

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจาก บริษัท ไทยคสส จำกัด ได้ดำเนินการทำเหมืองโครงการเหมืองดินโกลมิติคมาร์ล ประทาน บัตรที่ 32565/16205 ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภอยะบوري จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยได้รับอนุญาตประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ถึงวันที่ 8 พฤษภาคม 2576 รวมมีอายุประทานบัตร 16 ปี ดังเอกสารแนบ 1 ซึ่งโครงการ ดังกล่าวจัดเป็นประเภทโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทไฟ และดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 2

บริษัท ไทยคสส จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่อนุญาตประทานบัตร

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดของโครงการ

- | | |
|------------------------|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการเหมืองดินโกลมิติคมาร์ล |
| 2. เจ้าของโครงการ | บริษัท ไทยคสส จำกัด |
| 3. ประทานบัตรที่ | 32565/16205 |
| 4. สถานที่ตั้งโครงการ | ตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภอยะบوري จังหวัดเพชรบูรณ์ |
| 5. ขนาดที่ตั้งโครงการ | พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ทั้งหมด 53 ไร่ 1 งาน 98 ตารางวา |
| 6. โครงการได้รับอนุญาต | เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ถึง วันที่ 8 พฤษภาคม 2576 |

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 32565/16205 ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภอยะบوري จังหวัดเพชรบูรณ์ ปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7017 ระวัง 5240 III ระวังพิกัดฉากสากล (U.T.M) แนวนอน(เหนือ) 1737100-1737400 เมตร แนวตั้ง(ตะวันออก) 735000-736000 เมตร ดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

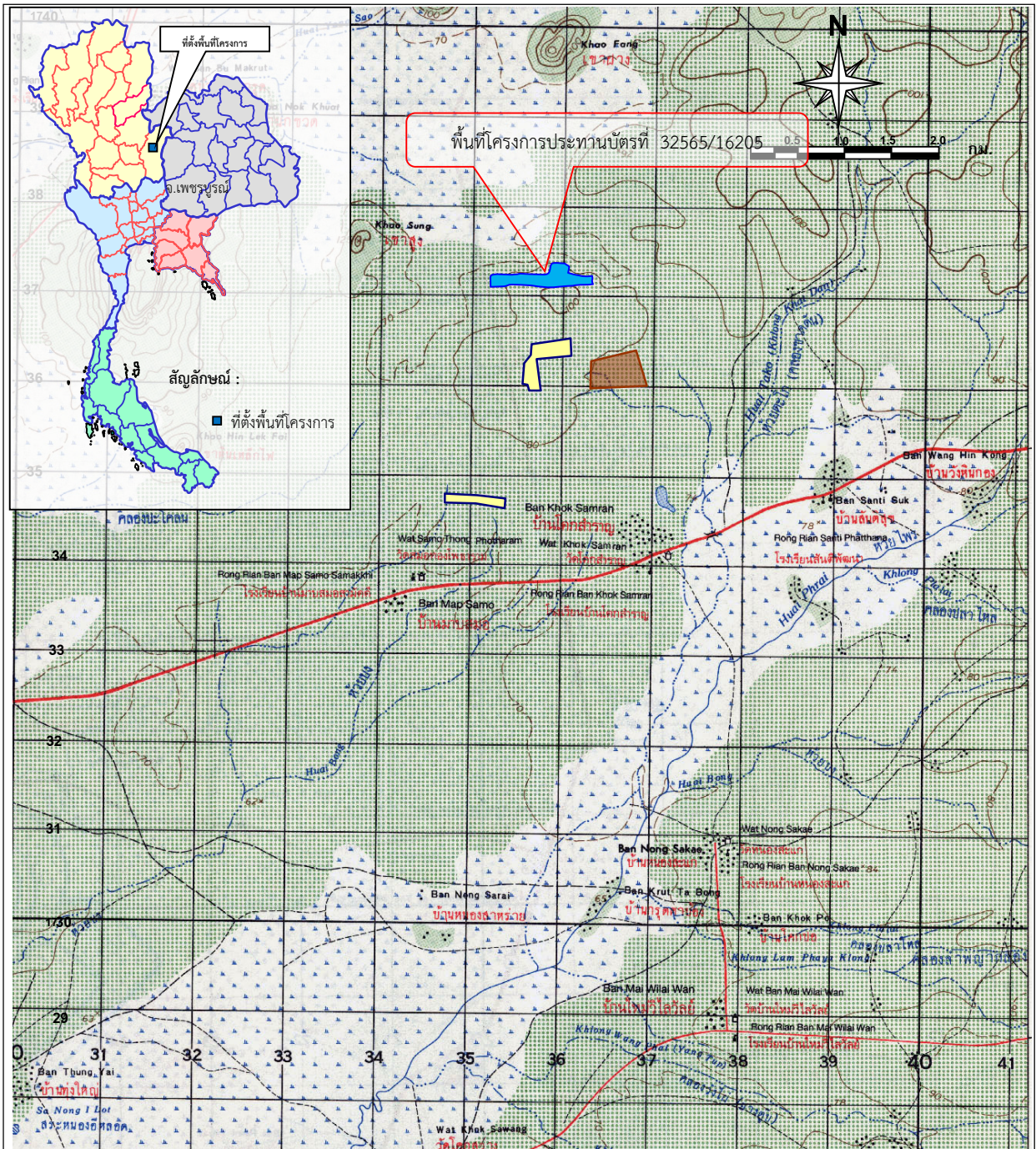
ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของบ้านโคกสำราญ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบเนินเตี้ย และที่ลาดเนินเขา ความสูงของพื้นที่อยู่ในช่วง 90 ถึง 75 เมตร ที่เนินเตี้ยอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่มีระดับความสูงประมาณ 90 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ลาดเอียงไปทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่บริเวณตอนกลางเป็นที่ลุ่มต่ำเล็กน้อย ในพื้นที่ไม่มีลำห้วยไหลผ่าน สภาพป่าไม้ในเขตพื้นที่โครงการเนื่องจากพื้นที่อยู่นอกเขตพื้นที่ป่า ไม่มีสภาพเป็นป่า และอยู่ในพื้นที่โฉนดที่ดิน ซึ่งชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณข้างเคียงได้เข้าพื้นที่เพาะปลูกพืชจำพวกมันสำปะหลังเป็นส่วนใหญ่

1.2.4 การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง

การใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่โครงการ มีการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกพืชไร่พวกมันสำปะหลังเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ในพื้นที่ บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบส่วนใหญ่เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ผู้อื่น

1.2.5 การคมนาคมขนส่ง

การเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการแปลงนี้ได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดเพชรบูรณ์ไปตามเส้นทางหลวงจังหวัดหมายเลข 21 (ทางไปจังหวัดสระบุรี) ถึงสามแยกวิเชียรบุรีเลี้ยวซ้ายผ่านตัวอำเภอไประยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงชนบทหมายเลข พช 4007 ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทางถนนลาล่องอีกประมาณ 3 กิโลเมตร แยกซ้ายเข้าไปตามทางลูกรังอีก 1.3 กิโลเมตร จะเข้าถึงพื้นที่โครงการดังรูปที่ 1-2



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2512)

สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205



ประทานบัตรที่ 25560/15019



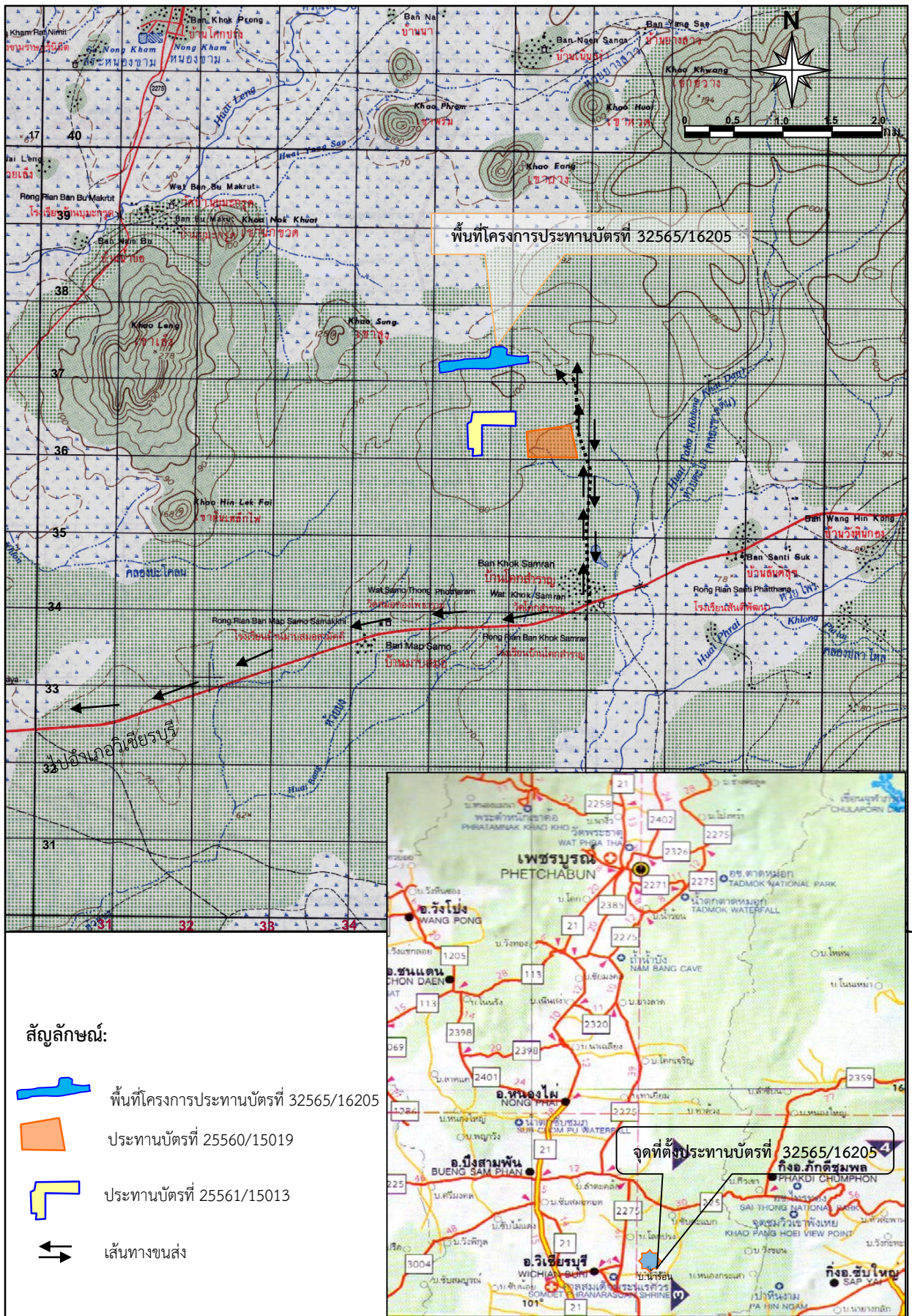
ประทานบัตรที่ 25561/15013



หน้าเหมืองปัจจุบัน

รูปที่ 1-1

จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205



1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองดินโหลิมติคมารล์ ของบริษัท ไทยคสสท์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32565/16205 ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟและดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 (เอกสารแนบ 2) สรุปรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดไว้ตั้งเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงได้ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	- พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. และ พ.ย.-ธ.ค.
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. และ พ.ย.-ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ	- pH - Turbidity - Total Hardness - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Iron - Arsenic - Cadmium - Lead	- บ่อเหมืองสุดท้าย	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. และ พ.ย.-ธ.ค.

ที่มา : ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟ และดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมจุดตรวจวัด

1. พื้นที่โครงการ: ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด)

2. บ่อเหมืองสุดท้าย: เป็นบ่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง