

## บทที่ 1

### บทนำ

---

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี (ดังภาคผนวกที่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงาน

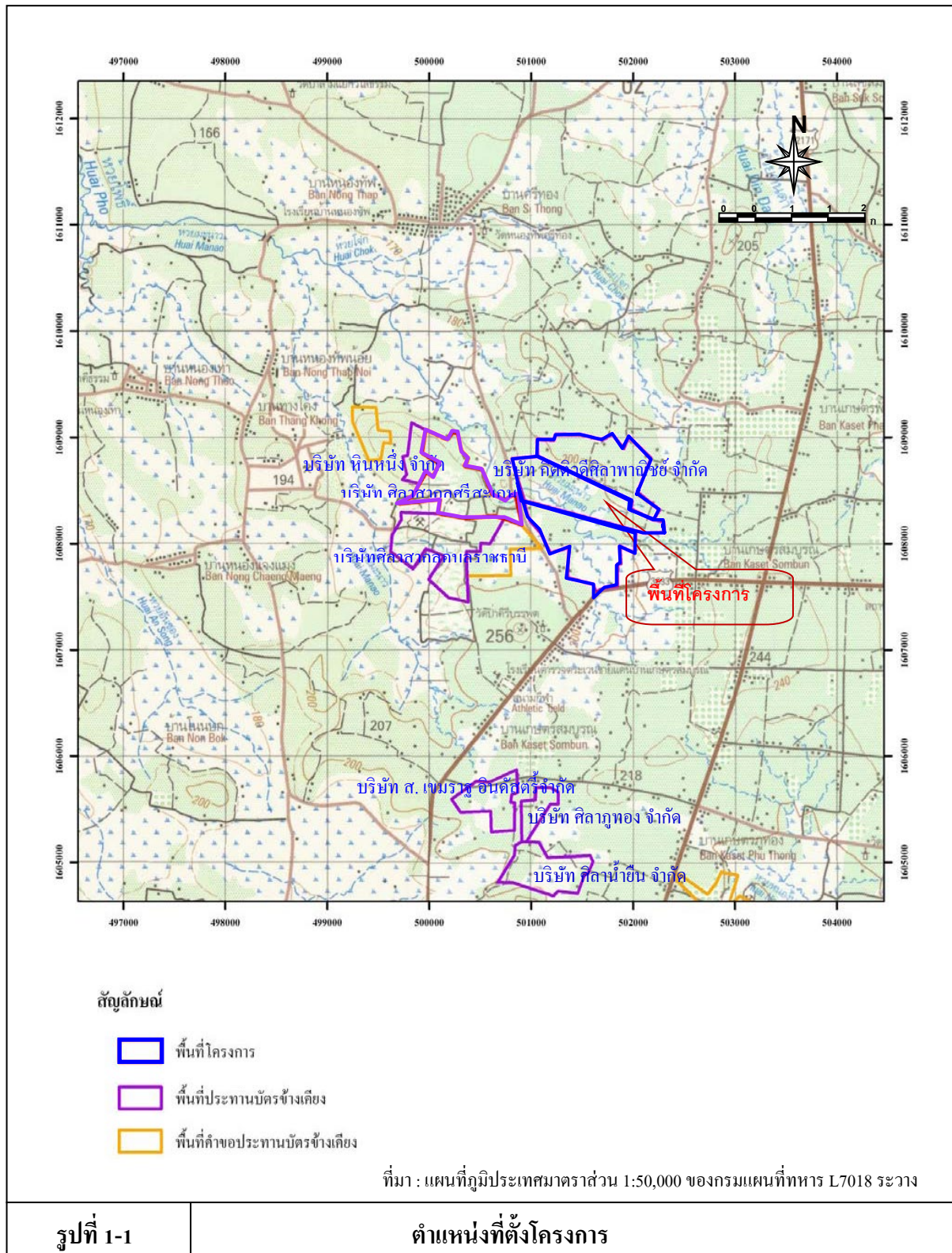
#### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

##### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)
2. เจ้าของโครงการ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
4. 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
5. โครงการได้รับอนุญาต ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2583  
มีอายุ ประทานบัตร 20 ปี

## 1.2.2 สถานที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

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



### 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 ( ดังรูปที่ 1-3)





สัญลักษณ์ : ● จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1-2

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



### สัญลักษณ์



คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)

คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)



รูปที่ 1-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ



### **1.3 แผนการดำเนินงานของโครงการ**

#### **1.3.1 แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

#### **1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะเป็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ทิศทางและความเร็วลม ระดับเสียง, แรงสั่นสะเทือน และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลาการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul> <p>เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ</li> <li>- บ้านศรีทอง,</li> <li>- บ้านเกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริเวณโรงโม่หิน</li> </ul>
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul> <p>เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ</li> <li>- บ้านศรีทอง</li> <li>- บ้านเกษตรสมบูรณ์</li> <li>- บริเวณโรงโม่หิน</li> </ul>
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสั่นสะเทือน (Vibration) โดยการตรวจค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด</li> <li>- ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัด</li> </ul> <p>อากาศจากการระเบิด หน้าเหมืองของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลาย</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- ปริมาณเหล็กกรรม</li> <li>- ปริมาณซัลเฟต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 1</li> <li>- ลำห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 2</li> <li>- ลำห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 3</li> </ul>
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลาย</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- ปริมาณเหล็กกรรม</li> <li>- ปริมาณซัลเฟต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบาดาลทหารพัฒนา</li> </ul>