

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

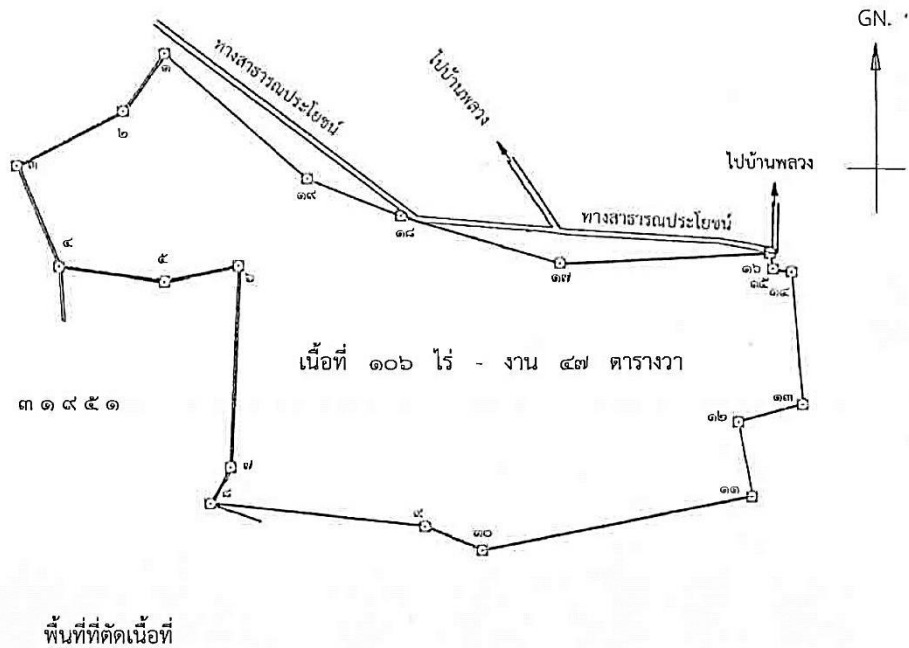
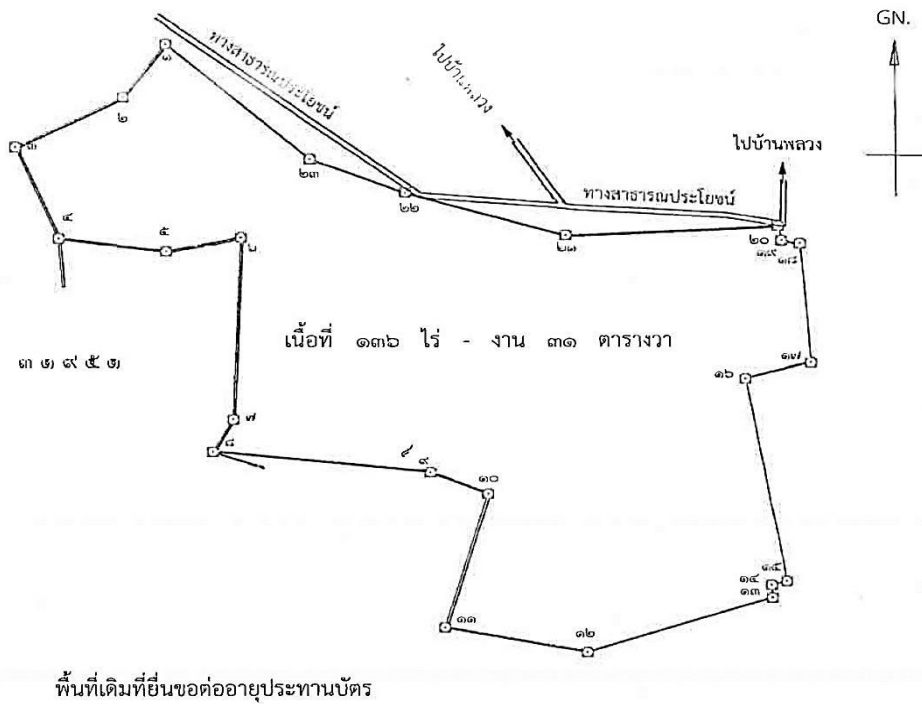
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 59/2538 ตั้งอยู่ที่ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยจัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 10/2546 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2546 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009/10363 ลงวันที่ 25 กันยายน 2546 ดังเอกสารแนบ 1 ทางโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 27254/15649 ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2547 ถึงวันที่ 21 มิถุนายน 2557 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมาผู้ถือประทานบัตรได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรเป็นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2556 ซึ่งในการขอต่ออายุประทานบัตรได้มีการขอรังวัดตัดพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว โดยตัดพื้นที่ที่อยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ออกไป ทำให้พื้นที่ที่ประทานบัตรลดลงเหลือ 106-0-47 ไร่ รวมทั้งย้ายพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และตำแหน่งของบ่อดักตะกอน จากบริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปอยู่บริเวณบ่อเหมืองทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-1 โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาแล้วเห็นว่าการตัดพื้นที่บางส่วนออกไปไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10363 ลงวันที่ 25 กันยายน 2546 (เอกสารแนบ 1) ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ตามหนังสือที่อก 0506/6468 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 ดังเอกสารแนบ 3 และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรต่อเนื่องอีก 11 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2573 รวมอายุประทานบัตร 21 ปี ดังเอกสารแนบ 4


ดังนั้น บริษัท ยุทธสมบุญ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

รูปที่ 1-1 แผนผังโครงการทำเหมือง



สัญลักษณ์ :

- บ หมายถึง บ่อดักตะกอน
- ด หมายถึง พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน
- ว หมายถึง สถานที่เก็บวัตถุระเบิด

→
 ทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
 บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 27254/15649 ของบริษัท ยุคตสมบูรณ์ จำกัด

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ	บริษัท ยุทตสมบุญ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ 106-0-47 ไร่ (เนื้อที่หลังตัดพื้นที่ทางทิศตะวันออกเฉียง ใต้ออกไป)
โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ	17 มิถุนายน 2546
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2547 ถึงวันที่ 21 มิถุนายน 2557 เป็นระยะเวลา 10 ปี และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ต่อเนื่องอีก 11 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2573 รวมอายุประทานบัตร 21 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	27254/15649

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

ประทานบัตรที่ 27254/15649 ของบริษัท ยุทตสมบุญ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของหมู่ที่ 13 บ้านโคกลิงห์ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5638 IV พิกัด Universal Transverse Mercator (UTM) ที่ 0298000 ถึง 0300000 E และ 1650000 ถึง 1651000 N มีเนื้อที่ 106-0-47 ไร่ (เนื้อที่หลังตัดพื้นที่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ออกไป) ตั้งอยู่บนที่ราบเชิงเขากระโดง มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประมาณ 180 เมตร สภาพพื้นที่ปกคลุมด้วยป่าโปร่ง มีไม้ยืนต้นขนาดเล็กปกคลุมบางส่วน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบทำการเกษตรเพาะปลูกข้าว แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการดังรูปที่ 1-2

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่ประทานบัตรที่ 27254/15649 มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 180 เมตร มีแนวลาดมาจากทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือสู่ทิศตะวันออกและใต้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ราบเชิงเขาของเขาใหญ่ เป็นส่วนหนึ่งของวนอุทยานแห่งชาติเขาระโดงซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ลักษณะพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนสาธารณะ กว้างประมาณ 2-4 เมตร ถัดจากถนนขึ้นไปเป็นที่ดินส่วนบุคคล ซึ่งเป็นพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 70/2539 และ 59/2539
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรมเพาะปลูกข้าว ห่างออกไปจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.0 กิโลเมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นชุมชนบ้านโคกตาสิงห์
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรมเพาะปลูกข้าว เริ่มมีป่าโปร่งเป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปกคลุมอยู่ไม่มากนัก
ทิศตะวันตก	ติดกับ	คำขอประทานบัตรที่ 106/2539 ส่วนทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการไปประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นที่ตั้งของวัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม และห่างออกไปประมาณ 2 กิโลเมตร เป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำโคกตาสิงห์

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้เส้นทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 226 (บุรีรัมย์-สุรินทร์) ประมาณ 10 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาประมาณ 1.5 กิโลเมตร จึงจะถึงพื้นที่ประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 1-3

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

การทำเหมืองจะเริ่มทำบริเวณเครื่องหมาย “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามทิศทางแนวลูกศรชี้ จากนั้นจะทำเหมืองแบบขั้นบันได โดยความสูงแต่ละขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร และความกว้างประมาณ 8-10 เมตร จะทำเหมืองลดหลั่นลงมาจากจนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 160 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

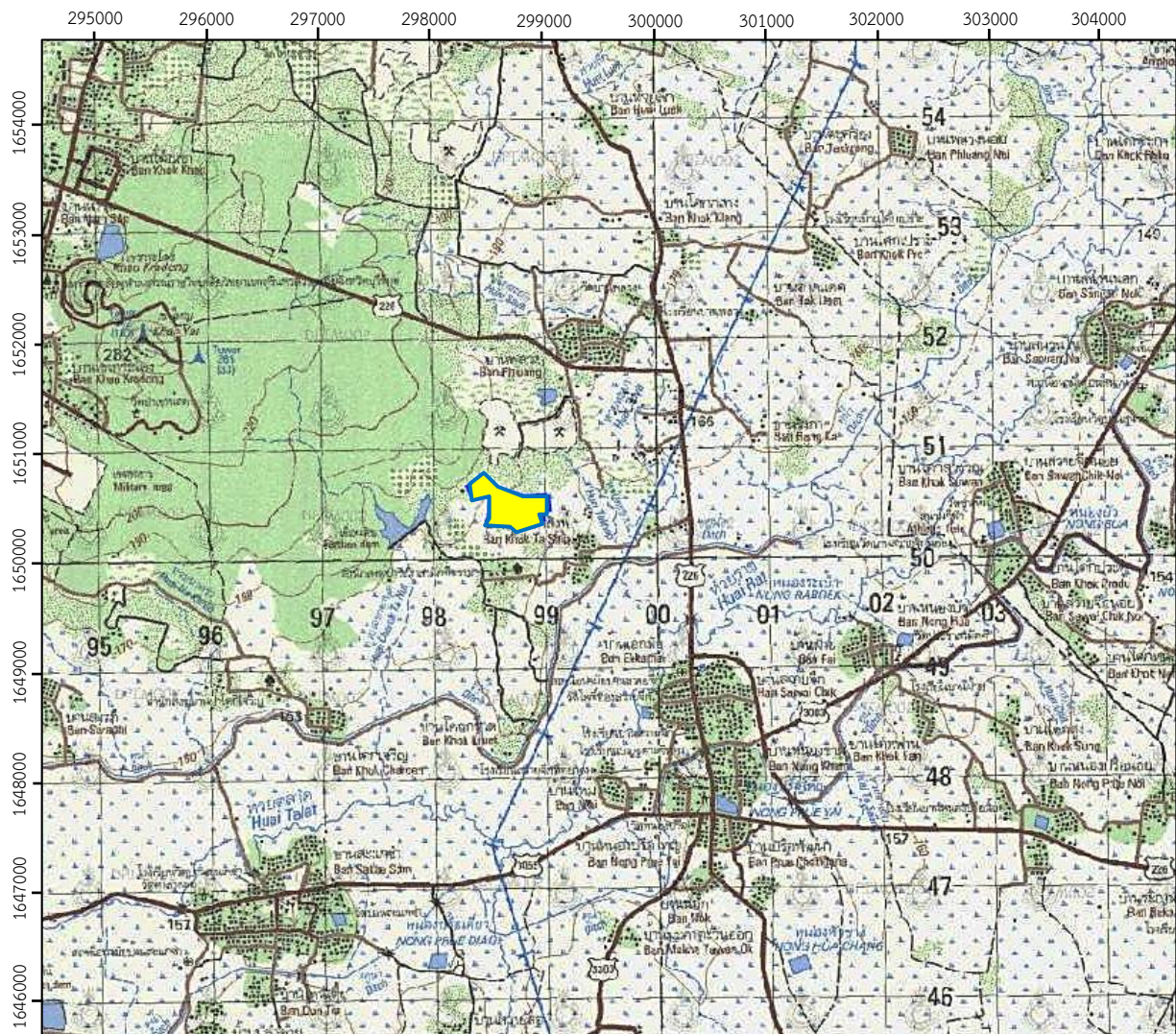
2) การใช้วัตถุระเบิด

แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ ในโครงการนี้ มีลักษณะแข็งไม่สามารถขุดด้วยรถขุดได้ จึงจำเป็นต้องใช้วัตถุระเบิดในการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ การระเบิดหน้าผาของขั้นบันได (Benching Blasting) จะใช้เครื่องเจาะดินตะขาบ ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว ออกแบบที่ความสูงของขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร เจาะรูเอียงจากแนวดิ่งประมาณ 10 - 15 องศา ลึกประมาณ 11.30 เมตร ระยะปิดอัดรู (Stemming) ประมาณ 2.20 เมตร ระยะห่างรูเจาะ (Spacing) ประมาณ 2.70 เมตร จำนวน 15 รูต่อการระเบิดครั้งหนึ่งๆ ปริมาณหินดินแร่ของการระเบิดประมาณ 900 ลูกบาศก์เมตรต่อการระเบิดครั้ง การระเบิดประมาณ 1 ครั้งต่อวัน 25 วันต่อเดือน ดังนั้น ปริมาณหินดินแร่ที่คาดว่าจะผลิตได้ประมาณ 22,500 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ใช้วัตถุระเบิดประมาณ 33.20 กิโลกรัมต่อรูเจาะ สำหรับสัดส่วนการใช้วัตถุระเบิดจะใช้ไดนาไมต์ หรืออิมัลชัน ขนาด 1 x 8 นิ้ว ประมาณ 8% ของการระเบิดทั้งหมด ส่วนที่เหลือเป็นแอมโมเนียมไนเตรตกับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก

3) มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า และมีรถสำหรับส่งคนงานที่บาดเจ็บไปโรงพยาบาล
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกต้องลักษณะแก่คนงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม สำหรับคนงานในการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อันตราย เช่น หมวกกันน็อก รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันหู เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีเครื่องจักรเคลื่อนไหว เช่น บริเวณที่มีสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่รถขุดตักกำลังทำงาน เป็นต้น
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานเป็นประจำ เพื่อดูแลความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และบันทึกผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่
- จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2516 ตลอดจนข้อบังคับ และคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัดทุกประการ

รูปที่ 1-2 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์ :



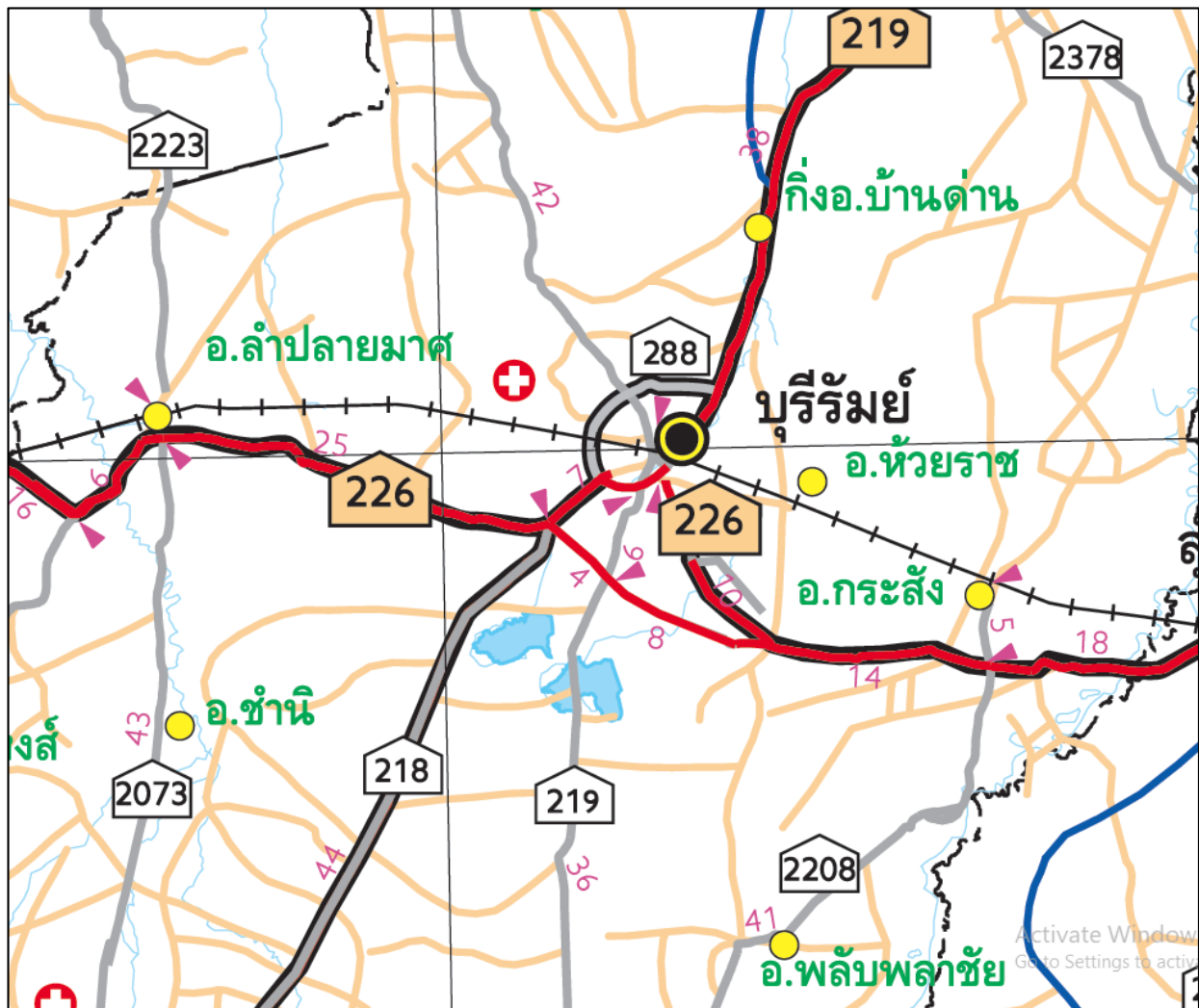
พื้นที่ประทานบัตร



0 0.5 1.0 1.5 2.0
กม.

ที่มา : ระบบภูมิสารสนเทศกรมอุตุนิยมวิทยารัฐบาลและการเหมืองแร่ มาตรฐาน 1:50,000

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



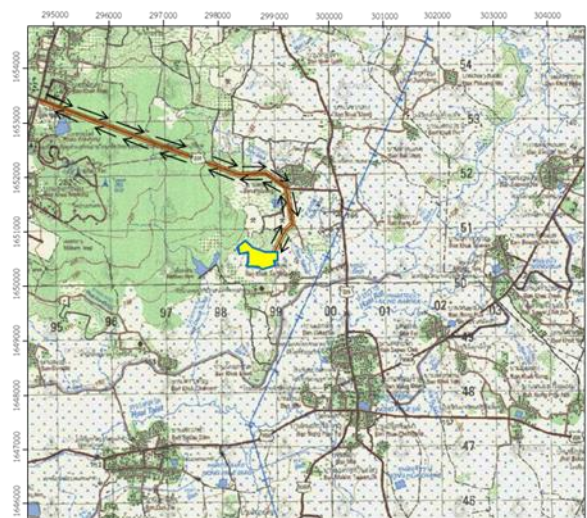
สัญลักษณ์ :



พื้นที่ประทานบัตร



แนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ที่มา : ระบบภูมิสารสนเทศกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ มาตรฐาน 1:50,000

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขแนบท้ายคำขอต่อยุประทานบัตรโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27254/15649 ของบริษัท ยุทศสมบูรณ์ จำกัด แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009/10363 ลงวันที่ 25 กันยายน 2546 (เอกสารแนบ 1) ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่อยุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 0506/6468 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 (เอกสารแนบ 3) เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009/10363 ลงวันที่ 25 กันยายน 2546 (เอกสารแนบ 1) ร่วมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่อยุประทานบัตร ตามหนังสือที่ อก 0506/6468 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 (เอกสารแนบ 3) แสดงดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ค่าความเข้มฝุ่นละออง (Opacity) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม และ เดือนสิงหาคม-ตุลาคม	1. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 2. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม 3. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม และ เดือนสิงหาคม-ตุลาคม	1. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 2. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม 3. สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ
3. ค่าความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วอนุภาคสูงสุด ความถี่ ระยะขจัด 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม และ เดือนสิงหาคม-ตุลาคม	1. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ 2. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 2/2556 ตามหนังสือที่ อก 0506/6468 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 (เอกสารแนบ 3) และผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำขอประทานบัตรที่ 59/2538 ตามหนังสือที่ ทส 1009/10363 ลงวันที่ 25 กันยายน 2546 (เอกสารแนบ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solids) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) เหล็กกรรม (Total Iron) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-ตุลาคม	<ol style="list-style-type: none"> อ่างเก็บน้ำบ้านโคกตาสิงห์ น้ำบ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2556 ตามหนังสือที่ออก 0506/6468 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 (เอกสารแนบ 3) และผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำขอประทานบัตรที่ 59/2538 ตามหนังสือที่ ทส 1009/10363 ลงวันที่ 25 กันยายน 2546 (เอกสารแนบ 1)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณศาลาหมู่บ้านชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 800 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนราษฎร และพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร (นาข้าว)

2. วัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม :

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ในบริเวณวัดป่าวิเวกสามัคคีธรรม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 600 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว) ติดกับถนนทางเข้าอ่างเก็บน้ำโคกตาสิงห์

3. สำนักงานโรงไหมหินของโครงการ :

ขณะนี้ทางโครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการจัดสร้างโรงไหมหินของโครงการ

4. อ่างเก็บน้ำบ้านโคกตาสิงห์ :

เป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ใช้ในการผลิตน้ำประปาที่ใช้ในการอุปโภค ตั้งอยู่ในชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 500 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)

5. น้ำบ่อบาดาลบ้านโคกตาสิงห์ :

เป็นบ่อน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภค มีความลึกประมาณ 10-20 เมตร ตั้งอยู่ในชุมชนบ้านโคกตาสิงห์ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 700 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนบ้านโคกตาสิงห์