

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 ไทยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ปิโตรเลียม คำขอประทานบัตรที่ 12/2536 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 11/2536 และ 13/2536 ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังจี้ อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต 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 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ปิโตรเลียม ประทานบัตรที่ 664/14100 ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ และประทานบัตรที่ 10848/15102 ประทานบัตรที่ 10849/15109 และประทานบัตรที่ 10850/15103 ที่ตำบลวังจี้ อำเภอดงเจริญ 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 ไทยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 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 ระวาง 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

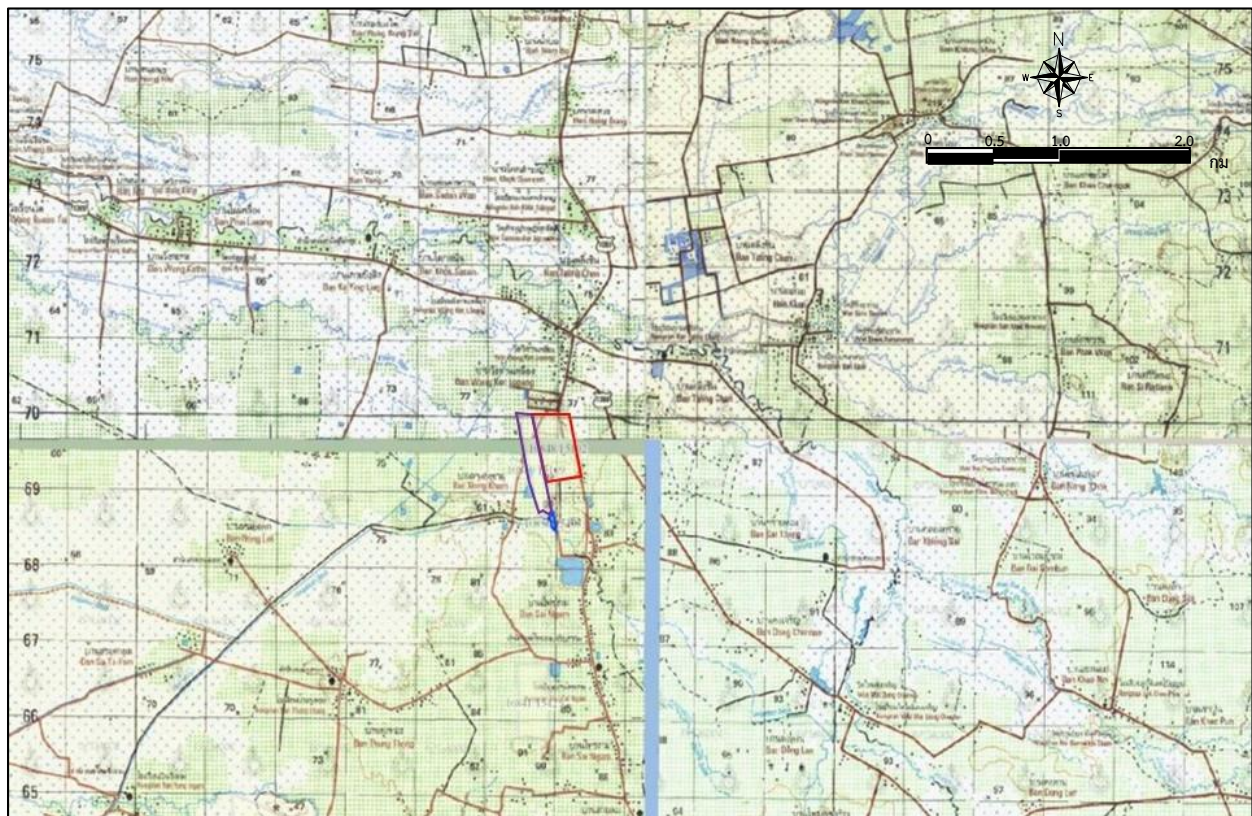
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายละเอียดดังนี้

| | | |
|-------------|-----------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | ถนนลูกรังเข้าสู่โกดังของ บริษัท พุ่งทอง จำกัด ถัดไปเป็นบ้านเรือนราษฎร และพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 10804 ของบริษัท พุ่งทอง จำกัด |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | บ้านเรือนราษฎรและไร่ข้าวโพด |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | บ้านเรือนราษฎรและพื้นที่นาข้าว |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | ถนนสาธารณะ ศาลเจ้าพ่อบุญตา ถัดไปเป็นพื้นที่ประทานบัตรที่ 10839 ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (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 ไทยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 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



บ่อชุมชนเมือง



บริเวณโรงแต่งแร่

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

==

1286

1069

ที่มา : กรมแผนที่ทางหลวงประเทศไทย (2561) และการสำรวจของภาคสนาม (2565)

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง

ในการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่ดิบชั้นนี้ มีอายุของการทำเหมือง 25 ปี จะดำเนินการโดยวิธีเหมืองหอบ 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

ในการเปิดทำเหมืองหอบไม่ได้ใช้น้ำในการทำเหมือง จะใช้เฉพาะฉีดพรมเพื่อลดการกระจายของฝุ่น บริเวณถนน โรงย่อยแร่ ลานกองแร่ โดยใช้รถบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน ฉีดพรมตามบริเวณดังกล่าว โดยนำน้ำมาจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

6) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

การดำเนินการทำเหมืองแร่ในพื้นที่โครงการ จะใช้คนงานทั้งหมด 30 คน ทางโครงการได้มีการจัดการเพื่อรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานต่อไปนี้

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

- จัดให้มีการปิดกั้น หรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีเครื่องจักรเคลื่อนไหว เช่น บริเวณสายพาน ฟันเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน 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 : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่บิซมัท 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. บ่อตกตะกอน:

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)