

เอกสารแนบ 1

**จดหมายผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ที่ วา 0804/ 705



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มกราคม 2545

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เขียน อธิษฐานทรัพย์การธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วา 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 E052/11/2545

ลงวันที่ 21 มกราคม 2544

3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่บิสมัทและแอนไฮไดรต์ ของบริษัท เชนเนอริค ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง จำกัด ลำยองประทานบัตรที่ 8/2543 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทราย อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 16/2544 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2544 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดเชิงถ้วนนั้น ต่อมา ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้เสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2544 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2544 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ รายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบ และดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและแอนไฮไดรต์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ก/2543

บริษัท เซนเนลรัล ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด
ตำบลพรุฬห์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

21 มกราคม 2545

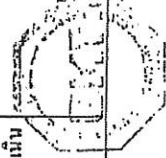
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หรือปัมและแอนไฮไดรต์ ค่าตอบแทนบัตรที่ ๕๒543
ของบริษัท เชนเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุน้ำดี อำเภอบ้านฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

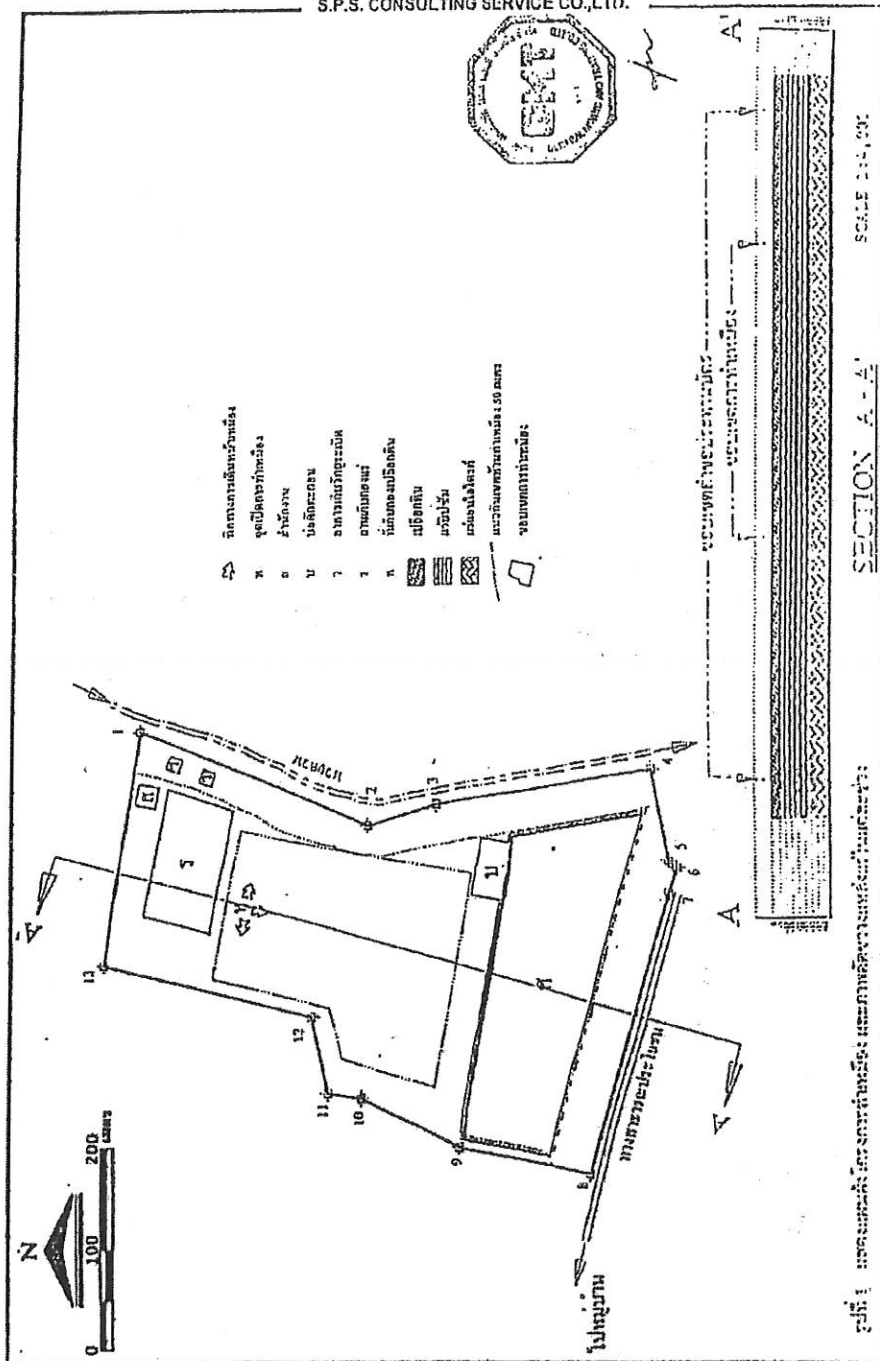
ตารางที่ 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทวีตผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดค่าแห่งและขอบเขตของพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณที่ไม่ทันสมัยเข้าใกล้ทางน้ำหรือตัวบ้านที่ติดตัวออก และเส้นทางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศใต้ได้ประมาณ 50 เมตร</p> <p>2. ปรับสภาพพื้นที่กับกองเปลือกดินให้สามารถรองรับเปลือกดินที่จะเกิดขึ้นจากการผลิตน้ำเหมืองในช่วงแรก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ซึ่งเป็นถนนลูกรังให้มีความแข็งแรงและเหมาะสมต่อการใช้งาน</p>	<p>1. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 1)</p> <p>2. บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</p> <p>3. ถนนลูกรังที่ใช้ในการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4009)</p>	<p>1. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p> <p>2. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p> <p>3. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p>	<p>บริษัท เชนเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง</p>

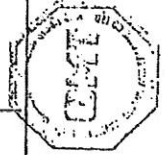


นายสมศักดิ์ วัฒนศิริกุล
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้ความยุติธรรมต่อคนงาน	1. รายการในชุมชนใกล้เคียงโครงการ	1. ตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	นายก. เขมเนตร ไม้เมือง
4.2 อริยธรรมา	1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใกล้กับแหล่งกัมมันตรังสี เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบงา ปกป้องหู หมวกกันน็อก รองเท้ากันกระแทกและถุงมือ เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะของงานตลอดเวลา ปฏิบัติงานพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ	1. คนงานทุกคนภายในพื้นที่โครงการ	1. ตั้งแต่เริ่มเปิดทำการเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	นายก. เขมเนตร ไม้เมือง
	2. พังโครงการจะตั้งอยู่บริเวณที่มีความถี่ความถี่การเกิดของแผ่นดินไหวและความปลอดภัยแก่ประชาชนนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17(6) แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ.2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	2. ภายในพื้นที่โครงการ	2. ตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	นายก. เขมเนตร ไม้เมือง

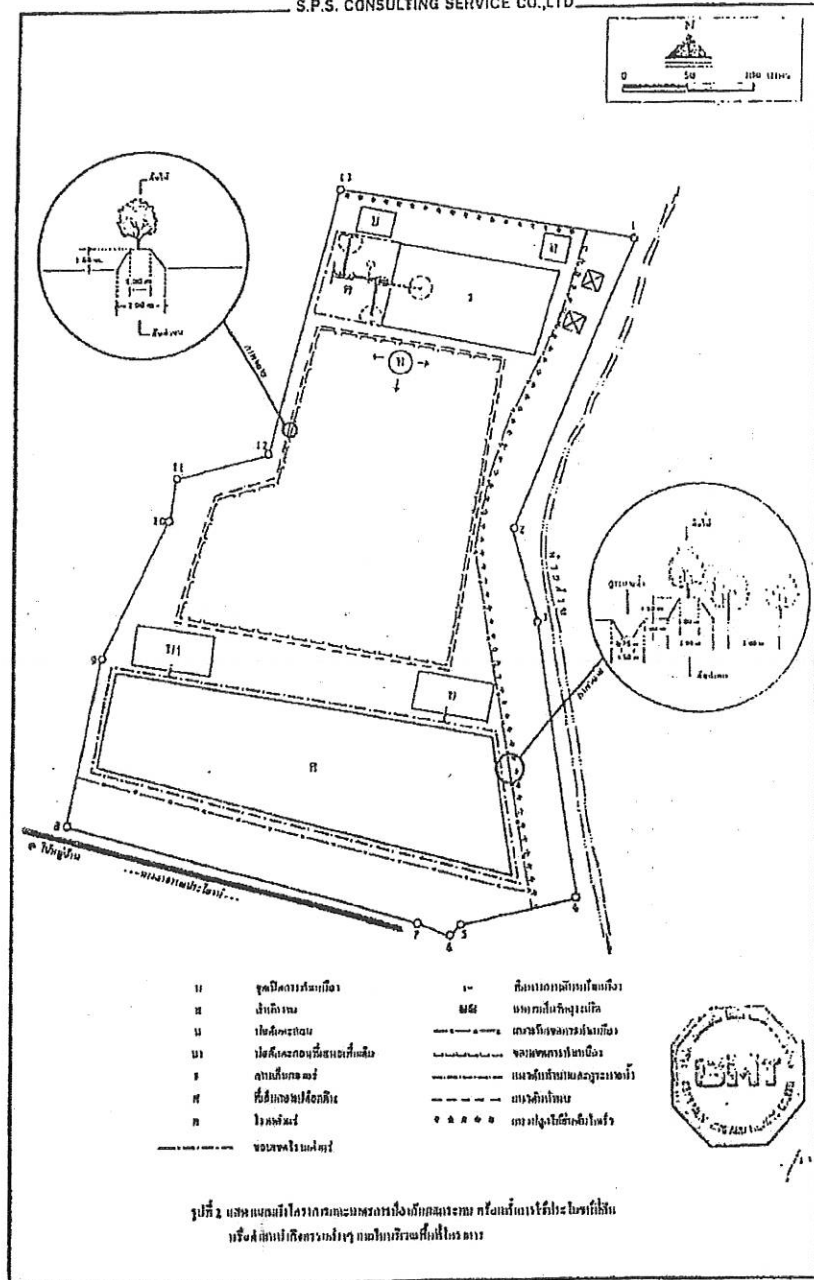


ตารางที่ 1.1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ทัศนียภาพ	1. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว (กระถินเทพา) เสิร์ตามแนวคันทำนบกั้น โดยรอบพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน หรือทั้งบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ด้านทิศเหนือ (ช่วงแนวเหมืองหลักฐานที่ 1-13) และขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ด้านทิศตะวันออก (ช่วงแนวเหมืองหลักฐานที่ 1-4) ดังแสดงในรูปที่ 2 โดยกำหนดให้ทำการปลูก 3 แถว แบบทึบกับพื้นป่า และมีระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร	1. บริเวณคันทำนบกั้นและบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองประเภท 2 บัตร ดังรูปที่ 2	1. ตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมือง	บจก. ยานเนิร์ล ไมนิ่ง เอ็นเตอร์ไพรส์

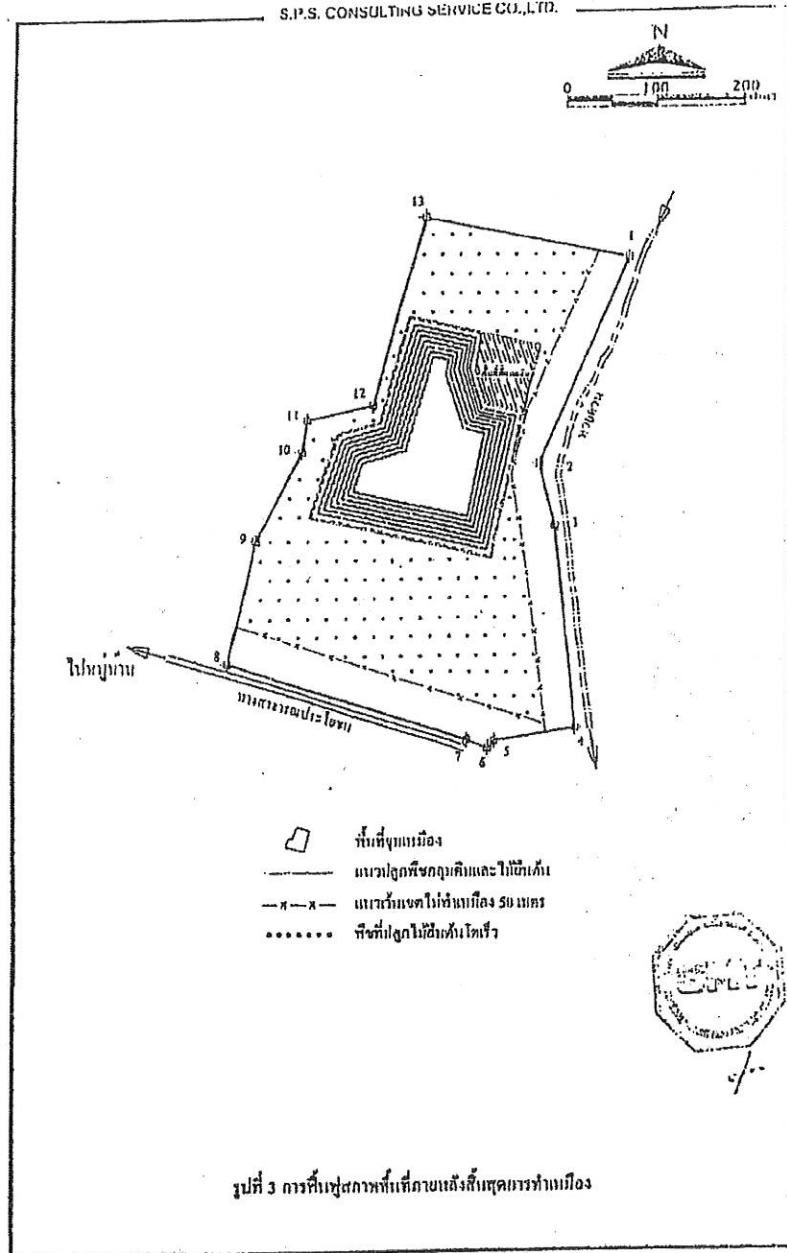


5/4
นายอรรถพร ศรีสมุทร
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร




ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. บริเวณที่ราบขอมแปลงค่าของประทานบัตร ซึ่งใช้เป็นที่ตั้งของอาคารที่ปลูกสร้างต่างๆ อูระบายน้ำ คับทึบ และบ่อดักตะกอนต้องทำการรื้อถอนและปรับถมพื้นที่ให้คืนสู่สภาพใกล้เคียงธรรมชาติ โดยการปรับถมด้วยเปลือกดิน และเศษดินจากบริเวณเก็บกอง พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ค่อยพื้นที่ หักที่แนะนำถือกระถินพญา โดยปลูกให้เต็มพื้นที่ (ดังแสดงในรูปที่ 3)</p> <p>3. บริเวณที่เป็นบ่อเหมืองลิกประมาณ 50 เมตร จากพื้นที่ราบจะต้องทำการถมกลับ และปรับระดับความลาดชันของคันบ่อและปากบ่อให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อการพังทลาย มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ในลักษณะขั้นบันได และปรับระดับกันบ่อให้เป็นพื้นที่ราบ ส่วนบริเวณขอมบ่อให้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกที่มีระบบรากยึดเกาะดินได้ดี (ดังรูปที่ 3) เพื่อป้องกันการพังทลายบริเวณปากบ่อ พร้อมทั้งพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้รับรับชุมชนต่อไป</p>	<p>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรม ประกอบการที่เหมือง</p> <p>3. บริเวณบ่อเหมือง</p>	<p>2. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 20,000 บาท</p> <p>3. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 5,000 บาท</p>	



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใช้วัตถุประสงค์	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ เมือง และการใช้วัตถุประสงค์	<p>1. การระเบิดหินใช้แก๊สเวลาในการระเบิด ปริมาณไม่เกิน 24 กิโลกรัมต่อชั่วโมงสูงสุด ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังทำการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และมีสัญญาณให้มองเห็นในระยะ 500 เมตร</p> <p>2. ติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำบริเวณเครื่องเจาะระเบิด เพื่อป้องกันฝุ่นหินฟุ้งกระจาย</p> <p>3. ติดทรม่านบริเวณหน้าเหมือง ลานเก็บกองเปลือกดินและเส้นทางรถที่ใช้ในการขนส่งแร่ เป็นประจำทุกวันที่มีการดำเนินการทำการทำเหมือง</p>	<p>1. บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง</p> <p>3. บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางรถวิ่งที่ใช้ขนส่งแร่</p>	<p>1. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>2. ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>3. ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>บจก. สมเนตรดี ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง</p>
1.4 โรงแต่งแร่	<p>1. โรงแต่งแร่ต้องดำเนินการตามแบบที่กำหนดโดยกรมทรัพยากรธรณี โดยติดตั้งระบบสเปรย์น้ำในจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นในทุกจุด โดยใช้ดัดแปรหัวฉีดแบบพ่นสอย เพื่อลดปริมาณฝุ่นและของแขวนลอย และจะกำหนดใช้น้ำจากบ่อบาดที่เจาะเจาะบริเวณ โรงแต่งแร่ และนำจากบ่อตกตะกอนของโครงการมาใช้ในการหมุนเวียน</p>	<p>1. บริเวณ โรงแต่งแร่</p>	<p>1. ประมาณ 6 เดือน/งบประมาณ 30,000 บาท</p>	<p>บจก. สมเนตรดี ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง</p> 

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุตสาหกรรมและคุณภาพน้ำ	2. ทำการปลูกไม้ยืนต้นเร็ว (กระโดนเทศ) รอบพื้นที่โรงแต่งแร่ เพื่อลดฝุ่นละอองจากการบดขยี้หินอย่างน้อย 2 แถว แบบถลับหินปลาให้ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 3x3 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 2)	2. บริเวณ โรงแต่งแร่	2. หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร /งบประมาณ 10,000 บาท	บจก. เขมเนธิส ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
	1. ความรู้ความเข้าใจของชุมชนในบริเวณหน้าเหมืองและขอรับเหมืองให้รับทราบในชุมชน 2. ออกแบบการทำเหมืองให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมกับวิถีชีวิตของชุมชนและหากจะมีการปล่อยมลพิษออกสู่ภายนอกจะต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนทุกครั้ง 3. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำในบริเวณพื้นที่เกิดฝนตกและหลังฝนตกให้มาก	1. ทำภายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง 2. ภายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	บจก. เขมเนธิส ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
2. การคมนาคมและการขนส่ง	1. การขุดลอกจะดำเนินการขุดลอกในพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมขัง ไม่เกิน 25 กิโลเมตรครึ่งชั่วโมง 2. ทำการฉีดพรมน้ำในบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ถนนลูกรังและ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	3. ทำภายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ในช่วงถนนลูกรัง) 2. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนลูกรัง	3. ตลอดอายุประทานบัตร 1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	บจก. เขมเนธิส ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

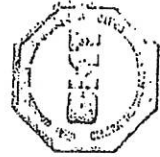
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. คุณลักษณะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. คุณลักษณะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. คุณลักษณะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. คุณลักษณะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ
3.2 อริวิสัยทัศน์	3.2 อริวิสัยทัศน์	3.2 อริวิสัยทัศน์	3.2 อริวิสัยทัศน์	3.2 อริวิสัยทัศน์



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้มีสิทธิชอบ
	2. ปฏิบัติตามวิธีความให้คุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมาย กระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่ เกี่ยวข้องกับกรทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	2. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติ งานอยู่ในพื้นที่โครงการ และผู้ประกอบการ	2. ตลอดอายุประทานบัตร	



นายสมชาย ใจดี
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.3 สรุปโปรแกรมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง	- บ้านหุบ - บ้านหาราช - บ้านหัวตะตอ - บ้านช่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เขมมณีวัลย์ ไม่มิ่ง แอสเสทเทรดดิ้ง
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง (Sound level Meter)	- บ้านหุบ - บ้านหาราช - บ้านหัวตะตอ - บ้านช่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เขมมณีวัลย์ ไม่มิ่ง แอสเสทเทรดดิ้ง
2.2 ตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดหัตถ์เหมือง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงพุ่งสูงในขณะระเบิดหินเหมืองของโครงการ	- บ้านหุบ - บ้านหาราช - บ้านหัวตะตอ - บ้านช่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เขมมณีวัลย์ ไม่มิ่ง แอสเสทเทรดดิ้ง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ทำการตรวจวัดในขณะมีการระเบิดน้ำเหมืองของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค ตามวิธี การจัด แรงอัดอากาศ เป็นกัน	- บริเวณกลุ่มบ้านหัวช้าง (หลัง โกลด์ ที่ สุดทางทิศตะวันตก) ในระยะห่าง 650 เมตร	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	8,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เขมมณีวัลย์ ไม่มิ่ง แอสเสทเทรดดิ้ง

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากทางน้ำธรรมชาติและน้ำใช้ของชุมชนใกล้เชิงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้าง (Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าแคลเซียม (Calcium) ค่าแมกนีเซียม (Magnesium) ปริมาณเหล็ก (Iron) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำพุเหมืองเก่า (ต้นน้ำห้วยคั่น) - น้ำห้วยคั่น (หลังสวนพื้นที่โครงการ) - น้ำคลองห้วย 1 (หลังสวนพื้นที่โครงการ) - น้ำคลองห้วย 2 (จุดที่ห้วยคั่น และคลองห้วยบรรจบกัน) - น้ำบ่อน้ำห้วยคั่น - น้ำบ่อน้ำห้วยคั่น - น้ำบ่อน้ำห้วยคั่น - น้ำบ่อน้ำห้วยคั่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 3 ครั้ง (ทุก 4 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน และตุลาคม ของทุกปี 	17,600 บาท ต่อครั้ง	บจก. เมเนล็ด ไม่มีแผนการตั้ง
<p>5. การคมนาคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หากเส้นทางขนส่งแร่เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงโดยทันที 		<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดการดำเนินงาน 		บจก. เมเนล็ด ไม่มีแผนการตั้ง

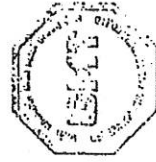


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศภายใน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ รับ, ระบบทางเดินหายใจ, ระบบประสาทในการรับรู้ และการเยือกแข็ง ปอด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกๆ 6 เดือน 	15,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เมเนเจอร์ ไลน์ เอเชียตะวันออกเฉียง

หมายเหตุ : ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สม่ำเสมอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีด้วยทุกครั้ง



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ตารางที่ 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต

ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	มาตรการหลีกเลี่ยงผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะเตรียมการท่าอากาศยาน	1. ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ โดยปลูกให้มีความเหมาะสมระหว่างพื้นที่และเวลา 3x3 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่เว้นไว้ไม่ให้ของโครงการ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตได้ดี	1. บริเวณพื้นที่โรงโสม	1. หลังจากได้รับประทานบัตร	บจก. เขมรแลนด์ โปรมิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
- ระยะดำเนินการท่าอากาศยาน	1. หากได้รับการร้องเรียนจากชาวท้องถิ่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ หรือการขุดดินถมบึงได้มีความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยื่นขอขออนุญาตทำเหมืองจากทางราชการ แล้วแก้ไขแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	1. บริเวณพื้นที่ท่าอากาศยาน	1. ตั้งแต่เปิดท่าอากาศยาน 2. ต้นอายุประมาณบัตร	บจก. เขมรแลนด์ โปรมิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
- ระยะดำเนินการท่าอากาศยาน	2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมในรายงานฯ ทางโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมือง และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกัน	2. บริเวณพื้นที่ท่าอากาศยาน	2. ตั้งแต่เปิดท่าอากาศยาน 3. ต้นอายุประมาณบัตร	บจก. เขมรแลนด์ โปรมิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง

מנהל תחנת המשטרה

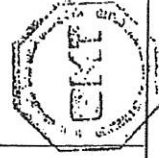
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่โครงการที่ดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดินดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดีหรือประเพณีโบราณจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อกังขาใดๆ</p>	<p>3. บริเวณที่ดำเนินการทำเหมือง (พื้นที่หน้าเหมืองจนถึงบันได) และบริเวณพื้นที่ที่ประกอบการทำงานเหมือง</p> <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>3. ทุกๆ 3 ปี</p> <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บจก. เซเนทริล ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง</p> <p>บจก. เซเนทริล ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการ ที่ดำเนินการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดินดำเนินการอย่างเพียงพอ ในปีที่ผ่านมา</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีมีอยู่ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ</p>	<p>3. บริเวณที่ดำเนินการทำเหมือง (พื้นที่บ้านหม้อจันทน์บึงไต่) และบริเวณพื้นที่ประกอบการทำเหมือง</p> <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>3. ทุกๆ 3 ปี</p> <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บจก. ยานเนตรดี ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง</p> <p>บจก. ยานเนตรดี ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง</p>



เอกสารแนบ 2
สำเนาประธานบัตร



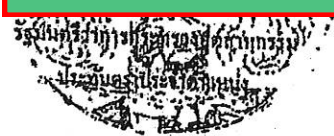
ประทานบัตร

ประทานบัตรที่... ๓๐๒๑๘/๑๕๕๒๒
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... บริษัท เยนเนอริส ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด อายุ... ปี สัญชาติ... ไทย
 อยู่บ้านเลขที่... ๑/๑๖ ต.ระยอง/ระยอง
 ถนน... คลองไฮโซ หมู่ที่... ตำบล/แขวง... คลอง
 อำเภอ/เขต... เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด... สุราษฎร์ธานี
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... บนบก
 ณ ตำบล... พุนพิน อำเภอ... บ้านนาสาร จังหวัด... สุราษฎร์ธานี
 มีอายุ... ๒๕ ปี นับแต่วันที่... ๑๐ เดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นสุดในวันที่... ๑๐ เดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๘๐
 เป็นเนื้อที่... ๕๕ ไร่... ๕๕ งาน... ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังนี้ คือไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง | |
| แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่... ๑๑ เดือน... กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕



ลำดับ :
มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๘๖๐ เนื้อ ๕๕๒ ๐๗๗๗

U. 960000 WAT

ບຸນຄຳ

ထူး

4341.

13144

1424

02/2

וְנִתְּנוּ

1011

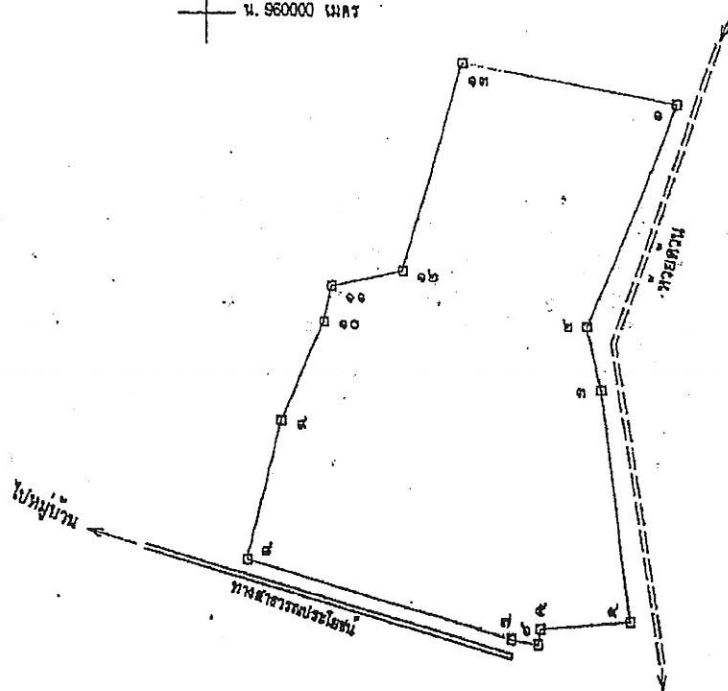
1001

20

111

87

2.



เมื่อที่.....๙๕.....ไร่.....๓.....งาน.....๓๘.....ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมูบหมายเลข.....๑.....ถึงมูบหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๐๒.....องศา.....๐๕.....ลิปดา.....ระบะ.....๑๑๕.....๑๕๒.....วา.....
จากมูบหมายเลข.....๒.....ถึงมูบหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๖.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระบะ.....๓๑๖.....๔๕๕.....วา.....
จากมูบหมายเลข.....๓.....ถึงมูบหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๗๑.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระบะ.....๑๑๕.....๒๐๗.....วา.....
จากมูบหมายเลข.....๔.....ถึงมูบหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๖๕.....องศา.....๒๐.....ลิปดา.....ระบะ.....๗๖.....๕๕๒.....วา.....
จากมูบหมายเลข.....๕.....ถึงมูบหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๘.....องศา.....๔๘.....ลิปดา.....ระบะ.....๗.....๓๔๖.....วา.....

ถ้าคับเ

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำลัง...

ข้อ 2 วันเปิดการทำเมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
.....ต้องเปิดการทำเมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

.....ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
นำเหมือง และสิ่งเสริมสร้างศักยภาพของหน่วยงาน ตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แขนงท้ายประทาน
ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับชุมชน หลุม ป่ส้อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแร่
.....ต้องดำเนินการประเมินสภาพพื้นที่ทั่วเหมืองแล้ว ความมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12
.....แห่งแผนผังโครงการทั่วเหมืองแร่ แผนทั่วปแร่ทางแร่คอปักนี้

ลำดับที่

ลำดับที่ 2

ข้อ 6 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำ: แร่และเต่งแร่
ต้องดำเนินการรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกั
ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้าย
ที่กำหนดตามแนบฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนด
ไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานแนบฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 20 มีนาคม 2545 แบบท้ายประทานแนบฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ต้องปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์และทางน้ำสาธารณะ
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานแนบฉบับนี้

ล้า

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เมื่อนำไปใช้สำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

ฉบับที่ ๑
ฉบับที่ ๒
ฉบับที่ ๓
ฉบับที่ ๔
ฉบับที่ ๕
ฉบับที่ ๖
ฉบับที่ ๗
ฉบับที่ ๘
ฉบับที่ ๙
ฉบับที่ ๑๐
ฉบับที่ ๑๑
ฉบับที่ ๑๒
ฉบับที่ ๑๓
ฉบับที่ ๑๔
ฉบับที่ ๑๕
ฉบับที่ ๑๖
ฉบับที่ ๑๗
ฉบับที่ ๑๘
ฉบับที่ ๑๙
ฉบับที่ ๒๐
ฉบับที่ ๒๑
ฉบับที่ ๒๒
ฉบับที่ ๒๓
ฉบับที่ ๒๔
ฉบับที่ ๒๕
ฉบับที่ ๒๖
ฉบับที่ ๒๗
ฉบับที่ ๒๘
ฉบับที่ ๒๙
ฉบับที่ ๓๐
ฉบับที่ ๓๑
ฉบับที่ ๓๒
ฉบับที่ ๓๓
ฉบับที่ ๓๔
ฉบับที่ ๓๕
ฉบับที่ ๓๖
ฉบับที่ ๓๗
ฉบับที่ ๓๘
ฉบับที่ ๓๙
ฉบับที่ ๔๐
ฉบับที่ ๔๑
ฉบับที่ ๔๒
ฉบับที่ ๔๓
ฉบับที่ ๔๔
ฉบับที่ ๔๕
ฉบับที่ ๔๖
ฉบับที่ ๔๗
ฉบับที่ ๔๘
ฉบับที่ ๔๙
ฉบับที่ ๕๐
ฉบับที่ ๕๑
ฉบับที่ ๕๒
ฉบับที่ ๕๓
ฉบับที่ ๕๔
ฉบับที่ ๕๕
ฉบับที่ ๕๖
ฉบับที่ ๕๗
ฉบับที่ ๕๘
ฉบับที่ ๕๙
ฉบับที่ ๖๐
ฉบับที่ ๖๑
ฉบับที่ ๖๒
ฉบับที่ ๖๓
ฉบับที่ ๖๔
ฉบับที่ ๖๕
ฉบับที่ ๖๖
ฉบับที่ ๖๗
ฉบับที่ ๖๘
ฉบับที่ ๖๙
ฉบับที่ ๗๐
ฉบับที่ ๗๑
ฉบับที่ ๗๒
ฉบับที่ ๗๓
ฉบับที่ ๗๔
ฉบับที่ ๗๕
ฉบับที่ ๗๖
ฉบับที่ ๗๗
ฉบับที่ ๗๘
ฉบับที่ ๗๙
ฉบับที่ ๘๐
ฉบับที่ ๘๑
ฉบับที่ ๘๒
ฉบับที่ ๘๓
ฉบับที่ ๘๔
ฉบับที่ ๘๕
ฉบับที่ ๘๖
ฉบับที่ ๘๗
ฉบับที่ ๘๘
ฉบับที่ ๘๙
ฉบับที่ ๙๐
ฉบับที่ ๙๑
ฉบับที่ ๙๒
ฉบับที่ ๙๓
ฉบับที่ ๙๔
ฉบับที่ ๙๕
ฉบับที่ ๙๖
ฉบับที่ ๙๗
ฉบับที่ ๙๘
ฉบับที่ ๙๙
ฉบับที่ ๑๐๐

แผนผังโครงการทำเหมือง

ลำดับที่ ๓

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินปูนและแอนไฮไดรต์
โดยวิธีเหมืองทวาย

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๔๓

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๒๑๘

ของบริษัท เชนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด

ที่ตำบลท่ง อําเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบทำขประทำนยัตรณบ้น

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