

# บทที่ 1

## บทนำ

---

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885 ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี (**ดังภาคผนวกที่ 1**) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจึงได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงาน

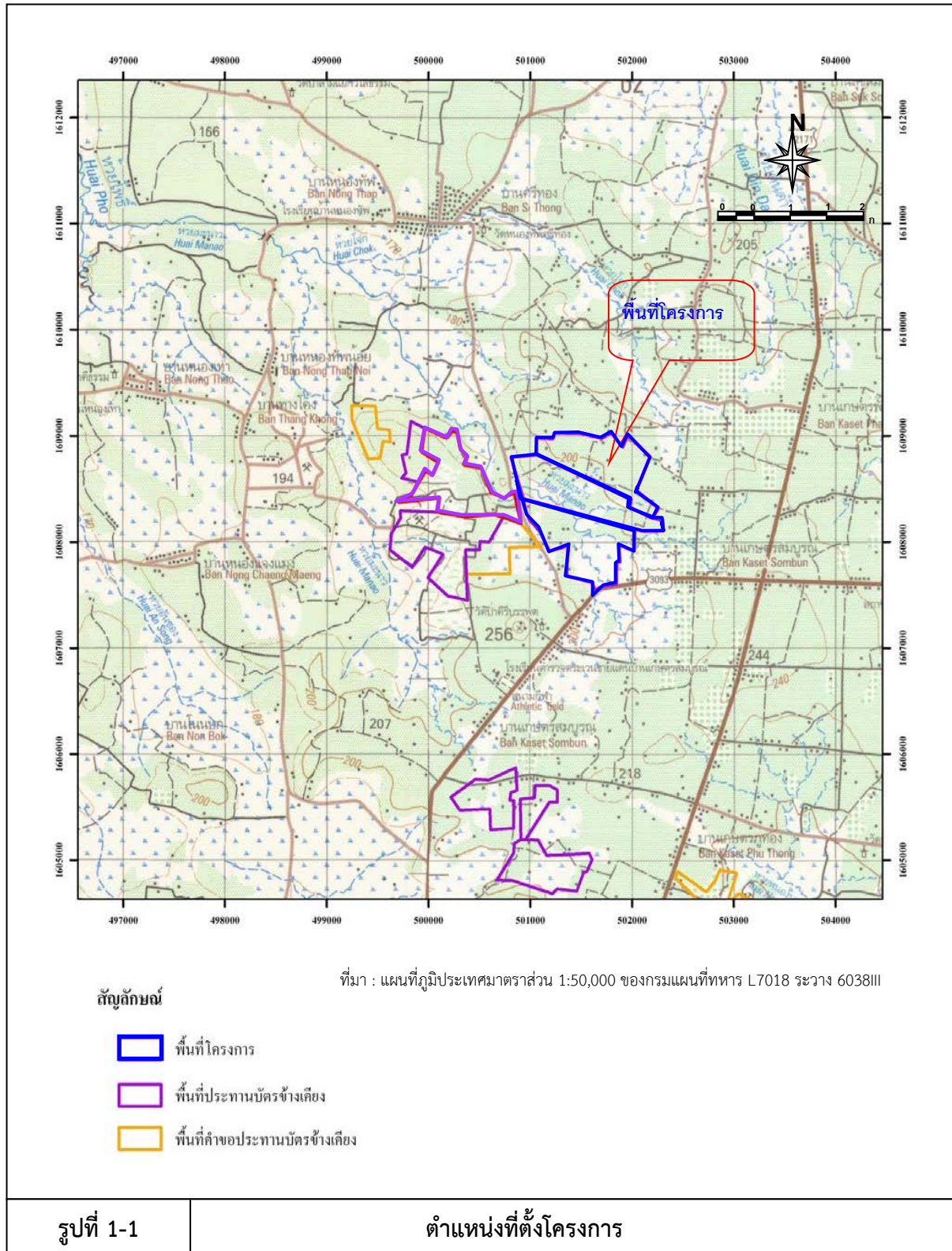
### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1. **ชื่อโครงการ** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885
2. **เจ้าของโครงการ** บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ 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  
มีอายุประทานบัตร 20 ปี

## 1.2.2 สถานที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

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





ลักษณะพื้นที่หน้าเหมืองในปัจจุบัน



สภาพทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ

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



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิธาพานิชย์ จำกัด  
 ประทานบัตรที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885



สัญลักษณ์ : ● จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ



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

### 1.3.1 แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)

### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะเป็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ทิศทาง และความเร็วลม ระดับเสียง, แรงสั่นสะเทือน และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) สำหรับการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีแผนการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-1

### ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาการตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) 2. ชุมชนบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) 3. ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ 4. บริเวณโรงโม่หิน (โรงโม่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
<b>2. เสียง</b>	<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 1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) 2. ชุมชนบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) 3. ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ 4. บริเวณโรงโม่หิน (โรงโม่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
<b>3. แรงสั่นสะเทือน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสั่นสะเทือน (Vibration)</li> </ul>	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ (บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้ที่สุด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	<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 2. ห้วยมะนาวหลังผ่านพื้นที่โครงการ 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 (1) บ่อบาดาลทหารพัฒนา	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม
6. เศรษฐกิจ-สังคม	ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของราษฎรเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทัศนคติต่อโครงการ</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง</li> </ul>	- ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ 1.บ้านเกษตรสมบูรณ์ 2.บ้านศรีทอง 3.บ้านหนองทัพ 4.บ้านเกษตรพัฒนา 5.บ้านเกษตรภูทอง 6. บ้านบุกลาง	- ปีละ 1 ครั้ง
7. อาชีวอนามัย	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐาน สำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการ ได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และ Silicosis	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง