

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ไทยคสส จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองดิน โดโลมิติกมาร์ล ตั้งอยู่ที่ ตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภอยะบือ จังหวัดเพชรบูรณ์ ทางโครงการได้รับอนุญาตเป็น ประทานบัตรที่ 32565/16205 ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ถึงวันที่ 8 พฤษภาคม 2576 รวมมีอายุประทานบัตร 16 ปี ดังเอกสารแนบ 1 ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดเป็นประเภทโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดิน อุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทไฟ และดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 2

ดังนั้น บริษัท ไทยคสส จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตาม เงื่อนไขที่เห็นชอบตามรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองดินโดโลมิติกมาร์ล
เจ้าของโครงการ	บริษัท ไทยคสส จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภอยะบือ จังหวัดเพชรบูรณ์
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ทั้งหมด 53 ไร่ 1 งาน 98 ตารางวา
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ถึงวันที่ 8 พฤษภาคม 2576 รวมมีอายุประทานบัตร 16 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	32565/16205

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 32565/16205 ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของตำบลน้ำร้อนและท่าโรง อำเภวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวัง 5240 III ระวังพิกัดฉากสากล (U.T.M) แนวนอน (เหนือ) 1737100-1737400 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 735000-736000 เมตร แสดงดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ


ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของบ้านโคกสำราญ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบเนินเตี้ย และที่ลาดเนินเขา ความสูงของพื้นที่อยู่ในช่วง 90 ถึง 75 เมตร ที่เนินเตี้ยอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่มีระดับความสูงประมาณ 90 เมตร เนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ลาดเอียงไปทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่บริเวณตอนกลางเป็นที่ลุ่มต่ำเล็กน้อย ในพื้นที่ไม่มีลำห้วยไหลผ่าน สภาพป่าไม้ในเขตพื้นที่โครงการเนื่องจากพื้นที่อยู่นอกเขตพื้นที่ป่า ไม่มีสภาพเป็นป่า และอยู่ในพื้นที่โฉนดที่ดิน ซึ่งชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณข้างเคียงได้เข้าพื้นที่เพาะปลูกพืชจำพวกมันสำปะหลังเป็นส่วนใหญ่ ดังรูปที่ 1-2


2) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ


การใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่โครงการ มีการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตร การเพาะปลูกพืชไร่ (ข้าวโพด) เป็นส่วนใหญ่ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ในพื้นที่ บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบส่วนใหญ่เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ผู้อื่น

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการแปลงนี้ได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดเพชรบูรณ์ ไปตามเส้นทางหลวงจังหวัดหมายเลข 21 (ทางไปจังหวัดสระบุรี) ถึงสามแยกวิเชียรบุรีเลี้ยวซ้ายผ่านตัวอำเภอประยะทางประมาณ 7 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงชนบทหมายเลข พช 4007 ระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทางถนนลำลองอีกประมาณ 3 กิโลเมตร แยกซ้ายเข้าไปตามทางลูกรังอีก 1.3 กิโลเมตร จะเข้าถึงพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1-3

 พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205

 ประทานบัตรที่ 25560/15019


 ประทานบัตรที่ 25561/15013

1-3 | ห นั ๑


รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205

 ประทานบัตรที่ 25560/15019

 ประทานบัตรที่ 25561/15013



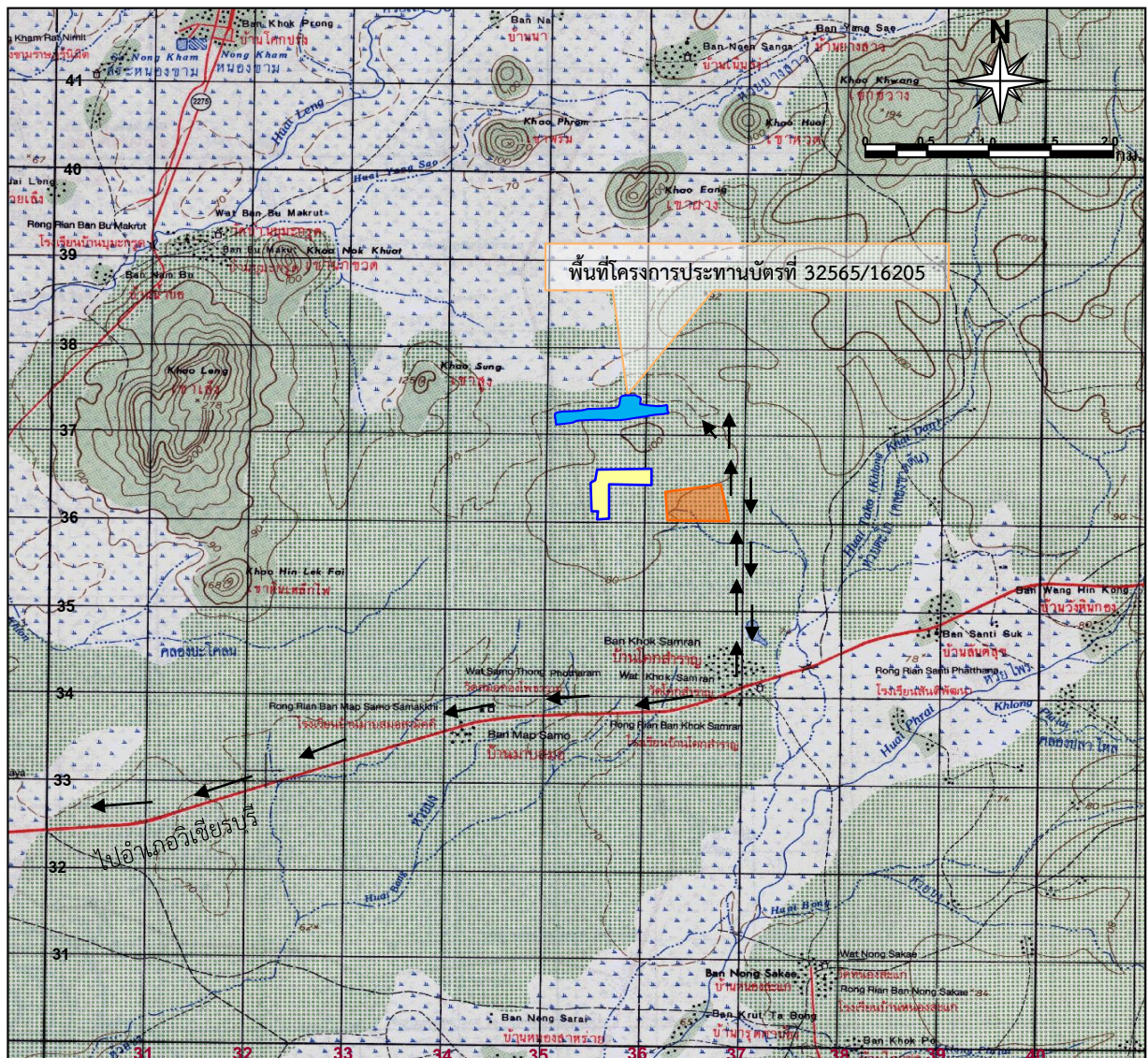
พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน







ป้ายแสดงรายละเอียดข้อมูลพื้นที่ประทานบัตร

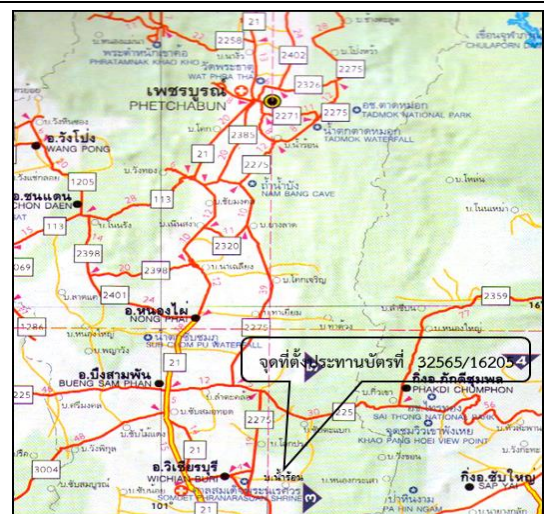
ที่มา : www.google-earth.com, 2564 และการสำรวจของภาคสนาม (2565)

รูปที่ 1-3 แสดงการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 32565/16205
-  ประทานบัตรที่ 25560/15019
-  ประทานบัตรที่ 25561/15013
-  เส้นทางขนส่ง



ที่มา : กรมแผนที่ทางหลวงประเทศไทย (2535), และแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 5240 III

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองดิน โดโลไมต์คาร์ล ของบริษัท ไทยคอสส์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32565/16205 ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟและดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูล ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟและดินเบา ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2556 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม	1. พื้นที่โครงการ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม	1. พื้นที่โครงการ
5. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> pH Turbidity Total Hardness Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Iron Arsenic Cadmium Lead 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม	1. บ่อเหมืองสุดท้าย

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

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. พื้นที่โครงการ:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัด ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด)

2. บ่อเหมืองสุดท้าย:

เป็นบ่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการทำเหมืองภายในเหมือง สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด)