

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

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ยับซัม 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	โครงการเหมืองแร่ยับซัมและแอนดไฮโดรต์
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 มีอายุ ประทานบัตร 20 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	30236/15796

### 1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

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

### 1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

#### 1) ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

ลักษณะภูมิประเทศของโครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบลุ่มสลับกับเนินเตี้ยๆ โดยมีความสูงเฉลี่ย ประมาณ 32-40 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ในปัจจุบันมีการทำเหมืองในพื้นที่ทางด้านทิศใต้ ของพื้นที่บริเวณหมายอักษร ห2 จะเปิดการทำเหมืองตั้งแต่ระดับ 36 เมตร จนถึงระดับ -16 เมตรจาก ระดับน้ำทะเลปานกลางดังรูปที่ 1-2

#### 2) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบเกษตรกรรม ปลูกยางพาราและสวนผลไม้ ชนิดต่างๆ มังคุด สละ มะพร้าว และหมาก โดยในปัจจุบันพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อ เหมืองอยู่ทางด้านทิศใต้ของประทานบัตร ลึกประมาณ 10 เมตร จากระดับพื้นดินโดยรอบ นอกจากนี้ เป็นพื้นที่โรงแต่งแร่ บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน เก็บกองแร่ สำนักงานบ้านพัก

#### 3) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

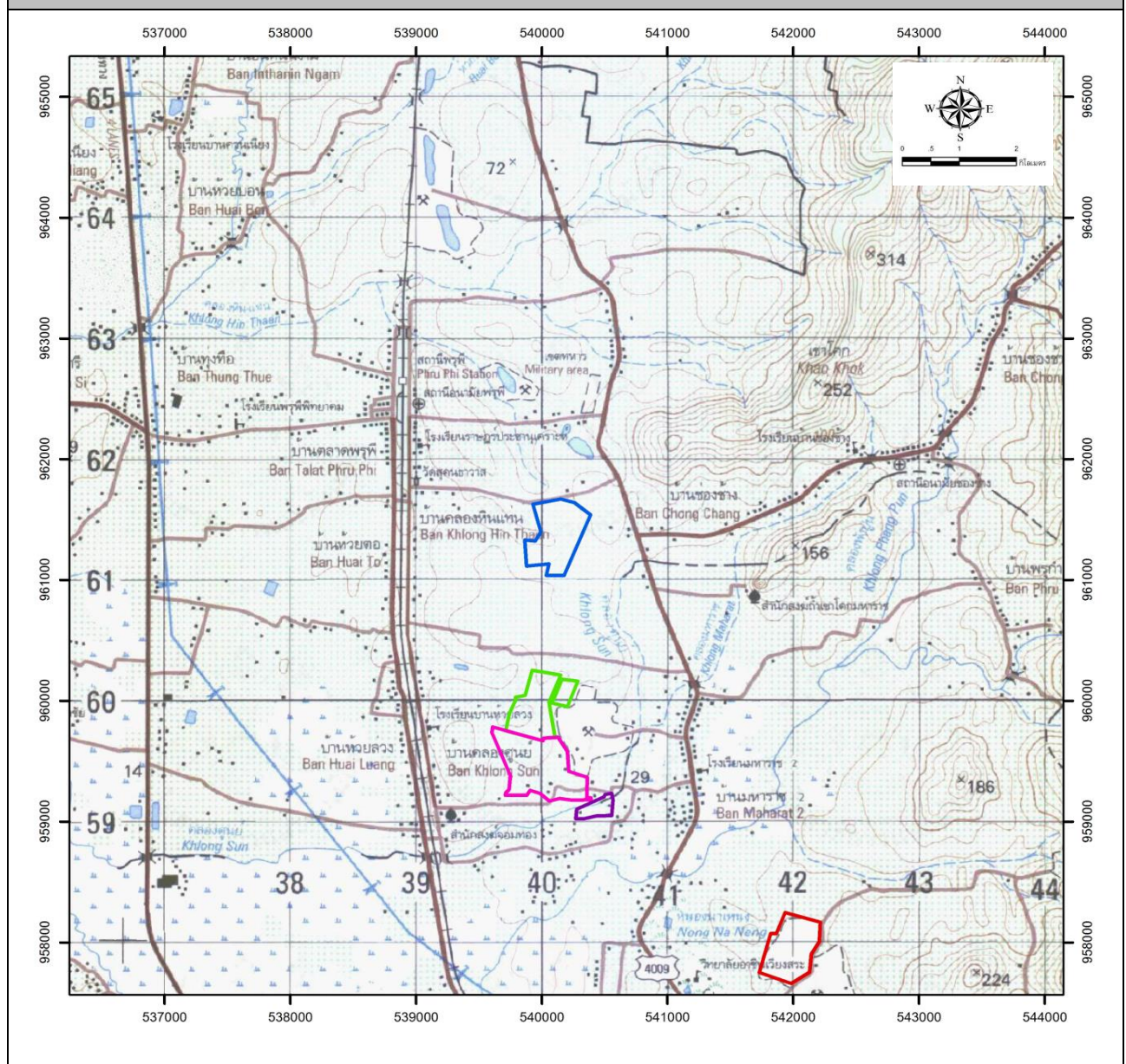
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายละเอียดดังนี้

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

### 1.2.4 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยทางรถยนต์ เริ่มต้นจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ขับไปตามเส้นทาง หมายเลข 4009 ช่วงสุราษฎร์-นาสาร-เวียงสระ ประมาณ 12 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 53+700 เลี้ยวขวาเข้าไป ตามถนนลูกรังเป็นระยะทางประมาณ 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 สัดับชุดที่ L7018 ระวาง 4826 I ของกรมแผนที่ทหาร (2543)



## รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ



พื้นที่หน้าเหมือง



โรงแต่งแร่ของโครงการ



กองเปลือกดิน



ลานเก็บกองแร่



บ้านพักพนักงาน

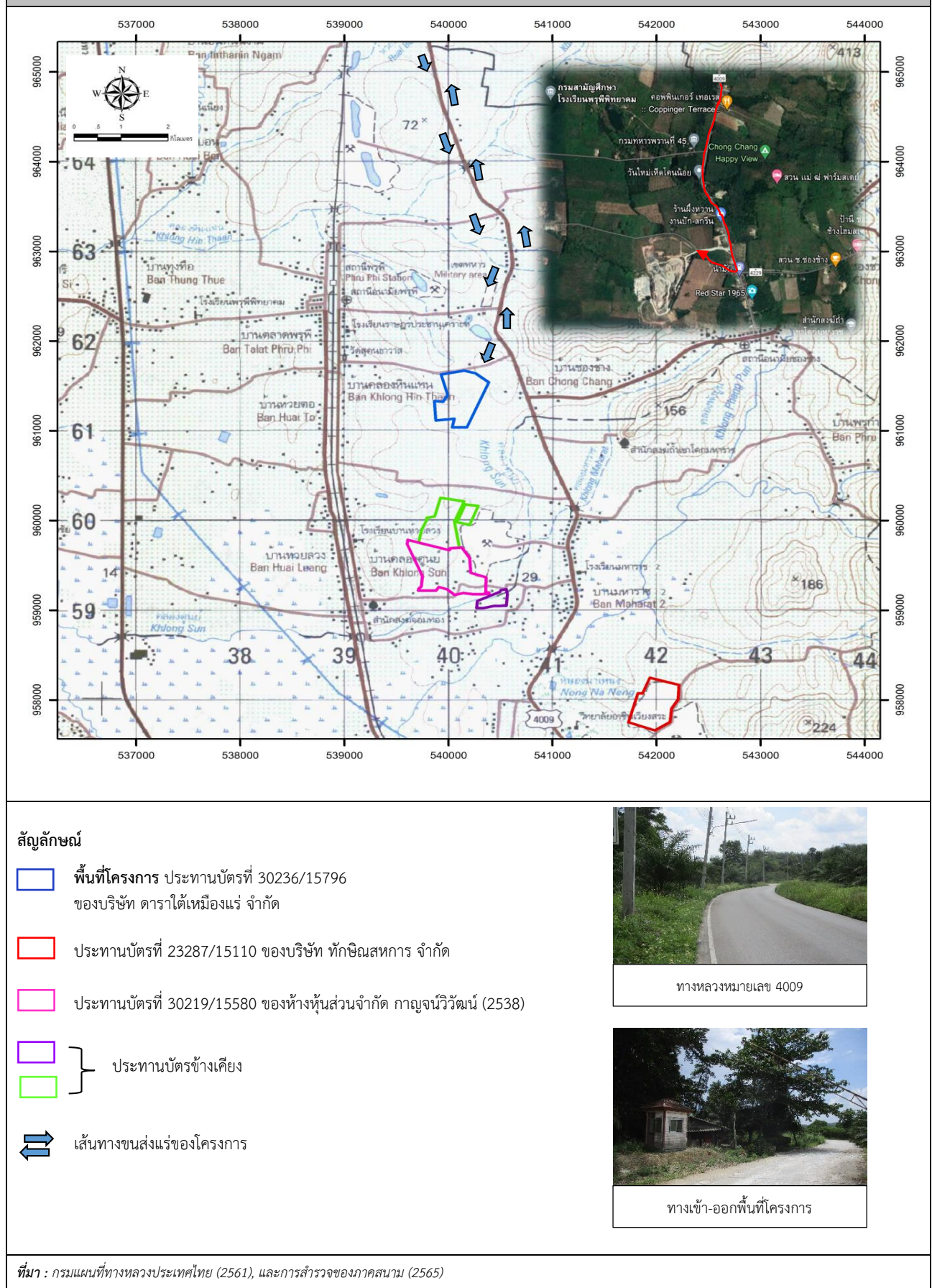


อาคารเก็บวัดถูระเบิด

ที่มา : [www.google-earth.com](http://www.google-earth.com), 2562 และการสำรวจของภาคสนาม, 2565



รูปที่ 1-3 แสดงการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



## 1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

### 1) การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

จากลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย พื้นที่บ่อเหมืองเดิมที่มีการทำเหมืองมาอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ซึ่งยังไม่เคยผ่านการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานโครงการทำเหมืองกับข้อมูลทางธรณีวิทยาเกี่ยวกับรูปร่างและการวางตัวของแหล่งแร่นำมาใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดขอบเขตการทำเหมือง และออกแบบลักษณะหน้าเหมือง โดยกำหนดขอบเขตในการทำเหมือง เพื่อให้สามารถนำแร่ออกมาให้ได้ปริมาณมากที่สุด ซึ่งจะต้องคำนึงถึงขอบเขตประทานบัตร และแนวกันเขตห้ามทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ทางฝั่งตะวันออกของโครงการ และทางน้ำทางทิศเหนือ (คลองห้วยง) 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) และแท่งไฟฟ้าแบบจังหวะถ่วง (Delay Detonator) ในการกระตุ้น AN-FO โดยทั่วไปจะใช้ AN-FO ในอัตราส่วนโดยประมาณที่ 94:6 โดยน้ำหนัก ซึ่งจะทำให้ได้ผลของการระเบิดดีที่สุด โดยชั้นล่างสุดบรรจุไดนาไมต์หรือวัตถุระเบิดชนิดหนืดเป็นตัวกระตุ้นและจุดระเบิดด้วยแท่งไฟฟ้าแบบจังหวะถ่วง ปิดปากรูด้วยเศษแร่ที่เกิดจากการเจาะ อย่างไรก็ตามระยะต่างๆ สามารถทำการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะทางธรณีวิทยาและขนาดของ Fragment ที่ต้องการ

### 4) การจัดการเปลือกดินเศษหิน และมูลดินทราย

เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองบางส่วนจะถูกนำไปเป็นแนวคันดินบริเวณพื้นที่กันเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ ขึ้นกับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนคันดินตลอดแนวเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

### 5) การใช้น้ำในการทำเหมือง

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

#### 6) มาตรการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

โครงการจะปฏิบัติและจัดให้มีสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย
- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วม ที่ถูกสุขลักษณะ แก่คนงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับคนงาน เช่น รองเท้าป้องกันภัย หมวกป้องกันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานหรือพื้นเพื่อง เป็นต้น
- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

### 1.3 แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ ประทานบัตรที่ 30236/15796 ของบริษัท ดาราใต้เหมืองแร่ จำกัด (บริษัท ปัญจะพัฒนาวิศวกรรมและพาณิชย์การ จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) 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"> <li>ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	1. บ้านสี่แยกช่องช้าง 2. บ้านห้วยตอ 3. บ้านห้วยล่ง 4. บ้านมหาราช
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	1. บ้านสี่แยกช่องช้าง 2. บ้านห้วยตอ 3. บ้านห้วยล่ง 4. บ้านมหาราช 5. สำนักงานโรงแต่งแร่ของ โครงการ
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเร็วอนุภาคสูงสุด</li> <li>ค่าความถี่</li> <li>ค่าการขจัด</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	1. บ้านสี่แยกช่องช้าง 2. บ้านห้วยตอ (หลังใกล้สุดด้านทิศเหนือ)
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>Total Suspended Solids</li> <li>Total Dissolved Solids</li> <li>Total Hardness</li> <li>Turbidity</li> <li>Sulfate</li> <li>Total Iron</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	1. น้ำบ่อต้นบ้านสี่แยกช่องช้าง 2. น้ำบ่อต้นบ้านตอ 3. น้ำบ่อต้นบ้านห้วยล่ง 4. น้ำบ่อต้นบ้านมหาราช 5. น้ำบาดาลบ้านห้วยตอ

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

#### หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

##### 1. บ้านสี่แยกช่องช้าง:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านช่องช้าง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 900 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียง เป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม และห่างจากทางหลวงหมายเลข 4009 ประมาณ 100 เมตร

##### 2. บ้านห้วยตอ:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นวัดในชุมชนบ้านห้วยตอ ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา สวนปาล์ม และสวนผลไม้) ในระหว่างชุมชนมีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน และห่างทางรถไฟประมาณ 350 เมตร นอกจากนี้ห่างจากเส้นทางสัญจรประมาณ 200 เมตร

##### 3. บ้านห้วยล่ง:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านห้วยล่ง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1.2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา สวนปาล์ม และสวนผลไม้) ในระหว่างชุมชนมีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน และห่างทางรถไฟประมาณ 300 เมตร นอกจากนี้ห่างจากเส้นทางสัญจรประมาณ 200 เมตร

##### 4. บ้านมหาราช:

ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านมหาราช ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 1.4 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน และห่างจากทางหลวงหมายเลข 4009 ประมาณ 150 เมตร

##### 5. สำนักงานโรงแต่งแร่ของโครงการ:

สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่การทำเหมืองแร่ และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนปาล์ม และสวนผลไม้)

**6. น้ำบ่อน้ำดื่มบ้านสี่แยกช่องช้าง:**

เป็นบ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านช่องช้าง เพื่อใช้ในการอุปโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 900 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา, สวนปาล์ม และสวนผลไม้)

**7. น้ำบ่อน้ำดื่มบ้านตอ:**

เป็นบ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านห้วยตอ เพื่อใช้ในการอุปโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม

**8. น้ำบ่อน้ำดื่มบ้านห้วยล่ง:**

เป็นบ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านห้วยล่ง เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 900 เมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา)

**9. น้ำบ่อน้ำดื่มบ้านมหาราช:**

เป็นบ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านมหาราช เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 1.1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน

**10. น้ำบาดาลบ้านห้วยตอ:**

เป็นบ่อน้ำบาดาลของราษฎรในชุมชนบ้านห้วยตอ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 20-30 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยของชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม