

เอกสารแนบ 1

จดหมายผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ว 0804/ 705

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 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. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A200/11/2544
ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2544
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ F032/1/2545
ลงวันที่ 21 มกราคม 2544
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โอปอล์และแอนไฮโดรต์ ของบริษัท เชนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 8/2543 ตั้งอยู่ที่ตำบลพหุหรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 16/2544 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2544 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมา ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ บ.ป.ศ.ร.การเหมืองแร่

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ใยหินและแอมโซไดรต์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2543

บริษัท เชนเนลรัล ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด
ตำบลพรุฬห์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

21 มกราคม 2545

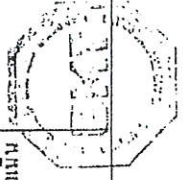
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

**โครงการทำเหมืองแร่ใยหินและแอสเบสโตส โครงการประทานบัตรที่ 8/2543
ของบริษัท เชนเนลวิธ ไมนิ่ง แอสเบสโตส จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพรุฑิ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

ตารางที่ 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณที่ไม่ใช่เหมืองเข้าใกล้ทางน้ำ ห้วย ค่ายด้านทิศตะวันออก และเส้นทางสาธารณะประโยชน์ด้านที่ได้ในระยะ 50 เมตร</p> <p>2. ปรับสภาพพื้นที่เก็บกองเปลือกหินให้สามารถรองรับเปลือกหินที่จะเกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองในช่วงแรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ซึ่งที่เป็นถนนลูกรังให้มีความแข็งแรงและเหมาะสมต่อการใช้งาน</p>	<p>1. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 1)</p> <p>2. บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน</p> <p>3. ถนนลูกรังที่ใช้ในการขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4009)</p>	<p>1. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p> <p>2. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p> <p>3. ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p>	<p>บจก. เชนเนลวิธ ไมนิ่ง แอสเบสโตส จำกัด</p>



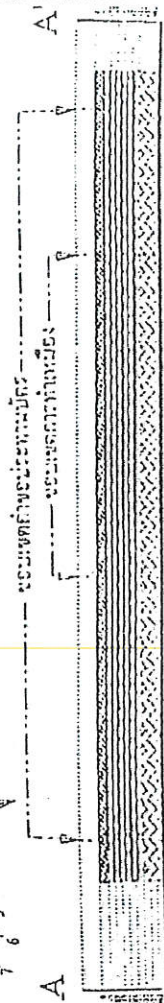
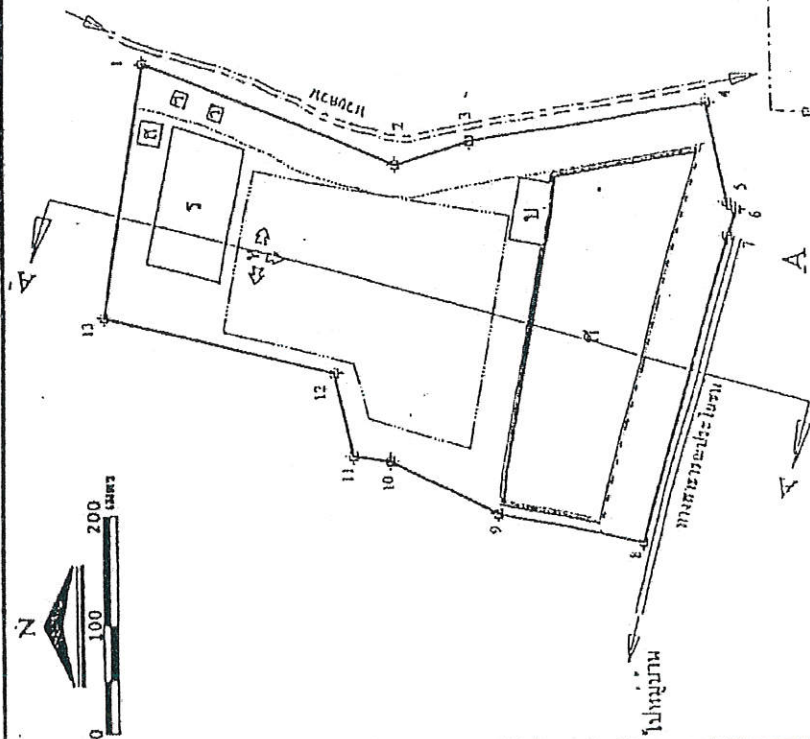
นายสมชาย งามวิจิตร / รมว.ทรัพยากร



1. ทัศนียภาพเดิมบริเวณ
 2. จุดเปิดทางเข้าใหม่
 3. รั้วใหม่
 4. บ่อเก็บน้ำ
 5. อาคารเก็บน้ำ
 6. ถนนใหม่
 7. ถนนเดิม
 8. ถนนเดิม
 9. ถนนเดิม
 10. ถนนเดิม
 11. ถนนเดิม
 12. ถนนเดิม
 13. ถนนเดิม

ขนาดพื้นที่ทั้งหมด : 50 ไร่

ขอบเขตที่ดินเดิม



รูปที่ 1. ทัศนียภาพเดิมบริเวณ และภาพตัดขวางเดิมบริเวณ

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 4.2 อาชีวอนามัย	<p>1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้ค่าจ้างสูงกว่าค่าจ้างขั้นต่ำ</p> <p>1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงานใกล้กับแหล่งกำเนิดฝุ่น เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบจมูก ปกคลุม หูแว่นกันแดด รองเท้ากันกระแทก เป็นต้น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะของงานตลอดเวลา ปฏิบัติงานพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ</p> <p>2. ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีความให้การคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่คนงานนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17(6) แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ.2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. รายงานในชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p> <p>1. คนงานทุกคนภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. ตั้งแต่เริ่มเปิดทำการเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทาน</p> <p>1. ตั้งแต่เริ่มเปิดทำการเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทาน</p> <p>2. ตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรจนถึงสิ้นสุดอายุประทาน</p>	<p>บจก. เขนเนตรดี ไม่เหมิง เขนเนตรดี</p> <p>บจก. เขนเนตรดี ไม่เหมิง เขนเนตรดี</p>

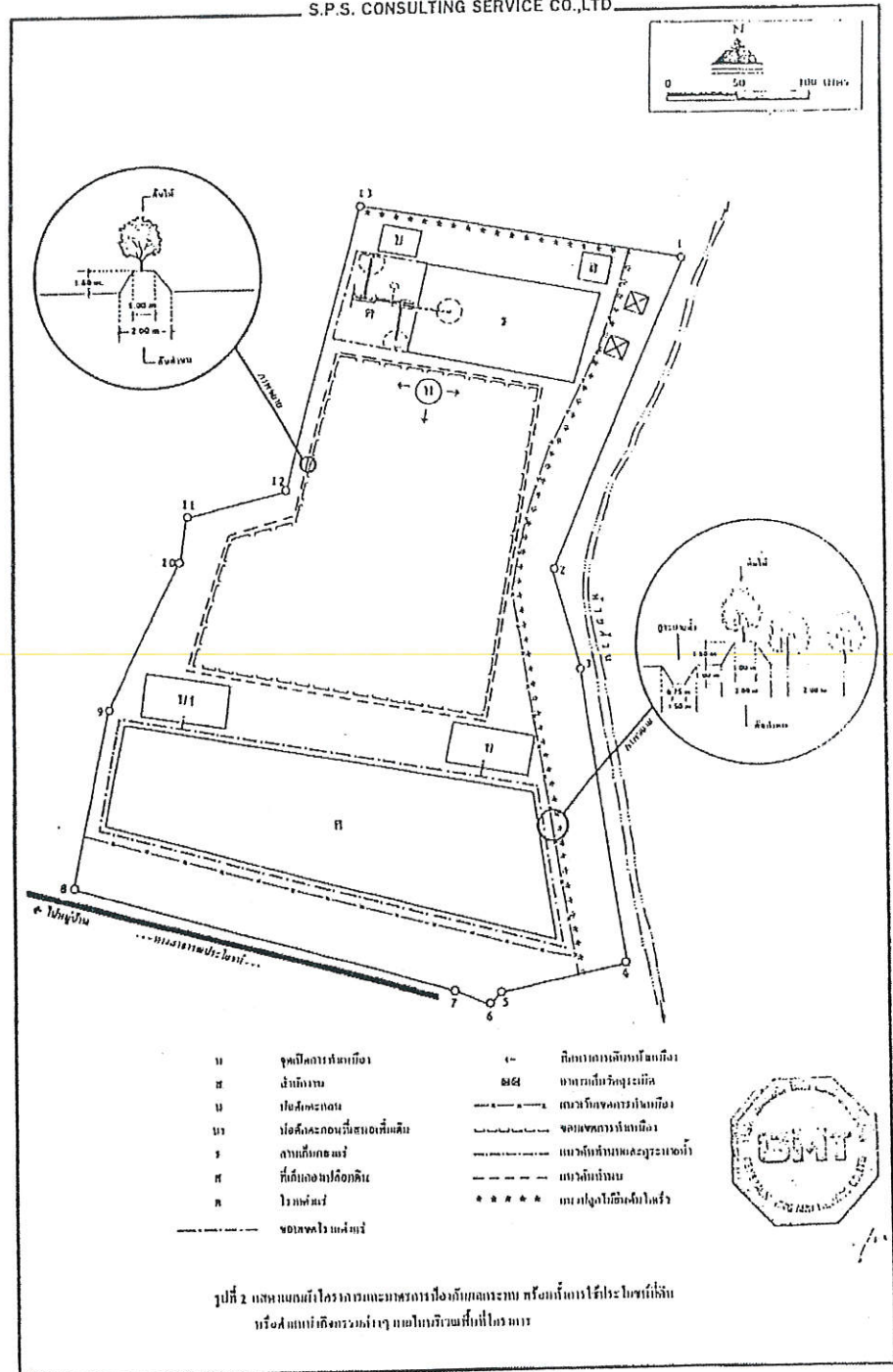


ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ทัศนียภาพ	1. ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว (กระถินเทพา) เสริมตามแนวคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน พร้อมทั้งบริเวณขอบเขตพื้นที่ลำห้วยด้านทิศเหนือ (ช่วงแนวห้วยคตหลักฐานที่ 1-13) และขอบเขตพื้นที่ลำห้วยด้านทิศตะวันออก (ช่วงแนวห้วยคตหลักฐานที่ 1-4) ดังแสดงในรูปที่ 2 โดยกำหนดให้ทำการปลูก 3 แถว แบบสลับพื้นที่ปลูก และมีระยะห่างระหว่างคันและแถว 2x2 เมตร	1. บริเวณคันทำนบดินและบริเวณขอบเขตพื้นที่ลำห้วยประทามบัตร ดังรูปที่ 2	1. ตั้งแต่เริ่มดำเนินการทำเหมือง	บอจ. ยานเนตร ไม้เมือง แอนด์พาร์ทเนอร์




๘/๗
นาย...
ผู้อำนวยการสำนักงาน

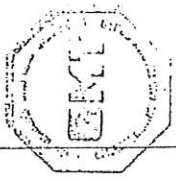


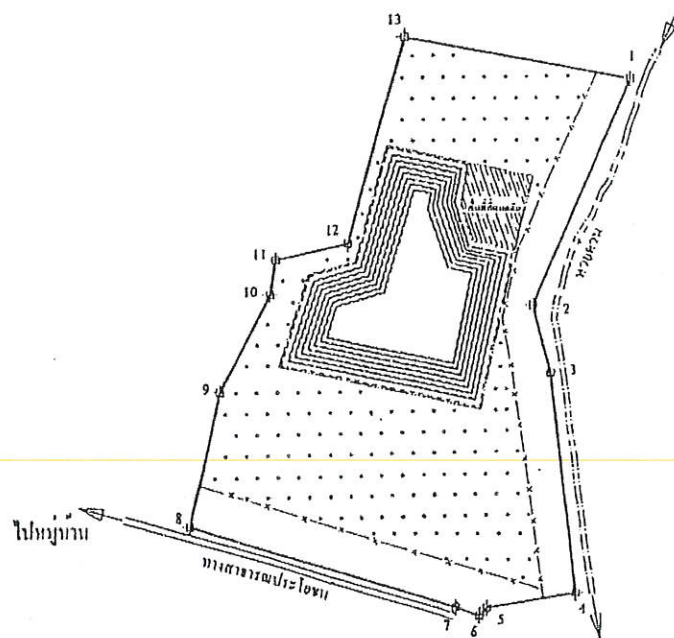
รูปที่ 2 แผนผังบริเวณโรงเรียนวัดพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช
หรือโรงเรียนวัดพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช





ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ระบุดำเนินการและภาพหลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
I. การขุดลอกสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังโครงการ 2. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหยาบในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching Method) โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวม ไม่เกิน 45 องศา 3. เลือกลอกดินจากการทำเหมืองในช่วงแรกให้นำไปปรับสภาพพื้นที่ที่เส้นทางลาดเชิงและจัดสร้างทำนบส่วนที่เหลือให้นำไปเก็บยั้งที่เก็บกองฯ ส่วนช่วงการทำเหมืองอื่นๆ ให้นำมาถมกลับจนเหมืองที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว	1. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง 2. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง 3. บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง	1. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง 2. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง 3. ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง	บจก. เชนเนลล์ ไมมิ่ง แอนด์เทคคิง
1.2 ระยะหลังการทำเหมืองและ การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	1. ปรับเปลี่ยนพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยจากการชะล้างพังทลาย โดยให้ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งนำเมล็ดพันธุ์มาหว่านตามชั้นบันไดเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน	1. บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	1. ก่อนสิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน	บจก. เชนเนลล์ ไมมิ่ง แอนด์เทคคิง 

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. บริเวณที่ราบขอบแปลงคำขอประทานบัตร ซึ่งใช้เป็นที่ตั้งของอาคารที่ปลูกสร้างต่างๆ ระบายน้ำ คันกันบ และบ่อตกตะกอน ต้องทำการรื้อถอนและปรับถมพื้นที่ให้คืนสู่สภาพใกล้เคียงธรรมชาติ โดยการปรับถมด้วยเปลือกดิน และเศษดินจากบริเวณเก็บกอง พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมต่อพื้นที่ พืชที่แนะนำคือกระเจี๊ยบพญา โดยปลูกให้เต็มพื้นที่ (ดังแสดงในรูปที่ 3)</p> <p>3. บริเวณที่เป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 50 เมตร จากพื้นที่ราบจะต้องทำการถมกลับ และปรับลดความลาดชันของผนังบ่อและปากบ่อให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยต่อการพังทลาย มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ในลักษณะขั้นบันได และปรับบ่อล้นกันบ่อให้เป็นพื้นที่ราบ ส่วนบริเวณขอบบ่อให้ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกที่มีระบบรากยึดเกาะดินได้ดี (ดังรูปที่ 3) เพื่อป้องกันการพังทลายพังทลายบริเวณปากบ่อ พร้อมทั้งพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำใช้สำหรับชุมชนต่อไป</p>	<p>2. บริเวณพื้นที่กิจกรรมประกอบกิจการเหมือง</p> <p>3. บริเวณบ่อเหมือง</p>	<p>2. ประมาณ 1 เดือน/งบ ประมาณ 20,000 บาท</p> <p>3. ประมาณ 1 เดือน/งบประมาณ 5,000 บาท</p>	



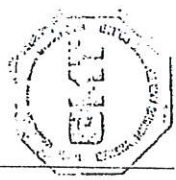
-  พื้นที่ชุมชนเมือง
-  แนวปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น
-  แนวรั้วเขตไม้ทำเหมือง 50 เมตร
-  พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว



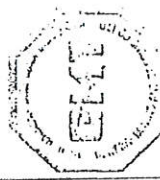
รูปที่ 3 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิด	1. การระเบิดหินใช้แก๊สอัดเวลาในการระเบิด ในปริมาณไม่เกิน 24 กิโลกรัม/จังหวะดังสูงสุด ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังทำการระเบิดทุกครั้งให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร และมีสัญญาณให้มองเห็นในระยะ 500 เมตร 2. ติดตั้งอุปกรณ์ฝุ่นไว้ที่บริเวณเครื่องเจาะระเบิด เพื่อป้องกันฝุ่นหินสู่บรรยากาศ 3. จัดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง ตามกับกองเปลือกดินและเส้นทางลูกรังที่ใช้ในการขนส่งแร่เป็นประจำทุกวันที่มีการดำเนินการขุดรื้อการทำเหมือง	1. บริเวณพื้นที่ที่โครงการ 2. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 3. บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่	1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร	บจก. ยนเนตรลิท ไมนิ่ง เอ็นเตอร์พรีส
1.4 โรงแต่งแร่	1. โรงแต่งแร่ต้องดำเนินการตามแบบที่กำหนดโดยกรมทรัพยากรธรณี โดยติดตั้งระบบดักฝุ่นน้ำในจุดที่เป็นต้นกำเนิดฝุ่นในทุกจุด โดยใช้พัดรีไซเคิลชนิดแบบพ่นฝอย เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย และจะกำหนดใช้น้ำจากบ่อบาดที่จะขุดเจาะบริเวณ โรงแต่งแร่ และน้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการมาใช้ในการหมุนเวียน	1. บริเวณโรงแต่งแร่	1. ประมาณ 6 เดือน/งบประมาณ 30,000 บาท	บจก. ยนเนตรลิท ไมนิ่ง เอ็นเตอร์พรีส

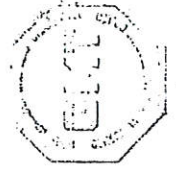


ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	2. ทำการปลูกไม้ยืนต้นเร็ว (กระถินเทพา) รอบพื้นที่ โรงแต่งแร่ เพื่อลดฝุ่นและองจากการบดขยี้หิน อย่างน้อย 2 แถว แบบสลับฟันปลาให้มีระยะห่าง ระหว่างต้นแต่ละแถว 3x3 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 2) 1. ควบคุมความลาดชันของชั้นบันไดบริเวณหน้า เหมืองและขอบบ่อเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา 2. ออกแบบการทำเหมืองให้มีอุ้งรับน้ำภายในขุม เหมืองและทำการสูบน้ำส่วนที่ใต้แล้วขึ้น มากักเก็บไว้ยังบ่อคัดตะกอนด้านบนและหากจะ มีการปล่อยระบายออกสู่ภายนอกจะต้องทำการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนทุกครั้ง 3. ตรวจสอบการในเหมืองในช่วงที่เกิดฝนตกและหลัง ฝนตกใหม่ๆ 1. การบรรทุกระเบิดต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนด ตามราชทานกำหนดและความเร็วของรถ ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางขบวนส่งแร่ที่ เป็นถนนลูกรังวันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิด คลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตก แค้นของแร่และการสูดดมของฝุ่นละออง	2. บริเวณ โรงแต่งแร่ 1. ทำภายในบริเวณพื้นที่ ท่าเหมือง 2. ภายในบริเวณพื้นที่ทำ เหมือง 3. ทำภายในบริเวณพื้นที่ ท่าเหมือง 1. บริเวณเส้นทางขบวนส่งแร่ (ในช่วงถนนลูกรัง) 2. บริเวณเส้นทางขบวนส่งแร่ ช่วงถนนลูกรัง	2. หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร /งบประมาณ 10,000 บาท 1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร 3. ตลอดอายุประทานบัตร 1. ตลอดอายุประทานบัตร 2. ตลอดอายุประทานบัตร	บจก. เขมเนตร ไม้เมือง แอ่นเค็ตรคัง 
2. การคมนาคมและการขนส่งแร่				

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

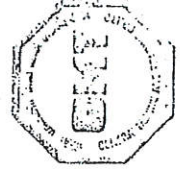
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และ ทัศนคติ	3. คุณลักษณะทางสุนทรียและดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยหากพบว่าบริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้อง ดำเนินการซ่อมแซมทันที 1. รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 2. มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม 3. ปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด 1. ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้พนักงานและผู้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง	3. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนลูกช้าง 1. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. บริเวณชุมชนใกล้เคียง 3. พื้นที่โครงการ 1. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและผู้ประกอบการ	3. ตลอดจนอุทยานบัตร์ 1. ตลอดจนอุทยานบัตร์ 2. ตลอดจนอุทยานบัตร์ 3. ตลอดจนอุทยานบัตร์ 1. ตลอดจนอุทยานบัตร์	บจก. เชนเนลริล ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง บจก. เชนเนลริล ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
3.2 อาชีวอนามัย				



พ.ร.บ. ๒๕๖๑ / ๒๖๖๑

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ปฏิบัติตามวิธีความให้ผู้คุ้มครองแก่คนงาน และ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมาย กระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	2. พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติ งานอยู่ในพื้นที่โครงการ และผู้ประกอบการ	2. ตลอดอายุประทานบัตร	

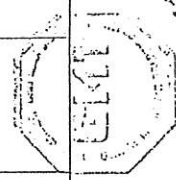


ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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. ยานเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง
2. เสียง	2.1 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	- บ้านหุบ - บ้านหาราช - บ้านหัวตะตอ - บ้านช่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. ยานเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง
2.2 ตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมือง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในขณะระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	- บ้านหุบ - บ้านหาราช - บ้านหัวตะตอ - บ้านช่องช้าง - โรงแต่งแร่ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	10,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. ยานเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ทำการตรวจวัดในขณะมีการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค ความถี่ การจัด แรงอัดอากาศ เป็นต้น	- บริเวณกลุ่มบ้านห้วยสว่าง (หลังโกสัฑ์สุดท้ายทิศตะวันตก) ในระยะห่าง 650 เมตร	- ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และ สิงหาคมของทุกปี	8,000 บาทต่อครั้ง	บจก. ยานเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรคคิง

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากทางน้ำธรรมชาติและน้ำใช้ของชุมชนใกล้เขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดหาความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณอะมอนิอะ (Ammonia Nitrogen) ค่าความกระด้าง (Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าแคลเซียม (Calcium) ค่าแมกนีเซียม (Magnesium) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ปริมาณไนโตรเจน (Total Nitrogen) ปริมาณฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำพุเหมืองเก่า (ต้นน้ำห้วยสวน) - น้ำห้วยสวน (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) - น้ำคลองขลุ่ย 1 (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) - น้ำคลองขลุ่ย 2 (จุดที่ห้วยสวน และคลองขลุ่ยบรรจบกัน) - น้ำบ่อน้ำห้วยสะตอ - น้ำบ่อน้ำบ้านหาราช - น้ำบ่อน้ำบ้านหมอบ - น้ำบ่อน้ำบ้านห้วยม่วง - เส้นทางอุทกภัยตั้งแต่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 3 ครั้ง (ทุกๆ 4 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์, มิถุนายน และตุลาคม ของทุกปี 	17,600 บาทต่อครั้ง	<p>บจก. แอนเนลริค</p> <p>บริษัท แอนเนลริค</p>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - หากเส้นทางขนส่งที่เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงโดยทันที 		<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดการดำเนินการ 		<p>บจก. แอนเนลริค</p> <p>บริษัท แอนเนลริค</p>



นายสมชาย ใจดี
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศภายใน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของการได้ขึ้น, ระบบทางเดินหายใจ, ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซ์เรย์ปอด เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน 	15,000 บาท ต่อครั้ง	บจก. เชนเนลิตี้ ไม้มิ่ง แอนด์เทรคคิง

หมายเหตุ : ให้งานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีด้วยทุกครั้ง



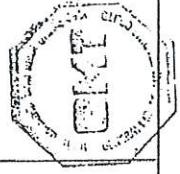
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระเบิดริเวณการทำเหมือง	1. ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว โดยปลูกให้บริเวณห่างระหว่างคันและแถว 3x3 เมตร ในบริเวณพื้นที่เว้นโรงไม่ให้หินของโครงการ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	1. บริเวณพื้นที่โรงไม้หินของโครงการ	1. หลังได้รับประทานบัตร	บจก. เขมเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
- ระเบิดดำเนินการทำเหมืองและ สิ้นสุดการทำเหมือง	1. หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อยู่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	1. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	1. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	บจก. เขมเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง
	2. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทางโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมือง และการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกัน	2. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	2. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	บจก. เขมเนลล์ ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง

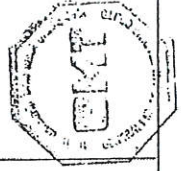
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ดำเนินการทำ เหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากรับที่ได้ รับประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดินดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่สามมา</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือ ร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรือ อื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงาน ศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดีหรือ ประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>3. บริเวณที่ดำเนินการทำเหมือง (พื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได) และบริเวณพื้นที่ประกอบ การทำเหมือง</p> <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>3. ทุกๆ 3 ปี</p> <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บจก. ยมณสิทธิ์ ไมนิ่ง แอคทีฟเทรดดิ้ง</p> <p>บจก. ยมณสิทธิ์ ไมนิ่ง แอคทีฟเทรดดิ้ง</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจกวันที่ได้รับประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ตั้งดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากที่สูงนั้นได้เป็นแหล่งโบราณคดีหรือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>3. บริเวณที่ดำเนินการทำเหมือง (พื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได) และบริเวณพื้นที่ประกอบการทำงานเหมือง</p> <p>4. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>3. ทุกๆ 3 ปี</p> <p>4. ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>บก. ชวนเสริมดี ไม่มิ่ง แอมเคทีกรคัง</p> <p>บก. ชวนเสริมดี ไม่มิ่ง แอมเคทีกรคัง</p>



เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

แบบร่าง 5

ประธานบัตรที่ ๓๐๒๘/๑๕๕๒๒
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท เยนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑/๑๖ ตรอก/ซอย.....
 ถนน คลาอโหม หมู่ที่.....ตำบล/แขวง คลาอ
 อำเภอ/เขต เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล พุทธิ อำเภอ บ้านนาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นสุดวันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐
 เป็นเนื้อที่ ๕๕ ไร่ ๓ งาน ๓๘ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



[illegible]

ระวางที่ ๘๖๐ เหนือ ๕๕๒ อสมท

A hand-drawn map of a land plot. The plot is an irregular polygon with vertices marked by small squares and numbered 1 through 11. The vertices are connected by solid lines. A road, represented by two parallel lines, runs along the bottom-left side of the plot, with an arrow pointing left towards the text 'ไปหมู่บ้าน' (Go to village). A river, represented by a dashed line with arrows, runs along the right side of the plot. The text 'ทางสาธารณะประโยชน์' (Public utility road) is written along the bottom boundary. There are several small circles or dots scattered within the plot area, some near the vertices. A north arrow is located at the top left of the page, with the text 'น. 960000 เมตร' (North 960,000 meters) written above it.

มาตราส่วน..... ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๐๒.....องศา.....๐๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๕.....๖๔๒.....วา.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๖.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๑.....๕๐๕.....วา.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๗๑.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๕.....๔๘๗.....วา.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๖๕.....องศา.....๒๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๖.....๑๐๒.....วา.....	๑๐๐๐
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๘๘.....องศา.....๔๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๗.....๓๕๐.....วา.....	๑๐๐๐

ลำดับ

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

..... ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

..... ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ใน

ในกฎกระทรวง

..... ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทาน
บัตรนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่ง

..... ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่

ลำดับที่ 2

ที่กำหนดให้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำ...

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกับ

ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้าย

ที่กำหนดให้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนด

ไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 20 มีนาคม 2545 แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ต้องปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์และทางน้ำสาธารณะ

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ล่ำ

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

.....

เชษฐา

ลำดับที่ ๓

โดยวิธีเหมืองหาบ

หมายเลขหลักหมายเขตเมืองแร่ที่ 30218

ของบริษัทยาเบเนดิกต์ ไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด
ที่ตำบลหรุทิ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบทำขประทานบัตรฉบับนี้

เอกสารแนบ 3

ใบอนุญาตวัดถูกระเบิดและยุทธภัณฑ์



แบบ ป. ๕

ใบอนุญาต

ให้ ทำ ประกอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนลักษณะ
หรือ จำหน่าย อารูปร่าง หรือเครื่องกระสุนปืนสำหรับการค้า

ให้ ทำ ชื้อ มี ใช้ ล้าง นำเข้า ค้า

หรือจำหน่ายด้วยประการใดๆ ซึ่งวัตถุระเบิด

ให้ ทำ ล้าง นำเข้า หรือค้าซึ่งดอกไม้เพลิง

ให้ ล้าง นำเข้า หรือค้า ซึ่งสิ่งเทียมอาวุธปืน

นายทะเบียนท้องที่อำเภอบ้านนาสาร

ใบอนุญาตที่	412566
สถานที่ออกใบอนุญาต	ที่ว่าการอำเภอบ้านนาสาร
วัน เดือน ปี ที่ออก	12 มิถุนายน 2565
วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ	11 มิถุนายน 2566
ชื่อ อายุ ผู้รับใบอนุญาต	บริษัท เสน่ห์ ออร์ค จำกัด (โดยนางช่อภรณ์ ใจดี ก่อตั้งธุรกิจ)
เชื้อชาติ สัญชาติ	ไทย ไทย
ภูมิลำเนา บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	1/16 ถ.ตลาดใหม่ ต.ตลาด อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี
สถานที่ทำการตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด	ม.5 ต.พรพื อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
ค่าธรรมเนียม	

สำเนาถูกต้อง



นายทะเบียนท้องที่อำเภอบ้านนาสาร

นายทะเบียนท้องที่อำเภอบ้านนาสาร

วิธีการออกใบอนุญาต

๑. ข้อความข้างบนรายการใดที่ไม่อนุญาตให้ขีดฆ่าออก คงไว้แต่รายการที่อนุญาต
๒. ช่อง วัน เดือน ปี ที่สิ้นอายุ ให้ลงตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายหรือคำเตือนหลังใบอนุญาตข้อ ๑



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650503258

วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท เยนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0845543001269

ที่อยู่ เลขที่ 1/16 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ 0 7728 2052-3 โทรสาร - E-mail mc.permit8@gmail.com

โดยมี นางสาวชญาธิศา ก่อประดิษฐ์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสิ่งยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 44,571 กิโลกรัม (สี่หมื่นสี่พันห้าร้อย เจ็ดสิบเอ็ดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองบนบก ชนิดระเบิดซั่มและแอนไฮไดรต์ โดยวิธีเหมืองทาบ ตามประทานบัตรที่ 30218/15522 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2545

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บของบริษัท ฯ หมู่ที่ 5 ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84270

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

พลเอก

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

เอกสารแนบ 4

บัญชีลงรายละเอียดยอดวัตุระเปิด

บัญชีรายการลงรายละเอียดยอดวัดระบุเปิด ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด ใช้ที่ ตำบลพุนี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ใบอนุญาตเลขที่.....4/2565.....ลงวันที่.....12.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2565.....สำหรับใช้ในการระเบิดแร่ปิซัน

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	สายขนวน	เก็บดอก	วัดระบุเปิด	สายขนวน	เก็บดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,352	-	3,814				
วันที่ 1				-		-	
2				-		-	
3				16		4	
4				-		-	
5				16		4	
6				-		-	
7				-		-	
8				-		-	
9				-		-	
10				-		-	
11				-		-	
12				-		-	
13				-		-	
14				-		-	
15				-		-	
16				20		5	
17				20		5	
18				-		-	
19				24		9	
20				24		9	
21				24		9	
22				24		9	
23				24		9	
24				24		9	
25				-		-	
26				-		-	
27				20		5	
28				20		5	
29				20		5	
30				20		5	
31				20		5	
รวมรับ	2,352	-	3,814				
รวมจ่าย	316	-	97				
คงเหลือ	2,036	-	3,717				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่.....3.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2566.....

หมายเหตุ : สำหรับเพื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่ากันถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

วันที่ / เดือน / ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บดอกเบี้ย	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บดอกเบี้ย	
เหลือจากเดือนก่อน	2,352	-	3,814				
1-31 ม.ค.66				316		97	
รวมรับ	2,352	-	3,814				
รวมจ่าย	316	-	97				
คงเหลือ	2,036	-	3,717				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
วันที่.....3....เดือน.....กุมภาพันธ์..... พ.ศ.....2566.....

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

วันที่.....3.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2566.....

บัญชีรายการลงรายละเอียดยอดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน.....ภูมิภาคพันธ์.....พ.ศ.....2566.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด ใช้ที่ ตำบลพรุષี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ใบอนุญาตเลขที่.....4/2565.....ลงวันที่.....12.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2565.....สำหรับใช้ในการระเบิดแร่ปิซัม

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	สายขนวน	แก๊ปดอก	วัตถุประสงค์	สายขนวน	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,036	-	3,717				
วันที่ 1				-		-	
2				20		5	
3				20		5	
4				20		5	
5				20		5	
6				20		5	
7				-		-	
8				-		-	
9				-		-	
10				20		5	
11				20		5	
12				20		5	
13				20		5	
14				-		-	
15				-		-	
16				20		5	
17				20		5	
18				20		5	
19				20		5	
20				20		5	
21				-		-	
22				-		-	
23				20		5	
24				20		5	
25				20		5	
26				20		5	
27				20		5	
28				20		5	
29				-		-	
30				-		-	
31				-		-	
รวมรับ	2,036	-	3,717				
รวมจ่าย	400	-	100				
คงเหลือ	1,636	-	3,617				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
วันที่ 3.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2566.....

หมายเหตุ : สำหรับเพื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่านี้แล้วจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
วันที่.....3.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2566.....

บัญชีรายการลงรายละเอียดของวัดพระเปิด ประจำเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2566.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชนเนอร์ ไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด ใช้ที่ ตำบลพหุณี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ใบอนุญาตเลขที่.....4/2565.....ลงวันที่.....12.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2565.....สำหรับการระเบิดแร่ปี.....

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	สายขนวน	แก๊ปดอก	วัดพระเปิด	สายขนวน	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	1,636	-	3,617				
วันที่ 1				-		-	
2			-	20		5	
3				20		5	
4				20		5	
5				20		5	
6				20		5	
7				20		5	
8				-		-	
9				20		5	
10				20		5	
11				20		5	
12				20		5	
13				20		5	
14				24		6	
15				24		6	
16				24		6	
17				20		5	
18				36		6	
19				36		6	
20				36		6	
21				36		6	
22				36		6	
23				36		6	
24	2,558			36		6	รายการครั้งที่ 2 ตามใบอนุญาตเลขที่ 4/2565 ลง 12 ก.ค. 2565
25				36		6	
26				30		10	
27				48		8	
28				48		8	
29				-		-	
30				36		6	
31				36		6	
รวมรับ	4,194	-	3,617				
รวมจ่าย	798	-	164				
คงเหลือ	3,396	-	3,453				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่.....4.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2566.....

หมายเหตุ : สำหรับเพื่อรับให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่.....นั้นถ้าเข้าขี้อ้างอิงให้ถือว่าได้รับไว้เป็นหลักฐาน

วันที่ / เดือน / ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บดอก	
เหลือจากเดือนก่อน 1-31 มี.ค.66	1,636	-	3,617				
	2,558			798		164	
รวมรับ	4,194	.	3,617				
รวมจ่าย	798	.	164				
คงเหลือ	3,396	.	3,453				

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบอำนาจ

วันที่...4...เดือน...พฤษภาคม... พ.ศ....2566.

เลขข้อ..... ผู้มอบหมาย
หน้า..... 4..... หน้า..... ๒๕๖๖

บัญชีรายการลงรายละเอียดของตัววัดระบุเปิด ประจำเดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....

ซึ่งผู้รับใบอนุญาต บริษัท เขมรอนรัก ไมนิ่ง เอนด์ เทวดีส์ จำกัด ใช้ที่ ตำบลห้วยเหือง อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ใบอนุญาตเลขที่.....4/2565.....ลงวันที่.....12.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2565.....สำหรับใช้ในการระเบิดแร่ปฐมนิคม

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	สายขนวน	เหล็กปลอก	วัดระบุเปิด	สายขนวน	เหล็กปลอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,396	-	3,453				
วันที่ 1				48		8	
2				48		8	
3				48		8	
4				48		8	
5				48		8	
6				48		8	
7				-		-	
8				-		-	
9				-		-	
10				-		-	
11				-		-	
12				-		-	
13				-		-	
14				-		-	
15				-		-	
16				-		-	
17				-		-	
18				-		-	
19				-		-	
20				-		-	
21				-		-	
22				24		4	
23				36		6	
24				36		6	
25				36		6	
26				-		-	
27				36		6	
28				36		6	
29				36		6	
30				36		6	
31				-		-	
รวมรับ	3,396	-	3,453				
รวมจ่าย	564	-	94				
คงเหลือ	2,832	-	3,359				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่.....5.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2566.....

หมายเหตุ : สำหรับเพื่อรับใหม่ให้คงไว้โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่ทำนั้นถ้าเจ้าอาให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

วันที่ / เดือน / ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แก้ปดก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,396	-	3,453				
1-30 เม.ย. 66				564		94	
รวมรับ	3,396	-	3,453				
รวมจ่าย	564	-	94				
คงเหลือ	2,832	-	3,359				

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
 วันที่..... ค.ศ..... พฤษภาคม..... พ.ศ..... 2566

ลงชื่อ.....ผู้มอบจำนวน

[illegible]

บัญชีรายการลงรายละเอียดยอดวัดสระเบ็ด ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2566.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เชนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด ไร่ที่ ตำบลพรุที อัมภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ใบอนุญาตเลขที่.....4/2565.....ลงวันที่.....12.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2565.....สำหรับการระเบิดแร่ปิซัม

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ด	สายขนวน	แก้ปดอก	วัดสระเบ็ด	สายขนวน	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,832	-	3,359				
วันที่ 1				-		-	
2				42		6	
3				-		-	
4				42		6	
5				42		6	
6				42		6	
7				4		8	
8				42		6	
9				42		6	
10				-		-	
11				42		6	
12				42		6	
13				42		6	
14				42		6	
15				42		6	
16				42		6	
17				-		-	
18				42		6	
19				42		6	
20				42		6	
21				-		-	
22				-		-	
23				42		6	
24				-		-	
25				-		-	
26				-		-	
27				-		-	
28				42		6	
29				42		6	
30				42		6	
31				-		-	
รวมรับ	2,832	-	3,359				
รวมจ่าย	802	-	122				
คงเหลือ	2,030	-	3,237				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2566.....

หมายเหตุ : สำหรับเพื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่ากันถ้ายังไม่ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบอำนาจ
วันที่.....เดือน.....มิถุนายน..... พ.ศ.....2566

บัญชีรายการลงรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2566.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เฮนเนอรี่ ไมนิ่ง แอนด์ เทรคคิง จำกัด ใช้ที่ ตำบลพุดพิ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ใบอนุญาตเลขที่.....4/2565.....ลงวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565.....สำหรับการเปิดระเบิดแร่ปฐว

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	จำนวน	แก้ปดอก	วัดพระเปิด	จำนวน	แก้ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,030	-	3,237				
วันที่ 1				30		5	
2				36		6	
3				30		5	
4				36		6	
5				36		6	
6				30		5	
7				-		-	
8				36		6	
9				30		5	
10				-		-	
11				-		-	
12				-		-	
13				-		-	
14				-		-	
15				-		-	
16				-		-	
17				30		5	
18				30		5	
19				30		5	
20				30		5	
21				-		-	
22				30		5	
23				-		-	
24				-		-	
25				-		-	
26				-		-	
27				-		-	
28				-		-	
29				-		-	
30				-		-	
31				-		-	
รวมรับ	2,030	-	3,237				
รวมจ่าย	414	-	69				
คงเหลือ	1,616	-	3,168				

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ : สำหรับเพื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่ากันถ้าจ่ายให้ลงตามมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

วันที่ / เดือน / ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	เก็บปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,030	-	3,237				
1-30 มิย 66				414		69	
รวมรับ	2,030	-	3,237				
รวมจ่าย	414	-	69				
คงเหลือ	1,616	-	3,168				

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบเงิน
วันที่..... เดือน..... ปี..... 2566

๓๕๖

ผู้ควบคุมงาน

บันทึก.....	บันทึก.....	ร.ท.....	2566.....
-------------	-------------	----------	-----------

เอกสารแนบ 5

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานการปรับปรุงฟื้นฟูและแผนการฟื้นฟูพื้นที่โครงการทำ
เหมือง ประจำปี 2564

โดยการปลูกต้นไม้ ลอกบ่อตัดกระกอนและปรับสภาพน้ำด้วย
ปูนขาว

ของ

บริษัท เยนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

ประทานบัตรที่ 30218/15522

ที่ตำบลพรุฬห์ อำเภอนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายงานแผนการฟื้นฟูพื้นที่โดยปลูกต้นไม้ ลอกบ่อตักตะกอนและปรับสภาพน้ำด้วยปูนขาว
ในบริเวณเขตประธานบัตรที่
เป็นการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงาน วันที่ 19 ตุลาคม 2564

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เยนเนอรัลไมนิ่งแอนด์เทรดดิ้ง จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง บริษัท แร่มงคล จำกัด
หมายเลขประธานบัตร 30218/15522 หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม

ที่ตั้ง ตำบล พรุพิ อำเภอนาสาร จังหวัด สุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่ อิปซัม และแอนไฮไดรต์ วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบใช้เครื่องจักร

อายุประธานบัตร 20 ปี ตั้งแต่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 วันสิ้นอายุ 10 กรกฎาคม 2570

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 95 ไร่ 3 งาน 38 ตารางวา

(/) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น.....)

() มีรัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ)

() อื่นๆ

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 95 ไร่ 3 งาน 38 ตารางวา

จำนวนหน้าเหมือง 1 แห่ง

ขนาด

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง

ขนาด

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว แห่ง ขนาด ไร่ ลึก เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแบบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่ง

สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้
พื้นที่สุดท้าย)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

(/) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

() อื่นๆ ระบุ

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและถ่ายภาพการดำเนินการ)

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำการใส่ปูนขาวลงในบ่อดักตะกอนทั้งสองบ่อ คือ บ่อที่ 1 ในขุมเหมือง ก่อนปล่อยลงห้วยด้วน และทำการขุดลอกบ่อดักตะกอน โดยมีวิธีการดังนี้

1. เตรียมปูนขาว 200 กิโล สำหรับบ่อที่ 1 ในขุมเหมือง
2. สูบน้ำจากในบ่อที่ 1 ให้เหลือประมาณ 1 ใน 3 ของบ่อ
3. ใช้รถขุดทำการขุดโคลน เลน ก้นบ่อออก
4. เทปูนขาว 200 กิโล ลงในบ่อที่ 1

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประธาณบัตร

จำนวน รอบเขตประธาณบัตร แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ปลูกต้นไม้โดยปลูกกระถินเทพา ต้นสน ประดู่กิ่งอ่อน และยูคาลิปตัส บริเวณโดยรอบเขตประธาณบัตร โดยวิธีการดังนี้

1. ขุดหลุมตามแนวขอบประธาณบัตร ขนาด 30x30 ซม. ห่างกันประมาณ 3 เมตร
2. รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก
3. นำต้นไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ รดน้ำ
4. รดน้ำสมปุ๋ยเร่งโต หลังจากนำต้นไม้ลงดิน 2 สัปดาห์

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณโรงแต่งแร่

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(x) การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน / บ้านพัก

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ต้น

งบประมาณดำเนินการทั้งหมดประมาณ บาท

5.1 แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน 3 แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำการใส่ปูนขาวลงในบ่อดักตะกอนทั้งสองบ่อ คือ บ่อที่ 1 ในชุมชนเหมือง ก่อนปล่อยลงห้วยตัวน ทุกๆ 6 เดือน และทำการขุดลอกบ่อดักตะกอน โดยมีวิธีการดังนี้

1. เตรียมปูนขาว 200 กิโล สำหรับบ่อที่ 1 ในชุมชนเหมือง
2. สูบน้ำจากในบ่อที่ 1 ให้เหลือประมาณ 1 ใน 3 ของบ่อ
3. ใช้รถขุดทำการขุดโคลน เสน ก้นบ่อดัก
4. เทปูนขาว 200 กิโล ลงในบ่อที่ 1

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร

จำนวน รอบเขตประทานบัตร แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ ปลูกต้นไม้ โดยปลูกกระถินเทพา (ต้นกล้าเล็ก) บริเวณโดยรอบเขตประทานบัตร ซ้อนแนวต้นไม้เดิมโดยวิธีการดังนี้

1. ขุดหลุมตามแนวขอบประทานบัตร ขนาด 10x10 ซม. ห่างกันประมาณ 2 เมตร
2. รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก
3. นำต้นไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ รดน้ำ
4. ดูแลอย่างสม่ำเสมอ
5. ปีแรกจะทำการปลูกจากหลักที่ 13-1-2
6. ปีที่สองจะทำการปลูกจากหลักที่ 2-3-4-5-6-7
7. ปีที่สามจะทำการปลูกจากหลักที่ 8-9

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูบริเวณโรงแต่งแร่

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

(x) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน / บ้านพัก

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผน 20000 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 20000 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ
ขอให้ช่วยสนับสนุนต้นกล้าไม้ประจำถิ่น/หรือไม่โตเร็ว ถ้าเป็นต้นกล้าที่โตแล้วจะดีมาก ๆ เพราะทางเหมืองจะได้
ไม่ต้องนำมาทำการอนุบาลก่อน

(ลงชื่อ).....

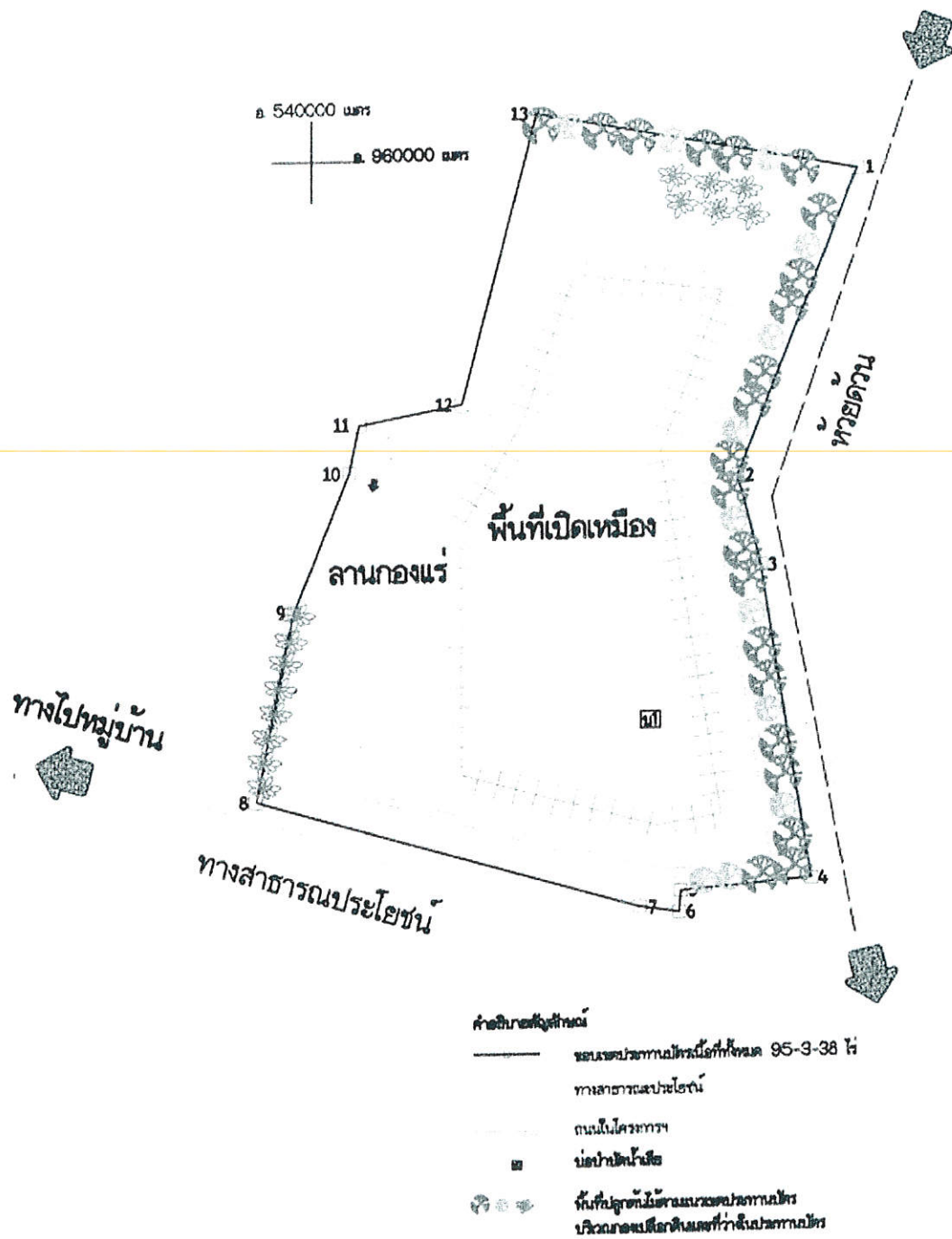
ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2564

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

แผนที่
 รายงานการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการการทำเหมือง
 โดยการปลูกต้นไม้และปรับสภาพน้ำด้วยปูนขาว



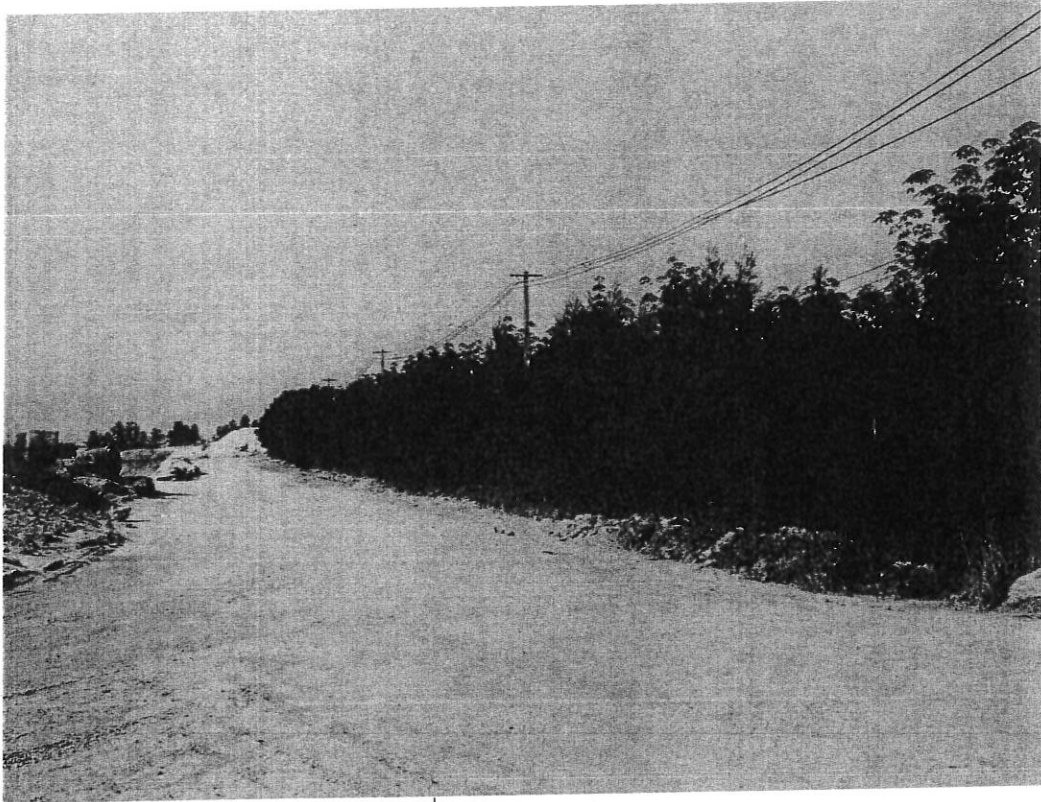
ภาพที่ 1.1 การขุดลอกบ่อดักตะกอน



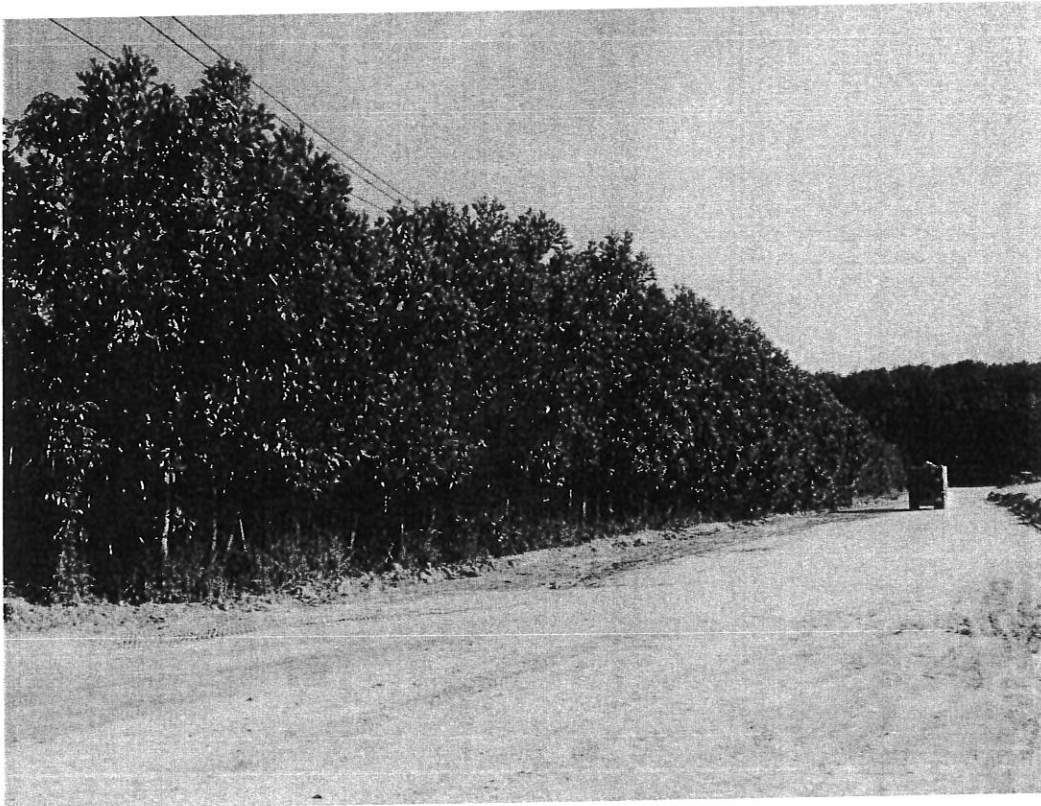
ภาพที่ 1.2 การขุดลอกบ่อดักตะกอน



ภาพที่ 2.1 การปลูกต้นสนทะเล



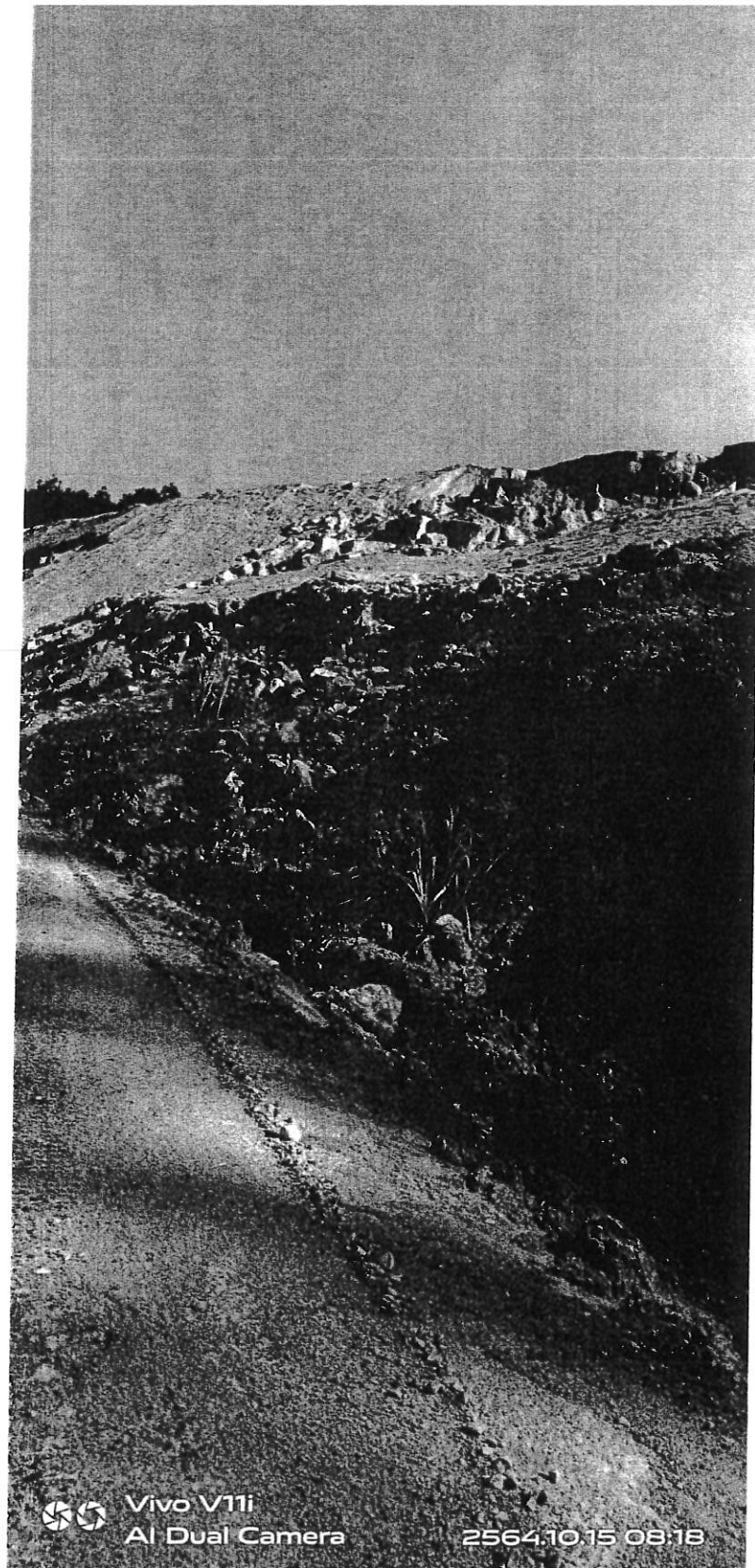
ภาพที่ 2.2 แนวต้นกระถินเทพา



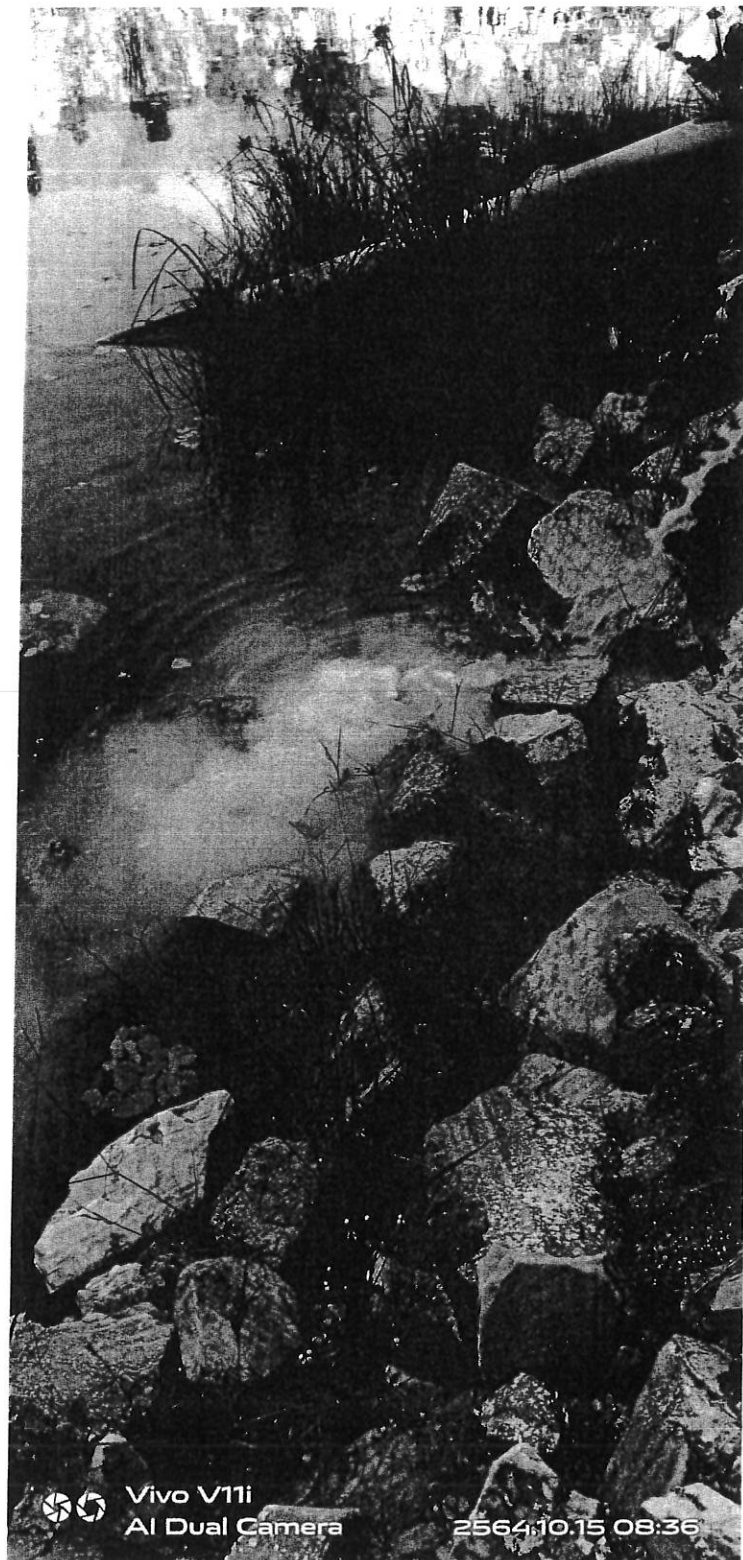
ภาพที่ 2.3 แนวปลูกต้นไม้บริเวณที่ทิ้งมูลดินทราย



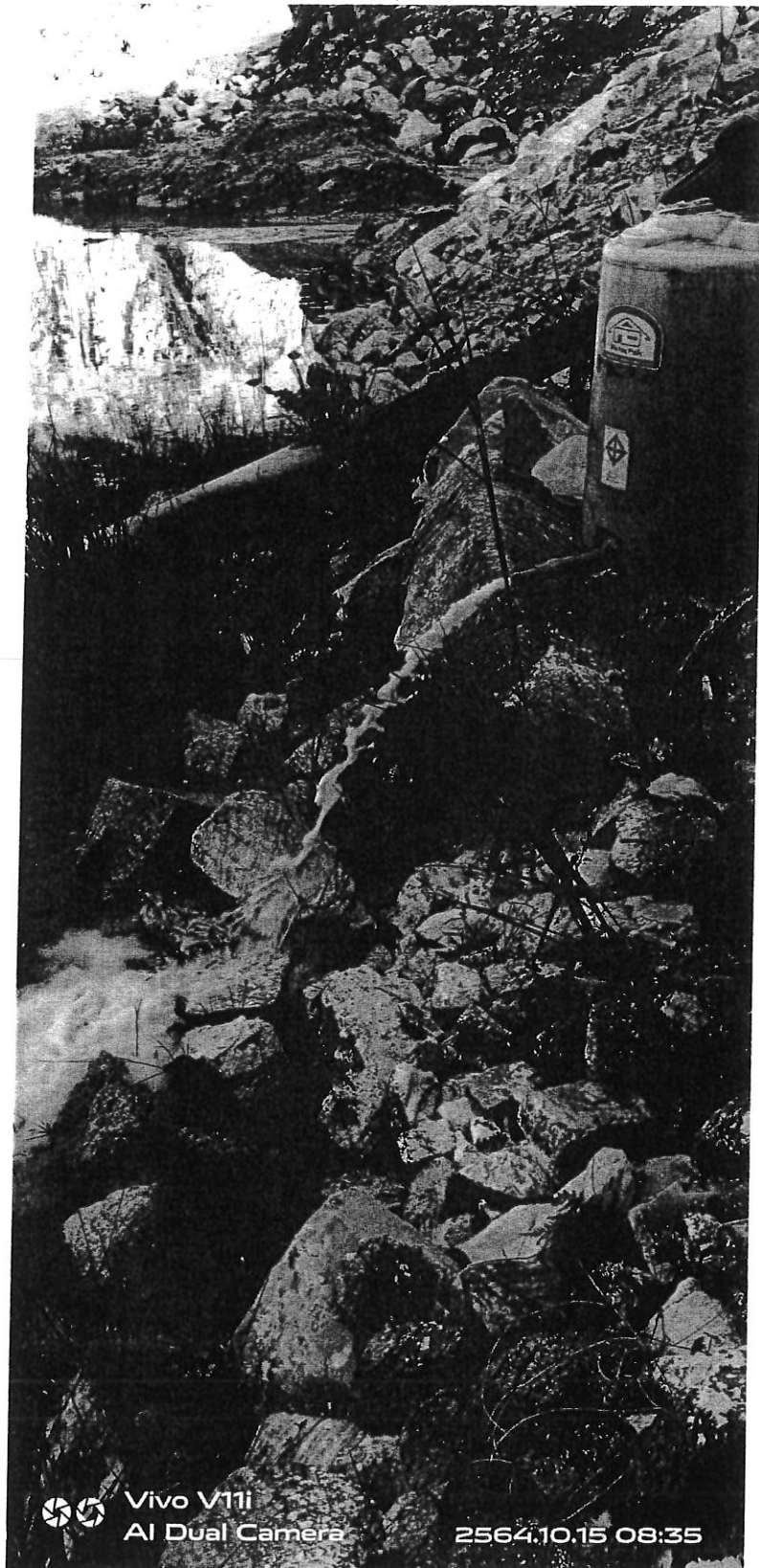
ภาพที่ 2.4 แนวปลูกต้นไม้บริเวณที่ทิ้งมูลดินทราย



ภาพที่ 3.1 การผสมปน้ขาวกวนกับน้ำทะเลในบ่อดักตะกอนในชุมชนเมือง



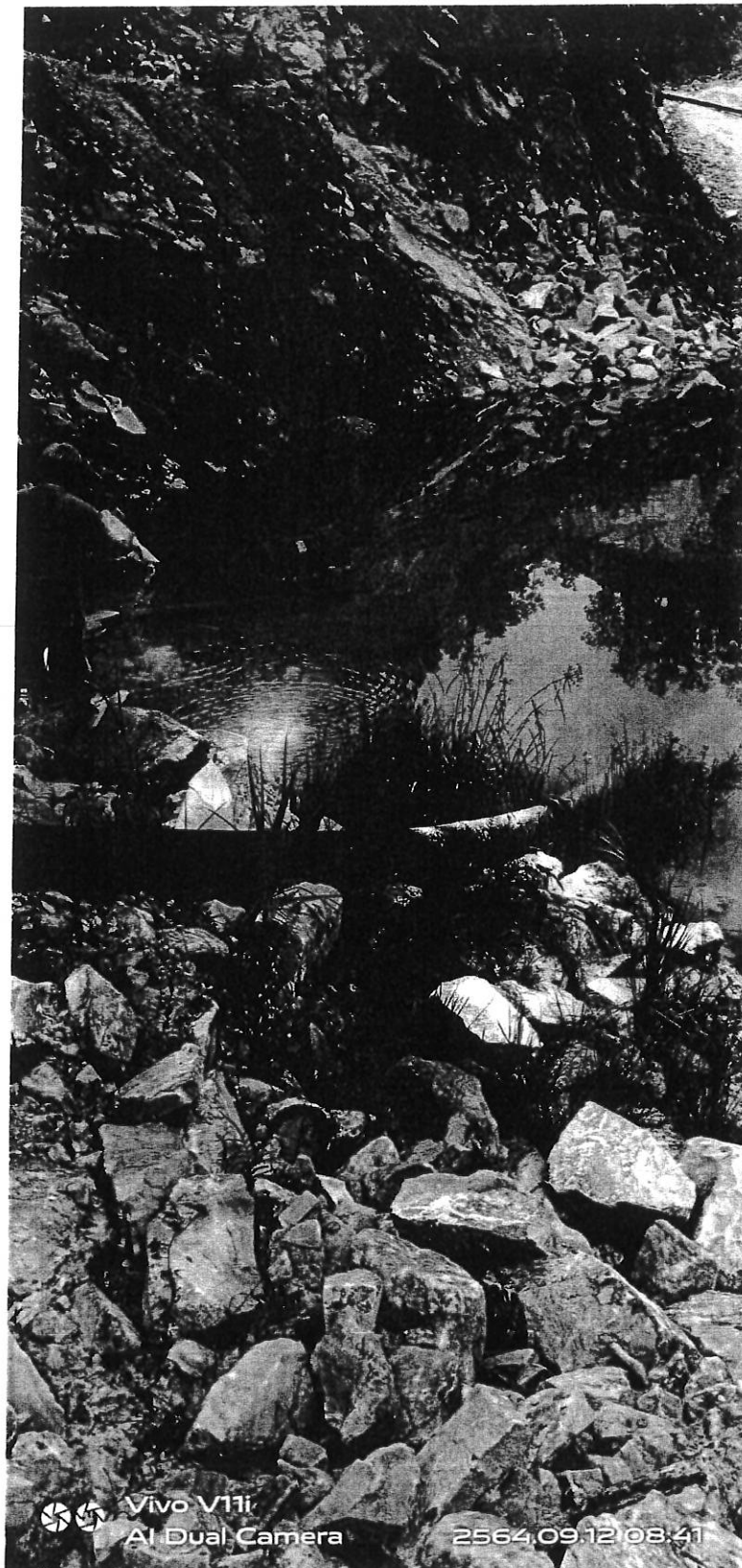
ภาพที่ 3.2 การผสมปูนขาวกวนกับน้ำก่อนเทลงในบ่อดักตะกอนในชุมชนเมือง



Vivo V11i
AI Dual Camera

2564.10.15 08:35

ภาพที่ 3.3 การผสมปูนขาวแหล่งในปอดักตะกอนในชุมเหือง



Vivo V11i
AI Dual Camera

2564.09.12 08:41

ภาพที่ 4 วิถีชีวิตคนบริเวณประจันตบุรี



เอกสารแนบ 6
การตรวจสอบสภาพพนักงาน



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

โรงพยาบาลทักษิณ THAKSIN HOSPITAL
309/2 ถนนตลาดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
309/2 Talachalai Road Maung Suratthani 84000
Telephone 0-7727-8777 Telefax 0-7727-8751
www.thaksinhospital.com E-Mail : thaksin@thaksinhospital.com

ที่ ทษ. ศส. 009 / 2566

16 มีนาคม 2566

เรื่อง ส่งผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566
เรียน ผู้จัดการ บริษัท แร่มงคล จำกัด และ บริษัท เซนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. ใบสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566	จำนวน	1	ชุด
	2. สมุดตรวจสุขภาพ	จำนวน	38	เล่ม

ตามที่ บริษัท แร่มงคล จำกัด ได้ส่งพนักงานของท่าน เข้าตรวจสุขภาพประจำปี 2566 จำนวน 16 ท่าน พนักงานเข้ารับการตรวจ 13 ท่าน ไม่มาตรวจ 3 ท่าน และ บริษัท เซนเนอรัล ไมนิ่ง แอนด์ เทคคิง จำกัด ได้ส่งพนักงาน เข้าตรวจสุขภาพ จำนวน 30 ท่าน พนักงานเข้ารับการตรวจ 25 ท่าน ไม่มาตรวจ 5 ท่าน ขณะนี้ โรงพยาบาลฯ ได้ดำเนินการตรวจเสร็จตามขั้นตอนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

พร้อมกันนี้ โรงพยาบาลฯ ได้จัดส่งผลการตรวจมายังท่านตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความไว้วางใจในการใช้บริการกับโรงพยาบาลฯ ด้วยดีเสมอมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้บริการท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม หรือมีข้อขัดข้องประการใดกรุณาติดต่อได้ที่

_____ ประจำ แผนกตรวจสุขภาพ

ขอแสดงความนับถือ

_____ หัวหน้าแผนกตรวจสุขภาพ

แผนกตรวจสุขภาพ

เวลาทำการ : วันจันทร์-วันเสาร์ 07.00-15.00 น.

วันอาทิตย์ 07.00-11.00 น.

โทรสาร : 0-7727-8764

โทรศัพท์ : 0-7727-876

E-mail : cud@thaksinhospital.com



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท แร่มงคล P.I อายุ < 35 ปี

ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ									ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	Methamphetamine	CBC	U/A	CXR	
1	25377-57	นายศิริราห์วัฒน์ ศิริรัตน์	53	170	18.34	89	109/64	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพร่างกายทั่วไปสมบูรณ์แข็งแรงดี



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท แร่มงคล P.2 อายุ 35 ปีขึ้นไป

ลำดับ	LIN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ														ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์		
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC		U/A	CXR
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC	U/A	CXR	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/น้ำมันก๊วย/กะทิ ควรลดน้ำหนัก/พบภาวะโลหิตจางและขนาดเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ น้ำตาลในเลือดสูงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล
1	13982-46	นายอภิชัย พุทธิสุขเนิน	71	162	27.05	89	134/85	148	9	0.8	142	256	13	29	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2	42623-54	นายสุชาติ รองแก้ว	84	160	32.81	60	158/99	102	9	1.1	189	342	24	44	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	
3	33965-52	นางชนิศาภา พิณพาทย์	70	153	29.90	85	135/80	80	8	0.5	223	160	40	30	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	
4	33966-52	นายคมน์สิทธิ์ พิณพาทย์	61.9	158	24.80	75	143/87	110	12	1.0	226	158	26	18	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท แร่มงคล P.2 อายุ 35 ปีขึ้นไป

ลำดับ	IN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ													ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์			
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine		CBC	U/A	CXR
5	31359-47	นายชงฤทธิ์ อธิติสะอาด	48	163	18.07	76	138/93	82	12	0.8	152	461	37	21	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/พรมเมล็ดเลือดแดงในปัสสาวะ แนะนำดื่มน้ำวันละ2-3 ลิตร ห้ามกลืนปัสสาวะ
6	42616-54	นายสุวัฒน์ ประทุมโคตร	95	170	32.87	86	189/85	102	5	0.9	149	58	36	32	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล/พรมเมล็ดเลือดขาว วิตามินบีสูง อาจเกิดได้ในคนที่เป้นภูมิแพ้
7	31352-47	นายสิทธิโชค บุญรักษา	82	171	28.04	92	151/106	105	10	1.0	190	107	29	27	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล
8	32317-47	นางอรสา จันทร์ทิพย์	60	156	24.65	64	109/67	145	14	0.77	177	232	39	56	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/ค่าการทำงานของตับผิดปกติ ควรตรวจคลื่นแอลกอฮอล์/พรมเมล็ดแดงเล็กกว่าปกติ/พรมเมล็ดเลือดขาวในปัสสาวะ แนะนำดื่มน้ำวันละ2-3 ลิตร ห้ามกลืนปัสสาวะ



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท แร่มงคล P.2 อายุ 35 ปีขึ้นไป

ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ															ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์	
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC	U/A		CXR
9	9009-50	นางอริญา รักษาพรหมณ์	51	155	21.23	65	126/89	91	13	0.74	243	79	20	16	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
10	35238-56	น.ส.อาทิตยา ศรีรัตน์	42	152	18.18	89	119/81	96	11	0.94	193	121	17	16	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
11	36902-56	นายสมพร แก้วมุกดา	108	176	34.87	76	135/82	109	14	1.34	172	176	31	33	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำหนักเกินเกณฑ์ ควรลดน้ำหนัก/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/พบภาวะโลหิตจางและขนาดเม็ดแดงเล็กกว่าปกติ
12	32315-47	น.ส.วันดี แก้วประหลาด	64	155	26.64	68	101/58	103	13	0.72	196	81	15	16	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำหนักเกินเกณฑ์ ควรลดน้ำหนัก/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เหมนครอีเอ็มนิ่ง P.1 อายุ < 35 ปี

ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ							ความเห็นและคำแนะนำแพทย์		
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	Methamphetamine	CBC		U/A	CXR
1	13636-60	นายอุทัย ศิริพันธ์	134	168	47.48	91	131/81	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำหนักเกินเกณฑ์ ควรลดน้ำหนัก/สุขภาพร่างกายทั่วไปแข็งแรงสมบูรณ์ดี
2	20669-65	นายเฉลิมพล โมลิกะ	68	176	21.95	83	138/83	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพร่างกายทั่วไปแข็งแรงสมบูรณ์ดี
3	20668-65	นายธนวัฒน์ เกื้อทอง	52	162	19.81	83	108/56	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปริมาณเม็ดเลือดขาวต่ำปกติ แนะนำตรวจซ้ำอีก 6 เดือนข้างหน้า
4	42618-54	นางกมลทิพย์ สมนิ้ว	56	158	22.43	70	114/63	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	พบภาวะโลหิตจาง แนะนำควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่นผักใบเขียว
5	20670-65	นายอนุตร ระวัง	51	166	18.51	69	113/69	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพร่างกายทั่วไปแข็งแรงสมบูรณ์ดี
6	14786-59	นายปรเมศ บัญวิศ	50	163	18.82	61	116/75	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพร่างกายทั่วไปแข็งแรงสมบูรณ์ดี
7	20843-65	นายชนกณัฐ ฐะศรี	95	165	34.89	64	137/86	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำหนักเกินเกณฑ์ ควรลดน้ำหนัก/สุขภาพร่างกายทั่วไปแข็งแรงสมบูรณ์ดี
8	20837-65	นายธีระภัทร กรดมาก	61	165	22.41	82	126/68	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพร่างกายทั่วไปแข็งแรงสมบูรณ์ดี



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เอมมอร์สไทย จำกัด P.2 อายุ 35 ปีชาย

ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ															ความเจ็บและคำแนะนำของแพทย์	
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC	U/A		CXR
1	42615-54	นางศุภณษา ศรีภูมิมา	84	157	34.08	97	153/92	243	12	0.6	276	295	21	20	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	มีภาวะอ้วน ควรลดน้ำหนัก/พบภาวะโลหิตจาง แนะนำควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่นผักใบเขียว/พบน้ำตาลปนมากในปัสสาวะ โรคประจำตัวเป็นเบาหวาน ควรงดอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล
2	32233-47	นายฉันทพร พลไชย	73	172	24.68	74	189/113	100	10	1.1	237	223	28	30	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล
3	15091-59	น.ส.รัชนีวรรณ เพชรสงค์	74	158	29.64	58	128/86	95	8	0.6	200	135	15	12	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	พบภาวะโลหิตจาง แนะนำควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่นผักใบเขียว/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
4	15089-59	นายสันติชัย กุลทรัพย์แสงทอง	82	172	27.72	74	138/76	100	7	0.7	148	130	22	32	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำหนักเกินเกณฑ์ ควรลดน้ำหนัก/มีโรคประจำตัวเป็นความดันโลหิตสูง หลีกเลี่ยงอาหารที่มีรสเค็ม
5	44432-54	นายสมพงษ์ นาทองชุม	60	165	22.04	64	122/69	112	10	0.8	164	50	20	15	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง P.2 อัญช 3ร ปีขึ้นไป

ลำดับ	IIN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ														ความผิดปกติและคำแนะนำของแพทย์		
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC		U/A	CXR
6	42617-54	นายวีระยุทธ สมนัว	103	167	36.93	81	158/81	107	12	0.9	131	91	22	21	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	พบภาวะโลหิตจางและเม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก แนะนำตรวจหาพยาธิสภาพ/น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล
7	36338-56	นายวิเชียร อ่อนตา	60	157	24.34	63	149/93	102	14	1.0	256	107	25	21	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	พบภาวะโลหิตจางและเม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก แนะนำตรวจหาพยาธิสภาพ/น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
8	40088-54	นายคำพันธ์ บุญรักษา	67	159	26.50	86	160/106	96	12	0.8	143	65	39	37	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	พบภาวะโลหิตจาง แนะนำตรวจหาพยาธิสภาพ/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
9	3359-66	นายรัชชัย บุคคตากร	85	179	26.53	63	101/68	161	15	0.7	128	93	13	16	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
10	3361-66	นายธนบัตร ณะศิริ	59	165	21.67	84	166/109	86	17	0.97	177	88	24	11	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/พบภาวะโลหิตจางและเม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก แนะนำตรวจหาพยาธิสภาพ



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เยนมอรัลไมนิ่ง P.2 อายุ 35 ปีขึ้นไป

ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ														ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์		
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC		U/A	CXR
11	3362-66	นายธีรพงศ์ รัตนะ	80	168	28.34	75	137/96	95	12	0.99	221	74	33	70	พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/ค่าการทำงานของตับผิดปกติ ควรงดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
12	36342-56	นางลัดดา ย่อนตา	47	150	20.89	110	150/83	121	24	0.61	156	123	18	18	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
13	21125-58	นายสาธิต ศรีภูมิมา	50	163	18.82	90	158/84	126	7	0.62	210	146	263	69	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	น้ำตาลในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกแป้ง น้ำตาล/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/ค่าการทำงานของตับผิดปกติ ควรงดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
14	36344-56	นางบุศยา ศรีภูมิมา	58	153	24.78	77	141/79	97	13	0.78	191	52	22	26	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ
15	20642-61	นายสุพัฒน์ วัฒนพิศ	62	165	22.77	63	143/68	127	13	0.95	178	166	23	30	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน กะทิ/พบภาวะโลหิตจางแนะนำให้รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ผักใบเขียว



โรงพยาบาลทักษิณ
THAKSIN HOSPITAL

309/2 ถนนตลาดใหม่ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 0-7727-8777 โทรสาร : 0-7727-8764

ตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท เยนเนอรัลไมนิ่ง P.2 อายุ 35 ปีขึ้นไป

ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	รายการตรวจ															ความเห็นและคำแนะนำของแพทย์	
			น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	ชีพจร	ความดันโลหิต	FBS	BUN	Creatinine	Cholesterol	Triglyceride	SGOT (AST)	SGPT (ALT)	Methamphetamine	CBC	U/A		CXR
16	40089-54	นายพิพัฒน์ ก่อประคิมฐ์	97	179	30.27	65	130/87	95	12	1.01	243	182	26	47	ไม่พบสารเสพติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	มีอาการเวียน การลดน้ำหนัก/ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน และไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารไขมันในเลือดสูง เนื้อสัตว์ติดมัน และไขมันในเลือดสูง แนะนำควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ผักใบเขียว
17	38409-53	นางศิริลักษณ์ ก่อประคิมฐ์	58	163	21.83	83	117/54	88	12	0.68	193	54	14	9	ไม่พบสารเสพติด	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารเนื้อสัตว์ติดมัน และไขมันในเลือดสูง ควรหลีกเลี่ยงอาหารไขมันในเลือดสูง เนื้อสัตว์ติดมัน และไขมันในเลือดสูง แนะนำควรรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ผักใบเขียว