

เอกสารแนบ 1

**จดหมายผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



ที่ ว 0804/ 705

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญกำหนด 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2545

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ว 0804/9489 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ A200/11/2544

ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2544

2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ E052/1/2545

ลงวันที่ 21 มกราคม 2544

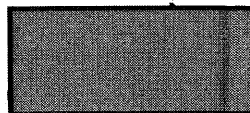
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โอปอลและแอนไฮไรต์ ของบริษัท เชนเนอริค ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด สาขาขอนแก่นที่ 8/2543 ซึ่งอยู่ที่ตำบลทูลกระหม่อม อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 16/2544 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2544 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดเบื้องต้น ต่อมา ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้เสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2544 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2544 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบ และดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792 โทรสาร 0-2278-5469

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรือรับเรือบรรทุกและขนถ่ายสินค้า

สำหรับท่าเรือประมงที่ 8/2543

บริษัท เมเนเจอร์ ไลน์ แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด
ตำบลพรุพิ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

21 มกราคม 2515

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

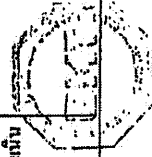
โครงการที่หนึ่งมีงบวิจัยรับและเสนอใช้โครง คำขอประมาณปีที่ ๒๕๕๓

ของวิทย์ ยงนพรัตน์ หนึ่ง ยงนพรัตน์ จักัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุกที่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

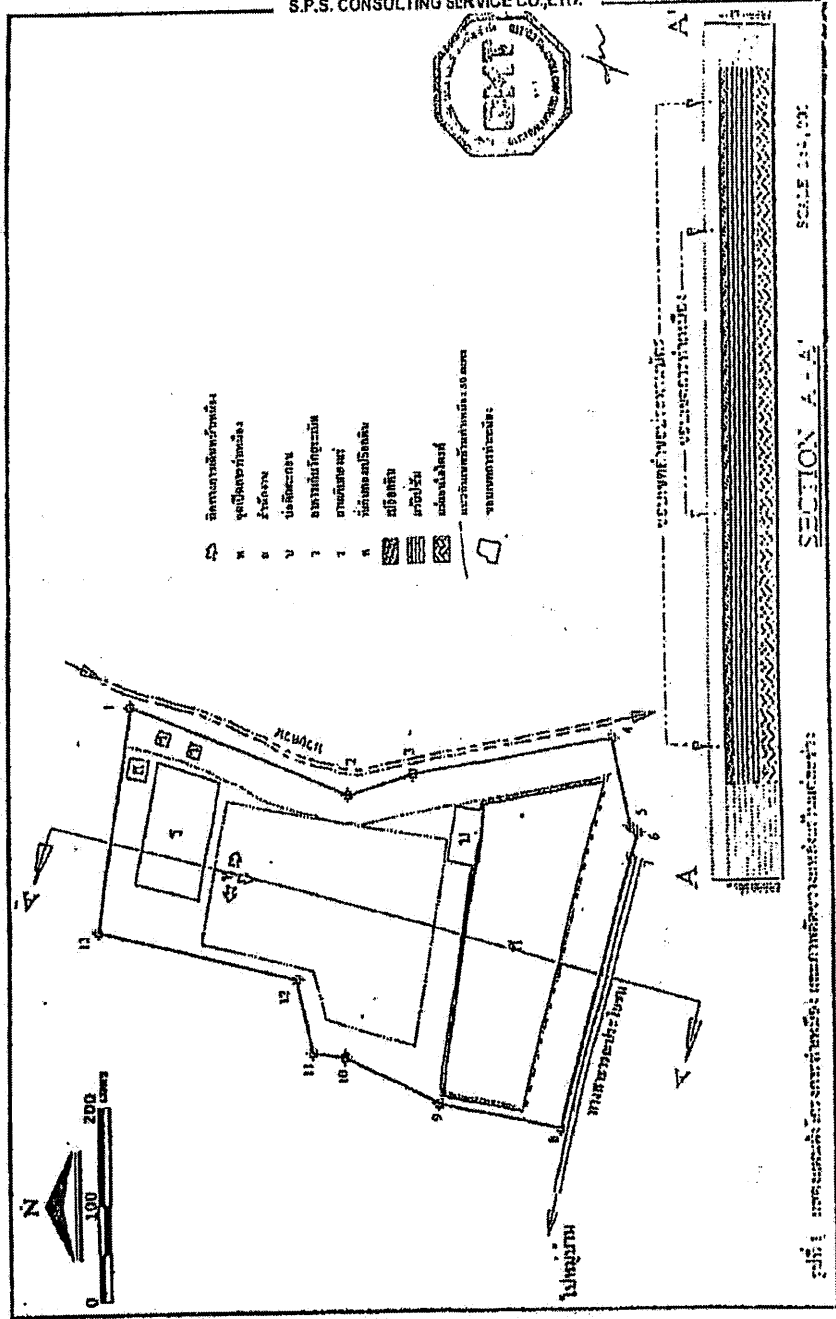
ตารางที่ 1. สรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางอากาศ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการขุดเหมืองตามแผนผังโครงการไว้ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่ที่ขุดเจาะไม่ทำเหมืองเจาะได้ทั้งทางนี้หัวด้านด้านทิศตะวันออก และเส้นทางสาธารณะประโธธาในดินทิศใต้ในระยะ 50 เมตร 2. ปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ขุดเจาะเปิดดินให้สามารถรองรับเปลือกดินที่จะเกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในวงกว้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ซึ่งเป็นถนนลูกรังให้มีความแข็งแรงและเหมาะสมต่อการใช้งาน	1. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) 2. บริเวณพื้นที่ที่ขุดเจาะเปิดดิน 3. ถนนลูกรังที่ใช้ในการขนแร่จากพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4009)	1. ภายในปี ๒๕๕๓ ได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่ 2. ภายในปี ๒๕๕๓ ได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่ 3. ภายในปี ๒๕๕๓ ได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่	นาย ยงนพรัตน์ หนึ่ง นาย ยงนพรัตน์ หนึ่ง



นาย ยงนพรัตน์ หนึ่ง
นาย ยงนพรัตน์ หนึ่ง



SCALE 1:100

SECTION A-A'

รูปที่ 1. แผนผังและหน้าตัดของโครงการก่อสร้างถนนใหม่

คณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัด	มาตรการป้องกันและระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. องค์การบริหารส่วนจังหวัด				
4.1 เกษตรผู้ผลิตมะขาม	1. กำหนดให้บริษัทจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้บริษัทสร้างคอกเลี้ยงหมู	1. ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ	1. ตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมืองจนถึงหยุดปฏิบัติงาน	นบ. ชนบทวิทย์ ไชยง นายสมศักดิ์ ไชยง
4.2 อาริยชนชัย	1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียง เช่น หน้ากากป้องกันเสียง ที่ครอบหู ปกป้องหู หมวกกันน็อก รองเท้ากันกระแทก เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะของงานตลอดเวลา ปฏิบัติงานพร้อมแจ้งบริเวณอุปกรณ์เกิดการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ	1. คนงานทุกคนภายในพื้นที่โครงการ	จนสิ้นฤดูออกปฏิบัติงาน	นบ. ชนบทวิทย์ ไชยง นายสมศักดิ์ ไชยง
	2. ทบโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการกำกับการก่อกองแร่ดินเหนียว และความปลอดภัยของสุขภาพของคนงาน	2. ภายในพื้นที่โครงการ	2. ตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	



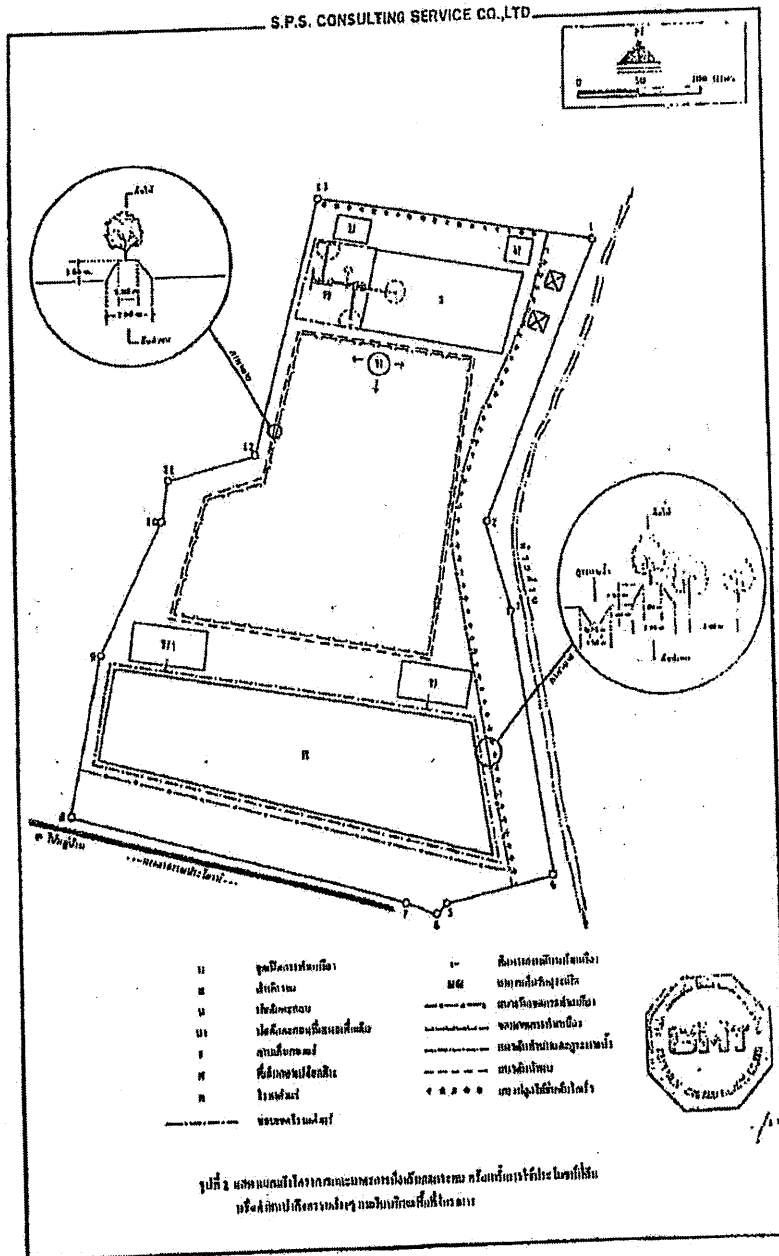
STOCK MARKET: A 20% DROPTON

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 พืชพันธุ์ภาพ	1. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้เลื้อย (กระถินเทพา) เติบโตตามแนวคันทางบดดิน โดยรอบพื้นที่ถนนเมือง และพื้นที่ใกล้เคียงกับที่ดินออกสิทธิ์ หรือพื้นที่บริเวณขอบเขตที่ดินที่เจ้าของด้านทิศเหนือ (ช่วงแนวถนนหลักฐานที่ 1-13) และขอบเขตพื้นที่ด้านขวา ด้านทิศตะวันออก (ช่วงแนวหลักฐานที่ 1-4) คัดแปลงในรูปที่ 2 โดยกำหนดให้ทำการปลูก 3 แถว ขอบเขตพื้นที่ป่า และมีระยะห่างระหว่างคันดินและแถว 2x2 เมตร	1. บริเวณคันทางบดดินและบริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านขวาของพื้นที่ 2 บันได	1. ตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำถนน	มณฑล. ยานนาวา ไม้เลื้อย และไม้ยืนต้น



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม




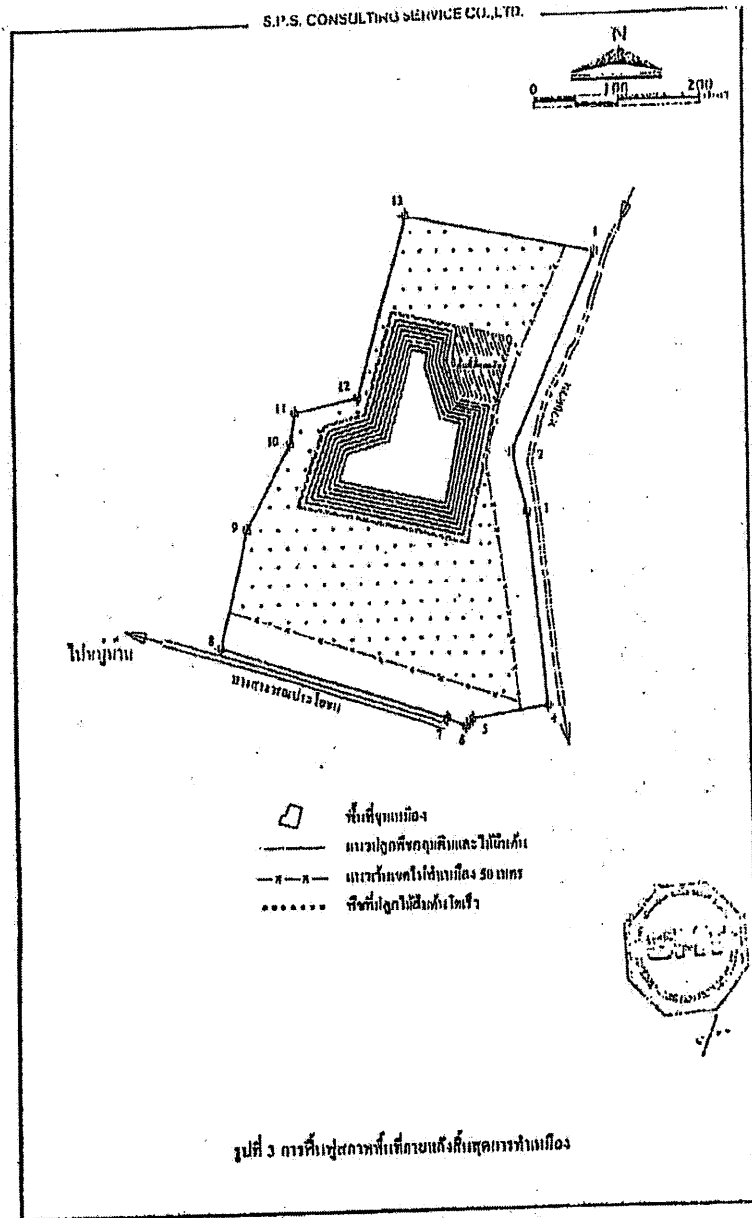
ตารางที่ 1.2. สรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2. มาตรการป้องกันและแก้ไข	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ
1.2. มาตรการป้องกันและแก้ไข	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ	1. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางอากาศ

1.2. มาตรการป้องกันและแก้ไข

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. บริเวณที่ราบขอมแดงคำขอมปะทิวบ้านบึง ซึ่งใช้เป็นที่ตั้งของอาคารที่ปลูกสร้างต่างๆ งบประมาณ 1 ล้านบาท และบ่อกักเก็บน้ำ ต้องทำการรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่ให้มีความปลอดภัยต่อชุมชน โดยการปรับถมด้วยดินเปลือกดิน และเศษดินจากบริเวณเก็บกอง หรือถมทิ้งปลูกไม้ยืนต้นใหม่เร็วซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม คัดพื้นที่ พืชที่แนะนำคือกระถินเทพา กล้วยไม้ ไม้ยืนต้น (ดังแสดงในรูปที่ 3)</p> <p>3. บริเวณที่เป็นบ่อขยะเมืองตากประมาณ 50 เมตร จากพื้นที่ราบจะต้องทำการถมกลับ และปรับลดความลาดชันของถนนบ่อขยะปากบ่อให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อการสัญจร ความนิยมน้ำท่วมรับรวม ไม่เกิน 45 องศา ในลักษณะขั้นบันได และปรับระดับดินบ่อให้เป็นพื้นที่ราบ ส่วนบริเวณขอบบ่อให้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกที่มีระบบรากยึดเกาะดินได้ดี (ดังรูปที่ 3) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณปากบ่อ หรือพื้นที่ดินบ่อขยะเมืองตากให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำใช้สำหรับชุมชนต่อไป</p>	<p>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรม ประกอบกิจการเหมือง</p> <p>3. บริเวณบ่อเหมือง</p>	<p>2. ประมาณ 1 เดือนงบประมาณ 30,000 บาท</p> <p>3. ประมาณ 1 เดือนงบประมาณ 5,000 บาท</p>	



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงานเชิง เชิง และการ ใช้ชีวิตประพฤิต	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ เชิง และการ ใช้ชีวิตประพฤิต	1. การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยในช่วงเวลาในการประเมิน ใน ปริมาณไม่เกิน 24 กิโลเมตรจังหวัดระหว่างฤดูร้อน- ฤดูการระเบิดกันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังทำการระเบิดทุกครั้งให้ หัดในวิธีที่ไม่น้อย กว่า 500 เมตร และวิธีสัญญาณ ให้มองเห็นใน ระยะ 500 เมตร 2. จัดตั้งกองรอกสูบล ไร่กับบริเวณเครื่องระเบิด เพื่อป้องกันผู้เฝ้าเห็นผู้กระเจย 3. จัดสรรน้ำบริเวณ หน้าเหมือง 4 ตามเส้นทางของ ปลีอศคิมและเส้นทางลูกรังที่ใช้ในการขนส่งแร่ เป็นประจําทุกวันที่มีการคํานํนกิจกรรมการทำเหมือง	1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณพื้นที่เหมือง 3. บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางลูกรังที่ใช้ ขนส่งแร่	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร	บสจ. ยะเนตรธิ์ ไม้ฝาง แผนกการคลัง
1.4 โรงแต่งแร่	1. โรงแต่งแร่ตั้งดำเนินการตามแบบที่กำหนดโดย กรมทรัพยากรธรณี โดยตั้งระบบประปํรํน้ำใน จุดที่ขึ้นต้นกํนํน้ำในเขต โดยใช้ทําย่อยหัว ถัดแบบพันสํอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง แร่และดิน และจะกํหนดใช้ปํนํน้ำจากบําดัก ที่จุดบําดักบริเวณ โรงแต่งแร่ และนํ้าจากบําดัก สะดวกของโครงการใช้ในการหมุนเวียน	1. บริเวณโรงแต่งแร่	1. ประมาณ 6 เดือน/งบประมาณ 30,000 บาท	บสจ. ยะเนตรธิ์ ไม้ฝาง แผนกการคลัง

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 จุกควิทยาและศูนย์สุขภาพ	2. ทำการปลูกไม้ยืนต้นเร็ว (กรวยหินทราย) รอบพื้นที่โรงงานตั้งแต่ 2 เมตร แบบสลับกันไปมาให้ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 3x3 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 2) 1. ควบคุมความลาดชันของพื้นที่โดยบริเวณหน้าเหมืองและขอบบ่อเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา 2. ออกแบบการทำเหมืองให้มีความลาดชันในแนวหน้าเหมืองและทำการดูแลรักษาพื้นที่ส่วนที่ไล่ระดับนั้น 3. ตรวจสอบการพังทลายของดินและหินบนและหน้าเหมือง 3. ตรวจสอบการพังทลายของดินและหินบนและหน้าเหมือง 3. ตรวจสอบการพังทลายของดินและหินบนและหน้าเหมือง	2. บริเวณ โรงแต่งแร่ 1. ทำลายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง 2. ภายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	2. หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร /งบประมาณ 10,000 บาท 1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	บจก. เขมณรัชต์ ไมนิ่ง แอนด์ ครูดึง
2. การหลุมดินและการขนส่ง	1. การขุดดินจะต้องมีการควบคุมความลาดชันของดินไม่ให้เกิน 25 องศา 2. การขุดดินจะต้องมีการควบคุมความลาดชันของดินไม่ให้เกิน 25 องศา 2. การขุดดินจะต้องมีการควบคุมความลาดชันของดินไม่ให้เกิน 25 องศา	3. ทำลายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง (ในบริเวณบ่อเหมือง)	3. ตลอดอายุประทานบัตร 1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	บจก. เขมณรัชต์ ไมนิ่ง แอนด์ ครูดึง

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ดูแลก่อสร้างอาคารที่พัก 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. ดูแลรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ตามการใช้งาน ได้ดีโดยหากพบว่าบริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 1. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาที่จะเกิดจากการดำเนินการ 2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม 3. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด 1. ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ รวมทั้งดูแลให้คนงานและวัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของคนในขณะปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	3. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนสุราษฎร์ 1. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 3. พื้นที่โครงการ 1. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงาน งานอยู่ในพื้นที่โครงการ และอยู่ประกอบการ	3. ตลอดจนอุปกรณ์ 1. ตลอดจนอุปกรณ์ 2. ตลอดจนอุปกรณ์ 3. ตลอดจนอุปกรณ์ 1. ตลอดจนอุปกรณ์	บจก. เชนเนรัล ไมนิ่ง เอสเอ็มที บจก. เชนเนรัล ไมนิ่ง เอสเอ็มที



๑๒.๒๒ (๑๒)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงลบ	แผนที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ปฏิบัติการบริหารงานให้บุคลากรองคมนตรีเกิดความปลอดภัยแก่บุคลากรภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการที่ทหารต้องเร่งอย่างเร่งรัด	2. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและศูนย์ราชการ	2. ตลอดอายุประมาณ 1 ปี	ผู้รับผิดชอบ



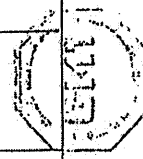
CHINESE SEGMENTATION

ตารางที่ 1.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและจำนวน ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในค่า 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านชุมชน - บ้านทหารพราน - บ้านหัวตะกอก - บ้านร่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) - ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี 	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. ยานเนตรวิธ ในสังกัดกรมการคลัง
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความดังของเสียง โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง (Sound level Meter) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านชุมชน - บ้านทหารพราน - บ้านหัวตะกอก - บ้านร่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) - ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี 	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. ยานเนตรวิธ ในสังกัดกรมการคลัง
2.2 ตรวจวัดระดับเสียงจากการ ระบือค้ำหมีร้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงที่สุดในขณะระบือค้ำหมีร้องของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านชุมชน - บ้านทหารพราน - บ้านหัวตะกอก - บ้านร่องช้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) - ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี 	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. ยานเนตรวิธ ในสังกัดกรมการคลัง
3. แหล่งตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดในขณะมีการระบือค้ำหมีร้องของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นภาค คำนวณ การจัดการ บำบัดและกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงแต่งแร่ของโครงการ - บริเวณกลุ่มบ้านหัวตะกอก (หลังโกดังที่อุตสาหกรรมจังหวัด) - บริเวณค้ำหมีร้อง - บ้านร่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) - ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี 	8,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. ยานเนตรวิธ ในสังกัดกรมการคลัง

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

คุณสมบัติเชิงบวก	วิธีการวัดผลตามกรอบ	ตัวอย่างที่เห็นได้ชัด	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ	
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากทางน้ำธรรมชาติและน้ำใช้ของชุมชนใกล้เชิงสะพาน 	<ul style="list-style-type: none"> ทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณ ละอองลอยแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้าง (Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าออกซิเจน (Oxygen) ค่าแอมโมเนีย (Ammonia) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำพุหรือบ่อน้ำ (ต้นน้ำ ห้วยต้น) น้ำห้วยต้น (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) น้ำคลองสาย 1 (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) น้ำคลองสาย 2 (จุดที่ห้วยต้น และคลองสายบรรจบกัน) น้ำบ่อน้ำห้วยต้น น้ำบ่อน้ำห้วยต้น น้ำบ่อน้ำห้วยต้น น้ำบ่อน้ำห้วยต้น น้ำบ่อน้ำห้วยต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 3 ครั้ง (ทุก 4 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน และตุลาคม ของทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> บาท 17,600 บาท ค่าจ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บด. มณฑล บด. มณฑล บด. มณฑล
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> หาเส้นทางขนส่งสินค้าจากท่าเรือไปยังพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> หาเส้นทางขนส่งสินค้าจากท่าเรือไปยังพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บาท 17,600 บาท ค่าจ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บด. มณฑล บด. มณฑล บด. มณฑล 	



WILSON, JAMES H.

ตารางที่ 13 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศภายใน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน, ระบบทางเดินหายใจ, ระบบประสาทในการรับรู้ และการใช้กล้ามเนื้อ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคนภายในโครงการ 	ทุก 6 เดือน	15,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เซมเมทรี ไบนิง เอนจิเนียริ่ง

หมายเหตุ: ให้งานระบบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในและนอกโรงงาน โดยและแผนกสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะพื้นที่โรงไม่มีเหมือง โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะเตรียมการขุดเหมือง	1. ให้ดำเนินการขุดเปิดดินโคโรนภายหลังการ ปรับปรุงพื้นที่แล้ว โดยปลูกให้มีระยะห่าง ระหว่างคันและคัน 3x3 เมตร ในบริเวณพื้นที่ ไร่ ไร่ของโครงการ รวมทั้งดูแลรักษาไม่ให้ หน้าดินให้มีความบริสุทธิ์ได้	1. บริเวณพื้นที่โรงไม่มีเหมือง โครงการ	1. หลังได้รับประทานบัตร แล้ว	นาย สมานต์ แอ่งดำรงค์
2. ระยะดำเนินการขุดเหมืองและ ดำเนินการขุดเหมือง	1. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรหรืออยู่ใน บริเวณใกล้เคียงให้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก การดำเนินงานโครงการ หรือสาธารณชนที่ได้รับ เสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และดำเนินการ แก้ไขและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรงตาม กฎหมายและมาตรฐานได้ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ประกอบการ จะต้องยินยอมดำเนินการที่เหมืองตามที่กำหนด ราชการ แล้วจึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ ดำเนินการที่จะดำเนินการต่อไป	1. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน ต้นอายุประทานบัตร	1. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน ต้นอายุประทานบัตร	นาย สมานต์ แอ่งดำรงค์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ไม่ให้มีการปรับปรุงพื้นที่ที่มีโครงการที่ดำเนินการทำ เหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3 ปี นับจากวันที่ได้ รับประทานบัตร โดยปีแรกและปีสองของการดำเนินการ และตั้งแต่ปีถัดมาดำเนินการอย่างเพียงพอ ในปีถัดมา</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือ ร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรือ อื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงาน ศิลปากร ในท้องถิ่น เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดีหรือ โบราณวัตถุจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อสงสัยใดๆ</p>	<p>3. บริเวณที่ดำเนินการทำเหมือง (พื้นที่ป่าเหมืองจำปาสัก) และบริเวณพื้นที่ประกอบ การทำเหมือง</p> <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>3. ทุกๆ 3 ปี</p> <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บจก. ชนเศรษฐี มีนัง แผนกการตลาด</p> <p>บจก. ชนเศรษฐี มีนัง แผนกการตลาด</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับกรอบนโยบายใหม่ ให้สำนักงาน โดยแผนและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ทราบและขอความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่มีโครงการ ที่ดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน โดยแผนและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณี ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยรายละเอียดของการดำเนินการ และพื้นที่ที่ดำเนินการจะแจ้งต่อให้มีสำเนา</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรืออำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ที่พบ และทำการขุดแต่งหรือขุดค้นหากพบหลักฐานทางโบราณคดีที่เกี่ยวเนื่อง</p> <p>โดยไม่มีข้อจำกัดใดๆ</p>	<p>3. บริเวณที่ดำเนินการทำเหมือง (พื้นที่หน้าเหมืองถึงแม่น้ำ) และบริเวณพื้นที่ประกอบการทำงานเหมือง</p> <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>3. ทุกๆ 3 ปี</p> <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บจก. แชนดริล ไมนิ่ง แชนด์ริล</p> <p>บจก. แชนดริล ไมนิ่ง แชนด์ริล</p> 

สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ประทานบัตรที่ ๓๐๓๐๐/๑๖๑๕๘ ของบริษัท อัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ ๓๐๒๑๘/๑๕๕๒๒ ของบริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด

ชนิดแร่ใยหินและแอนไฮไดรต์

ที่ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ความกว้างของขั้นบันไดสอดคล้องกับความสูง และควบคุมความลาดชันรวม (Overall slope) ของหน้าเหมือง สดท้ายให้ไม่เกิน ๕๘ องศา

๒. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ คลองสุญ และห้วยล่างในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากห้วยด้านในระยะไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๓. ให้จัดสร้างแนวคันดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะประโยชน์และทางน้ำสาธารณะ โดยคันด้านบมีขนาดกว้างประมาณ ๓-๕ เมตร สูงประมาณ ๑.๕-๒ เมตร สันคันด้านบกว้างประมาณ ๒ เมตร มีคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และสร้างบ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เกี่ยวเนื่องจากการทำเหมือง รวมจำนวน ๕ บ่อ โดยให้ตำแหน่งที่ตั้งและขนาดตามที่ระบุในแผนผังโครงการทำเหมือง

๔. เลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองให้นำไปเก็บกองในบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งเป็นพื้นที่บ่อเหมืองเดิมของประทานบัตรที่ ๓๐๓๐๐/๑๖๑๕๘ ของบริษัท อัครพัฒน์ไมนิ่ง จำกัด โดยให้ถมกลับเปลือกดินในบ่อเหมืองจนเท่าระดับพื้นที่ราบเดิม แล้วจึงเก็บกองเป็นชั้น ๆ ความสูงชั้นละประมาณ ๕ เมตร จำนวน ๒ ชั้น ความลาดชันของกองเปลือกดินประมาณ ๒๘ องศา และปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการพังทลายของหน้าดิน รวมทั้งให้จัดทำแนวคันดินรอบบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและปลูกต้นไม้บริเวณแนวคันดิน พร้อมทั้งจัดให้มีคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เพื่อรองรับน้ำจากการชะล้างบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน

๕. ให้ใช้ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัมต่อจังหวะล่าง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และห้ามการระเบิดย่อยเพื่อลดขนาดก้อนแร่ โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน ทั้งนี้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้งให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร และห้ามมิการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๖. โรงแต่งแร่จะต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณยังรับหิน เครื่องบดย่อย ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ดำเนินการ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ อย่างครบถ้วนโดยอนุโลม

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

๗. ให้ทำ...

นางสาว วิไลวรรณ

(นางสาวกชรา วิไลวรรณ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายธนกร เกษระกำ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

๗. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี

๘. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ ภายในพื้นที่โครงการและโรงแต่งแร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงแต่งแร่ ให้เป็นถนนลาดยาง หรือถนนหินบดอัดแน่น รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอ

๙. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๐. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๒. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณา ดังนี้

๑๒.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑๒.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

สำเนาถูกต้อง

สว.๓๑ - ๖ สิงหาคม ๖๖

(นางสาวกษรา วิไลเขตการ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นายธเนศร์ เกษระคำ)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กันยายน ๒๕๖๖

เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๒๘/๑๕๒๒

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เชนเนอริล ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑/๑๖ ต.รอก/วอ.

ถนน คลองโพธิ์ หมู่ที่ ตำบล/แขวง คลอง

อำเภอ/เขต เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เพื่อใช้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล พุน้ำ อำเภอ บ้านนาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี

มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

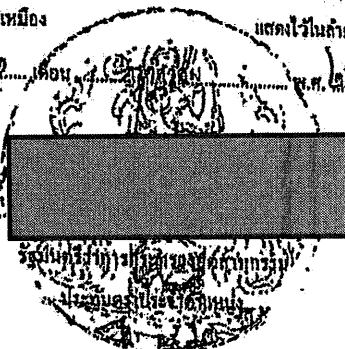
และสิ้นสุดในวันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

เป็นเนื้อที่ ๕๕ ไร่ ๓ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๑
- (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
- (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓
- (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ ๔
- (๕) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ ๕
- (๖) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ ๖
- (๗) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๗
- (๘) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ ๘
- (๙) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

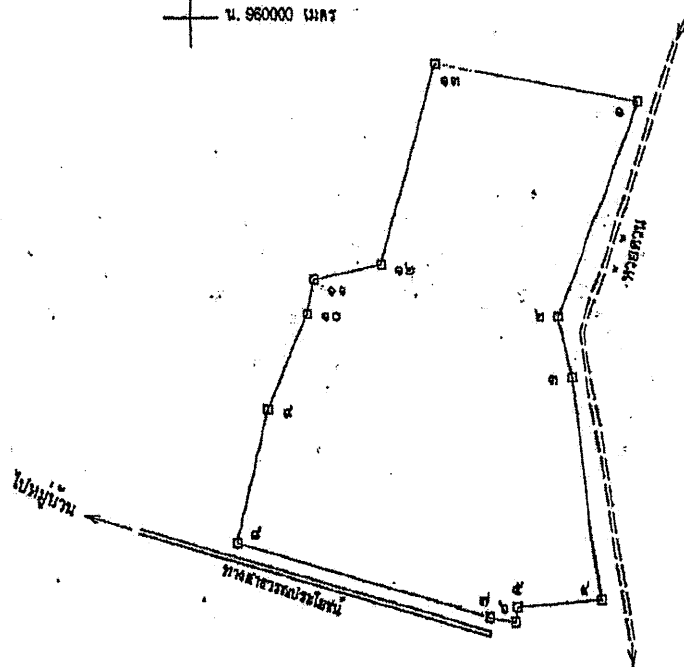


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๐๒๑๘...../๑๕๕๒๑๒

ทำเนียบ.....๘/๒๕๕๓.....

ระหว่างที่ ๔๖๐ เพื่อ ๕๕๒ อ.ม.พ.

๑. 540000 เมตร
๒. 960000 เมตร



เนื้อที่.....๕๕.....ไร่.....งาน.....๓๕.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๐๒.....องศา.....๐๕.....สิบตา.....ระยะ.....๑๑๕.....๖๕๖.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๖.....องศา.....๐๕.....สิบตา.....ระยะ.....๓๐.....๕๕๔.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๗๑.....องศา.....๕๖.....สิบตา.....ระยะ.....๑๑๕.....๕๕๓.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๖๕.....องศา.....๒๑.....สิบตา.....ระยะ.....๔๖.....๕๖๖.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๘.....องศา.....๕๖.....สิบตา.....ระยะ.....๗.....๓๕๐.....วา

ลำดับที่

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด
ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

อัญมณีและแร่หายาก โดยวิธีเหมืองหาย

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีกำหนดไว้ใน
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประชาชน
ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปะหลุม น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแร่
ต้องควบคุมการรั่วไหลของน้ำที่ขุ่นข้นแล้ว ความหนาแน่นที่กักเก็บไว้ในข้อ 12
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประชาชนฉบับนี้

ลำดับที่

ลำดับที่ 2

ข้อ 6 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และถลุงแร่ หรือควบคู่ไปกับ

ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่ทองคำ

ที่กำหนดไว้ใน

ข้อ 8 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หรือทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนด

ไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่ทองคำที่กำหนดไว้ใน

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่ประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 20 มีนาคม 2546 แร่ทองคำที่กำหนดไว้ใน

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ต้องปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์และทางน้ำสาธารณะ

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่ทองคำที่กำหนดไว้ใน

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....
.....
.....
.....
.....

ข้อ 11 เมื่อใดที่สมควรสำหรับประธานบริหารท่าเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. 2510

.....
.....
.....
.....
.....

แผนผังโครงการทำเหมือง

ลำดับที่ ๑

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและแอนไฮไดรต์
โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๓

หมายเลขหลักฐานเขตเหมืองแร่ที่ ๖๐๒๑๘

ของ บริษัท เชนเนอริล โกลด์ แอนด์ เพอร์ลิ่ง จำกัด
ที่ตำบลทุ่งรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ถ้าจ้ะรับท้ะการประทานบัตรที่ 8/2543

ที่ตำบลสรบุรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ရေ

ตามหนังสือที่ ๗๗ ๐๘๐๔/๗๐๖ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๔๕

แผนกทำขประกำณัตจรณันนี

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.