทุกลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หิน โดยเริ่มการทำเหมืองบริเวณเครื่องหมาย “ห” ทำเหมืองไปตามเครื่องหมาย → โดยการทำเหมืองจะแบ่งออกเป็นช่วงๆ ของแต่ละช่วงปี มีรายละเอียดดังนี้

- ปีที่ 1 จะทำเหมืองจากยอดเขาที่ระดับ 120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลงมาที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
- ปีที่ 2 จะทำเหมืองลดระดับจากหน้าเหมืองเดิมที่ระดับ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลงมาที่ระดับ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
- ปีที่ 3 จะทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมที่ระดับ 90-80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลงมาที่ระดับ 80-70 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
- ปีที่ 4-6 จะทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมที่ระดับ 80-70 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลงมาที่ระดับ 60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
- ปีที่ 7-9 การทำเหมืองจะลดจากระดับหน้าเหมืองเดิมที่ระดับ 60 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลงมาที่ระดับ 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
- ปีที่ 10 จะทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมที่ระดับ 40 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ลงมาที่ระดับ 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนเต็มพื้นที่บ่อเหมือง

## 3) การแต่งแร่

แร่หินปูนจากการระเบิดหน้าเหมืองจะใช้รถขุด (Back Hoe) หรือรถดักล้อยาง (Front End Loader) ขุดตักแร่ขึ้นบรรทุกยังรถบรรทุกทุกเที่ยว เพื่อลำเลียงออกไปทำการโม่ยังโรงโม่ภายนอกพื้นที่ประทานบัตร ส่วนแร่หินปูนที่มีขนาดใหญ่จะทำการคัดแยกมารวมกัน เพื่อทำการเจาะกระแทกให้มีขนาดเหมาะสมและส่งไปยังโรงโม่หินต่อไป

## 4) การใช้วัตถุระเบิด

การเจาะระเบิดเพื่อการผลิตแร่ จะใช้เครื่องเจาะชนิดดินตะขบหรือไฮดรอลิก รูเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว โดยมีความสูงหน้าระเบิดไม่เกิน 10 เมตร การวางรูเจาะจะมีลักษณะเจาะเอียงในแนวตั้ง โดยมีความเอียงของรูเจาะประมาณ 80-90 องศา (จากระนาบราบ) เพื่อควบคุมทิศทางและความแรงของหินปลิว วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Dynamite หรือ Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ใช้ประมาณ 5-8 % โดยน้ำหนักของ ANFO และมีแก๊ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) เป็นตัวจุดระเบิด รูปแบบการระเบิดจะมีแถวรูเจาะแบบสลับฟันปลา ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดประมาณ 138.96 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง

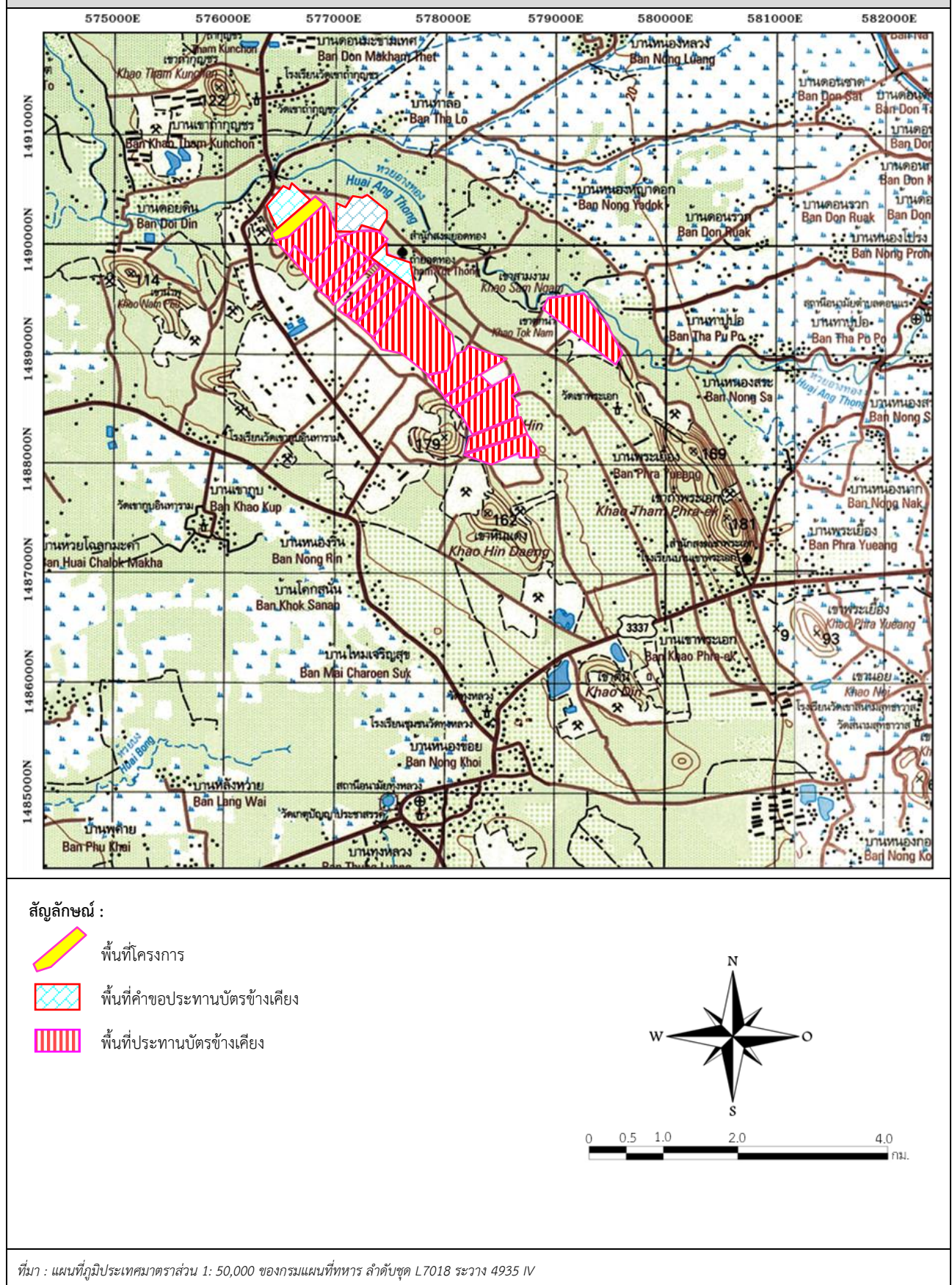
## 5) การเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

เปลือกดินและเศษหินในบริเวณพื้นที่โครงการมีปริมาณน้อยมาก และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการได้ อีกทั้งเศษดินและเศษหินที่เหลือจะนำไปไม่เป็นที่ดินปลูกเพื่อการก่อสร้างได้ทั้งหมด

## 6) การใช้น้ำในการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะไม่มีการใช้น้ำในการดำเนินโครงการแต่อย่างใด แต่จะใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมตามบริเวณต่างๆ รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในโครงการ

รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ





## รูปที่ 1-2 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์ :



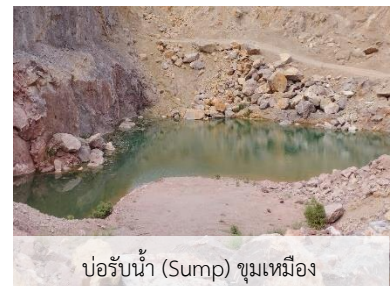
พื้นที่โครงการ



ประทานบัตรที่ร่วมแผนผัง  
โครงการทำเหมืองเดียวกัน



หน้าเหมืองปัจจุบัน



บ่อรับน้ำ (Sump) ขุมเหมือง

ที่มา : ดัดแปลงมาจากระบบภูมิสารสนเทศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และการสำรวจภาคสนาม (กันยายน 2566)

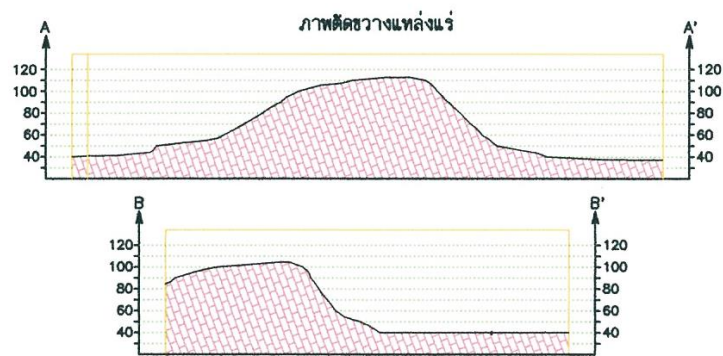
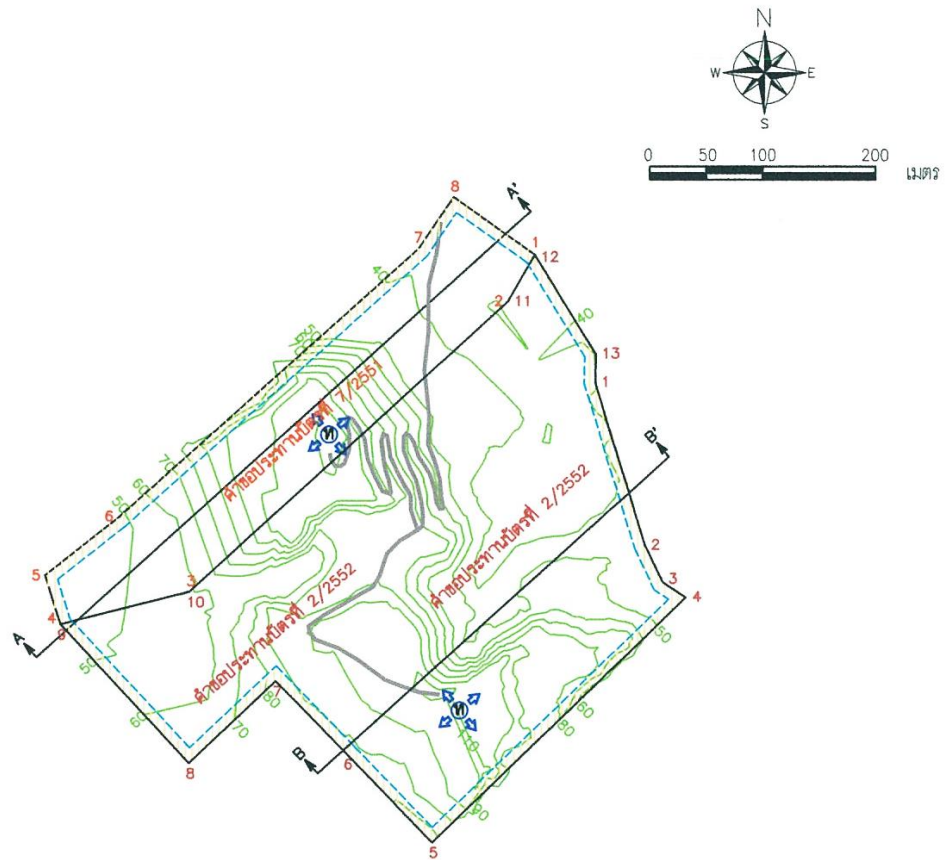




A photograph showing a road intersection. In the foreground, a light-colored gravel or dirt road leads to a paved road that splits into two directions. To the left of the intersection, there is a large, dense green bush. To the right, there is a small wooden signpost. In the background, there are several utility poles with power lines, and a line of trees. The sky is overcast with grey clouds.

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวัง 4935 IV

## รูปที่ 1-4 แผนผังโครงการทำเหมือง



### สัญลักษณ์

- |  |                                       |  |                  |
|--|---------------------------------------|--|------------------|
|  | ขอบเขตพื้นที่โครงการ                  |  | เส้นชั้นความสูง  |
|  | ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง                 |  | แร่หินอุตสาหกรรม |
|  | พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองที่ระยะ 10 เมตร |  |                  |
|  | จุดเริ่มต้นเปิดการทำเหมือง            |  |                  |

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองประทานบัตรที่ 21088/16068 ของบริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด



### 1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 21088/16068 ของ บริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่างหิน และตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

#### 1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศิลาบุญเจริญพัฒนา จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)</li> <li>ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul>	ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และเดือนกันยายน	1. บ้านเขาถ้ำกฤษร 2. บ้านเขาภูบ 3. บ้านดอยดิน 4. สำนักงานโรงโม่หิน ศิลาบุญเจริญพัฒนา
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)</li> </ul>	ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และเดือนกันยายน	1. บ้านเขาถ้ำกฤษร 2. บ้านเขาภูบ 3. บ้านดอยดิน 4. สำนักงานโรงโม่หิน ศิลาบุญเจริญพัฒนา
3. ค่าความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด</li> <li>ค่าความถี่</li> <li>ค่าการขจัด</li> <li>แรงอัดอากาศ</li> </ul>	ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม พฤษภาคม และเดือนกันยายน	1. วัดถ้ำยอดทอง
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ความขุ่น</li> <li>ปริมาณตะกอนแขวนลอย</li> <li>ปริมาณตะกอนละลาย</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน	1. บ่อบาดาลวัดถ้ำยอดทอง 2. บ่อรับน้ำ (Sump) ในชุมชนเมือง

ที่มา : ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/4333 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2554

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณเหล็กทั้งหมด</li> <li>• ปริมาณซัลเฟต</li> <li>• ปริมาณแคดเมียม</li> <li>• ปริมาณสารหนู</li> <li>• ปริมาณตะกั่ว</li> </ul>		

ที่มา : ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/4333 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2554

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

**1. บ้านเขาถ้ำกฤษ**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบริเวณบ้านราษฎรในชุมชนบ้านเขาถ้ำกฤษ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 0.7 กิโลเมตร  
สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นโรงเรียนถ้ำกฤษ และพื้นที่ชุมชน

**2. บ้านเขาภู**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ภายในบริเวณวัดเขาภู ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 2.7 กิโลเมตร สภาพแวดล้อม  
ข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม

**3. บ้านดอยดิน**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบ้านราษฎรในชุมชนบ้านดอยดิน ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 1.4 กิโลเมตร สภาพแวดล้อม  
ข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่เกษตรกรรม

**4. สำนักงานโรงโม่หินศิลาบุญเจริญพัฒนา**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือพื้นที่สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงกลุ่มโรงโม่หิน และพื้นที่เกษตรกรรม

**5. วัดถ้ำยอดทอง**

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดถ้ำยอดทอง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 1.0 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียง  
เป็นพื้นที่การทำเหมืองและพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร