

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านมุง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ดังรูปที่ 1-1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิมสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ วว 0804/14276 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2540 ดังเอกสารแนบ 1 โครงการได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30270/15159 ซึ่งได้รับอนุญาตประทานบัตรครั้งแรกเป็นระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2541 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2551 ดังเอกสารแนบ 2

ต่อมาโครงการได้ยื่นเรื่องเพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตร โดยได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขอต่ออายุใบอนุญาตประทานบัตรต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2549 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามหนังสือที่ อก 0506/2829 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550 ดังเอกสารแนบ 3 และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ 30270/15159 เป็นเวลา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2561 ดังเอกสารแนบ 4

ทั้งนี้โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาวศุภกิจ
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลบ้านมุง อำเภอนีนะมะปราง จังหวัดพิษณุโลก
ขนาดพื้นที่โครงการ	เนื้อที่ 111-1-38 ไร่
โครงการได้รับอนุญาตครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2541 ถึง วันที่ 17 มิถุนายน 2551	
โครงการได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2561	

## 1.3 จุดที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีตำแหน่งอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ราวที่ 5142 III (นีนะมะปราง) พื้นที่โครงการตั้งอยู่ระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 682600-683400 ตะวันออก และเส้นกริดนอนที่ 1830000-1830600 เหนือ ดังรูปที่ 1-1 อยู่ในเขตปกครองท้องที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านมุง อำเภอนีนะมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ลักษณะภูมิประเทศในปัจจุบันพื้นที่ทำเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โดยลดระดับลงเป็นลักษณะบ่อเหมือน ลึกประมาณ 15-20 เมตร มีลักษณะหน้าเหมืองเป็นขั้นบันได ดังรูปที่ 1-2

## 1.4 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

สามารถเดินทางได้โดยสะดวกทางรถยนต์ จากจังหวัดพิษณุโลก ไปตามเส้นทาง พิษณุโลก-วังทอง ประมาณ 17 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 (ช่วงอำเภอวังทอง-บ้านสากเหล็ก) เป็นระยะทางประมาณ 38 กิโลเมตร เมื่อถึงสี่แยกบ้านสากเหล็ก ให้เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงหมายเลข 1115 สายบ้านสากเหล็ก-อำเภอนีนะมะปราง-บ้านมุง เป็นระยะทางประมาณ 29 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายบริเวณปากทางเข้าโครงการอีก 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1-1

## 1.5 กิจกรรมในโครงการ

### 1.5.1 วิธีการทำเหมืองแร่

การทำเหมืองแร่ของโครงการในปัจจุบัน จะการเปิดการทำเหมืองต่อจากหน้าเหมืองเดิม จากลักษณะการวางตัวของเขตแหล่งแร่ในพื้นที่โครงการ มีการเว้นการทำเหมืองเป็นระยะทาง 50 เมตร จากคลองขุนพุงกะโล้ และรักษา สภาพเดิมของพืชพรรณตามธรรมชาติและปลูกต้นไม้ท้องถิ่นเสริมในพื้นที่ที่ไม่ใช่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง การกำหนดขอบเขตและระยะเวลาดำเนินการที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองซึ่งมีพื้นที่ทำเหมืองได้ประมาณ 43 ไร่ ออกแบบการทำเหมืองแบบเหมืองหาบ และรักษาหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ให้ไม่เกิน 45 องศา

### 1.5.2 งานเจาะและงานระเบิด

โครงการนี้ จะทำการเจาะระเบิดเพื่อผลิตแร่โดยใช้เครื่องเจาะ Air Track ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเจาะ 3 นิ้วโดยออกแบบ ความสูงหน้าเหมือง 10 เมตร ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร ระยะระหว่างรู (Spacing) 2.5

เมตร และระยะอัดปัดรูป Stemming 3.5 เมตร กำหนดให้ทำการระเบิดแบบถ่วงจังหวะในปริมาณไม่เกินครั้งละ 260 กิโลกรัมต่อจังหวะการระเบิดแต่ละจังหวะ ทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง เวลาประมาณ 16.00 – 17.00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร ในการจัดเก็บวัตถุระเบิด ได้จัดเก็บไว้ในสถานที่เก็บวัตถุระเบิดที่แข็งแรง มีความปลอดภัย และในการขนส่งจะใช้พาหนะที่อยู่ในสภาพที่ดี ซึ่งในการขนส่งวัตถุระเบิดจะจัดแยกส่วนการบรรทุกเก็บเก็บไว้ต่างหาก และทำการขนส่งด้วยความระมัดระวังเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจะปฏิบัติตามเงื่อนไข ของการใช้และเก็บวัตถุระเบิดตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดทุกประการ

### 1.5.3 การแต่งแร่

แร่ที่ได้จากการทำเหมืองโครงการนี้ จะนำไปไม่บดขยี้โรงโม่หินของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ติดกับแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ก่อนที่จะนำแร่ออกนอกเขตพื้นที่โครงการจะดำเนินการขออนุญาตตามระเบียบและขั้นตอนของทางราชการต่อไป

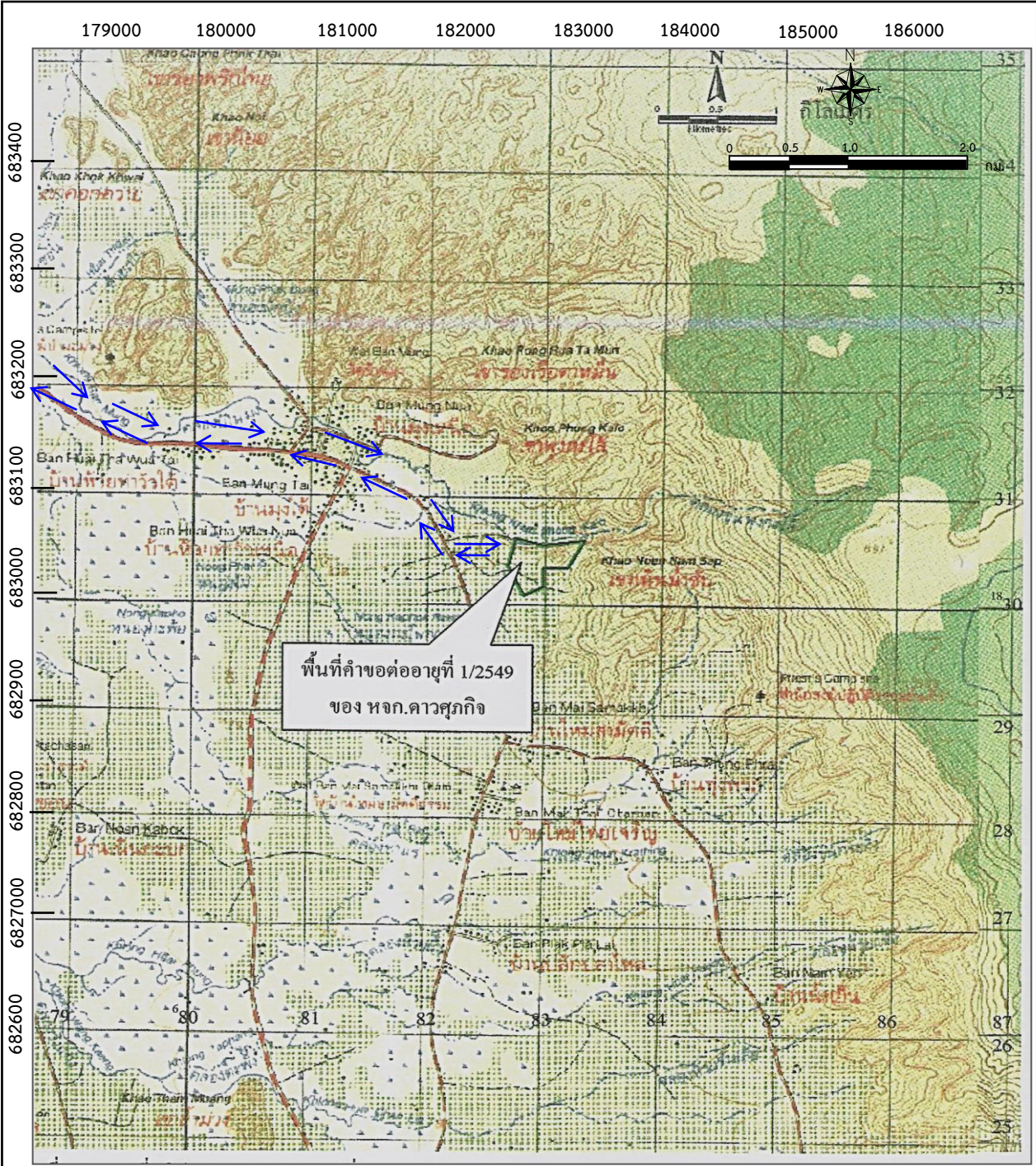
### 1.5.4 การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบโครงการนี้ จะไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยการใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

### 1.5.5 การทำเหมืองใกล้ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะ

พื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีการเว้นการทำเหมืองเป็นระยะทาง 50 เมตร จากคลองขุนพุงกะโล้ และรักษาสภาพเดิมของพืชพรรณตามธรรมชาติและปลูกต้นไม้ท้องถิ่นเสริมในพื้นที่ที่ไม่ใช่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง



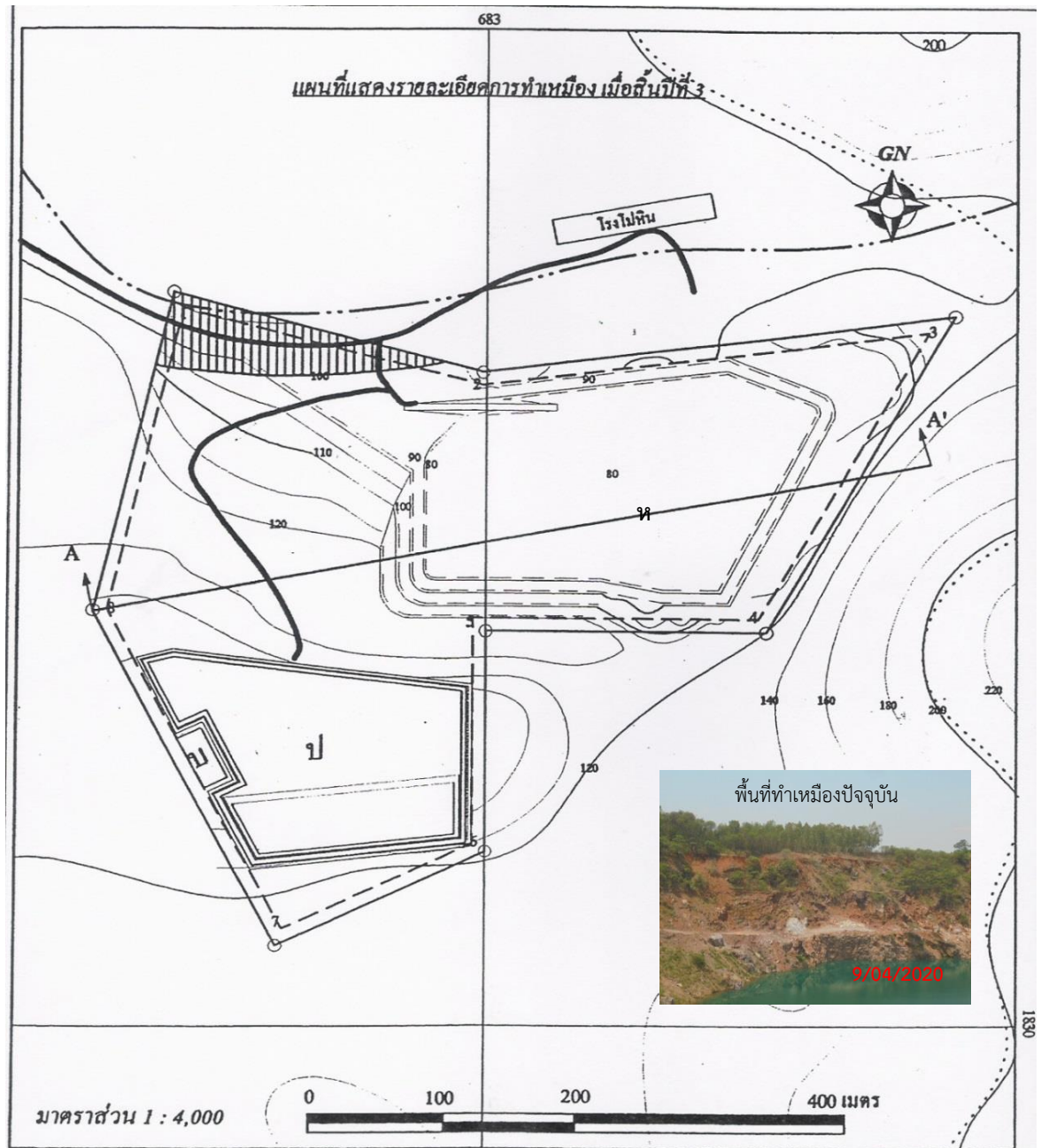


ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7017 ราววง 5142 II, III

สัญลักษณ์ :  
 พื้นที่โครงการ

รูปที่ 1-1	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งและเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ
------------	---





**สัจลักษณ์ :**

ท หน้าเหมืองปัจจุบัน

ป บริเวณเก็บกองเปลือกดินเศษหิน

บ บ่อตักตะกอน

รูปที่ 1-2

ภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

## 1.6 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมตามผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขข้อต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรที่ 30720/15159) ตามหนังสือ ออก 0506/2829 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550 ดังเอกสารแนบ 1 โดยแบ่งแผนการดำเนินงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

### 1.6.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### 1.6.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับทำเหมืองของโครงการ โดยมีแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขต่ออายุประทานบัตร

รายการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP) 24 ชั่วโมง	จำนวน 4 สถานี 1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี ชุมชนบ้านใหม่สามัคคีที่อยู่ใกล้ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร 2. โรงเรียนบ้านมุง ในชุมชนบ้านมุง ทางด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร 3. โรงโม่หินภายในแนวเขตพื้นที่กันชนที่อยู่ติดกับพื้นที่ ข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก 4. บ้านเรือนของราษฎรกลุ่มบ้านหนองขาหย่างทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม
2. ระดับเสียง	ระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	จำนวน 4 สถานี 1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี ชุมชนบ้านใหม่สามัคคีที่อยู่ใกล้ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร 2. โรงเรียนบ้านมุง ในชุมชนบ้านมุง ทางด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร 3. โรงโม่หินภายในแนวเขตพื้นที่กันชนที่อยู่ติดกับพื้นที่ ข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก 4. บ้านเรือนของราษฎรกลุ่มบ้านหนองขาหย่างทางด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขข้อต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรที่ 30720/15159)

ตามหนังสือที่ ออก 0506/2829 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550

### ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขต่ออายุประทานบัตร (ต่อ)

รายการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่
3. แรงสั่นสะเทือน	- ความถี่ - ความเร็วอนุภาค - การขจัด	จำนวน 4 สถานี 1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี ชุมชนบ้านใหม่สามัคคีที่อยู่ใกล้ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร 2. โรงเรียนบ้านมุง ในชุมชนบ้านมุง ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร 3. โรงโม่หินภายในแนวเขตพื้นที่กันชนที่อยู่ติดกับพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก 4. บ้านเรือนของราษฎรกลุ่มบ้านหนองขาหย่างทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม
4. คุณภาพน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ความขุ่น - ตะกอนแขวนลอย - ตะกอนละลาย - ความกระด้าง - ปริมาณเหล็ก - ปริมาณซัลเฟต	1. บ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านมุง 2. บ่อน้ำบาดาลของราษฎรในชุมชนบ้านมุง 3. บ่อน้ำบาดาลของราษฎรในชุมชนบ้านใหม่สามัคคี 4. บ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านใหม่สามัคคี 5. บ่อน้ำบาดาลภายในบริเวณโรงโม่หินของโครงการ	ทุก 4 เดือน

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรที่ 30720/15159)  
ตามหนังสือที่ อก 0506/2829 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550

#### หมายเหตุ: สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

1. โรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี ชุมชนบ้านใหม่สามัคคีที่อยู่ใกล้ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร: ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณโรงเรียนบ้านใหม่สามัคคี ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (สวนมะม่วง, ไร่นาสำปะหลัง) และพื้นที่ชุมชน
2. โรงเรียนบ้านมุง ในชุมชนบ้านมุง ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร: ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดคือบริเวณโรงเรียนบ้านมุง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.4 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นอาคารเรียน ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนมะม่วง)
3. โรงโม่หินภายในแนวเขตพื้นที่กันชนที่อยู่ติดกับพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก: ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่เกษตรกรรม
4. บ้านเรือนของราษฎรกลุ่มบ้านหนองขาหย่างทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 500 เมตร: ตำแหน่งตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นบ้านราษฎรในชุมชนบ้านหนองขาหย่างห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 1 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่พักอาศัยชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม (สวนมะม่วง)
5. บ่อน้ำบาดาลของราษฎรในชุมชนบ้านมุง: เป็นถังเก็บน้ำของราษฎรในชุมชนบ้านมุง เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม
6. บ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านมุง: เป็นบ่อน้ำดื่มของราษฎรในชุมชนบ้านมุง เพื่อใช้ในการอุปโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 2 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน เส้นทางสาธารณะของหมู่บ้าน และพื้นที่เกษตรกรรม
7. บ่อน้ำบาดาลของราษฎรในชุมชนบ้านใหม่สามัคคี: เป็นถังเก็บน้ำของราษฎรในชุมชนบ้านใหม่สามัคคี เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภค ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 2-4 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม

8. บ่อน้ำต้นของราษฎรในชุมชนบ้านใหม่สามัคคี: เป็นบ่อน้ำต้นของราษฎรในชุมชนบ้านใหม่สามัคคี เพื่อใช้ในการอุปโภค มีความลึกของบ่อประมาณ 5-10 เมตร ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 2-4 กิโลเมตร สภาพแวดล้อมข้างเคียงเป็นบ้านพักอาศัยของราษฎรพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม
9. บ่อน้ำบาดาลภายในบริเวณโรงโม่หินของโครงการ: เป็นบ่อน้ำบาดาลอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการอุปโภคเท่านั้น สภาพแวดล้อมข้างเคียงติดกับพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร