

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2546 ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่าย ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 21/2550 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2550 และมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/10760 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30234/15864 ตั้งแต่วันที่ 4 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2564 มีอายุประทานบัตร 12 ปี ดังเอกสารแนบ 2

ทั้งนี้เนื่องจากประทานบัตรที่ 30234/15864, ประทานบัตรที่ 30217/15577 และประทานบัตรที่ 23174/14322 มีพื้นที่ต่อเนื่องกันและเป็นประทานบัตรของผู้ประกอบการรายเดียวกัน คือ บริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด ดังนั้น เพื่อให้ เหมาะสมกับพื้นที่และสอดคล้องกับวิถีการทำเหมือง ซึ่งสามารถนำทรัพยากรแร่ที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ทางบริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด จึงขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ โดยการขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้ง 3 ประทานบัตร ซึ่งแผนผังโครงการทำเหมืองที่ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกร เหมืองแร่ สรช.4 ภูเก็ต แล้วเห็นว่ามีเหมาะสมทางวิศวกรรมและสอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ ทางสำนักบริหาร สิ่งแวดล้อมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ 07/ก(3) 5905 ลงวันที่ 13 กันยายน 2554 ดังเอกสารแนบ 3 พิจารณาเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำ เหมืองดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมเพิ่มขึ้นจากที่ได้มีการประเมินไว้แล้ว จึงเห็นควรให้ปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/10752 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550 (เอกสารแนบ 1) อย่างเคร่งครัด

ดังนั้น บริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบตามรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์
เจ้าของโครงการ	บริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขนาดพื้นที่โครงการ	เนื้อที่ 25-2-72 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ	วันที่ 19 ตุลาคม 2550
โครงการได้รับอนุญาต	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 3 กันยายน 2564 รวมอายุประทานบัตร 12 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	30234/15864

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30234/15864 ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระวัง 4927 III อยู่ระหว่างพิกัดฉากสากล (UTM) ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 569000-570000 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 1012000-1014000 เหนือ อยู่ในเขตการปกครองของตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี แสดงดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1) ลักษณะภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่ประทานบัตรที่ 30234/15864 เนื้อที่ 25-2-72 ไร่ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 10 เมตร สภาพพื้นที่ปัจจุบันถูกเปิดหน้าดินออกเพื่อการทำเหมืองแร่โดโลไมต์ ทำให้เกิดเป็นพื้นที่ชั้นบันได และพื้นที่ขุมเหมือง ลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบโดยมีความสูงของพื้นที่ประมาณ 10 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ปัจจุบันมีการเปิดหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง โดยภายในพื้นที่ประกอบด้วย พื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่คั่นทำนบดินและคุ้กระบายน้ำ รวมทั้งพื้นที่บ่อดักตะกอน แสดงดังรูปที่ 1-2

2) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

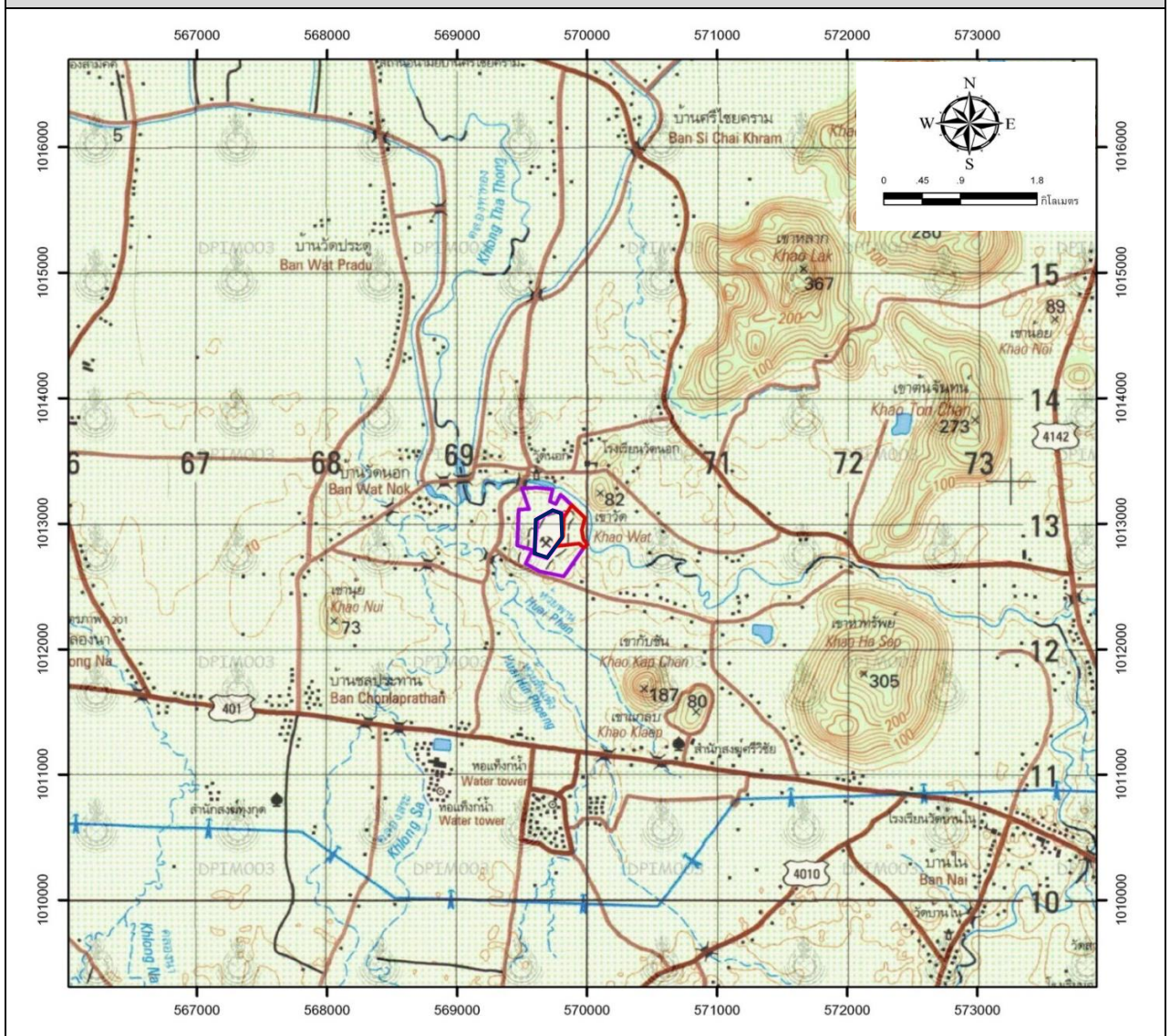
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	คลองท่าทอง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	คลองท่าทอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่ประทานบัตรข้างเคียง

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

การเดินทางเพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวก โดยทางรถยนต์จากตัวจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 401 (สุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช) ซึ่งเป็นถนนลาดยางระยะทางประมาณ 33 กิโลเมตร จนถึงหลักกิโลเมตรที่ 48 แล้วเดินทางต่อไปอีก 700 เมตร จึงเลี้ยวซ้ายไปตามถนนทางเข้าเหมืองเป็น ถนนลูกรัง ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร ก็ถึงพื้นที่โครงการทางด้านซ้ายมือ แสดงดังรูปที่ 1-3

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

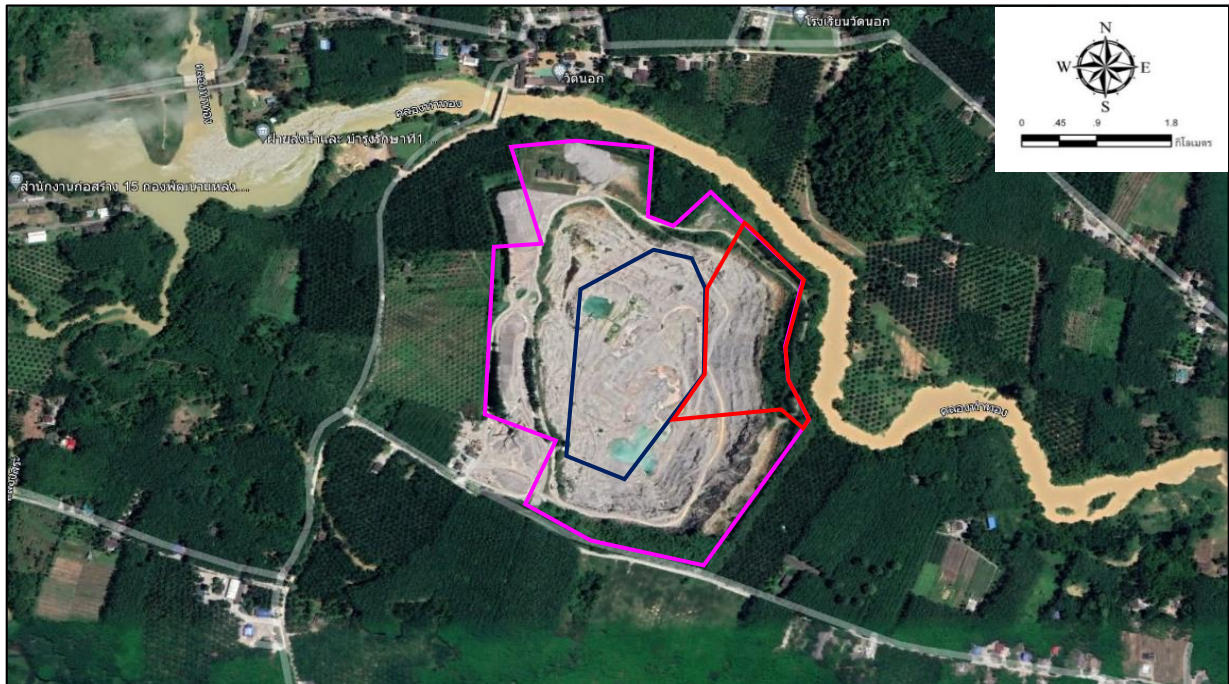


สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30234/15864
 - ประทานบัตรที่ 30217/15577
 - ประทานบัตรที่ 30329/16386
- } บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวาง 4927 III (กรมแผนที่ทหาร, 2540)

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30234/15864
 - ประทานบัตรที่ 30217/15577
 - ประทานบัตรที่ 30329/16386
- } บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด



พื้นที่หน้าเหมือง



คันทำนบดิน



คูระบายน้ำ



บ่อดักตะกอน

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

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์

- ★ พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30234/15864 ของ บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด
- ทางหลวงหมายเลข 401



ที่มา : แผนที่กรมทางหลวง (ภาคใต้), 2561 และการสำรวจของภาคสนาม (2565)

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) แผนการทำเหมือง

การทำเหมืองแร่โดโลไมต์ของโครงการจะทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยความสูงของแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร และความกว้างประมาณ 7 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ซึ่งในขั้นตอนการผลิตแร่จะใช้เครื่องเจาะดินตะขาบ ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว หรือระเบิดด้วยแวนโฟหรือไดนาไมต์ กรณีที่มีหินก้อนโตจะทำการย่อยด้วยแจ๊คแฮมเมอร์ หรือทุบด้วยระบบรทุบไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) เพื่อย่อยหินให้มีขนาดเล็กลงตามต้องการ จากนั้นจะตักใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปทำการบดย่อยยังโรงโม่หินที่อยู่ภายนอกพื้นที่ประทานบัตรต่อไป

2) การใช้วัตถุระเบิด

การผลิตแร่โดโลไมต์จะดำเนินการในลักษณะชั้นบันได (Benching Blasting) โดยใช้เครื่องเจาะดินตะขาบ ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว ออกแบบที่ความสูงของชั้นบันไดประมาณ 10 เมตร เจาะรูเรียงจากแนวตั้งประมาณ 10-15 องศา วัตถุระเบิดที่ใช้จะเป็นไดนาไมต์หรืออิมัลชัน และแวนโฟ ซึ่งเป็นส่วนผสมระหว่างปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรทกับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก กำหนดให้ใช้ระเบิดไม่เกิน 99 กิโลกรัมต่อจังหวัดหวะถ่วง ความถี่ของการระเบิด 1 ครั้ง/วัน

3) การจัดการเปลือกดินและเศษหิน

เปลือกดินและเศษหินในพื้นที่โครงการจะนำไปซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ และปรับพื้นที่คันทำนบกินสำหรับปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่

4) การใช้น้ำในการทำเหมือง

การทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง แต่จะใช้น้ำเพียงเพื่อฉีดพรมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่เท่านั้น

5) มาตรการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และการส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถพยาบาลสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์โรงพยาบาลได้ตลอดเวลา
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัยและส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานภายในเขตเหมืองแร่
- มีอุปกรณ์ป้องกันภัยที่เหมาะสม สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจมีอันตราย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เครื่องป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันตา อุปกรณ์ป้องกันหู เป็นต้น
- จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยแก่คนงาน และผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ
- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 30234/15864 ของบริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ทส 1009.2/10752 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง 	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม	1. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตก 2. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3. บ้านวัดนอก 4. บ้านบ้านท่าแร่
2. ทิศทางและความเร็วลม	<ul style="list-style-type: none"> ทิศทางและความเร็วลมในขณะตรวจวัด 	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม	1. บ้านวัดนอก
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq\ 24\ hr.$) 	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม	1. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตก 2. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3. บ้านวัดนอก 4. บ้านบ้านท่าแร่
4. ค่าความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วอนุภาคสูงสุด ความถี่ การจัด 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม	1. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
5. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> pH Turbidity Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Hardness Total Iron Sulfate 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม	1. คลองท่าทองก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ 2. คลองท่าทองหลังผ่านเข้าใกล้โครงการ 3. น้ำบาดาลบ้านวัดนอก 4. น้ำบ่อบาดาลบ้านท่าแร่ 5. น้ำบ่อบาดาลบ้านมะขาม

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2546 ของ บริษัท แร่สัมพันธ์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/10752 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตก:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านมะขาม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัย และติดกับเส้นทางสัญจรของหมู่บ้าน โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา)

2. บ้านมะขามด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านมะขาม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 500 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยชุมชนบ้านมะขาม และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา)

3. บ้านวัดนอก:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือภายในวัดนอก ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 400 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นลานวัดโล่งกว้าง ติดกับเมรุเผาศพ หอระฆัง และพื้นที่พักอาศัยชุมชนบ้านมะขาม ใกล้เส้นทางสัญจรภายในหมู่บ้านวัดนอกไปยังบ้านมะขาม

4. บ้านบ้านท่าแร่:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านท่าแร่ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นชุมชนบ้านท่าแร่ ชุมชนที่พักอาศัยริมเส้นทางระหว่างหมู่บ้าน โดยรอบเป็นสวนยางพารา

5. คลองท่าทองก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ:

เป็นแม่น้ำสาธารณะขนาดใหญ่โดยชุมชนใกล้เคียงนำไปใช้ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 400 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนทุเรียน)

6. คลองท่าทองหลังผ่านเข้าใกล้โครงการ:

เป็นแม่น้ำสาธารณะขนาดใหญ่โดยชุมชนใกล้เคียงนำไปใช้ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 200 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชนบ้านวัดนอก และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา) และติดกับสะพานข้ามแม่น้ำที่ใช้สัญจรระหว่างหมู่บ้าน

7. น้ำบาดาลบ้านวัดนอก:

เป็นบ่อบาดาลของชุมชนบ้านวัดนอกเพื่อใช้ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 1.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา) และติดกับเส้นทางสัญจรภายในหมู่บ้าน

8. บ่อบาดาลบ้านท่าแร่:

เป็นบ่อบาดาลของชุมชนบ้านท่าแร่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยชุมชนบ้านท่าแร่ ติดกับเส้นทางสัญจรภายในหมู่บ้านที่เป็นลูกรัง และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนปาล์ม)

9. น้ำบาดาลบ้านมะขาม:

เป็นบ่อบาดาลของชุมชนบ้านมะขาม เป็นแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับอุปโภคบริโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยชุมชนบ้านมะขาม ติดกับเส้นทางสัญจรภายในหมู่บ้าน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา)