บทที่
CHAPTER

1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

1.2.2 จุดที่ตั้งโครงการ

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่ บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด ได้ยื่นเรื่องเพื่อขออนุญาตในการดำเนินการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 2/2552 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง โดยจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 24/2554 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2554 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9777 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2554 ดัง**เอกสารแนบ 1** ทางโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ 33382/16041 ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2573 รวมอายุประทานบัตร 17 ปี ดัง**เอกสารแนบ 2**

ดังนั้น บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์
เจ้าของโครงการ	บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง
ขนาดที่ตั้งโครงการ	เนื้อที่ 299-3-61 ไร่
โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2554
โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร	ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2573 รวมอายุประทานบัตร 17 ปี
ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่	33382/16041

1.2.2 จุดที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุดที่ L7018 ระวาง 4924 III ตำแหน่งระวางพิกัดยูทีเอ็ม 829750-830452 เหนือ 574980-576122 ตะวันออก ครอบคลุมเนื้อที่ 299 ไร่ 3 งาน 61 ตารางวา ดัง**รูปที่ 1-1**

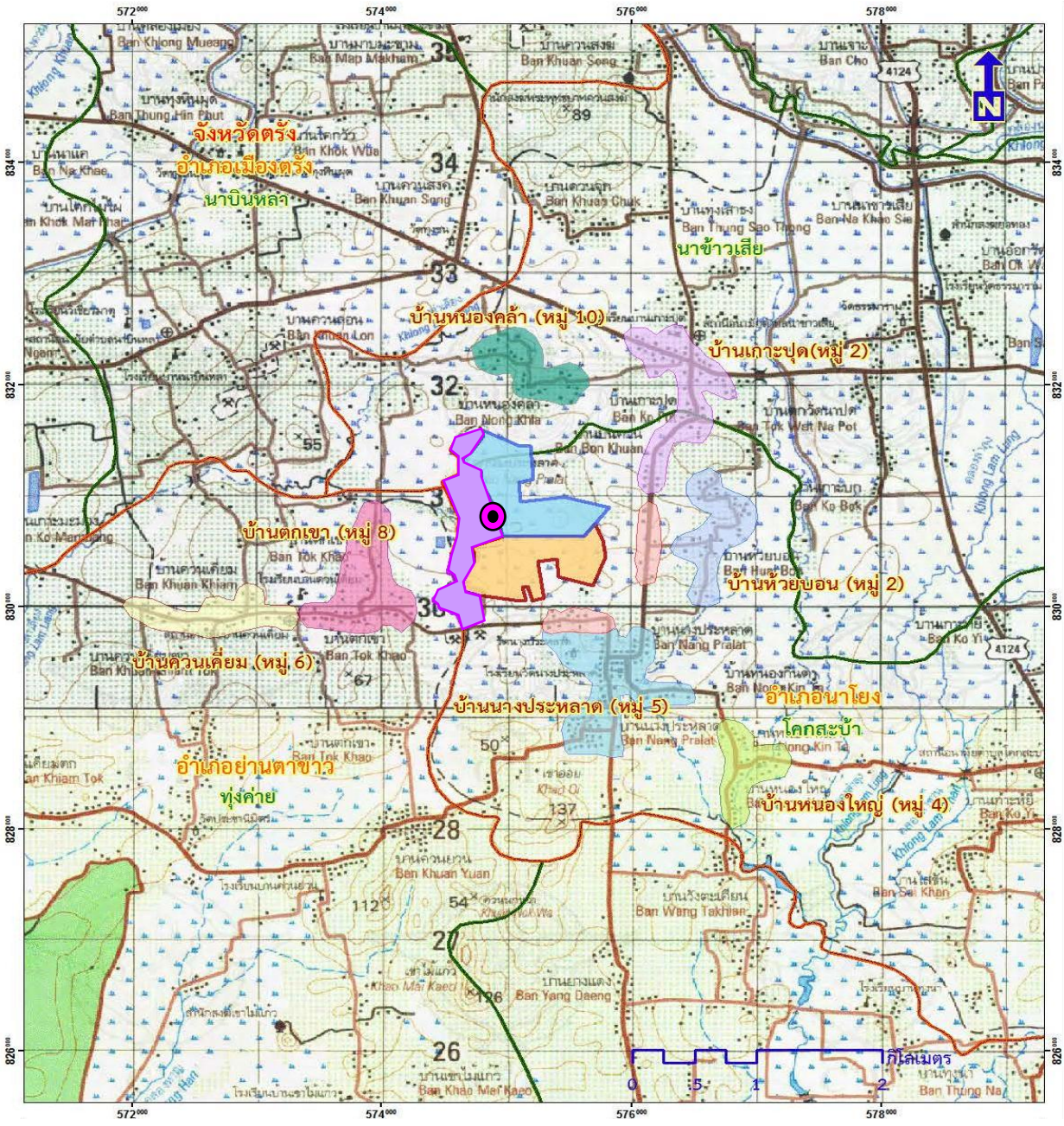
1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการเป็นที่ราบทั้งแปลง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของกลุ่มเขานางประหลาด มีระดับความสูงเฉลี่ยประมาณ 30 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง บริเวณขอบเขตประทานบัตรด้านทิศตะวันตกติดกับขอบแปลงประทานบัตรที่ 33385/16226 ของนายประสิทธิ์ ทวนดำ (บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด รับช่วงการทำเหมือง) ขอบประทานบัตรด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกติดที่ดินกรรมสิทธิ์ของบริษัท ตรัง ยูซี จำกัด สำหรับขอบประทานบัตรด้านทิศใต้ เป็นพื้นที่ราบที่เป็นสวนปาล์มน้ำมันและยางพารา ดัง**รูปที่ 1-2**

1.2.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้โดยรถยนต์ จากตัวอำเภอเมือง จังหวัดตรัง จากบริเวณศาลากลางจังหวัดตรังไปทางทิศตะวันออกตามถนนพระราม 6 ประมาณ 300 เมตร เลี้ยวขวาไปทางทิศใต้ตามถนนรัษฎา อีกประมาณ 1.7 กิโลเมตร แล้วเดินทางตามทางหลวงหมายเลข 404 (เส้นทางอำเภอเมือง-อำเภอย่านตาขาว) ประมาณ 3.5 กิโลเมตร จึงเลี้ยวซ้ายไปทางทิศตะวันออกตามถนน รพช. หมายเลข ตง.2024 ประมาณ 5.7 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายต่อด้วยเส้นทางดินลูกรัง ประมาณ 300 เมตร ก็จะถึงพื้นที่โครงการ แสดงดัง**รูปที่ 1-3**

รูปที่ 1-1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 33382/16041 ของบริษัท ตรัง ยูซี จำกัด
- ประทานบัตรที่ 33385/16226 ของนายประสิทธิ์ ทวนดำ (บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด รับช่วงการทำเหมือง)
- คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 (33381)
- โรงแต่งแร่

ที่มา : *แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 4924 II (กรมแผนที่ทหาร, 2542)*

รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน

บ่อดักตะกอน

โรงแต่งแร่ บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด

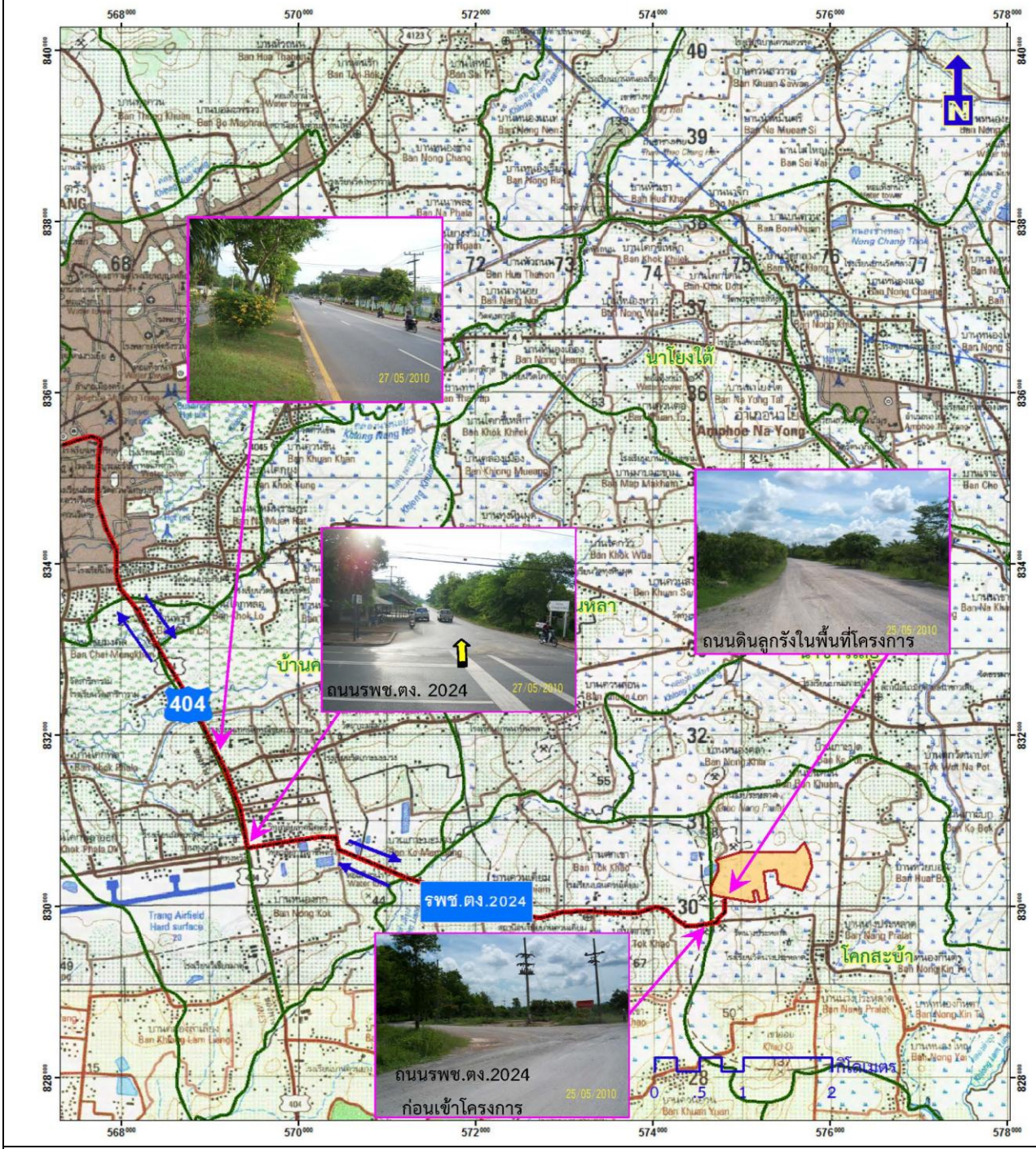
พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน

พื้นที่สีเขียวแนวป้องกันฝุ่น

เส้นทางขนส่งแร่

ที่มา : *ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และการสำรวจพื้นที่โครงการ (มีนาคม 2568)*

รูปที่ 1-3 แสดงเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 33382/16041
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตอำเภอ
- เส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ

ที่มา : *แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 4924 II (กรมแผนที่ทหาร, 2543)*

1.2.5 กิจกรรมของโครงการ

1) การออกแบบการทำเหมือง

ทางโครงการเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ แบบขั้นบันได (Open Cut) โดยใช้เครื่องจักรกลหนักและระเบิดเข้าช่วย จะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณที่ราบทางทิศตะวันตกของประทานบัตร บริเวณหมายอักษร “ห1” ก่อนแล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนวลูกศรชี้ -> ลดหลั่นลงมา เมื่อปรับพื้นที่เสร็จเรียบร้อยแล้วจะเริ่มเจาะระเบิดผลิตหินลงระดับต่ำกว่าพื้นที่ราบเปิดการทำเหมืองจนถึงที่ระดับลึกจากพื้นที่ราบประมาณ 10 เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 115.7 ไร่ การเปิดหน้าเหมืองจะเปิดเป็นลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 75-80 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสถาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ รวมทั้งให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วย แสดงแผนผังการทำเหมืองดัง**รูปที่ 1-4**

2) แผนการทำเหมือง

การทำเหมืองจะเริ่มทำเหมืองบริเวณ “ห” เพื่อผลิตแร่โดโลไมต์ จะดำเนินการทำเหมืองเป็นช่วงๆ รวมเวลาทั้งสิ้น 15 ปี โดยมีรายละเอียดการเดินหน้าเหมืองในแต่ละช่วงดังต่อไปนี้

- **ช่วงปีที่ 1** จะเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ที่ตำแหน่ง “ห1” บริเวณที่ราบทางทิศตะวันตก และ “ห2” บริเวณตอนกลางของประทานบัตร โดยขุดเปลือกดินและชั้นตะกอนออกมาบางส่วนใช้ถมปรับเส้นทาง สำหรับรถแบคโฮว์และรถแทรกเตอร์เข้าไปทำงานพัฒนาเพื่อเตรียมหน้างานให้รถเจาะไฮโดรลิคเข้าเจาะ-ระเบิด การทำเหมืองในปีแรกจะลดระดับจากที่ระดับประมาณ 36 เมตร จนถึงระดับ 26 เมตร ก่อนที่จะขยายหน้าเหมืองไปรอบๆ สำหรับเปลือกดิน เศษหิน และแร่ก้อนใหญ่ ที่เกิดจากการทำเหมือง ซึ่งมีจำนวนไม่มากนั้นจะนำมากองเก็บบริเวณ หมายอักษร ศ1, ศ2, และ ศ3 ตามระยะทางที่เหมาะสม เปลือกดินบางส่วนรอการขนไปปรับสภาพพื้นที่รอบๆ ตามที่ระบุในแผนผังโครงการและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แร่ก้อนที่ได้จะนำเข้าโรงแต่งแร่นอกเขตประทานบัตรเพื่อจำหน่ายต่อไป
- **ช่วงปีที่ 2** จะเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ต่อเนื่อง ขยายหน้าเหมืองไปด้านข้างรอบๆ และทำเหมืองลงลึกระดับ 15 เมตร สำหรับเปลือกดิน เศษหินฯ ที่เกิดจากการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองบริเวณหมายอักษร “ศ” ต่างๆ
- **ช่วงปีที่ 3** จะเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ต่อเนื่องจากปีที่ 2 ลดระดับลงพื้นล่างถึงระดับลึกประมาณ 15 เมตร สำหรับเปลือกดิน เศษหินฯ ที่เกิดจากการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองบริเวณหมายอักษร “ศ” ต่างๆ หรือนำไปปรับสภาพพื้นที่ในส่วนที่ว่างรอบๆ แนวเขตของประทานบัตร สำหรับพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันฝุ่น
- **ช่วงปีที่ 4-6** จะเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ต่อเนื่อง ถึงระดับลึก 15 เมตร ขยายหน้าเหมืองไปรอบๆ ด้านทิศตะวันตกและตอนกลางของประทานบัตร สำหรับเปลือกดิน เศษหินฯ ที่เกิดจากการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองบริเวณหมายอักษร “ศ” ต่างๆ
- **ช่วงปีที่ 6-14** จะเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ต่อเนื่อง ถึงระดับลึก 15 เมตร ขยายหน้าเหมืองไปจนเต็มพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและตอนกลางประทานบัตร สำหรับเปลือกดิน เศษหินฯ ที่เกิดจากการทำเหมืองจะนำไปเก็บกองบริเวณหมายอักษร “ศ” ต่างๆ หรือนำไปปรับสภาพพื้นที่ในส่วนที่ว่างรอบๆ แนวเขตประทานบัตรสำหรับพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันฝุ่น

- **ช่วงปีที่ 15** จะเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ต่อเนื่อง ที่ระดับลึก 10 เมตร จะขยายหน้าเหมืองที่ระดับนี้ไปจนเต็มพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการ เมื่อสิ้นสุดปีที่ 15 ปริมาณแร่ที่ทำเหมืองได้ยังมีอยู่ทั้งในบริเวณพื้นที่เหมืองสาธารณะประโยชน์และที่เก็บกองเปลือกดิน โดยจะสำรวจเพิ่มเติมก่อนที่จะวางแผนขอต่ออายุประทานบัตรและขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเพื่อทำเหมืองในอนาคตต่อไป

3) การแต่งแร่

ในการแต่งแร่จะนำแร่ที่ได้จากหน้าเหมืองไปแต่งยังโรงแต่งแร่ ของบริษัท ตรัง ยูซี จำกัด ตามใบอนุญาตโรงแต่งแร่เลขที่ 1/2557 โดยทำการบดย่อยแร่ให้ได้ตามขนาดที่ต้องการของลูกค้า

4) การใช้วัตถุระเบิด

การทำเหมืองจะใช้ Bulldozer ไถดันเปลือกดิน ชั้นตะกอนที่ปกคลุมแหล่งแร่ออกจนถึงชั้นแร่โดโลไมต์ แล้วใช้เครื่องเจาะ Hydraulic crawler Drill ขนาดหัวเจาะประมาณ 3.0 นิ้ว จำนวน 2 คัน ทำการเจาะระเบิดเฉพาะชั้นแร่ ในส่วนชั้นแร่ที่ผุ เปลือกดินและชั้นตะกอนจะใช้รถขุด Backhoe ขุดตักแทนการระเบิด สำหรับการระเบิดใช้วัตถุไดนาไมต์หรืออีมัลชั่นและแอมโมเนียมไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล อัตราส่วน 94:6 ของน้ำหนัก โดยด้านล่างสุดบรรจุไดนาไมต์หรืออีมัลชั่นเป็นตัวกระตุ้นในสัดส่วน 2-8 % จุดระเบิดด้วยแก๊ปไร้ไฟฟ้า หรือโนเนลตามที่ราชการกำหนด ปิดปากรูด้วยเศษหินที่เกิดจากการเจาะ โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา โดยก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร

5) การจัดการเปลือกดินและเศษหินจากการทำเหมือง

สำหรับการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินชั่วคราว บริเวณทิศตะวันออกของประทานบัตร คือพื้นที่ “ศ” มีเนื้อที่ประมาณ 34 ไร่

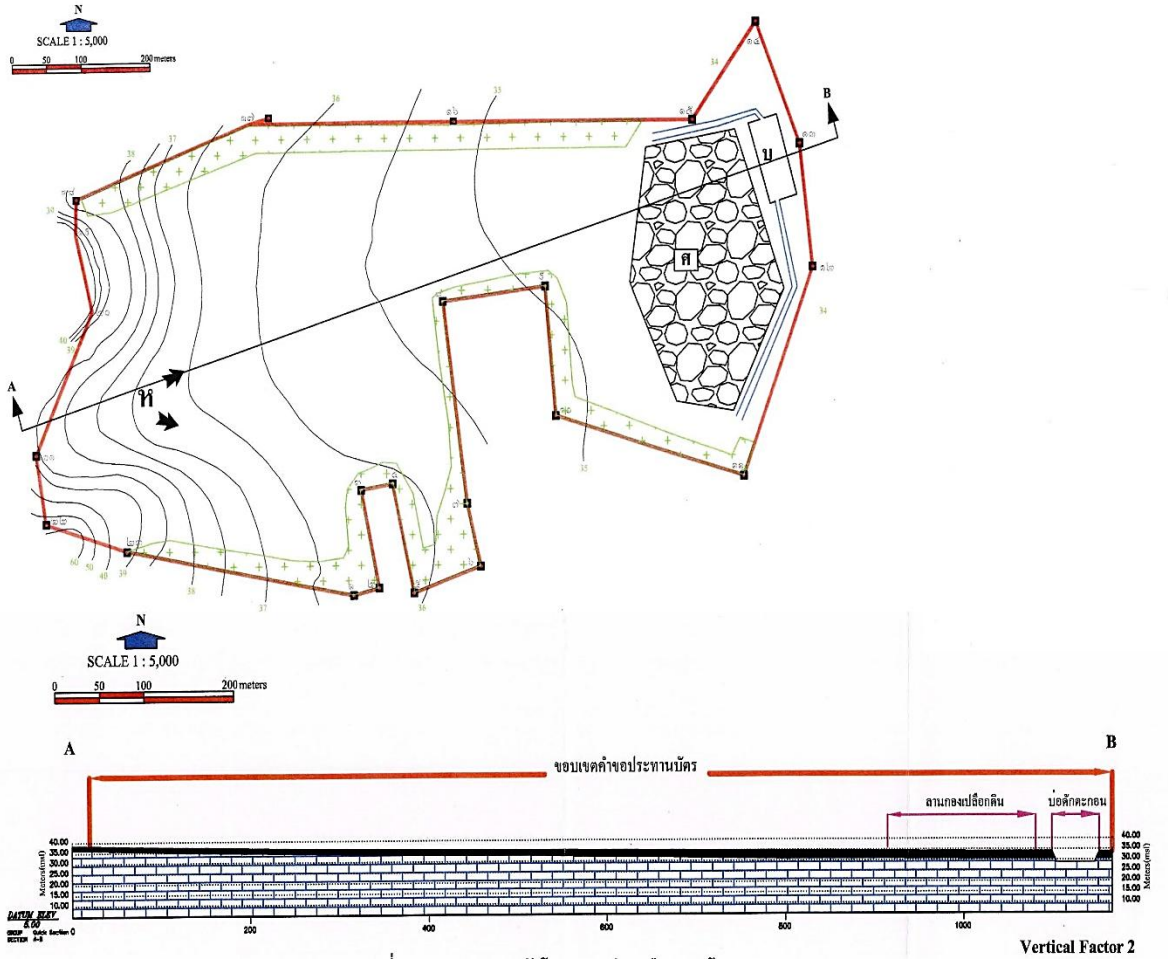
6) การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบของโครงการจะไม่มีการใช้น้ำในการดำเนินการแต่อย่างใด แต่จะใช้น้ำฉีดพรมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงหินบริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณต่างๆ รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ

7) การรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองและส่งเสริมสวัสดิภาพคนงาน

- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงที เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย และมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
- จัดให้มีน้ำดื่มน้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับคนงาน เช่น หมวกป้องกันภัย รองเท้าป้องกันภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น
- จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานฟันเฟือง
- จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีการบันทึกการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่
- ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17(6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด

รูปที่ 1-4 แสดงแผนผังการทำเหมือง



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการประทานบัตรที่ 33382/16041
- ห จุดเริ่มต้นและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- ศ ลานกองเปลือกดินและหิน
- ป บ่อดักตะกอน
- คูระบายน้ำ
- พื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันฝุ่น
- แหล่งแร่โดโลไมต์
- เปลือกดินและตะกอนผุ

ที่มา : *แผนผังการทำเหมืองโครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 33382/16041*

1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 33382/16041 ของบริษัท ตรัง ยูซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรัง ยูซี จำกัดได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดไว้ดัง**เอกสารแนบ 1** เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9777 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2554 แสดงดัง**ตารางที่ 1-1** ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดจะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	● ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ● ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านควนเคี่ยม 2. ชุมชนบ้านนางประหลาด 3. ชุมชนบ้านหนองคล้า 4. โรงเรียนวัดนางประหลาด
2. ระดับเสียง	● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ● ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านควนเคี่ยม 2. ชุมชนบ้านนางประหลาด 3. ชุมชนบ้านหนองคล้า 4. โรงเรียนวัดนางประหลาด
3. ค่าความสั่นสะเทือน	● ค่าความเร็วอนุภาค ● ค่าความถี่ ● ค่าการขจัด ● แรงอัดอากาศ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม	1. ชุมชนบ้านนางประหลาด

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ตรัง ยูซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9777 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2554

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลา	สถานีตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำ	• ความเป็นกรด-ด่าง • ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด • ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด • ความกระด้าง • ความขุ่น • ซัลเฟต • เหล็ก • ตะกั่ว • แคดเมียม • สารหนู	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม	1. ขุมเหมืองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก 2. น้ำบ่อตื้นบ้านควนเคี่ยม 3. น้ำบาดาลบ้านนางประหลาด

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ตรัง ยูซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9777 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2554

หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านควนเคี่ยม:
ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านควนเคี่ยม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 1.1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน

2. ชุมชนบ้านนางประหลาด:
ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎรในชุมชนบ้านนางประหลาด ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 0.5 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน

3. ชุมชนบ้านหนองคล้า:
ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณบ้านราษฎรในชุมชนบ้านหนองคล้า ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 1 .0 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา สวนปาล์ม)

4. โรงเรียนวัดนางประหลาด:
ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียนวัดนางประหลาด ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 0.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา สวนปาล์ม) และบ้านเรือนประชาชน

5. ขุมเหมืองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก:
เป็นบ่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการทำเหมือง สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

6. น้ำบ่อตื้นบ้านควนเคี่ยม:
จุดเก็บตัวอย่างน้ำอยู่ในบริเวณชุมชนบ้านควนเคี่ยม เป็นแหล่งน้ำที่ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคของราษฎรในชุมบ้านควนเคี่ยม ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 0.8 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนยางพารา) และบ้านเรือนประชาชน

7. น้ำบาดาลบ้านนางประหลาด:
จุดเก็บตัวอย่างน้ำอยู่ในบริเวณชุมชนบ้านนางประหลาด เป็นแหล่งน้ำที่ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคของราษฎรในชุมชนบ้านนางประหลาด ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 0.4 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านเรือนประชาชน