

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885 ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี (ดังภาคผนวกที่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมคือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจึงได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของการทบทวนในรายงาน

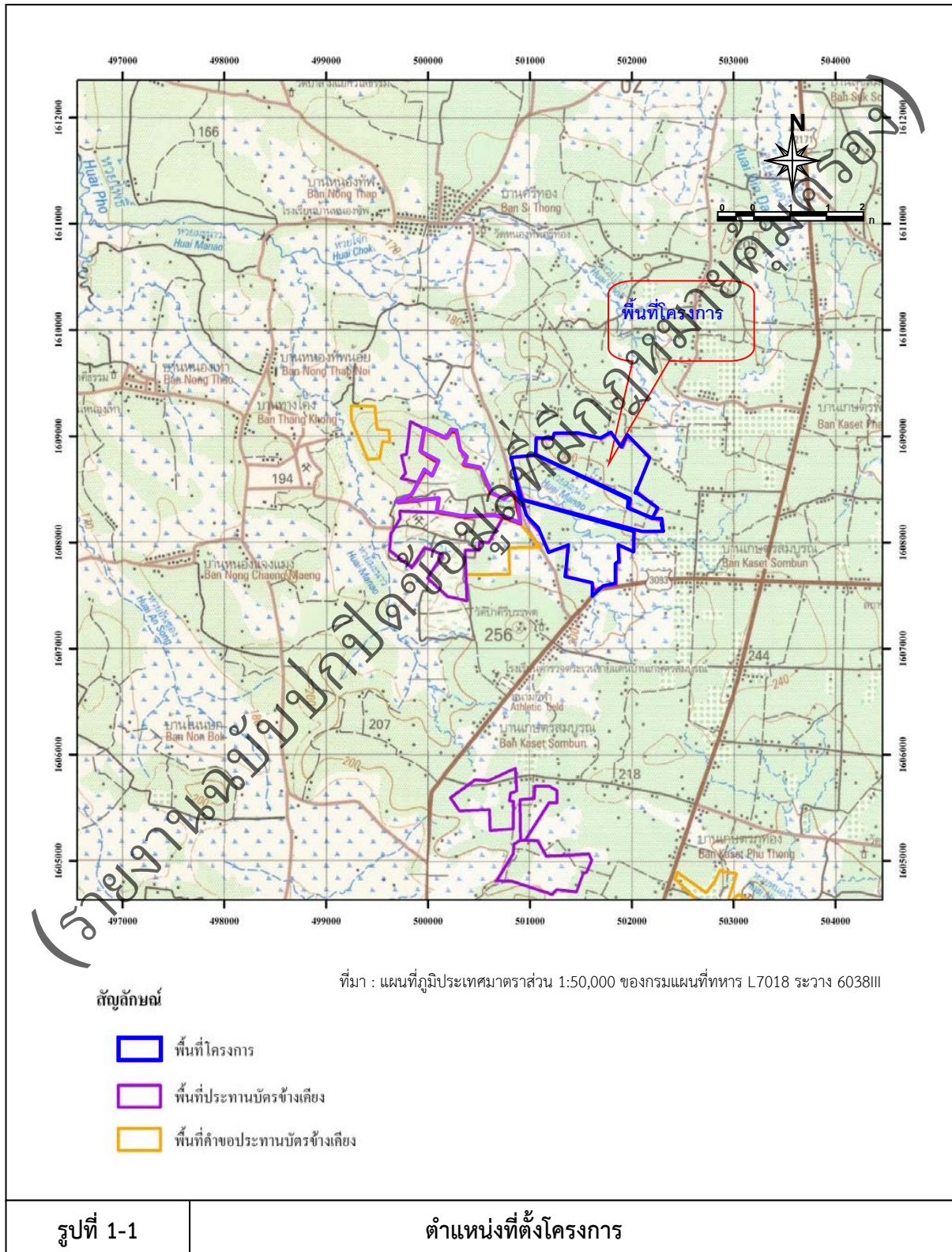
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ** โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ประทานบัตรที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 31880/15884 และประทานบัตรที่ 31881/15885
- เจ้าของโครงการ** บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ 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)



1.2.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

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

1.2.4 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีขอบเขตปอเหมืองตามคำขอประทานบัตรที่ 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 แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและการดำเนินการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะเป็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศ, ทัศนภาพ 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"> - ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ความเร็วและทิศทางลม 	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ 2. บ้านศรีทอง, 3. บ้านเกษตรสมบูรณ์ 4. บริเวณโรงโม่หิน	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วง เดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hrs.) 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 hrs.) 24 ชั่วโมง 	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ 2. บ้านศรีทอง, 3. บ้านเกษตรสมบูรณ์ 4. บริเวณโรงโม่หิน	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วง เดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
3. แรงสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือน (Vibration) 	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงระยะ 55 เมตร ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลาย (DS) - ความกระด้าง - ความขุ่น - ปริมาณไนเตรท - ปริมาณฟอสเฟต 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 1 - ลำห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 2 - ลำห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 3 	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลาการตรวจวัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น - ตะกอนแขวนลอย - ของแข็งทั้งหมด - ความกระด้างทั้งหมด - เหล็กทั้งหมด - การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (1) บ่อบาดาลทหารพัฒนา 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม
6. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของราษฎรเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทัศนคติต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ 1.บ้านเกษตรสมบูรณ์ 2.บ้านศรีทอง 3.บ้านหนองทัพ 4.บ้านเกษตรพัฒนา 5.บ้านเกษตรภูทอง 6. บ้านบุกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง
7. อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างผลการดำเนินโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และ Silicosis 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง