

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟและดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการเหมืองดินโดโลไมต์คิมาร์ล ของ บริษัท ไทยคสสีย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เป็นโครงการที่เข้าข่ายตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 32565/16205 ดังเอกสารแนบ 2

บริษัท ไทยคสสีย จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่อนุญาตประทานบัตร

### 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 รายละเอียดโครงการ (เอกสารแนบ2)

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. ชื่อโครงการ         | โครงการเหมืองดินโดโลไมต์คิมาร์ล                          |
| 2. เจ้าของโครงการ      | บริษัท ไทยคสสีย จำกัด                                    |
| 3. ประทานบัตรที่       | 32565/16205  |
| 4. สถานที่ตั้งโครงการ  | หมู่ที่ 6 ตำบลท่าโรง อำเภวิเชียรบุรี 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

พื้นที่คำขอประทานบัตรของโครงการนี้ มีตำแหน่งที่ตั้งดังปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000 ลำดับชุด L 7017 ระวาง 5240 III (อำเภวิเชียรบุรี) ระวางพิกัดสากล (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 เนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ลาดเอียงไปทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่บริเวณตอนกลางเป็นที่ลุ่มต่ำเล็กน้อย ในพื้นที่ไม่มีลำห้วยไหลผ่าน สภาพป่าไม้ในเขตพื้นที่โครงการเนื่องจากพื้นที่อยู่นอกเขตพื้นที่ป่า ไม่มีสภาพเป็นป่า และอยู่ในพื้นที่โฉนดที่ดิน ซึ่งชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณข้างเคียงได้เข้าพื้นที่เพาะปลูกพวกมันสำปะหลังเป็นส่วนใหญ่

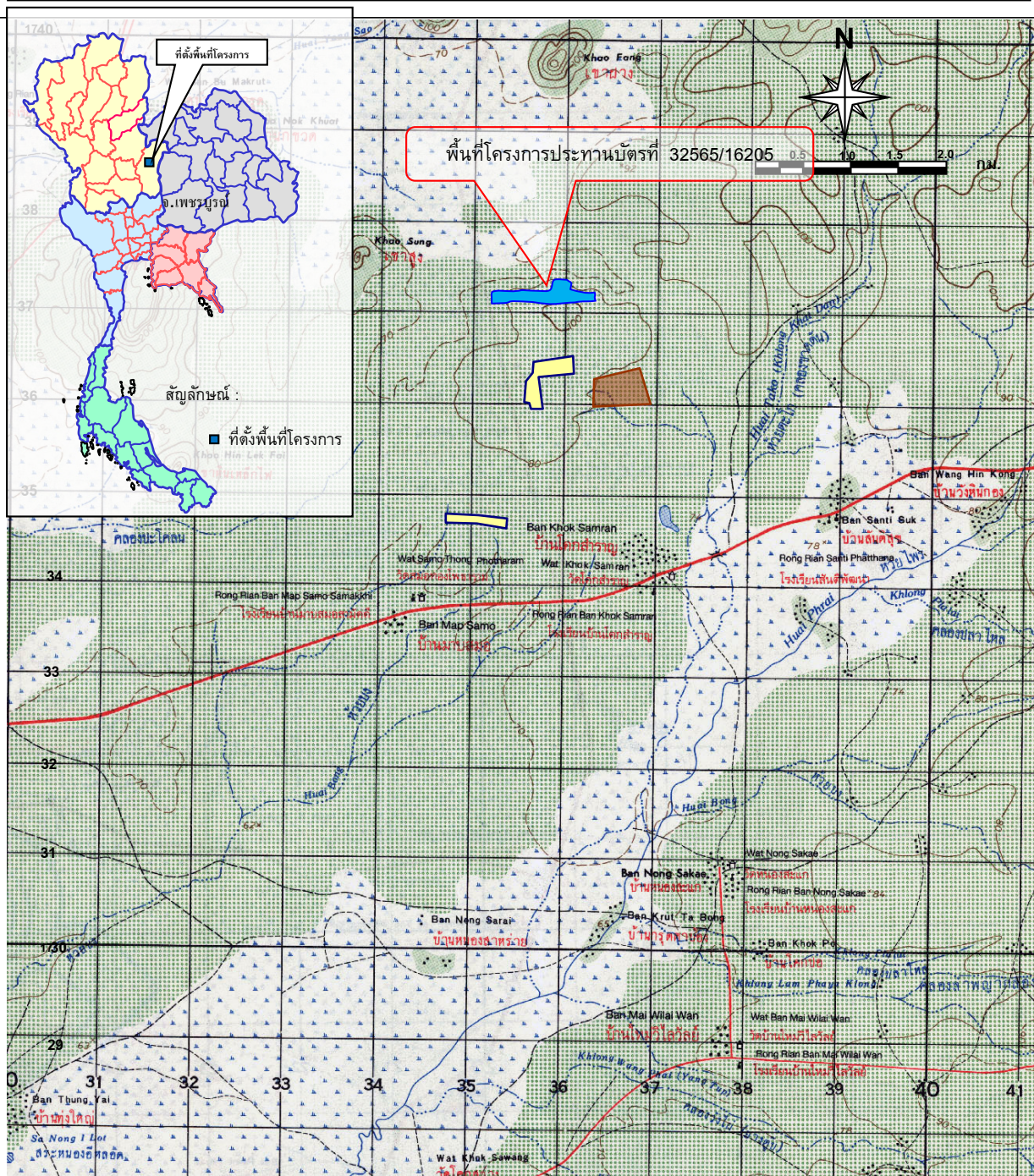
### 1.2.4 การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง

การใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่โครงการ มีการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกพืชไร่พวกมันสำปะหลังเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ในพื้นที่ บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบส่วนใหญ่เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ผู้อื่น

### 1.2.5 การคมนาคม

การเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการแปลงนี้ได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดเพชรบูรณ์ ไปตามเส้นทางหลวงจังหวัดหมายเลข 21 (ทางไปจังหวัดสระบุรี) ถึงสามแยกวิเชียรบุรีเลี้ยวซ้ายผ่านตัวอำเภอไประยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงชนบทหมายเลข พข 4007 ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทางถนนลำลองอีกประมาณ 3 กิโลเมตร แยกซ้ายเข้าไปตามทางลูกรังอีก 1.3 กิโลเมตร จะเข้าถึงพื้นที่โครงการดังรูปที่ 1-2





ស័ក្ខលក្ខណៈ :



พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205



ประธานบัตรที่ 25560/15019



ประธานบัตรที่ 25561/15013

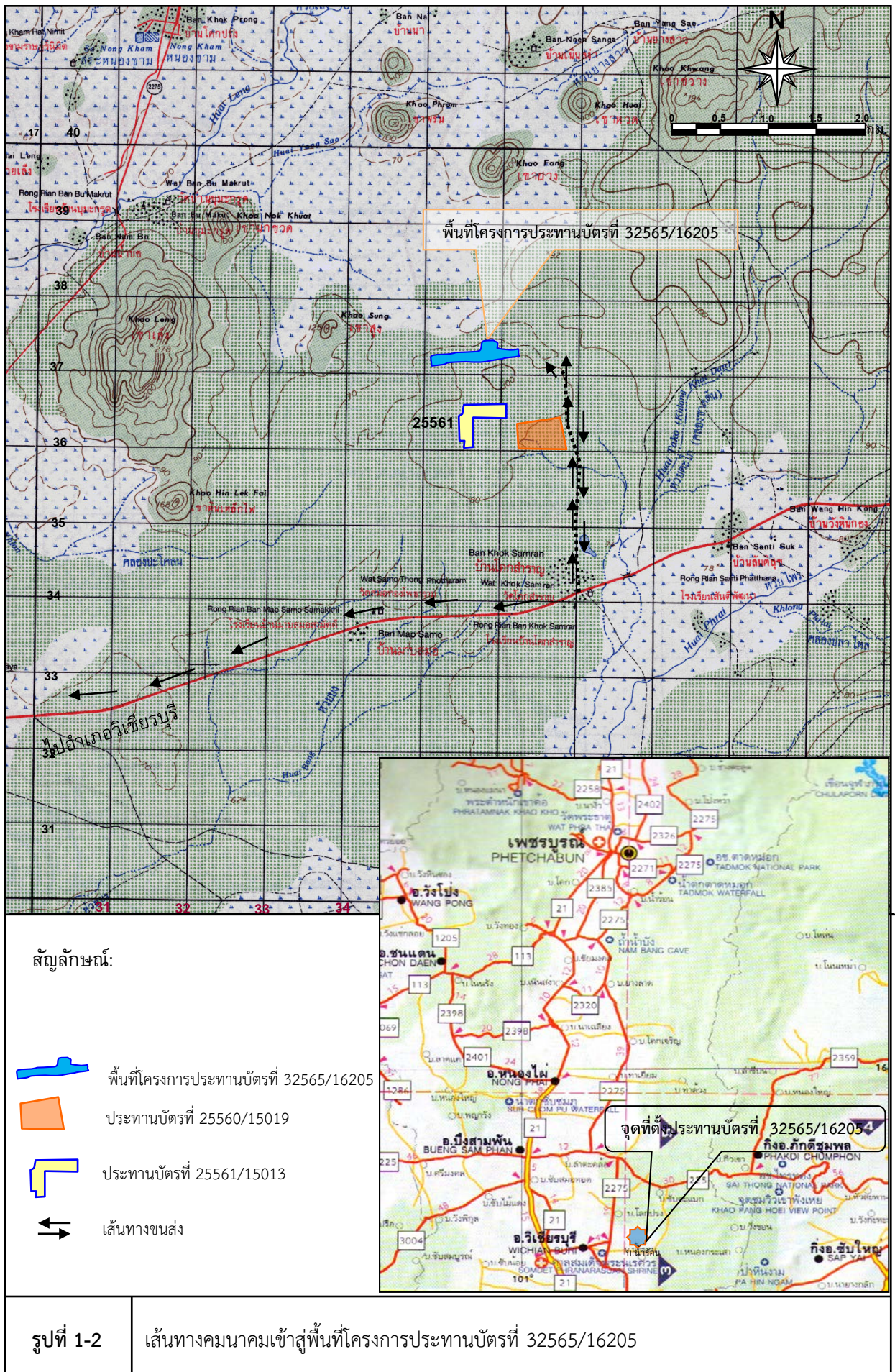


หน้าเหมืองปัจจุบัน

รูปที่ 1-1

จุดที่ตั้งพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205







### 1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินโดโลไมต์คิมาร์ล ของบริษัท ไทยคอสลี้ จำกัด ประทานบัตรที่ 32565/16205 ตามประกาศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟและดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 (เอกสารแนบ 1) สรุปรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

#### 1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวม ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนด ไว้ ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่

#### 1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงได้ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. และ พ.ย.-ธ.ค.
<b>2. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq)	พื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. และ พ.ย.-ธ.ค.
<b>3. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</b> - pH ,SS, Ds, Turbidity Hardness, Total Iron, Arsenic, Cadmium ,Lead	บ่อเหมืองสุดท้าย	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. และ พ.ย.-ธ.ค.

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมจุดตรวจวัด

1. พื้นที่โครงการ ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของบ้านโคกสำราญ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ เกษตรกรรม (ไร่มันสำปะหลัง)