

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ใยหิน

ประทานบัตรที่ 10848/15102 ประทานบัตรที่ 10849/15109

และประทานบัตรที่ 10850/15103

บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ใยหิน จำกัด (มหาชน)

(บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่)

ตำบลวังจี้ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแรียิปซัม คำขอประทานบัตรที่ 12/2536 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 11/2536 และ 13/2536 ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังจั่ว อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 9/2538 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2538 และมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ วว 0804/16889 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2538 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30234/15864 ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2564 มีอายุประทานบัตร 12 ปี ดังเอกสารแนบ 2 ทางโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 10848/15102 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2540 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 ประทานบัตรที่ 10849/15109 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2540 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 และประทานบัตรที่ 10850/15103 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2540 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 โดยมีอายุประทานบัตร 25 ปีทั้ง 3 ประทานบัตร ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมาทางโครงการได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแรียิปซัม ประทานบัตรที่ 664/14100 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ และประทานบัตรที่ 10848/15102 ประทานบัตรที่ 10849/15109 และประทานบัตรที่ 10850/15103 ที่ตำบลวังจั่ว อำเภอวังจันทน์ จังหวัดพิจิตร เพื่อขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองร่วมกันสำหรับประทานบัตรทั้ง 4 แปลง โดยเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ และได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงแผนผังดังกล่าวได้ และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปรับปรุงแก้ไขฉบับเดือนพฤศจิกายน 2548 อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือที่ นว 0028(2)/783 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549 ดังเอกสารแนบ 3 ปัจจุบัน บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด ได้เข้ามารับช่วงการทำเหมืองแร่ จากบริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน) ดังเอกสารแนบ 4

ดังนั้น บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบตามรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่ยิปซัม
เจ้าของโครงการ	บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)
ผู้รับช่วงการทำเหมือง	บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลวังจี้ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ 461-4-27 ไร่
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	ประทานบัตรที่ 10848/15102 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2540 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี ประทานบัตรที่ 10849/15109 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2540 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี ประทานบัตรที่ 10850/15103 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2540 ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	10848/15102, 10849/15109 และ 10850/15103

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 461-4-27 ไร่ ประกอบไปด้วย พื้นที่ประทานบัตรที่ 10848/15102 เนื้อที่ 270-2-63 ไร่ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 10849/15109 เนื้อที่ 185-0-91 ไร่ และประทานบัตรที่ 10850/15103 เนื้อที่ 6-0-73 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังจี้ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวัง 5140 I และ 5410 IV เส้นกริดแนวตั้งที่ 688-690 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1770-1772 เหนือ แสดงดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ดังนั้น จึงมีลักษณะเป็นขุมเหมืองและกองเปลือกดินในพื้นที่ มีความลาดเอียงเฉลี่ย 0.28 องศา มีทิศทางลาดไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีระดับความสูงจากน้ำทะเลปานกลาง อยู่ระหว่าง 108-110 เมตร พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตลุ่มน้ำชั้น 5 และเขตป่าสงวนแห่งชาติประเภทพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ ซึ่งได้รับอนุญาตให้พื้นที่ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว ดังรูปที่ 1-2

2) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

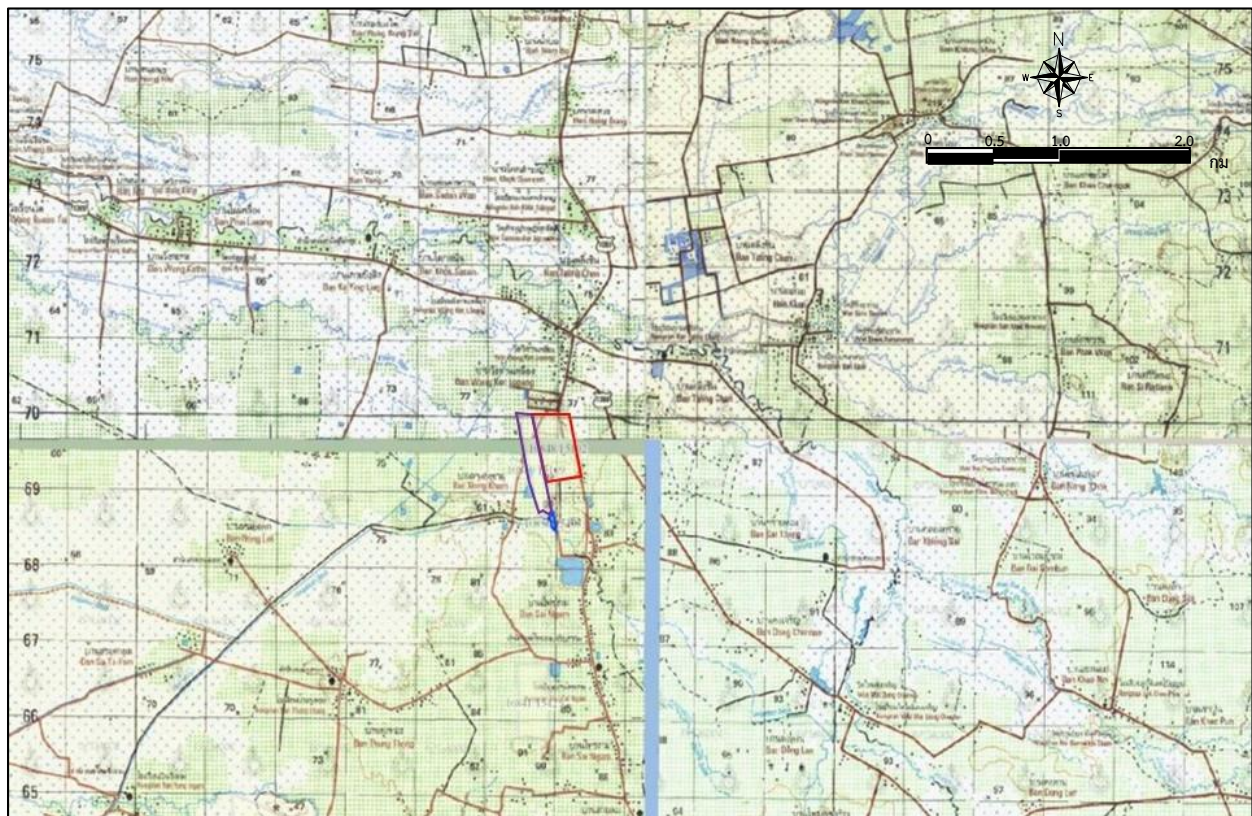
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนลูกรังเข้าสู่โกดังของ บริษัท พุ่งทอง จำกัด ถัดไปเป็นบ้านเรือนราษฎร และพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 10804 ของ บริษัท พุ่งทอง จำกัด
ทิศใต้	ติดต่อกับ	บ้านเรือนราษฎรและไร่ข้าวโพด
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	บ้านเรือนราษฎรและพื้นที่นาข้าว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนสาธารณะ ศาลเจ้าพ่อบุญตา ถัดไปเป็นพื้นที่ประทานบัตรที่ 10839 ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (มหาชน) จำกัด

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยสะดวกได้โดยทางรถยนต์ จากอำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ตามเส้นทางหมายเลข 11 ขึ้นไปทางเหนือจนถึงหลักกิโลเมตรที่ 119 แล้วเลี้ยวขวาไปตามทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1069 ประมาณ 15 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1286 อีก 12 กิโลเมตร และเลี้ยวขวาไปตามถนนลูกรังอีกประมาณ 2 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1-3

รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์


- | | | |
|--|---------------------------|---|
| | ประธานบัตรที่ 10848/15102 | } พื้นที่โครงการ ของบริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิบซัม จำกัด (มหาชน)
(บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่) |
| | ประธานบัตรที่ 10849/15109 | |
| | ประธานบัตรที่ 10850/15103 | |

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2545) แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวาง 5140 I และ 5410 IV

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ ของบริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน) (บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่)
ประทานบัตรที่ 10848/15102, 10849/15109 และ 10850/15103



พื้นที่ประทานบัตรที่ 10848/15102



พื้นที่ประทานบัตรที่ 10849/15109



พื้นที่ประทานบัตรที่ 10850/15103



พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



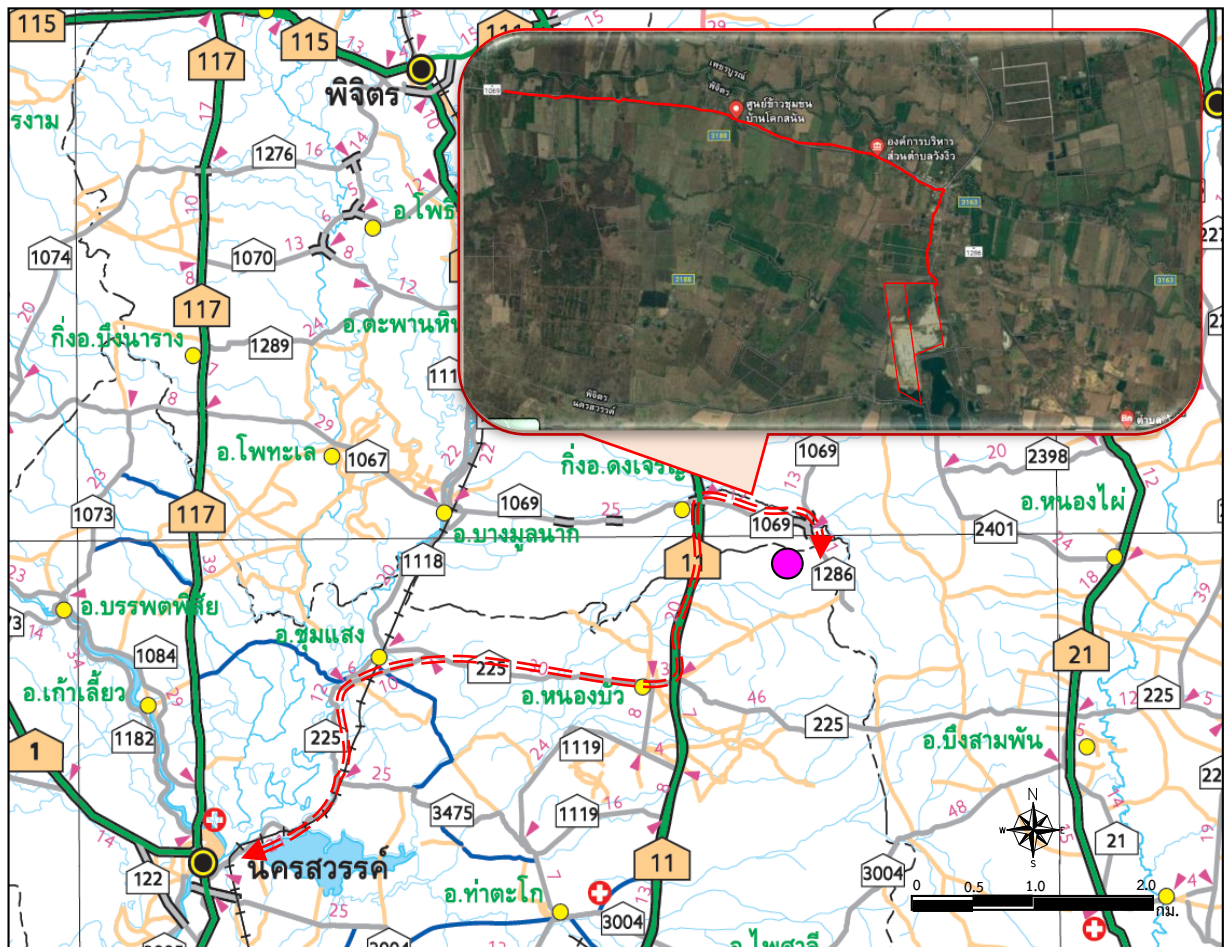
บ่อขุมเหมือง






บริเวณโรงแต่งแร่

ที่มา : www.google-earth.com, 2563 และการสำรวจของภาคสนาม (2565)

รูปที่ 1-3 แสดงการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ស័ណ្ឌតិកា

-  พื้นที่โครงการ
- == ==** เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
-  ทางหลวงหมายเลข 1286
-  ทางหลวงหมายเลข 1069



ที่มา : กรมแผนที่ทางหลวงประเทศไทย (2561) และการสำรวจของภาคสนาม (2565)

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง

ในการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่ดิบชั้นนี้ มีอายุของการทำเหมือง 25 ปี จะดำเนินการโดยวิธีเหมืองหาบ และเดินหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยออกแบบให้เดินหน้าเหมืองต่อจากหน้าเหมืองเดิมที่ทำมาแล้ว ซึ่งมีปริมาณแร่ที่คาดว่าจะผลิตในแต่ละปีประมาณ 100,000 ตัน/ปี

2) การแต่งแร่

การทำเหมืองในพื้นที่โครงการ ไม่มีการแต่งแร่ โดยแร่ที่ระเบิดออกมาได้ที่มีขนาดไม่เกิน 10 นิ้ว สามารถนำออกจำหน่ายได้เลย ส่วนแร่ที่ระเบิดออกมาขนาดใหญ่กว่า 10 นิ้ว จะใช้ Hammer Breaker สกัดให้ได้ขนาดเล็กกว่า 10 นิ้ว จึงนำออกจำหน่ายต่อไป

3) การใช้วัตถุระเบิด

การระเบิดเพื่อการผลิตแร่จะทำการระเบิดทุกวันในเวลาช่วงเย็น วัตถุระเบิดที่ใช้จะเก็บไว้นอกพื้นที่โครงการ โดยสถานที่สร้างคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก โดยการใช้และการเก็บระเบิดนั้น จะปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้และการเก็บระเบิดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ข้อ 4 หมวดที่ 6 เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด

4) การจัดการเปลือกดินเศษหิน และมูลดินทราย

เปลือกดินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองตลอดอายุประทานบัตร คาดว่ามีประมาณ 1,300,000 ลูกบาศก์เมตร รวมกับกองดินที่เหลือจากการนำไถถมปรับสภาพขุมเหมืองเก่าที่เข้าใกล้ถนนสาธารณะเกิน 50 เมตร เป็นเปลือกดินทั้งหมดประมาณ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร การจัดการเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองช่วงแรก จะนำเปลือกดินส่วนหนึ่งที่เกิดขึ้นไปใช้ทำคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง 4 เมตร สูง 2 เมตร และความกว้างยอด 2 เมตร ส่วนที่เหลือจะนำเก็บกองที่หมายเลข ก1 ซึ่งมีขนาดพื้นที่ประมาณ 25 ไร่ เพื่อรองรับเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองและกองดินที่มีการย้ายมาส่วนกองดิน ก2 เป็นกองดินเดิมซึ่งไม่ต้องทำการย้าย เพียงแต่ทำคันทำนบดินอัดแน่นรอบกองดินและปรับความลาดชันให้ปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้กองเปลือกดินทั้ง 2 แห่ง รักษาความลาดชันของกองดินไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อรองรับการไหลบ่าของน้ำจากกองเปลือกดินและระบายลงบ่อดักตะกอน บ2 ขนาด 35x40x2.5 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออก

5) การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการเปิดทำเหมืองหาบไม่ได้ใช้น้ำในการทำเหมือง จะใช้เฉพาะฉีดพรมเพื่อลดการกระจายของฝุ่น บริเวณถนน โรงย่อยแร่ ลานกองแร่ โดยใช้รถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน ฉีดพรมตามบริเวณดังกล่าว โดยนำน้ำมาจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

6) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

การดำเนินการทำเหมืองแร่ในพื้นที่โครงการ จะใช้คนงานทั้งหมด 30 คน ทางโครงการได้มีการจัดการเพื่อรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานต่อไปนี้

- จะจัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วถึง เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่าและมีรถสำหรับขนคนเจ็บส่งโรงพยาบาล หรือแพทย์
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม สำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา เครื่องป้องกันหู เป็นต้น สำหรับบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากการทำงาน

- จัดให้มีการปิดกั้น หรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีเครื่องจักรเคลื่อนไหว เช่น บริเวณสายพาน ฟันเฟือง หรือบริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน เป็นต้น
- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง
- จัดให้มีสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองโครงการเหมืองแร่ิปซัม ประทานบัตรที่ 10848/15102 ประทานบัตรที่ 10849/15109 และประทานบัตรที่ 10850/15103 ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังจี้ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร ของ บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ิปซัม จำกัด (มหาชน) (บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่) แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 3 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ นว 0028(2)/783 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549 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 ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม	1. ชุมชนบ้านตลิ่งชันทางด้านทิศเหนือของโครงการ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม	1. ชุมชนบ้านตลิ่งชันทางด้านทิศเหนือของโครงการ
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> • ความเร็วอนุภาคสูงสุด • ค่าความถี่ • ค่าการขจัด 	ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม	1. ชุมชนบ้านตลิ่งชันทางด้านทิศเหนือของโครงการ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> • pH • Total Suspended Solids • Total Dissolved Solids • Total Hardness 	ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน	1. บ่อตกตะกอน 2. ทางน้ำสาธารณะทางทิศตะวันตก 3. ทางน้ำสาธารณะทางทิศตะวันออก

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none">• Turbidity• Sulfate• Total Iron• Conductivity		

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่บิซัม สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองประกอบด้วยประทานบัตรที่ 664/14100 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ และร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 10848/15102 ประทานบัตรที่ 10849/15109 และประทานบัตรที่ 10850/15103 ที่ตำบลวังจั่ว อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร ตามหนังสือที่ นว 0028(2)/783 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. ชุมชนบ้านตลิ่งชันทางด้านทิศเหนือของโครงการ:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณวัดในชุมชนบ้านตลิ่งชัน ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 2.3 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชนบ้านตลิ่งชัน และติดกับทางหลวงชนบท พิจิตร หมายเลข 3163

2. บ่อตักตะกอน:

เป็นบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมการทำเหมืองและน้ำจากกิจกรรมอื่นภายในพื้นที่โครงการ มีความลึกประมาณ 1-2 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่การทำเหมืองแร่

3. ทางน้ำสาธารณะทางทิศตะวันตก:

เป็นทางน้ำไหลผ่านเพื่อใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม มีความกว้างประมาณ 4-5 เมตร ลึกประมาณ 2-3 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 250 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว, ไร่ถั่ว)

4. ทางน้ำสาธารณะทางทิศตะวันออก:

เป็นทางน้ำไหลผ่านเพื่อใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 700 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ทำเหมืองแร่และพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)