

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885 ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี (ดังภาคผนวกที่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงาน

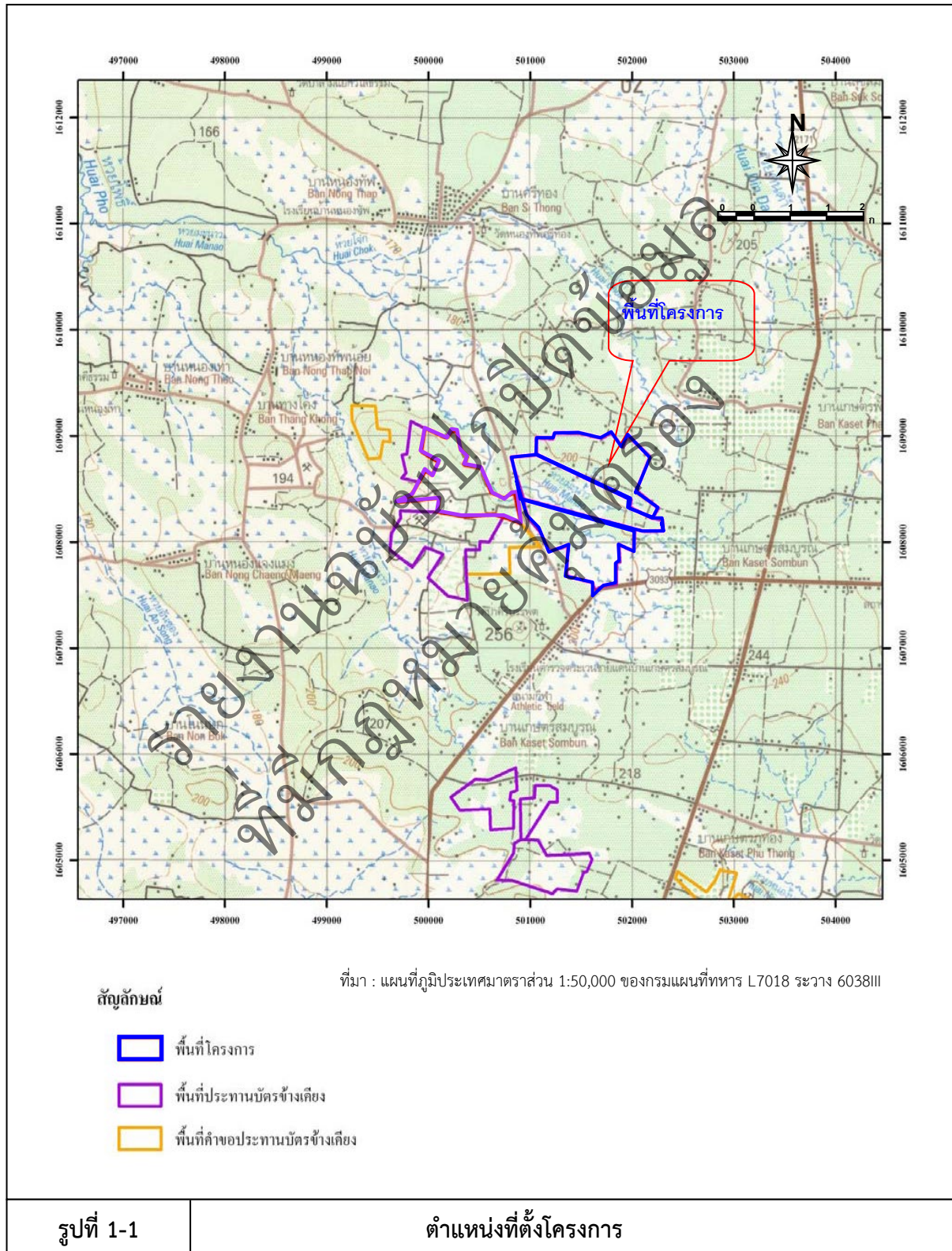
#### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

##### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

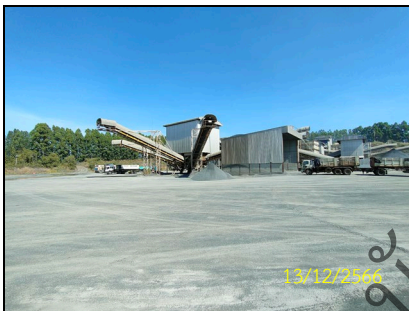
- ชื่อโครงการ** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885
- เจ้าของโครงการ** บริษัท กิตติวิศิษฐ จำกัด
- สถานที่ตั้งโครงการ** หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
- ขนาดพื้นที่โครงการ** ขอบเขตบ่อเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) มีพื้นที่ 296-1-15 ไร่ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) มีพื้นที่ 299-2-68 ไร่ และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) มีพื้นที่ 298-0-89 ไร่
- โครงการได้รับอนุญาต** ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2583 มีอายุ ประทานบัตร 20 ปี

### 1.2.2 สถานที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

ประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารบก มาตราส่วน 1 : 10,000 ราว 6038 III ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำเย็น จังหวัดอุบลราชธานี พื้นที่ประทานบัตร มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 180 เมตร (รูปที่ 1-1)







ภาพที่ 1-1 ลักษณะกิจกรรมบริเวณพื้นที่โครงการ

### 1.2.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ สามารถทำได้โดยเดินทางไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 24 (สายอุบลราชธานี – เดชอุดม) มุ่งหน้าเข้า อำเภอกันทรลักษณ์ จังหวัดศรีสะเกษ ไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 221 ผ่านอำเภอกันทรลักษณ์ จนถึงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2248 ไปทางอำเภอน้ำยืน จากนั้นใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2171 จนถึงสี่แยก อำเภอบุเปือย เลี้ยวแยกประมาณ 800 เมตร ถึงเขตประทานบัตร (ดังรูปที่ 1-2)

### 1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีขอบเขตบ่อเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) มีพื้นที่ 296-1-15 ไร่ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) มีพื้นที่ 299-2-68 ไร่ และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) มีพื้นที่ 298-0-89 ไร่





สัญลักษณ์ : ● จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ



|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| รูปที่ 1-2 | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ |
|------------|------------------------------------|

### 1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ

#### 1.3.1 แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

#### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะเป็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ทิศทาง และความเร็วลม ระดับเสียง, แรงสั่นสะเทือน และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีแผนการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด  | สถานีตรวจวัด  | ความถี่/ระยะเวลาการตรวจวัด   |
|---------------------|--|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>  | จำนวน 4 สถานี ได้แก่<br>1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)<br>2. ชุมชนบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)<br>3. ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์<br>4. บริเวณโรงโม่หิน (โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์) | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม |
| 2. เสียง            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hrs.) 1 ชั่วโมง</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 hrs.) 24 ชั่วโมง</li> </ul>  | จำนวน 4 สถานี ได้แก่<br>1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)<br>2. ชุมชนบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)<br>3. ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์<br>4. บริเวณโรงโม่หิน (โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์) | - ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม |
| 3. แรงสั่นสะเทือน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสั่นสะเทือน (Vibration)</li> </ul>  | จำนวน 1 สถานี ได้แก่<br>1. ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ (บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้ที่สุด)  | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม                         |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ความกระด้างรวม</li> <li>- ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนละลาย (TDS)</li> <li>- ปริมาณเหล็กรวม</li> <li>- ปริมาณซัลเฟต</li> </ul> | 1. ห้วยมะนาวก่อนผ่านพื้นที่โครงการ<br>2. ห้วยมะนาวหลังผ่านพื้นที่โครงการ<br>3. บ่อขุมเหมือง   | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม                         |

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด  | สถานีตรวจวัด  | ความถี่/ระยะเวลาการตรวจวัด  |
|---------------------|--|---|---|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ความกระด้างรวม</li> <li>- ปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนละลาย (TDS)</li> <li>- ปริมาณเหล็กรวม</li> <li>- ปริมาณซัลเฟต</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ</li> </ul> | - จำนวน 1 สถานี ได้แก่<br>(1) บ่อบาดาลทหารพัฒนา   | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน<br>และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม |
| 6. เศรษฐกิจ-สังคม   | ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของราษฎร<br>เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทัศนคติต่อโครงการ</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง</li> </ul>   | - ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่<br>1.บ้านเกษตรสมบูรณ์<br>2.บ้านศรีทอง<br>3.บ้านหนองทัพ<br>4.บ้านเกษตรพัฒนา<br>5.บ้านเกษตรภูทอง<br>6. บ้านบุกลาง | - ปีละ 1 ครั้ง  |
| 7. อาชีวอนามัย      | - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ<br>เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐาน<br>สำหรับเปรียบเทียบระหว่างการทำโครงการต่อไป  | - พนักงานของโครงการทุกคน  | - ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ   |
|                     | - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของ<br>โครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการ<br>ได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และ Silicosis  | - พนักงานของโครงการทุกคน  | - ปีละ 1 ครั้ง  |