

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 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ยิปซัม คำขอประทานบัตรที่ 4/2546 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 9/2548 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2548 และมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009/9412 ลงวันที่ 14 กันยายน 2548 ดังเอกสารแนบ 1 ทางโครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30236/15796 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2571 มีอายุประทานบัตร 20 ปี ดังเอกสารแนบ 2 ในปัจจุบัน บริษัท ปัญจะพัฒนาวิศวกรรมและพาณิชย์การ จำกัด ได้เข้ามารับช่วงการทำเหมืองต่อจากบริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด ดังเอกสารแนบ 3

ดังนั้น บริษัท ปัญจะพัฒนาวิศวกรรมและพาณิชย์การ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบตามรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนดไไฮโดรต์
เจ้าของโครงการ	บริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด
ผู้รับช่วงการทำเหมือง	บริษัท ปัญจะพัฒนาวิศวกรรมและพาณิชย์การ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ประมาณ 131-2-50 ไร่
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2571 มีอายุประทานบัตร 20 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	30236/15796

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30236/15796 ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ราว 4826 II ตั้งอยู่ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 540000-541000 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 960000-962000 เหนือ อยู่ในตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี แสดงดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

1) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศของโครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบลุ่มสลับกับเนินเตี้ยๆ โดยมีความสูงเฉลี่ยประมาณ 32-40 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ในปัจจุบันมีการทำเหมืองในพื้นที่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่บริเวณหมายเลข ๒2 จะเปิดการทำเหมืองตั้งแต่ระดับ 36 เมตร จนถึงระดับ -16 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางดังรูปที่ 1-2

2) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบเกษตรกรรม ปลูกยางพาราและสวนผลไม้ ชนิดต่างๆ มังคุด สลัด มะพร้าว และหมาก โดยในปัจจุบันพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองอยู่ทางด้านทิศใต้ของประทานบัตร ลึกประมาณ 10 เมตร จากระดับพื้นดินโดยรอบ นอกจากนี้เป็นพื้นที่ไร่ร้างไร่ร้างบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน เก็บกองแร่ สำนักงานบ้านพัก

3) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

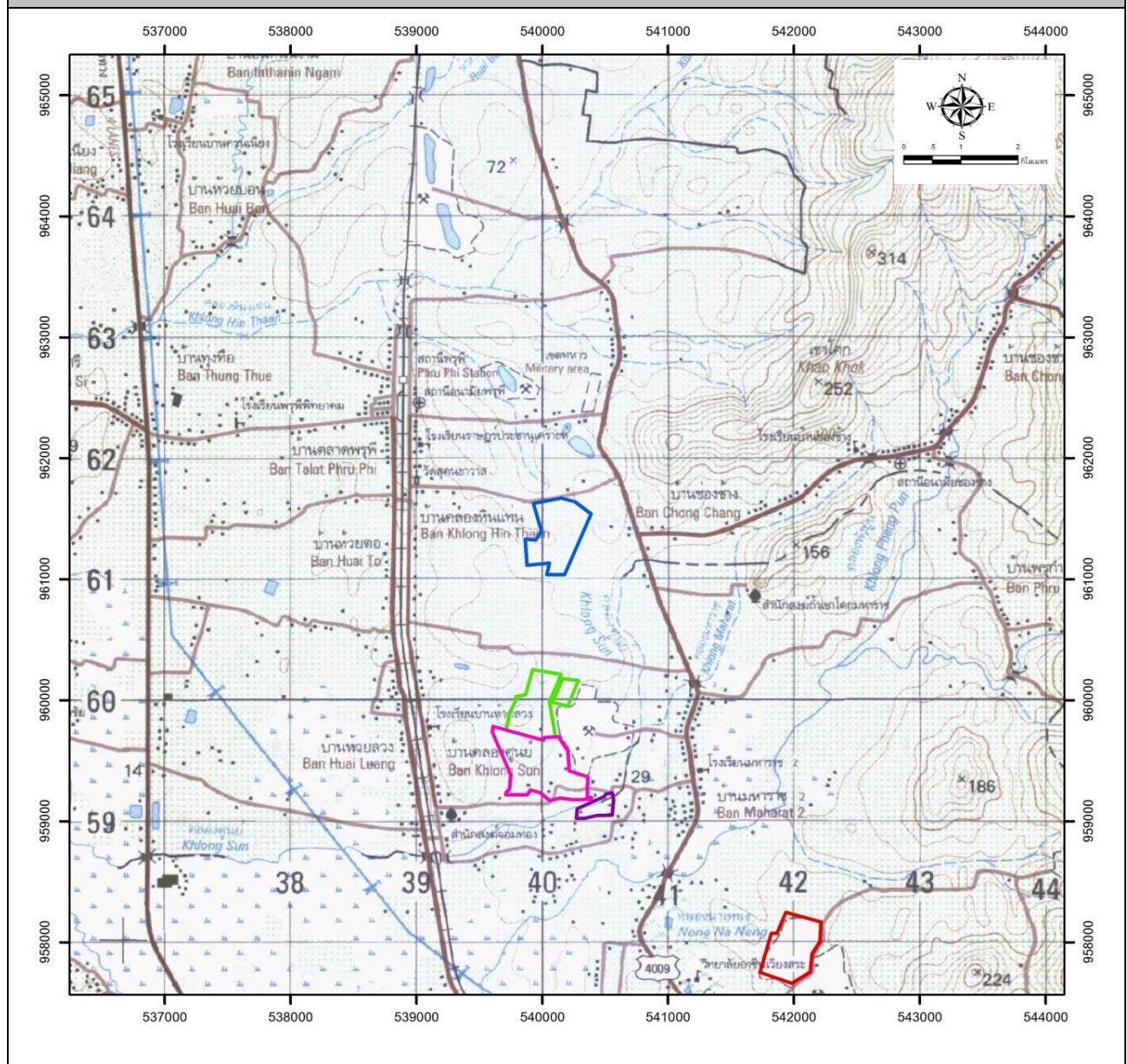
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ลำห้วยสาธารณะประโยชน์ และสวนปาล์มและสวนยางพารา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่สวนยางพารา และสวนปาล์ม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม สวนยางพารา สวนปาล์ม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่สวนยางพารา สวนปาล์ม

1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยทางรถยนต์ เริ่มต้นจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ขับไปตามเส้นทางหมายเลข 4009 ช่วงสุราษฎร์-นาสาร-เวียงสระ ประมาณ 12 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 53+700 เลี้ยวขวาเข้าไปตามถนนลูกรังเป็นระยะทางประมาณ 400 เมตร จะถึงพื้นที่ประทานบัตร แสดงดังรูปที่ 1-3

รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30236/15796 ของบริษัท ดาราได้เหมืองแร่ จำกัด
- ประทานบัตรที่ 23287/15110 ของบริษัท ทักษิณสหการ จำกัด
- ประทานบัตรที่ 30219/15580 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจน์วิวัฒน์ (2538)
- } ประทานบัตรข้างเคียง
-

ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7018 ระวาง 4826 I ของกรมแผนที่ทหาร (2543)

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



พื้นที่หน้าเหมือง



โรงแต่งแร่ของโครงการ



กองเปลือกดิน



ลานเก็บกองแร่



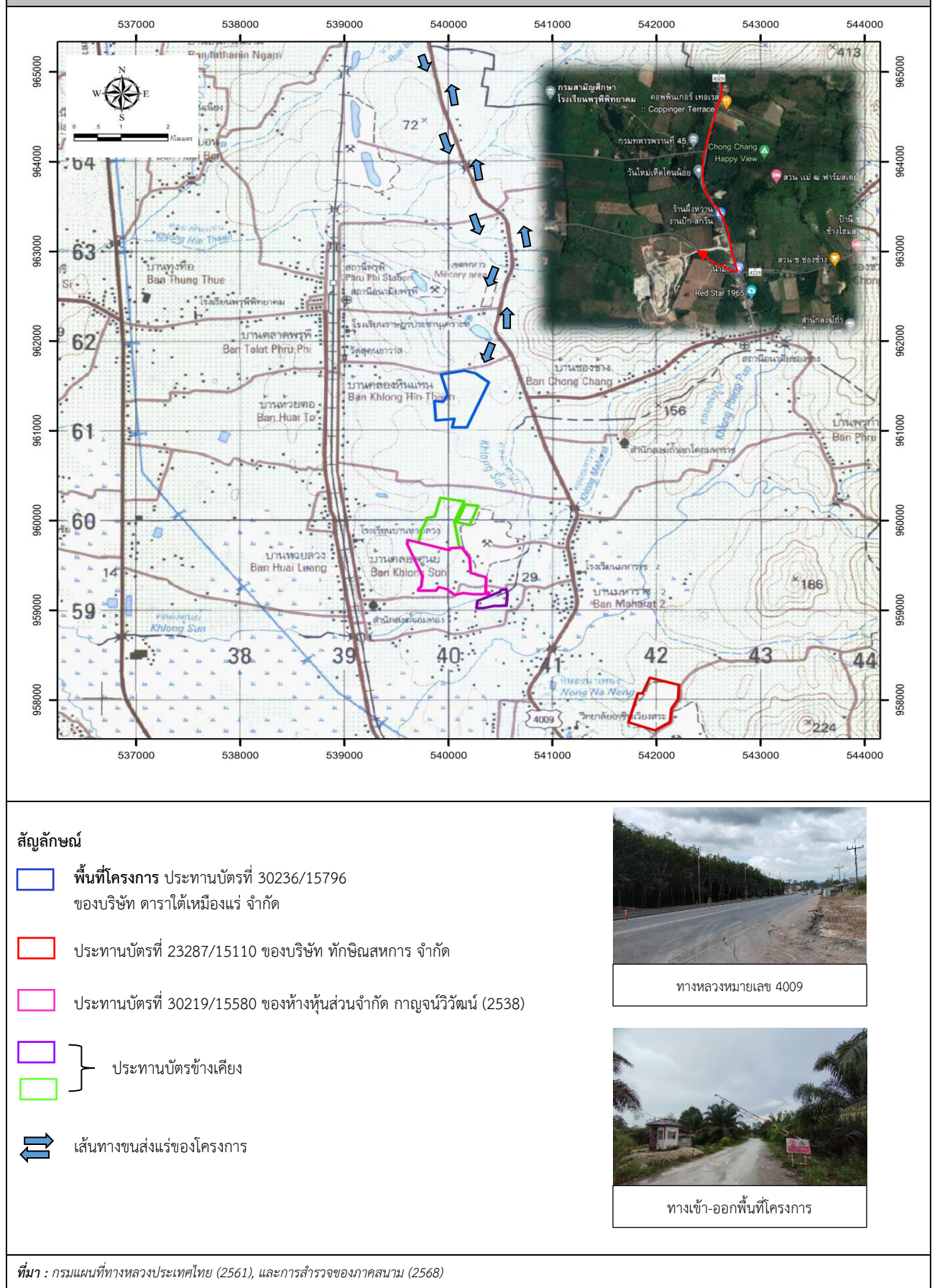
บ้านพักพนักงาน



อาคารเก็บวัดถูระเบิด

ที่มา : www.google-earth.com (2564), และการสำรวจของภาคสนาม (2568)

รูปที่ 1-3 แสดงการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

จากลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย พื้นที่บ่อเหมืองเดิมที่มีการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ซึ่งยังไม่เคยผ่านการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานโครงการทำเหมืองกับข้อมูลทางธรณีวิทยาเกี่ยวกับรูปร่างและการวางตัวของแหล่งแร่ นำมาใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดขอบเขตการทำเหมือง และออกแบบลักษณะหน้าเหมือง โดยกำหนดขอบเขตในการทำเหมือง เพื่อให้สามารถนำแร่ออกมาให้ได้ปริมาณมากที่สุด ซึ่งจะต้องคำนึงถึงขอบเขตประทานบัตร และแนวกันเขตห้ามทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ทางฝั่งตะวันออกของโครงการ และทางน้ำทางทิศเหนือ (คลองหย่ง) และตะวันตก (ห้วยสำน) ของแปลงคำขอประทานบัตรด้วยมีพื้นที่ที่สามารถเปิดการทำเหมืองได้รวมประมาณ 155 ไร่ โดยพื้นที่วางแผนทำเหมืองผลิตแร่ อยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการวางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือถึงตะวันตกเฉียงใต้โดยประมาณ

2) การแต่งแร่

ในการแต่งแร่จะนำแร่ที่ได้จากหน้าเหมืองไปแต่งยังโรงแต่งแร่ที่ตั้งอยู่บริเวณหมายเลข “ด” ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตร ใช้วิธีการแต่งแร่โดยการบดและคัดขนาด เพื่อให้แร่ขนาดต่างๆ ตามที่ลูกค้าต้องการ

3) การใช้วัตถุระเบิด

ในการทำเหมืองของโครงการ ทำการเจาะระเบิดแร่โดยใช้เครื่องเจาะ Hydraulic Crawler Drill หรือ Air Track ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3.0 นิ้ว ออกแบบให้หน้าเหมืองผลิตแร่สูงไม่เกิน 10 เมตร สำหรับวัตถุระเบิดที่ใช้คือ AN-FO โดยมีไดนาไมต์ (Dynamite) หรือวัตถุระเบิดชนิดหนืด (Slurry Explosive) และ แก๊สไฟฟ้าแบบจังหวะถ่วง (Delay Detonator) ในการกระตุ้น AN-FO โดยทั่วไปจะใช้ AN-FO ในอัตราส่วนโดยประมาณที่ 94:6 โดยน้ำหนัก ซึ่งจะทำได้ผลของการระเบิดดีที่สุด โดยชั้นล่างสุดบรรจุไดนาไมต์หรือวัตถุระเบิดชนิดหนืดเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแก๊สไฟฟ้าแบบจังหวะถ่วง ปิดปากกรูด้วยเศษแร่ที่เกิดจากการเจาะ อย่างไรก็ตามระยะต่างๆ สามารถทำการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะทางธรณีวิทยาและขนาดของ Fragment ที่ต้องการ

4) การจัดการเปลือกดินเศษหิน และมูลดินทราย

เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองบางส่วนจะนำไปเป็นแนวคันดินบริเวณพื้นที่กันเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ ขึ้นกับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนคันดินตลอดแนว เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

5) การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองโดยวิธีการเหมืองหาบ จะไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยการใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เช่น เส้นทางขนส่ง หน้าเหมือง ลานเก็บกอง และน้ำที่ใช้ในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองดังกล่าว จะไหลซึมลงสู่ใต้ผิวดินตามธรรมชาติ จึงไม่ต้องมีระบบระบายน้ำแต่อย่างใด

6) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

โครงการจะปฏิบัติและจัดให้มีสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วม ที่ถูกสุขลักษณะ แก่คนงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับคนงาน เช่น รองเท้าป้องกันภัย หมวกป้องกันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานหรือ ฟันเฟือง เป็นต้น

- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30236/15796 ของบริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด รับช่วงการทำเหมืองแร่ โดย บริษัท ปัญจะพัฒนาวิศวกรรมและพาณิชย์การ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ดังเอกสารแนบ 1 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009/9412 ลงวันที่ 14 กันยายน 2548 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	<ol style="list-style-type: none"> บ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ บ้านห้วยล่อง บ้านมหาราช
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	<ol style="list-style-type: none"> บ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ บ้านห้วยล่อง บ้านมหาราช สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด แรงอัดอากาศ 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	<ol style="list-style-type: none"> บ้านสี่แยกช่องช้าง บ้านห้วยตอ (หลังใกล้สุดด้านทิศเหนือ)
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> pH Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Hardness Turbidity Sulfate Total Iron 	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	<ol style="list-style-type: none"> น้ำบ่อน้ำบ้านสี่แยกช่องช้าง น้ำบ่อน้ำบ้านตอ น้ำบ่อน้ำบ้านห้วยล่อง น้ำบ่อน้ำบ้านมหาราช น้ำบาดาลบ้านห้วยตอ

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009/9412 ลงวันที่ 14 กันยายน 2548

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. บ้านสี่แยกช่องช้าง:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านช่องช้าง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 0.7 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชนขนาดเล็ก ติดกับถนนสี่แยกเส้นทางหลวงหมายเลข 4009 และล้อมรอบด้วยพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยาง)

2. บ้านห้วยตอ:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณวัดสุคนธาวาส ในชุมชนบ้านห้วยตอ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นศาลาวัด พื้นที่ชุมชนขนาดเล็ก พื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนปาล์ม) และใกล้เคียงเส้นทางรถไฟวิ่งผ่าน

3. บ้านห้วยล่ง:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณโรงเรียนเรียนบ้านห้วยล่ง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 2.0 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่โรงอาหารของโรงเรียน และอาคารเรียน ล้อมรอบด้วยพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา สวนปาล์ม และสวนผลไม้)

4. บ้านมหาราช:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณโรงเรียนเรียนมหาราช ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 2.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นอาคารเรียน พื้นที่ชุมชนขนาดเล็ก และติดกับเส้นทางหลวงหมายเลข 4009

5. สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ:

สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่การทำเหมืองแร่ ห่างจากหน้าเหมืองออกไปทางทิศตะวันตก 1 กิโลเมตร ใกล้บริเวณโรงแต่งแร่ โรงซ่อมบำรุง และบริเวณโดยรอบพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนปาล์ม และสวนผลไม้)

6. น้ำบ่อต้นบ้านสี่แยกช่องช้าง:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นบ่อน้ำต้นของบ้านราษฎรในชุมชนบ้านช่องช้าง เพื่อนำไปใช้ในการอุปโภคและการเกษตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 0.7 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนปาล์ม และสวนผลไม้) และใกล้เคียงเส้นทางหลวงหมายเลข 4009

7. น้ำบ่อต้นบ้านตอ:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นบ่อน้ำต้นของบ้านราษฎรในชุมชนบ้านตอ บ่อมีลักษณะเป็นบ่อวงกลมขนาดใหญ่ ความลึกประมาณ 10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการมาทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม

8. น้ำบ่อต้นบ้านห้วยล่ง:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นบ่อน้ำต้นของบ้านราษฎรในชุมชนบ้านห้วยล่ง บ่อมีลักษณะเป็นบ่อวงกลม ความลึกประมาณ 12 เมตร เพื่อนำไปใช้ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 1.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา) และติดกับเส้นทางรถไฟ

9. น้ำบ่อต้นบ้านมหาราช:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นบ่อน้ำต้นของบ้านราษฎรในชุมชนบ้านมหาราช เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 2.7 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และใกล้เคียงเส้นทางหลวงหมายเลข 4009

10. น้ำบาดาลบ้านห้วยตอ:

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นบ่อน้ำบาดาลอยู่ในบริเวณวัดสุคนธาวาส เพื่อใช้ในการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม